



HOENDEROP

Technische groothandel



Catalogue 2021



Bienvenue chez Hoenderop

Hoenderop est le spécialiste maritime qui approvisionne ses clients dans le secteur de la navigation, et leur facilite la vie, au niveau international. Dans notre rôle de grossiste, un stock actualisé, une large gamme de matériel de navigation et une livraison rapide sont primordiaux. Grâce à notre équipe professionnelle bénéficiant d'une expertise maritime, nous soutenons les distributeurs et offrons des conseils personnalisés. De cette façon, l'utilisateur final est toujours certain d'obtenir l'article qu'il lui faut.

Large gamme, livraison rapide

La gamme de produits est en constante évolution. Depuis la création de l'entreprise en 1975, la demande du client a été déterminante. C'est toujours le cas aujourd'hui. Cette attitude a fait de Hoenderop le leader du marché des produits de qualité pour la navigation commerciale. Nos clients des secteurs de la navigation intérieure, maritime et offshore peuvent compter sur une livraison rapide, car plus de 10 000 articles sont toujours directement disponibles en stock. Hoenderop veille à ce que les commandes parviennent aux distributeurs aux Pays-Bas, en Belgique, en Allemagne, en France et au Royaume-Uni.

Toujours une solution

La gamme d'articles est très variée. Des fauteuils de pilotage et des passerelles aux équipements de sauvetage, des pompes et des tuyaux aux cordages et produits de cordages, mais aussi d'autres équipements de pont, des feux de navigation et des articles de nettoyage : Hoenderop fournit tout cela. Pour nous, « non » n'est pas une réponse. Notre équipe cherche toujours une solution. Cet esprit pratique définit cette entreprise familiale de Rotterdam.

Une entreprise familiale en développement

La deuxième génération est désormais à la barre. Valeurs traditionnelles et innovation vont de pair. L'entreprise se développe rapidement dans les domaines de la numérisation et de la durabilité, pour faciliter la vie du client et s'aligner sur ses objectifs.

Salle d'exposition et conseils

Hoenderop dispose d'un grand établissement sur le Boelewerf à Ridderkerk. Salle d'exposition, entrepôt, atelier et bureau sont réunis ici. La salle d'exposition contient une large gamme de fauteuils de pilotage et de produits en acier inoxydable. Les utilisateurs finaux et les distributeurs sont toujours les bienvenus pour visiter la salle d'exposition. Notre équipe est à votre disposition pour un café et un conseil professionnel.



Est. 1975

HOENDEROP
Technische groothandel

Sommaire

Groupe 0

01	CORDE ET CORDAGES	14
02	CHAÎNE, FIL D'ACIER	28
03	SANGLE DE LEVAGE POUR VOITURE, SANGLE DE LEVAGE, SANGLE D'ATTELAGE	30
04	LOQUET, COSSE, SERRE-CÂBLE, TENDEUR ET RIDOIR, VIS HAUBAN, VIS ET ECROU È ANNEAU MOULE	32
05	CROCHET	38
06	FERMOIR	40
07	POULIE, BLOC	44
09	TREUIL, PALAN, CRIC	47

Groupe 1

10	ARTICLE DE SAUVETAGE, EXTINCTEUR, PANNEAU ET AUTOCOLLANT	52
11	DRAPEAU, SIGNALISATION	124
12	TABEAU BLEU, RÉFLECTEURS RADAR, BOUÉE D'ANCRE, CLOCHE DE NAVIRE, MÉGAPHONE, CORNE DE BRUME, CORNE D'APPEL,	144
13	ÉCLAIRAGE DE NAVIGATION, ÉCLAIRAGE DE PONT, LAMPE È HUILE	155
14	AMPOULE (NAVIGATION)	173
15	PILE, LAMPE DE POCHE, FICHE, CÂBLE, DÉVIDOIR POUR CÂBLE	174

Groupe 2

20	SIÈGE DE PILOTAGE	198
21	SIÈGE DE PILOTAGE RECARO	204
22	SIÈGE DE PILOTAGE SUPPORT ET RAIL	207
27	RAIL NORSAP	219
27	SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP	238

Groupe 4

40	OUTILLAGE SPÉCIALISÉ, D'ÉPISSURE, DE MESURE, MANUEL ET PNEUMATIQUE, PLAQUES	244
43	ACCESSOIRES PANNEAUX DE CALE, EMPILEUR DE CONTENEUR CADENAS	271
45	VENTILATION, ARRIVÉE D'AIR	275
46	ACCESSOIRES POÊLE, ABAT-VENT, TUYAU DE POÊLE, CLAPET ANTI-PLUIE, NETTOYAGE DU GASOIL	276
47	CHAUFFAGE, APPAREIL È GAZ, TOILETTES	283
48	APPAREILLAGE DE GRAISSAGE, ENTONNOIR, POT DE MESURE, JERRYCAN, TONNEAU, CAISSE, BOUCHON ANTI -FUITE, SEAU, ÉCOPE	286
49	RUBAN ADHÉSIF, COLLES, PISTOLET È MASTIC, MASTIC, JOINT, MATÉRIEL D'ISOLATION	304

Groupe 5

50	MATÉRIEL DE DÉMARRAGE, LUBRIFIANTS, PRODUIT HUILE ET GOUDRON	320
51	ENDUIT, RÉSINE POLYESTER, PRODUITS ÉPOXY, DILUTIONS ET NETTOYAGE DE PEINTURE	326
53	DE PRODUITS ABRASIFS, BANDE A POSER, PINCEAU, GUIPON, ROULEAU É PEINTURE ET É GOUDRON, BAC É PEINTURE ET É GOUDRON	335
54	CHIFFONS, FUITE D'HUILE KIT, ABSORBANTS, PRODUITS D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE	355
55	ÉPONGE ET PEAU DE CHAMOIS, RACLETTE, BROSSERIE, BALAI-BROSSE, BROSSE, BALAI, PELLE	372
56	GLISSOIRE, FENDER, MANCHE, RAME, GAFFE, CROCHET	392
57	POMME DE MÂT, HAMPE DE DRAPEAU, MÂT, DIVERS, ÉCHELLE, ÉCHELLE D'EMBARQUEMENT	404
58	PASSERELLE, PASSERELLE D'EMBARQUEMENT, BAC É CORDE	416
59	ARTICLES EN ACIER INOXYDABLE 316	423

Groupe 7

71	BIG BAG, BÂCHAGE, PRODUITS POUR VOILIER, FOURNITURES POUR VOILIER	432
73	ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE, MATÉRIEL DE FUITE, APPAREIL DE SAUVETAGE	434
75	CHAUSSURES, CHAUSSURES DE SÉCURITÉ, BOTTES, BOTTES DE SÉCURITÉ	452
75	VÊTEMENTS DE TRAVAIL, VÊTEMENTS DE PROTECTION, COMBINAISON, COMBINAISON PRODUITS CHIMIQUES, VÊTEMENTS DE PLUIE, CHAUDS	460
77	JUMELLES	475

Groupe 8

81	COMMUTATEUR DE CORDE, CONNECTEUR DE CEINTURE, COURROIE DE TRANSMISSION, MOTEUR ÉLECTRIQUE	478
83	TUYAU	481
85	ACCESSOIRES TUYAU ET INDICATEUR DE NIVEAU, VANNE, BOUCHON DE PONT, GRILLE ANTIFEU	488
86	EQUIPEMENTS MALLÉABLES (RACCORDS ZINGUÉS)	528
87	RACCORD LAITON, RACCORD RAPIDE PNEUMATIQUE	537
89	MEMBRANE, EMBOUT DE BAC, INTERRUPTEUR É PRESSION, CHAUDIÈRE, FILTRE É EAU, INTERRUPTEUR DE NIVEAU	539

Groupe 9

90	POMPE SUBMERSIBLE, SORTIE PAR LE HAUT, SORTIE PAR LE CÔTÉ, ENCOMBRANT, ADN, EAU PROPRE	552
92	POMPE POUR LIQUIDES POLLUÉS, LAVAGE DE PONT, POMPE A MEMBRANE, POMPE RÉSERVOIR EAUX USÉES	600
93	POMPE POUR LIQUIDES PROPRES, EAU POTABLE, GASOIL, POMPE CHAUFFAGE CENTRAL, POMPE A ROUE	637
94	POMPE AVEC MOTEUR É COMBUSTION	663
95	POMPE É BOUT D'AXE LIBRE, LAVAGE DE PONT	671
96	POMPE MANUELLE ET VIDE-FÛT, POMPE DE CUISINE, POMPE RÉSERVOIR	686
97	HYDROPHORE, POMPE É PISTON, NETTOYEUR HAUTE PRESSION, COMPRESSEUR PNEUMATIQUE	700

Indice

A		
ABAT-VENT POUR POELES A HUILE, INOX 316	278	
ABAT-VENT ROTATIF ET EVACUATEUR D'AIR ASPIROMATIC	278	
ABAT-VENT ROTATIF ET EVACUATEUR D'AIR VENTURA SPINNER	279	
ABOUT, DROIT	496	
ABOUT, REDUIT	497	
ABSORBANT COUSSINS, OIL ONLY	360	
ABSORBANT MÂTS, OIL ONLY	360	
ABSORBANT MÂTS, PRODUITS CHIMIQUES ET AUTRES	361	
ABSORBANT ROULEAUX, OIL ONLY	360	
ABSORBANT ROULEAUX, PRODUITS CHIMIQUES ET AUTRES	361	
ABSORBANT SERPILLIÈRE, HUILE UNIQUEMENT	361	
ABSORBANT TUYAUX + LIANT, EXTRA SOLIDE, OIL ONLY	361	
ABSORBANT TUYAUX, OIL ONLY	360	
ABSORBANT TUYAUX, PRODUITS CHIMIQUES ET AUTRES	361	
ABSORBEUR D'HUMIDITE (BISON)	303	
ABSORBEUR D'HUMIDITE (BISON), RECHARGE	303	
ACCESSOIRES INDICATEURS DE NIVEAU	526-527	
ACCESSOIRES TUYAU	494-497	
ACCESSOIRES, LAITON	494-497,516-517,522-523,537	
ACCESSOIRES, NOIR	536	
ACCESSOIRES, ZINGUE	528-535	
ACÉTONE	329	
ACTICIDE CMG, PRODUITS CHIMIQUES POUR NETTOYAGE DU GASOIL	282	
ADAPTATEUR DE ROBINET GARDENA, METAL	491	
ADN ARTICLES	434-442,444-459,463-474	
ADN MANUEL	123	
AED, SEMI-AUTOMATIQUE	93	
AIDE A LA FLOTTABILITE 50N (ISO 12402-5)	62	
AIDES A LA FLOTTABILITE	62	
AIGUILLE D'EMBALLAGE	246	
AILE BLEUE (NAVIGATION PROFESSIONNELLE)	140	
AILE ROUGE (NAVIGATION DE PLAISANCE)	140	
AIMANT	244	
AIRMEC KA, COMPRESSEUR PNEUMATIQUE	717	
AIRMEC KF, COMPRESSEUR PNEUMATIQUE	717	
AIRMEC KP, COMPRESSEUR PNEUMATIQUE	718	
AIS BEACON	63-64,84	
ALARME DE FOND DE CALE	164,548	
ALCOLINE HYGIENIC HAND GEL MACO	363	
ALCOOL A BRÛLER 85 %	330	
ALLUME-FEU	276	
ALPHA 03RA-E-T-10	623	
ALPHA 04RA-C-T-25	623	
ALPHA 2 1/2 RA-2 1/2"	682	
ALPHA F 01 1/2 RA-1.5	633	
ALPHA F 02RA-T-3	633	
ALPHA F 03RAG-T-7.5	634	
ALPHA F 03RASG-T-4	634	
ALPHA 01RA	613	
ALPHA 01RA-1"	681	
ALPHA 01 1/2 RA	613	
ALPHA 01 1/2 RA-1 1/2"	681	
ALPHA 02RA	614	
ALPHA 02RA-2"	682	
ALPHA 02RAS	614	
ALPHA 02 1/2 RA-T	614	
ALPHA 03RA-3"	683	
ALPHA 03RA-D-T-7.5	622	
ALPHA 03RA-S-3"	682	
ALPHA 03RA-T	616	
ALPHA 03RA-X-T	616	
ALPHA 03RA/S-T	615	
ALPHA 03RA/SG-T	615	
ALPHA 03RAC-T-5.5	622	
ALPHA 03RAG-T	615	
ALPHA 03RAY-T	617	
ALPHA 03RAZ-T	616	
ALPHA 04RA-4"	683	
ALPHA 04RA-C-4"	684	
ALPHA 04RA-T	618	
ALPHA 04RAG-T	618	
ALPHA 06RA-6"	684	
ALPHA 06RA-T	619	
ALPHA 08RA-8"	685	
ALPHA 08RA-T	619	
ALPHA 0RA-AT-15	617	
ALPHA 0RA-AT-20	617	
ALPHA 0RA-AT-25	618	
ALPHA 0RAC-T-10	620	
ALPHA 0RAC-T-15	621	
ALPHA 0RAC-T-20	621	
AMMONIAQUE 15%	329	
AMMONIAQUE <5 %	329	
AMPOULES	173	
AMPOULES DE NAVIGATION	173	
AMPOULES DE NAVIGATION LED	173	
AMPOULES PROJECTEUR	173	
AMPOULES, AUTRES	173	
ANNEAU A LANCER POUR LIGNE DE SAUVETAGE (FLOTANT)	56	
ANNEAU DE LEVAGE, RAME CLAMP-ON	399	
ANNEAU DE RACCORDEMENT POUR PRESSE-ETOUPE, FIL METRIQUE	192	
ANTI-DEBORDEMENT	300	
APPAREIL A EAU POUR ACCU OU ECHANGEUR D'IONS WP 78	186	
APPAREIL A GAZ	284	
APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR AIR CHAUD SEAL	283	
APPAREIL DE REMPLISSAGE POUR POMPE A GRAISSE	291	
APPAREILLAGE DE GRAISSAGE	286-294,691	
AQUAKIT	328	
ARMOIRE DE RANGEMENT AVEC 33 TIROIRS	293	
ARMOIRE LANCE À INCENDIE	87	
ARMOIRE MANCHE A INCENDIE	494	
ARMOIRE-SOS, ACIER INOXYDABLE 304	430	
ARTICLES EN ACIER INOXYDABLE 316	426-430	
ARTICLES ES-TRIN	89-94	
ASPIROMATIC, PIECES	278	
ASSORTIMENT SERRE-CÂBLES, 100 PIÈCES	193	
ASSORTIMENT SERRE-CÂBLES, 650 PIÈCES	193	
ASSORTIMENT SERRE-CÂBLES, 650 PIÈCES + SERRE-CÂBLES PISTOLET	194	
ASSORTIMENT SERRE-CÂBLES, 900 PIÈCES	193	
AUTOCOLLANT, INSTRUCITE VLOEIBAAR GAS	99	
AUTOCOLLANT, 50 KPA	101	
AUTOCOLLANT, A.D.N. VEILIGHEIDSMIDDELEN	101	
AUTOCOLLANT, ACCES INTERDIT AUX PERSONNES NON AUTORISEES, HO	97	
AUTOCOLLANT, ACCES INTERDIT AUX PERSONNES NON AUTORISEES, MA	96	
AUTOCOLLANT, ACHTUNG! STEUERHAUS FRÜHZEITIG ABSENKEN!	120	
AUTOCOLLANT, ADEMLUCHT	105	
AUTOCOLLANT, AED	109	
AUTOCOLLANT, ANKERWINDE	121	
AUTOCOLLANT, ATTENTION! CHAUD!	116	
AUTOCOLLANT, AUSGANG	122	
AUTOCOLLANT, BEI BRAND SCHLIESSEN	120	
AUTOCOLLANT, BETREDEN POMPKAMER	100	
AUTOCOLLANT, BETRETEN VERBODEN	118	
AUTOCOLLANT, BIJ BRAND SLUITEN	100	
AUTOCOLLANT, BIJ LEKKAGE SLUITEN	100	
AUTOCOLLANT, BILGENALARM	120	
AUTOCOLLANT, BOBS BUNKERTANK +SB +BB	102	
AUTOCOLLANT, BOTIER DE COMMANDE INSTALLATION D'EXTINCTION DE LA SALLE DES MACHINES	106	
AUTOCOLLANT, BOUEES DE SAUVETAGE AVEC TEXTE, LUMINESCENT	112	
AUTOCOLLANT, BRANCARD	109	
AUTOCOLLANT, BRANDBLUS	103	
AUTOCOLLANT, BRANDBLUSINSTALLATIE BIJ BRAND OF BRANDALARM RIJME ONMIDDELIJK VERLATEN	116	
AUTOCOLLANT, BRANDKLEP	100	
AUTOCOLLANT, BRANDSCHUTZPLAN	120	
AUTOCOLLANT, CASQUE OBLIGATOIRE	113	
AUTOCOLLANT, CHAUSSURES DE SECURITE OBLIGATOIRES	113	
AUTOCOLLANT, CHAUSSURES INTERDITES	101	
AUTOCOLLANT, CO2	116	
AUTOCOLLANT, COMBINAISON DE SURVIE, LUMINESCENT	112	
AUTOCOLLANT, DAMP RETOUR	104	
AUTOCOLLANT, DANGER DEGAGEMENT D'ACCU	115	
AUTOCOLLANT, DANGER ELECTRICITE	115	
AUTOCOLLANT, DANGER EXPLOSION	115	
AUTOCOLLANT, DANGER GENERAL	114	
AUTOCOLLANT, DANGER GLISSADE	115	
AUTOCOLLANT, DANGER MATIERES INFLAMMABLES	115	
AUTOCOLLANT, DANGER TETE DE MORT	115	
AUTOCOLLANT, DEFENSE DE FUMER	97	
AUTOCOLLANT, DIESELKRAFTSTOFF EN 12827-1-50	122	
AUTOCOLLANT, DIESELOLIE	102	
AUTOCOLLANT, DIRECTION SORTIE	109	
AUTOCOLLANT, DOUCHE DE SECOURS	109	
AUTOCOLLANT, DOUCHE POUR LES YEUX	109	
AUTOCOLLANT, DRINKWATER	102	
AUTOCOLLANT, DRUCK MAX. 15.8 BAR	122	
AUTOCOLLANT, EAU NON POTABLE	101	
AUTOCOLLANT, EMBLACEMENT EXTINCTEUR	108	
AUTOCOLLANT, EMBLACEMENT MANCHE A INCENDIE	108	
AUTOCOLLANT, ÉVASION MASQUE	112	
AUTOCOLLANT, ÉVASION MASQUE AVEC TEXTE	112	
AUTOCOLLANT, EX (ATEX)	106	
AUTOCOLLANT, EXTINCTEUR + FLAMME	108	
AUTOCOLLANT, F	107	
AUTOCOLLANT, FERMETURE D'URGENCE	99	
AUTOCOLLANT, FERMETURE D'URGENCE AVEC TEXTE	99	
AUTOCOLLANT, FESTE ÖLHALTIGE ABFÄLLE	117	
AUTOCOLLANT, FEUERKLAPPE IM BRANDFALL SCHLIESSEN	120	
AUTOCOLLANT, FEUERLÖSCHPUMPE	121	
AUTOCOLLANT, GANTS DE SECURITE OBLIGATOIRES	114	
AUTOCOLLANT, GASÖL	119	
AUTOCOLLANT, GASOLIE	102	
AUTOCOLLANT, GASOLIETRIM	106	
AUTOCOLLANT, GILETS DE SAUVETAGE	111	
AUTOCOLLANT, GILETS DE SAUVETAGE AVEC TEXTE	111	
AUTOCOLLANT, GILETS DE SAUVETAGE OBLIGATOIRES	114	
AUTOCOLLANT, GRENZWERTGEBER BRENNSTOFFBUNKER	122	
AUTOCOLLANT, HACHE D'INCENDIE	108	
AUTOCOLLANT, HAUSMÜLL	118	
AUTOCOLLANT, HYDRAULIKÖL	107	
AUTOCOLLANT, HYDRAULISCHE OLIE	102	
AUTOCOLLANT, IN CASE OF EMERGENCY SHUT DOWN THE VALVE	100	
AUTOCOLLANT, INSTALLATION D'EXTINCTION	107	
AUTOCOLLANT, INSTALLATION D'EXTINCTION AVEC TEXTE	107	
AUTOCOLLANT, INTERDIT DE FAIRE DU FEU, UN FEU OUVERT ET DE F	97	
AUTOCOLLANT, INTERDIT DE FUMER, CIGARETTE (PAS DE ES-TRIN)	97	
AUTOCOLLANT, INTERDIT DE TELEPHONER	98	
AUTOCOLLANT, KOELWATER	104	
AUTOCOLLANT, KOLLISIONSSCHOTT	118	
AUTOCOLLANT, LAAD	104	
AUTOCOLLANT, LAAD/LOS	104	
AUTOCOLLANT, LADUNGSSYSTEM	121	
AUTOCOLLANT, LIQUID	119	
AUTOCOLLANT, LIQUIDE	105	
AUTOCOLLANT, LIRE LE MANUEL D'INSTRUCTION	114	
AUTOCOLLANT, LOS	104	
AUTOCOLLANT, LUCHTLEIDING	101	
AUTOCOLLANT, LUTTE CONTRE L'INCENDIE	105	
AUTOCOLLANT, MAIN PRIS AU PIÈGE DANGER	116	
AUTOCOLLANT, MANCHE A INCENDIE + FLAMME	108	
AUTOCOLLANT, MASQUE POUR LA BOUCHE/LE NEZ OBLIGATOIRE	113	
AUTOCOLLANT, MAST STROOMLOOS MAKEN ALVORENS TE LATEN ZAKKEN 117		

AUTOCOLLANT, MOTEUR DÉMARRE AUTOMATIQUEMENT	116	AUTOCOLLANT, WEL TIJDENS LOSSEN	98	BATA NOVA TRONIC BOA, S3	457
AUTOCOLLANT, NEUE PUTZLAPPEN	117	AUTOCOLLANT, WERKLUCHT	104-105	BATA WORKMASTER 2 BOTTE DE SÉCURITÉ, S5	459
AUTOCOLLANT, NICHT IM LADUNGSBEREICH VERWENDEN!	118	AUTOCOLLANTS AVEC 7 SYMBOLES ET 4 LANGUES	96	BESTO AUTOMATIQUE, GILET POUR ENFANTS 100N	71
AUTOCOLLANT, NIET TIJDENS LOSSEN	98	AUTOCOLLANTS ET PANNEAUX	95-122	BESTO AUTOMATIQUE, FALL ARREST SOLAS 300N	76
AUTOCOLLANT, NOODDEUR VRIJHOUDEN	107			BESTO AUTOMATIQUE, FISHERMAN SOLAS 300N	77
AUTOCOLLANT, NOODSTOP	99			BESTO AUTOMATIQUE, HARBOUR (ANTISTATIQUE / IGNIFUGE) 300N	74
AUTOCOLLANT, NOODSTOP POMP	99			BESTO AUTOMATIQUE, NAVIGATION FLUVIALE 165N	71
AUTOCOLLANT, NOODUITGANG	107	B		BESTO AUTOMATIQUE, OFFSHORE 300N	73
AUTOCOLLANT, NOT-STOP BORDPUMPE	122	BAC À CORDAGE, PASSE-CORDAGE DE PONT, ACIER INOXYDABLE 316	428	BESTO AUTOMATIQUE, PRO 165N	72
AUTOCOLLANT, NOT/AUS	121	BAC À CORDE HOUSSE, OVALE	422	BESTO AUTOMATIQUE, PRO 190N	72
AUTOCOLLANT, NOTAUSGANG	121	BAC À CORDE HOUSSE, ROND	422	BESTO AUTOMATIQUE, TWIN CHAMBER SOLAS 300N	75
AUTOCOLLANT, NOTSTOPP	107	BAC À CORDE OVALE	421	BESTO ECON 100N	66
AUTOCOLLANT, OIL SPILL KIT	103	BAC A CORDE OVALE + ANNEAU INTÉRIEUR	421	BESTO GULF 100N	65
AUTOCOLLANT, ÖLBINDEMITELE	117	BAC À CORDE ROND	421	BESTO SOLAS 2010	65
AUTOCOLLANT, ÖLHALTIGE PUTZLAPPEN	117	BAC À CORDE ROND, CLASSIQUE	421	BESTO SPECIAL 100N	66
AUTOCOLLANT, ONTLUCHTING	101	BAC À PEINTURE ET À GOUDRON	354	BESTO WORKMATE 50N, WIPE CLEAN	62
AUTOCOLLANT, OVERIG VAST KLEIN CHEMISCH AFVAL	103	BAC DE RÉCUPÉRATION	301	BESTO, SANGLE DE JAMBE AMOVIBLE	66
AUTOCOLLANT, PAS PENDANT LE DECHARGEMENT	98	BAC DE RÉCUPÉRATION 120L EN INOX 304, RÉGLABLE	301	BEYER POMPE MANUELLE A MEMBRANE 11/2"	697
AUTOCOLLANT, POETSLAPPEN OLIEHOUDEND	103	BAC DE RÉCUPÉRATION, BAC DE NETTOYAGE POUR FILTRES	301	BIG BAG	432
AUTOCOLLANT, POETSLAPPEN SCHOON	103	BAC POUR MANCHONS A PEINTURE	354	BILLE CAOUTCHOUC POUR POMPE A MEMBRANE	539
AUTOCOLLANT, POINT DE RASSEMBLEMENT: SYMBOLE	111	BAC POUR MANCHONS A PEINTURE ET GOUDRON	354	BISONKIT	309
AUTOCOLLANT, PROTECTION AUDITIVE OBLIGATOIRE	113	BAC POUR MANCHONS A PEINTURE PETIT MODELE	354	BISONITIX	309
AUTOCOLLANT, PROTECTION Oculaire (LUNETTES) OBLIGATOIRE	113	BACHE LEGERE	432	BLOC DE LEVAGE POUR VOITURE	46
AUTOCOLLANT, PROTECTION RESPIRATOIRE OBLIGATOIRE	113	BACHES	432-433	BLOUSON DE SAUVETAGE MARINEPOOL (V TEMENT TOUTES SAISONS) LONG 170N	84
AUTOCOLLANT, QUETSCHGEFAHR	118	BACS À CORDES	421-422	BOITE À CÂBLES	195
AUTOCOLLANT, QUIETTING VORALARME	118	BACTOKIL HYGIENIC WASH GEL MACO	363	BOITE ASSORTIMENT ANNEAUX	312
AUTOCOLLANT, RADEAU DE SAUVETAGE, LUMINESCENT	111	BAGUE REDUITE, LAITON, N° 241	537	BOÎTE DE PREMIERS SECOURS	91
AUTOCOLLANT, ROKEN TOEGESTAAN INDIEN	98	BAGUE REDUITE, N° 241	531	BOITIER DE FILTRE, EAU POTABLE	544
AUTOCOLLANT, ROKEN, GEBRUIK VAN OPEN VUUR	97	BALADEUSE LED, PVC	185	BÔTIER POUR CLÉ DE RÉSERVE	274
AUTOCOLLANT, SCHMIERÖL	119	BALADEUSE, CAOUTCHOUC	185	BOMBE AÉROSOL DE PEINTURE À POCHOIR	257
AUTOCOLLANT, SCHNELLSCHLUSS BRENNSTOFF	120	BALADEUSE, PLASTIQUE	185	BONDERITE C-MC 210 (P3-GLIN)	371
AUTOCOLLANT, SENS DE ROTATION	121	BALADEUSE, TL	185	BONDERITE C-MC A (P3-A)	371
AUTOCOLLANT, SLOBS (OLIERESTEN)	103	BALADEUSES	185	BONDERITE C-MC MANUVO 2 (P3 MANUVO 2) SAVON MAINS	363
AUTOCOLLANT, SMEEROLIE	102	BALAI / BALAI POUR SALLE, VIKAN	385	BONDERITE C-MC X LIQUIDE (P3-X LIQUIDE)	370
AUTOCOLLANT, SORTIE DE SECOURS DROITE	109	BALAI A MAIN	384	BONDERITE C-MC X POWDRE (P3-X POWDRE)	370
AUTOCOLLANT, SORTIE DE SECOURS EN BAS À DROITE	110	BALAI EN ACIER	266	BOTTES	458
AUTOCOLLANT, SORTIE DE SECOURS EN BAS À GAUCHE	110	BALAI POUR CALE OU SALLE HOULEY	385	BOTTES DE SÉCURITÉ	459
AUTOCOLLANT, SORTIE DE SECOURS EN HAUT À DROITE	110	BALAI POUR NAVIRE BAHIA (BAHIA CROWN)	386	BOTTES ROAD STARS OFFSHORE LIGHT, S3	455
AUTOCOLLANT, SORTIE DE SECOURS EN HAUT À GAUCHE	110	BALAI POUR NAVIRE BAHIA, PETIT MODELE	386	BOUCHE A AIR	275
AUTOCOLLANT, SORTIE DE SECOURS GAUCHE	110	BALAI POUR NAVIRE HOULEY BAHIA + BALEINES (BALAI A MINERAL)	386	BOUCHE D'INCENDIE	519
AUTOCOLLANT, SORTIE: SYMBOLE	110	BALAI POUR SALLE CRIN/NYLON	384	BOUCHE D'ÉCOULEMENT (FILTRE)	517
AUTOCOLLANT, SORTIE: SYMBOLE, LUMINESCENT	111	BALAI PVC, GRANDE MODELE	385	BOUCHON ANTI-FUIE, BOUCHON DE DALOT (ANTI-DEBORDEMENT)	300
AUTOCOLLANT, SPRINKLER	104	BALAI VIKAN PVC, PETIT MODELE	385	BOUCHON D'HUILE	523
AUTOCOLLANT, STIKSTOF	114	BALAI-BROSSE EN ACIER	266	BOUCHON D'OREILLES AVEC SERRE-TETE	436
AUTOCOLLANT, STRIPLEIDING	106	BALAIS	384-386	BOUCHON DE DALOT	300
AUTOCOLLANT, SUBSTANCES CORROSIVES	116	BALISE PERSONNELLE AIS EASYONE A109 AUTO	64	BOUCHON DE GAUGE	523
AUTOCOLLANT, SURVEILLANCE DE LA CAMÉRA	112	BALISE PERSONNELLE AIS SMARTFIND S20 SRS	63,84	BOUCHON DE PONT, BOUCHON A VIS SEUL	522
AUTOCOLLANT, SWL 500 KG	119	BALLE DE SIGNALISATION	142	BOUCHON DE PONT, CLÉ POUR 2,5" À 4"	522
AUTOCOLLANT, SYSTÈME DE GICLEURS	106	BANDE	304-308,313,339	BOUCHON DE PONT, CLÉ POUR 6"	522
AUTOCOLLANT, TABLIER DE SECURITE OBLIGATOIRE	114	BANDE A PONCER, PAPIER, ROULEAU DE 4,5 METRES	336	BOUCHON DE PONT, CLÉ POUR BOUCHON DE PONT À FENTE	522
AUTOCOLLANT, THERMISCHE OLIE	106	BANDE A PONCER, TOILE, ROULEAU DE 5 METRES	336	BOUCHON DE PONT, COMPLET	522
AUTOCOLLANT, TIJDENS DE VAART GESLOTEN HOUDEN	101	BANDE A PONCER, TOILE, ROULEAU DE 50 METRES	336	BOUCHON DE RÉSERVOIR	523
AUTOCOLLANT, TIJDENS LADEN EN LOSSEN	98	BANDE A POSER	339	BOUCHON DE SOUTE (FEMELLE), DIN EN 14420-6	500
AUTOCOLLANT, TREPPE RÜCKWÄRTS	121	BANDE ADHESIVE TECHNIQUE, BANDE ADHÉSIVE COTON	306	BOUCHON DE SOUTE (M,LE), DIN EN 14420-6	501
AUTOCOLLANT, TRINKWASSER	119	BANDE ANTI-GLISSE	308	BOUCHON DE TUYAU / BOUCHON D'HUILE / BOUCHON DE GAUGE /	
AUTOCOLLANT, TROUSSE DE SECOURS	108	BANDE AUTOVULCANISANTE	305	BOUCHON DE RÉSERVOIR	523
AUTOCOLLANT, ÜBERFÜLLSICHERUNG	122	BANDE DE MARQUAGE	308	BOUCHON DE TUYAU AVEC HEXAGONAL	523
AUTOCOLLANT, ÜBERIGE FLÜSSIGE SONDERABFÄLLE	117	BANDE DE TREUIL, AVEC CROCHET ET CLAPET	47	BOUCHON D'OREILLES	436
AUTOCOLLANT, UITGANG	111	BANDE D'ISOLATION	305	BOUCHON OU ARRÊT, N° 290	533
AUTOCOLLANT, VAPEUR	105	BANDE FIBRE DE VERRE	317	BOUCHON ROND, N° 301	534
AUTOCOLLANT, VAPOUR	119	BANDE GRAISSEUSE (DENSOBANDE)	306	BOUCHON, PLASTIQUE	270
AUTOCOLLANT, VERBODEN TOEGANG	96	BANDE POUR TUYAU DE POELE	305	BOUCHONS ANTI-FUIE ET BAC DE RÉCUPÉRATION	300-301
AUTOCOLLANT, VERBODEN TOEGANG WETBOEK STRAFRECHT	96	BANDE TEFLON	313	BOUCHONS DE PONT	522-523
AUTOCOLLANT, VLOEIBAAR GASINSTALLATIE	98	BANDEROLE DE DEUIL (NOIR UNI)	139	BOUCLE, CERTIFIÉ	15
AUTOCOLLANT, VLOEIBAAR KLEIN CHEMISCH AFVAL	103	BANDEROLE NEERLANDAISE, BANDEROLE DE BIENVENUE	126	BOULIER ANTI-RAT	410
AUTOCOLLANT, VOOR HET BETREDEN VAN DE BESLOTEN RUIMTE	100	BANDEROLE ORANGE AVEC POMPON	126	BOUEE D'ANCRE	145
AUTOCOLLANT, VUIL WATER	102	BANDES RETROREFLECHISSANTES	54	BOUÉE SUPPORT INOX	56
AUTOCOLLANT, WÄHREND DES LADENS	122	BARRE A MINE PIED-DE-BICHE	261		
		BARRE DE CABESTAN, LEVIER	395		

Indice

BOUEE, DE SPORTS AQUATIQUES	53	CARTOUCHE GRAISSE MOLYBDENE EP2	323	CITY POMPE A JET JS 12	651
BOUEE, PROFESSIONNEL	53	CASIER EXTINCTEURS	87	CITY POMPE A JET JSE 15	652
BOUEES DE SAUVETAGE	53	CASIER EXTINCTEURS JONESCO	87	CITY POMPE A JET JSE 20	652
BOUÉES DE SAUVETAGE ACCESSOIRES	54-59	CASQUE	435	CITY POMPE A JET JSE 30	653
BOUGIE FILTRANTE, ACCESSOIRES	544	CASQUE DE CHANTIER	435	CITY POMPE DE COMPRESSION POUR JARDINAGE JET	649
BOUGIE FILTRANTE, FILTRE A CHARBON	544	CASQUE DE CHANTIER + LUNETTES DE PROTECTION	435	CITY SPEED 100M	560
BOUGIE FILTRANTE, INOX À MAILLES	544	CASQUE DE CHANTIER, CLIPS POUR LUNETTES DE PROTECTION	435	CITY SPEED 125M	560
BOUGIE FILTRANTE, POLYPROPYLENE	544	CASQUE DE CHANTIER, LANIÈRE ENFANT	435	CITY SPEED 30M	558
BPR	123	CEINTURE DE LEVAGE, ATEX ZONE 1	447	CITY SPEED 50M	559
BRIDE A SOUDER	536	CEINTURE DE LEVAGE, BASIC	447	CITY SPEED 70M	559
BRIDE DE FERMETURE	271	CEINTURES	398-399	CITY SPEED MOP 30M	555
BRIDE OVALE, N° 320	534	CEM AM 40-4T	624	CITY SPEED MOP 50M	555
BRIDE POUR DÉFENSES EN BOIS, ACIER INOXYDABLE 316	428	CEM AM 50-7,5T	624	CITY SPEED VORTEX 50M	587
BRIDE, FILETAGE INTERIEUR	536	CEM AM 65-15T	625	CLAPET ANTI-PLUIE	280-281
BRIGHT STAR LAMPE TORCHE	175,177	CEM AM 65/1-25T	625	CLAPET ANTI-RETOUR AVEC CHARNIERE	517
BRIGHT STAR RAZOR LED, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX	177	CEM POMPE INCENDIE BRONZE AM-D 40, MOTEUR DIESEL	669	CLAPET ANTI-RETOUR AVEC RESSORT	517
BROSSE A VAISSELLE FIBRE, CLASSIQUE	377	CEM POMPE INCENDIE BRONZE AM-D 50, MOTEUR DIESEL	670	CLAPET DE FERMETURE	271
BROSSE A VAISSELLE NYLON	377	CENDRIER	89	CLAPET DE PIED	516
BROSSE CIRCULAIRE ECO, FIL TORSADÉ	270	CENDRIER A FIXER SUR PAROI	89	CLAPET POUR ÉCHAPPEMENT MOTEUR	280-281
BROSSE CIRCULAIRE PRO, FIL TORSADÉ	270	CENDRIER PETIT	89	CLAPET SILENCIEUX, INOX	281
BROSSE CONIQUE ECO, FIL TORSADÉ	270	CHAINE	28-29	CLE A BONDE UNIVERSELLE	244
BROSSE CONIQUE PRO, FIL TORSADÉ	269	CHAINE DE DELIMITATION	256	CLE DE FILTRE 60/140	244
BROSSE COUPE ECO, FIL TORSADÉ	269	CHAINE, LAITON	28	CLE POUR HYDRANT	519
BROSSE COUPE PRO, FIL TORSADÉ	269	CHAINE, MAILLON COURT, INOX 316	29	CLOCHE	146
BROSSE DE ROUF FIBRE	378	CHAINE, MAILLON COURT, ZINGUÉ AU FEU	29	CLOCHE DE BATEAU	146
BROSSE DE TRAVAIL	377	CHAINE, MAILLON LONG, INOX 316	28	CLOCHE DE BATEAU, BSH LIGHT	146
BROSSE DE TRAVAIL LINEA (EURO 2000)	377	CHAINE, MAILLON LONG, ZINGUÉ AU FEU	28	CLOCHE DE BATEAU, CHROMER	146
BROSSE DE TRAVAIL, VIKAN	377	CHAISE DE BUREAU NORSAP 800	219	CLOCHE DE BATEAU, GRAVURE	147
BROSSE HERISSON	267	CHAMMOIS, DECKMATE	372	CLOCHE DE BATEAU, MODÈLE NÉERLANDAIS	146
BROSSE INTÉRIEURE, VIKAN	377	CHAMPIGNON D'AERATION	275	CLOCHE DE BATEAU, SUPPORT MURAL	147
BROSSE METALLIQUE	266	CHANGEMASTER GM-2524H	658	COFFRE DE BOUÉE FERME, GRAND MODELE	58
BROSSE METALLIQUE, FIL LAITON	266	CHANVRE POUR TUYAU	313	COFFRE DE BOUÉE FERME, PETIT MODELE	57
BROSSES	377-378	CHAPEAU PO LE À MAZOUT	277-279	COFFRE DE BOUÉE FIXATION POUR RAMBARDE, MUR	59
BROSSES A MAIN VIKAN	378	CHARGEUR DE PILE À EAU	186	COFFRE DE BOUÉE UNIVERSEL	57
BROUILLARD D'HUILE	718	CHARNIERE A SOUDER	271	COFFRE DE BOUÉE, BASIC	59
BRULEUR A GAZ, ACCESSOIRES	284	CHAUDIERE HYDROPHORE, A MEMBRANE	543	COIN	392
BRULEUR A GAZ, POIGNÉE	284	CHAUDIERE HYDROPHORE, MEMBRANE SEULE	543	COLLE DE CONSTRUCTION, COLLE A BOIS BISON	309
BRULEUR A GAZ, T TE BRÛLEUR	284	CHAUDIERE HYDROPHORE, ZINGUÉE	543	COLLES	309
BRULEUR DE CORDE	244	CHAUFFAGE	283	COLLIER DE SECURITE, FILETAGE EXTÉRIEUR	504
BURETTE "IDEAAL"	286	CHAUMARD, ACIER INOXYDABLE 316, FINITION BRILLANTE	427	COLLIER DE SECURITE, FILETAGE INTÉRIEUR	504
BURETTE CARTER "IDEAAL"	286	CHAUSSURE BASSE BATA ACT144 (CONCHO), S3	456	COLLIER DE TUYAU	488
BURETTE, BEC SEUL	286	CHAUSSURES	452-453	COLLIER DE TUYAU, INOX 304	488
BURIN DE CARROSSIER	261	CHAUSSURES DE SÉCURITÉ	454-457	COLLIER DE TUYAU, MODELE LOURD	489
		CHIFFON A POUSSIERE	373	COLLIER DE TUYAU, TOURNEVIS	488
		CHIFFON DE TRAVAIL	372-373	COLLIERS DE SECURITE SEULS	504
		CHIFFONS	355	COLLIERS DE TUYAU	488-489
		CHIFFONS TRICOT BLANC SPECIAL, BORDURE COULEUR	355	COMBINAISON ZIPPEE (RALLY-OVERALL)	468
		CHIFFONS TRICOT BLANC, ENTIEREMENT BLANC	355	COMBINAISON A BOUTONS	467
		CHIFFONS TRICOT COULEURS FONCÉES	355	COMBINAISON A BOUTONS-PRESSION (ARBO)	467
		CHIFFONS VISCOSE	373	COMBINAISON AMERICAINE SALOPETTE	466
		CIMENT RAPIDE 1, POUVRE CEBAR	303	COMBINAISON DE SÉCURITÉ	465,469
		CITY F1 100M	563	COMBINAISON DE SURVIE THERMOSEA, COMBINAISON D'IMMERSION, SOLAS	83
		CITY F1 150M	563	COMBINAISON D'HIVER STRETCH AVEC DOUBLURE FIXE	474
		CITY F1 30M	561	COMBINAISON IMPERMÉABLE, RESPIRANT	474
		CITY F1 50M	562	COMBINAISON IMPERMÉABLE, STRETCH	472
		CITY F1 70M	562	COMBINAISON LEGERE PRODUITS CHIMIQUES	465
		CITY HYDRO-NHB 10	598	COMBINAISON PRODUITS CHIMIQUES ETANCHE AUX LIQUIDES	465
		CITY HYDRO-NHB 15	598	COMBINAISON REMBOURRAGE GENOUILLERE	467
		CITY HYDRO-NHB 20	599	COMBINAISON RETARDATEUR DE FLAMME	469
		CITY HYDRO-NHB 7	597	COMBINAISON RETARDATEUR DE FLAMME + ANTISTATIQUE	469
		CITY JET HYDROPHORE	708	COMBINAISON ZIPPEE (RALLY-OVERALL), ENFANT	466
		CITY PATROL 15/50	590	COMBINAISONS	465-469
		CITY PATROL 20/50	590	COMPRESSEUR DHR BURTONNE POUR 1 CORNE	149
		CITY PATROL 30/50	591	COMPRESSEUR DHR BURTONNE POUR 3 CORNES	149
		CITY POMPE A GASOIL IL 50, AUTO-ASPIRANTE	643	COMPRESSEUR D'AIR DHR SPORTS AQUATIQUES	148
		CITY POMPE A GASOIL IQ, NON AUTO-ASPIRANTE	642	COMPRESSEURS	717-718
		CITY POMPE A JET JS 08	650	CONDUITE A AIR COMPRIE NYLON	487
		CITY POMPE A JET JS 10	651		

C

CÂBLE D'ACIER AVEC CROCHET ET CLAPET	47
CÂBLE NEOPRENE H07RN-F	195
CÂBLE, ÉLECTRIQUE	195
CACHETS, NUMEROTES	298
CADENAS AVEC COLLIER EXTRA LONG, FERMETURE DIFFÉRENTE	273
CADENAS DISQUE + PROTECTION ANTI-FORAGE, FERMETURE DIFF RENTE/IDENTIQUE, INOX	273
CADENAS ET FERMETURES	273-274
CADENAS, FERMETURE DIFFÉRENTE	273
CADENAS, FERMETURE IDENTIQUE	274
CADRE DE SIGNALISATION ADN, ACIER INOXYDABLE 316, FINITION BRILLANTE	430
CAISSE ADN	434
CAISSE AVEC COUVERCLE A CHARNIERE, PLASTIQUE	299
CAISSE DE RANGEMENT	299
CAISSE POUR TUYAU	87,494
CALE A PONCER EN LIEGE	335
CALE DE BATEAU, ALUMINIUM OU ACIER INOXYDABLE 316	430
CANON EXTINCTEUR	494
CAOUTCHOUC MOUSSE	316
CAPOT DE VENTILATION, ACIER INOXYDABLE 316	428
CARTOUCHE DE GRAISSE MULTI-USAGE EP2	323

C'NE DE SIGNALISATION	142	DECKMATE, SERPILLÈRE DE SECHAGE	376	DRAPEAU, BANDEROLE ZELANDE	130
C'NE POISSON OU DIABOLO	143	DECKMATE, SWIVEL PLATE + ACCESSOIRES	383	DRAPEAU, BELGIQUE	133
CONNECTEURS	190-191	DECOUPEUR, BRULEUR DE CORDE	244	DRAPEAU, BLANC (DRAPEAU D'EAU)	138
CONNEXIONS DE CÂBLE	192	DÉFENSE	394	DRAPEAU, BOSNIE-HERZEGOVINE	135
CORDAGE	15-23,25-27	DEMI-MASOUE, CAOUTCHOUC SILICONE	444	DRAPEAU, BRABANT SEPTENTRIONAL	131
CORDE DE CLOCHE	147	DÉNEIGEMENT	387-388	DRAPEAU, BULGARIE	136
CORDE EN FIBRE DE VERRE	317	DENNEBORD	271	DRAPEAU, CE	137
CORDE MANILLE, ROULEAUX 220 METRES	23	DENSOSBANDE	306	DRAPEAU, CLIP INGLEFIELD	125
CORNE D'APPEL AVEC LAMPE	164	DESMI NSA50-200/165	607	DRAPEAU, CROATIE	135
CORNE D'APPEL DHR SÉRIE 100/200/300, ACCESSOIRES	150	DESMI NSA50-200/185	607	DRAPEAU, DE PIRATE (JOLLY ROGER)	127
CORNE D'APPEL - CORNE DE BRUME DHR	148	DESMI NSA50-200/195	608	DRAPEAU, DOUANE	139
CORNE D'APPEL AVEC CARTOUCHE DE GAZ	148	DESMI NSA80-250/10-220	608	DRAPEAU, DRENTHE	128
CORNE D'APPEL DHR SÉRIE 200 (SONABEL)	149	DESMI NSA80-250/16-240	608	DRAPEAU, ENSEMBLE DE 40 PAVILLONS DE SIGNAL	141
CORNE D'APPEL DHR SÉRIE 300 (BURTONE)	149	DÉSODORISANT	371	DRAPEAU, ENVIRONNEMENT/FOND DE CALE	139
CORNE D'APPEL DHR SÉRIE 400 (MARITONE)	150	DÉTENDEUR	538	DRAPEAU, ETATS-UNIS (USA)	137
CORNE D'APPEL DHR SÉRIE 400 (MARITONE), ACCESSOIRES	150	DÉTENDEUR	541	DRAPEAU, FLEVOLAND	131
CORNE D'APPEL DHR SPORTS AQUATIQUES SÉRIE 100	148	DÉVIDOIRS DE CÂBLE ET CÂBLES	195	DRAPEAU, FRANCE	134
CORNE RADAR	149	DHR35 ECLAIRAGE VISIBLE DE TOUS LES COTES	163	DRAPEAU, FRISE	128
COSSE	32	DHR35 LANTERNE DE SECTEUR	162	DRAPEAU, GRONINGUE	128
COSSE INOX 316	32	DHR35, ACCESSOIRES	163	DRAPEAU, GUELDTRE	129
COUDE 90°, N° 90	529	DHR40 LANTERNE DE SECTEUR LED	161	DRAPEAU, HOLLANDE DU NORD	129
COUDE 90°, N° 92	529	DHR40 LANTERNE LED RONDE	161	DRAPEAU, HOLLANDE DU SUD	130
COUDE A SOUDER, 90 DEGRES	536	DHR55N ACCESSOIRES	160	DRAPEAU, HONGRIE	135
COUDE LONG 90°, N° 1	528	DHR55N LANTERNE DE SECTEUR	159	DRAPEAU, HOURRA! UN GARÇON!	127
COUDE LONG 90°, N° 2	528	DHR55N LANTERNE ECLAIRAGE ROND	159	DRAPEAU, HOURRA! UNE FILLE!	127
COUDE, LAITON 90°, N° 92	537	DHR60 LANTERNE DE SECTEUR LED	158	DRAPEAU, JAUNE (DRAPEAU DE QUARANTAINE)	138
COULISSEAU, ACIER INOXYDABLE 316	427	DHR60 LANTERNE LED RONDE	158	DRAPEAU, LIGNE DE PAVOIS	141
COUPLEUR D'EXTENSION GARDENA, PLASTIQUE	491	DHR70N ACCESSOIRES	157	DRAPEAU, LIMBOURG	131
COURANT ALTERNATIF OU TRIPHASE ELECTROMOTEURS	480	DHR70N LANTERNE DE SECTEUR	156	DRAPEAU, LUXEMBOURG	133
COURANT CONTINU ELECTROMOTEURS IDEAL	480	DHR70N LANTERNE ECLAIRAGE ROND	157	DRAPEAU, LUXEMBOURG NAVIGATION	133
COURROIE DE CHAÎNE	478	DHR80 LANTERNE DE SECTEUR LED	155	DRAPEAU, MARINE MARCHANDE ROYAUME-UNI	134
COURROIE DE TRANSMISSION, CAOUTCHOUC/TOILE	479	DHR80 LANTERNE LED RONDE	155	DRAPEAU, MOLDAVIE	136
COURROIE ET OUTILLAGE D'ENTRAÎNEMENT	478-479	DIABOLO	143	DRAPEAU, NEERLANDAIS	125
COURROIE TRAPÉZOÏDALE	478	DIGITEL POMPE CHAUFFAGE CENTRAL 203S	656	DRAPEAU, OVERIJSEL	129
COUSSIN PROTÈGE-GENOUX, JOLLY	448	DILUANTS ET NETTOYANTS	329-334	DRAPEAU, POLOGNE	137
COUTEAU A ENDUIRE	264	DISPOSITIF DE TRANSPORT	58	DRAPEAU, REPUBLIQUE TCHEQUE	135
COUTEAU STANLEY	264	DISQUE À TRONÇONNER ACIER INOXYDABLE, SPÉCIAL	265	DRAPEAU, ROTTERDAM	132
COUVERTURE DE SURVIE (TPA)	93	DISQUE À TRONÇONNER ACIER INOXYDABLE, SUPRA	265	DRAPEAU, ROTTERDAM AVEC ARMOIRES	132
COUVERTURES ANTI-FEU	85	DISQUE ABRASIF EN CORINDON DE 125 MM (8 TROUS DE POUSSIERE)	338	DRAPEAU, ROUGE (DRAPEAU D'AVERTISSEMENT, DE PROTESTATION)	138
CRAIE DE MARQUAGE	256	DISQUE ABRASIF EN CORINDON DE 150 MM (6 TROUS DE POUSSIERE)	338	DRAPEAU, ROUGE/BLANC (INDONÈSIE, MONACO)	138
CRAIE INDUSTRIELLE	256	DISQUE ABRASIF EN OXYDE D'ALUMINIUM DE 125 MM (14 + 1 TROUS DE POUSSIERE)	337	DRAPEAU, ROUMANIE	136
CRÈME POUR CUIR	362	DISQUE ABRASIF EN OXYDE D'ALUMINIUM DE 150 MM (14 + 1 TROUS DE POUSSIERE)	337	DRAPEAU, ROYAUME UNI (UNION JACK)	134
CRIC, HYDRAULIQUE	50	DISQUE D'ÉBARBAGE	265	DRAPEAU, SERBIE	136
CROCHET DE LEVAGE AVEC EMERILLON	39	DISQUE PLAT À LAMELLES, CONIQUE 6°	265	DRAPEAU, SLOVAQUIE	135
CROCHET DE LEVAGE AVEC GROS CÈIL	39	DISSOLVANT D'AUTOCOLLANT	333	DRAPEAU, SUISSE	134
CROCHET DE SAUVETAGE AVEC PERCHE	400	DIVERS	410	DRAPEAU, UE + 15 PAYS	137
CROCHET DE SECURITE POUR ÉCHELLE DE CALE	413	DOUCHE 14, EAU GRISE	630	DRAPEAU, UKRAINE	136
CROCHET D'AMARRAGE	39	DOUCHE 19, EAU GRISE	630	DRAPEAU, UTRECHT	129
CROCHET MOUSQUETON	38	DOUCHE D'URGENCE, COMPLETE	442	DRAPEAU, ZELANDE	130
CROCHET MOUSQUETON INOX 316	38	DOUCHE D'URGENCE, POMME DE DOUCHE	442	DRAPEAUX ALTERNATIFS	127
CROCHETS	433	DOUCHE OCULAIRE, MONTAGE ROBINET	442	DRAPEAUX AUTRES	137
CROCHETS, MOUSQUETONS	38-39	DOUILLE DE GRAISSAGE	293-294	DRAPEAUX DE NAVIGATION	138-141
CROIX 90°, N° 180	530	DOUILLE DE GRAISSAGE HYDRAULIQUE	293	DRAPEAUX DES VILLES	132
CUBE AVEC 1 DISQUE NYLON	45	DRAPEAU DE DEUIL (CATHOLIQUE)	139	DRAPEAUX EUROPEENS	133-137
CUBE AVEC 2 DISQUES NYLON	45	DRAPEAU DE DEUIL (PROTESTANT)	139	DRAPEAUX NEERLANDAIS	125-126
CUBE DRISSE	45	DRAPEAU DE PLONGEE	140	DRAPEAUX PROVINCE	128-131
CUBES	45-46	DRAPEAU EN POINTE NEERLANDAIS	125	DRISSE	25-26
CYLINDRE DE SIGNALISATION	143	DRAPEAU EN POINTE, FRISE	128	DURCISSANT ISOPON P38 / P-40	326

D

DAB EVOSTA 2 40-70	657
DE PRODUITS ABRASIFS	335-338
DEBOUCHEUR LIQUIDE	332
DECKMATE, CHAMOIS	372
DECKMATE, GANT DE LAVAGE	372
DECKMATE, LAVE-PONT	383
DECKMATE, MANCHE TELESCOPIQUE 25/22 MM	383

E

E.SYBOX COMPACTE HYDROPHORE-CAPTEUR	704
E.SYBOX MINI COMPACTE HYDROPHORE-CAPTEUR	704
EAU DEMINERALISEE	330
EAU POTABLE, ACCESSOIRES	544-546
EBAUCHOIR	263
ECHANGEUR D'IONS WP 78	186
ECHAPPEMENT, ACCESSOIRES	280-281

Indice

ÉCHELLE DE CALE ALUMINIUM EN 131	412	FERMETURE A SPHERE 3 VOIES	521	GARDE-CORPS POUR NAVIGATION FLUVIALE, FIL DE GARDE-CORPS	425
ÉCHELLE DE CALE ALUMINIUM EN 131, ACCESSOIRES	412	FERMETURE A SPHERE DE INOX 316, VLDL	520	GARDE-CORPS POUR NAVIGATION FLUVIALE, KIT DE MONTAGE	425
ÉCHELLE DE CALE, CROCHET DE SECURITE	413	FERMETURE A SPHERE DE LATION, VLDL	520	GARDE-CORPS POUR NAVIGATION FLUVIALE, SCEPTRE	425
ÉCHELLE DE CALE, STABILISATEUR UNIVERSEL	413	FERMETURE H	41	GARDE-CORPS POUR NAVIGATION FLUVIALE, SET DE PRESSE HYDRAULIQUE	425
ÉCHELLE DE JACOB	410	FERMETURE H INOX 316	40	GARDENA	490-493
ÉCHELLE DE PILOTE	411	FERMETURE H NORME	42	GARDENA DÉVIDOIR MURAL AUTOMATIC ROLL-UP COMFORT	493
ÉCHELLE DE PILOTE / DE SECOURS OU DE CHALOUPPE, ACCESSOIRES	411	FERMETURE H NORME AVEC BOULON A ECROU	43	GARDENA POMPE A PERCEUSE, AUTO-RESPIRANTE	493
ÉCHELLE DE SECOURS OU DE CHALOUPPE	410	FERMETURE H, LAITON	40	GASOLINE FINDER	255
ECHELLE D'EMBARQUEMENT	414	FERMETURES	40-43	GEKA, BAGUE CAOUTCHOU	498
ECHELLE D'EMBARQUEMENT LOURDE, POUR TANKS	415	FERMOIR, ACIER INOXYDABLE 316	427	GEKA, BAGUE CAOUTCHOU, POUR MODELE UNIVERSEL	499
ECHELLE D'EMBARQUEMENT NEN-EN 1502	415	FEU DE MOUILLAGE NITRA A LED + CELLULE PHOTOELECTRIQUE	166	GEKA, BOUCHON - RACCORD AVEUGLE	498
ECHELLE D'EMBARQUEMENT, MARCHE PROLONGEE SEPARÉE	414	FEU DE MOUILLAGE NITRA A LED + CELLULE PHOTOELECTRIQUE	167	GEKA, BOUT DE RACCORD AVEC FILETAGE EXTERIEUR	498
ECHELLE D'EMBARQUEMENT, RAMPE	414	FEU DE MOUILLAGE PHARE AVEC CELLULE PHOTOELECTRIQUE	165	GEKA, BOUT DE RACCORD AVEC FILETAGE INTERIEUR	498
CHELLES	410-413	FEU DE MOUILLAGE PHARE LED AVEC CELLULE PHOTOELECTRIQUE	165	GEKA, DEMI-RACCORD, UNIVERSEL	499
ECHELLES D'EMBARQUEMENT	414-415	FEU DE MOUILLAGE PHARE LED, BATTERIE DE RESERVE PHARES LED V-502, 5,6 VOLTS	166	GEKA, LANCE	499
CLAIRAGE DE NAVIGATION	155-172	FEU DE MOUILLAGE PHARE, BATTERIE DE RESERVE PHARES V-501, 6 VOLTS	165	GEKA, RACCORD RAPIDE DEMI	498
ECLAIRAGE DE PONT	172	FEU DE MOUILLAGE PHARE, COLLIER ACIER ANTIVOL	166	GEKA, REPARTITEUR 3 VOIES	499
ECOPE	302	FEU DE MOUILLAGE PHARE, COMPOSANTS PHARE	166	GENOUILLERES, HARMONICA	448
ECROU À ANNEAU MOULE, INOX 316	37	FEU DE MOUILLAGE PHARE, COMPOSANTS PHARE	166	GENOUILLERES, IDEALES	448
ECROU POUR PRESSE-ETOUPE, FIL METRIQUE	192	FEU POUR ANCRE MCD1, BLANC	168	GILET DE SAUVETAGE (SOLAS - MED 96/98/EC)	70,75-78
ELAFLEX	500-506,515	FEU POUR ANCRE MCD76, BLANC	167	GILET DE SAUVETAGE 100N (ISO 12402-4)	65-66
ELECTROMOTEURS IDEAL, COURANT CONTINU	480	FICELLE D'EMBALLAGE OU BITORD EN SISAL	26	GILET DE SAUVETAGE 150N (ISO 12402-3)	67,71-72,78
ELECTROMOTEURS, COURANT ALTERNATIF OU TRIPHASE	480	FICHE DE CONNECTEUR CEE	191	GILET DE SAUVETAGE 275N (ISO 12402-2)	68-69,73-74
ELINGUE POUR JANTE ALUMINIUM / SANGLE DE LEVAGE POUR VOITURE / SANGLE DE LEVAGE	30	FICHE DE CONNECTEUR LOURDE EN CAOUTCHOU, 220 V	190	GILET DE SAUVETAGE BESTO POUR CHIEN	62
EMBOUT COUPE	540	FICHE DE CONTACT CAOUTCHOU LOURD, 220 V	190	GILET DE SAUVETAGE NAVIGATION MARITIME (SOLAS - MED 96/98/EC)	65
EMBOUT DE BAC	540	FICHE DE CONTACT CEE	190	GILET DE SAUVETAGE, COL FLEECE	66
EMBOUT RAVITAILEMENT	505	FIL A VOILE	26	GILET DE SAUVETAGE, HOMOLOGATIONS AVEC CERTIFICATS	82
EMPILEUR DE CONTENEURS	272	FIL D'ACIER	24,29	GILET DE SAUVETAGE, KIT DE RECHARGE D'UNE BOUTEILLES CO2, AUTRES SYSTEMES	82
EMPILEURS DE CONTENEURS	272	FIL D'ETENDAGE	29	GILET DE SAUVETAGE, SIFFLET + CORDELETTE	63
ENDUIT ET RESINE POLYESTER	326-328	FILAMENT	277	GILET DE SECURITE	464
ENDUIT POLYESTER FIBRE DE VERRE ISOPON P-40	326	FILET POUR PASSERELLE	416	GILETS DE SAUVETAGE	63-78,84
ENDUIT POLYESTER ISOPON P-38	326	FILTRE	516	GILETS DE SAUVETAGE, KITS DE RECHARGE	79,81-82
ENROULEUR MURAL MAVEL MASTER PLUS AIR 9M	268	FILTRE DE EAU	516-517,544	GLISSOIR	267
ENROULEUR, FONTE	44	FILTRES D'ASPIRATION ET CLAPETS	516-517	GLISSOIRE	392
ENROULEUR, FONTE GG60/BRONZE	44	FILTRES RESPIRATOIRES	446	GLISSOIRE / DÉFENSE	392
ENROULEUR, TOILE BAKÉLISÉE	44	FLACON EAU DE RINÇAGE POUR YEUX	441	GLISSOIRE / DÉFENSE MODELE EXTRA GRAND	392
ENROULEURS	44	FLACON ECHANTILLON AVEC GRANDE OUVERTURE	298	GLISSOIRE / DÉFENSE PLASTIQUE	392
ENROULEURS DE CÂBLE	195	FLAMME D'IDENTIFICATION - PAVILLON D'IDENTIFICATION	127	GLYCÉRINE	247
ENSEMBLE BALAYETTE	377	FLAMME, ROUGE (DRAPEAU DE PRIORITÉ)	138	GODILLE, FR NE	399
ENSEMBLE IMPERMÉABLE, PU STRETCH, BLEU MARINE	471	FLYGT READY 4	572	GOUDRON BRUN	325
ENSEMBLE IMPERMÉABLE, PVC/POLYESTER, BLEU MARINE	470	FLYGT READY 8	572	GOUDRON ECO / TARVARNISH	325
ENSEMBLE IMPERMÉABLE, PVC/RAYONNE, JAUNE	470	FORET POUR DEFENSE / GLISSOIR	267	GOUPILLE D'ARRET	271
ENTONNOIR	295	FUITE D'HUILE KIT	356-359	GRAISSE	322-324
ENTONNOIR AVEC BEC SOUPLE	295	FUITE D'HUILE KIT DE RÉPONSE SOPEP	358	GRAISSE ANTIROUILLE / HUILE DE FOND DE CALE MIRAL	325
ENTONNOIR BOULE AVEC BEC ORIENTABLE	295	FUITE D'HUILE KIT DE RÉPONSE, 12 BARILS SOPEP	359	GRAISSE ARBRE D'HELICE USG EP2,5	323
ENTONNOIR COUDE	295	FUITE D'HUILE KIT DE RÉPONSE, 7 BARILS SOPEP	359	GRAISSE CUIVRE, PATE DE MONTAGE CUIVRE, SPRAY CUIVRE	322
ENTONNOIR FABRICATION LOURDE	295	FUITE D'HUILE KIT, ZIPPERKIT	356	GRANULES ABSORBANTES	360
ENTONNOIRS	295	FUITE D'HUILE TONNEAU, 120 LITRES	357	GRANULES DE DEGEL	387
EPI	434-442,444-459,463-474	FUITE D'HUILE TONNEAU, 210 LITRES	357	GRATTOIR " TRANCHANT "	263
EPISSOIR	19,245	FUITE D'HUILE TONNEAU, 30 LITRES	356	GRATTOIR A PEINTURE	262
EPISSURES, ORKAVA	19,245	FUITE D'HUILE TONNEAU, 60 LITRES	356	GRATTOIR A ROUILLE	262
EPONGE AUTO	372	G		GRATTOIR EN POIRE	262
EPONGE JUMBO	372	GAFFE	400	GRATTOIR TRIANGULAIRE	262
EPONGES, PEaux DE CHAMOIS, SERPILLIERES	372-373	GAFFE EN BOIS	403	GRAVURE	147
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE	434-442,444-459,463-474	GAINE RETRACTILE	192	GRILLE ANTIFEU GROUPE D'EXPLOSION, FILETAGE EXTERIEUR	525
ESSENCE DE NETTOYAGE	333	GALOCHE	46	GRILLE ANTIFEU GROUPE D'EXPLOSION, FILETAGE INTERIEUR	525
EXTINCTEURS	86	GANT / MOUFLE DE NETTOYAGE / DÉPOUSSIÉRAGE / PEINTURE	372	GRILLE ANTIFEU GROUPE D'EXPLOSION, REDUIT	525
EXTINCTEURS, ACCESSOIRES	86	GANT DE LAVAGE, DECKMATE	372	GRILLE ANTIFEU, FILETAGE EXTERIEUR	524
EXTRACTEUR D'HUILE À DEPRESSION	287,691	GANTS	449-451	GRILLE ANTIFEU, FILETAGE INTERIEUR	524
FAUTEUIL DE BUREAU	199	GANTS CUIR, AMERICAIN	449	GRILLE ANTIFEU, REDUIT	524
F		GANTS CUIR, SPECIAL	449	GRILLE POUR MANCHONS A PEINTURE	354
FENDER	393	GANTS D'HIVER	450	GRILLES ANTIFEU	524
FENDER À BILLE	394	GANTS ETANCHES AUX LIQUIDES	450	GRILLES ANTIFEU GROUPE D'EXPLOSION	525
FENDER DE DISTANCE HD	394	GANTS, AUTRES	451	GRUNDFOS AP 12.40.04	566
FENDERS	393-394	GARDE-CORPS POUR NAVIGATION FLUVIALE, ACIER INOXYDABLE 316	425	GRUNDFOS AP 12.40.06	566
				GRUNDFOS AP 12.40.08	567

GRUNDFOS AP 12.50.11	567
GRUNDFOS AP 35.40.06	588
GRUNDFOS AP 35.40.08	589
GRUNDFOS AP 50.50.08	589
GRUNDFOS AP 50.50.11	589
GRUNDFOS KP 150	564,687
GRUNDFOS KP 150.A1 + FLOTTEUR BILLE	564,687
GRUNDFOS KP 250	565,687
GRUNDFOS KP 250.A1 + FLOTTEUR BILLE	565,687
GRUNDFOS KP 350	565
GRUNDFOS KP LIFTAWAY KIT ECOULEMENT (SANS POMPE)	687
GUIDE DE FILIÈRE DENBORDS, ACIER INOXYDABLE 316	426
GUIPON	347
GUIPON VERO	347
GUIPON VERO MANCHE EN PLASTIQUE - SÉRIE 500	346
GUIPON VERO, MANCHE SEUL	347
GYROPHARE	164
GYROPHARE, LENTILLE SEULE POUR	164

H

HACHE	261
HADEX, KIT TEST	546
HADEX, PRODUIT DE DESINFECTION POUR EAU POTABLE	545
HALKEY-ROBERTS, CLIP DE SÉCURITÉ	82
HALKEY-ROBERTS, KITS DE RECHARGE	81
HALKEY-ROBERTS, LINGUETTE	82
HAMMAR, KITS DE RECHARGE	79
HAMPES DE DRAPEAU	405-408
HANDCLEANER ORANGE MACO	364
HANDCLEANER SPECIAL MACO	364
HANDCLEANER YELLOW MACO	364
HERKULES	24
HERKULES, CORDAGE MIXTE, ROULEAUX 500 METRES	24
HERKULES, LONGUEURS COURTES	24
HERSE A NAUFRAGE	94
HEWA 50/040	605
HEWA 50/055	605
HEWA 50/075	606
HEWA 80/110	606
HMPE CORDAGE	15
HOLSTEINER OU PELLE A BETON	390
HOUPION SUPER, VIKAN	376
HOUPION, LINEA (EURO 2000)	376
HOUPION, MODELE SOLIDE	376
HOUPION, VIKAN	376
HOUPIONS	376
HOUSSE POUR BAC À CORDE OVALE	422
HOUSSE POUR BAC À CORDE ROND	422
HOUSSE POUR TONNEAUX	432
HUILE ANTIROUILLE	325
HUILE DE BROCHE / DE PULVÉRISATION POUR CALES	324
HUILE DE FOND DE CALE MIRAL / GRAISSE ANTIROUILLE	325
HUILE DE LIN, CUITE	331
HUILE DE LIN, NON CUITE (CRUE)	332
HUILE DE POISSON	324
HUILE DURE RAPIDE BOSCHE	334
HUILE DURE-L BOSCHE	334
HUILE PENETRANTE	320
HYDRANT, DN50	519
HYDROMAR SUPPORT	214-216
HYDROMAR, CARBON COLONNE	216
HYDROMAR, COULISSES	214
HYDROMAR, LD COLONNE	214
HYDROMAR, OFFSHORE BRIDE INFÉRIEURE	215
HYDROMAR, OFFSHORE COLONNE	215
HYDROMAR, PIÈCE INTERMÉDIAIRE POUR PIED CINQ BRANCHES	214
HYDROMAR, PIED CINQ BRANCHES	214

HYDROMAR, REPOSE-PIEDS	215
HYDROPHORES	700-709
HYDROPHORES AVEC POMPE A PISTON	710-713
HYDROPHORES, ACCESSOIRES	541-543

I	
INDICATEUR DE NIVEAU ROBINET 12-13 MM POUR GASOIL, DIESEL, EAU	526
INDICATEUR DE NIVEAU ROBINET 12-13 MM, PIÈCES	526
INDICATEUR DE NIVEAU, CAOUTCHOUC	527
INDICATEUR DE NIVEAU, LONGUEUR 2 METRES	527
INDICATEUR DE NIVEAU, LONGUEUR 4 METRES	527
INSTALLATION POUR EAU POTABLE	700-713
INTERRUPTEUR À ÉLECTRODES	548
INTERRUPTEUR À FLOTTEUR	547
INTERRUPTEUR A PRESSION, CONDOR MDR1/6	541
INTERRUPTEUR A PRESSION, CONDOR MDR3/35	542
INTERRUPTEUR A PRESSION, CONDOR MDR5/11	541
INTERRUPTEUR A PRESSION, CONDOR MDR5/5	541
INTERRUPTEUR A PRESSION, CONDOR, SOUPAPE DE DECHARGE	541
INTERRUPTEUR DE NIVEAU, A ELECTRODES	548
INTERRUPTEUR DE NIVEAU, AVEC FLOTTEUR	547
INTERRUPTEUR DE NIVEAU, REKA	547
INTERRUPTEUR DE NIVEAU, RULEMATIC	548
INTERRUPTEUR DE SECURITE POUR MOTEUR	189
INTERRUPTEURS	189
ISOPON	322,326-328

J

J-MINI 230M COMPACT HYDROPHORE	707
J-MINI 24 COMPACT HYDROPHORE	706
JABSCO PAR-MAX-2, AVEC INTERRUPTEUR DE PRESSION	645
JABSCO PAR-MAX-3, AVEC INTERRUPTEUR DE PRESSION	645
JABSCO PAR-MAX-4, AVEC INTERRUPTEUR DE PRESSION	646
JAUGEUR ANTIGEL GEF0 COLDOMAT	188
JAUGEUR ANTIGEL GEF0 GLYCOMAT	188
JAUGEUR ANTIGEL GEF0 MINIFROST	188
JERRYCAN	297
JERRYCAN AVEC BEC DE SERVICE	296
JERRYCAN, ACIER	297
JERRYCAN, BOUCHON SEUL	297
JERRYCAN, ROBINET BOUCHON	297
JET HYDROPHORE	701
JOINT	246,312-316
JOINT CAOUTCHOUC	316
JOINT D'ÉTANCHEITE A BRIDE EN CARTON	312
JOINT D'ÉTANCHEITÉ A BRIDE SANS AMIANTE	313
JOINT GRAISSE EN CHANVRE	314
JOINT GRAISSE EN COTON	314
JOINT GRAPHITE	315
JOINT LIQUIDE HYLOMAR	312
JOLLY ALPRO, BOUT EN ACIER, S2	454
JOLLY FASHION, ARRIERE FERME, BLEU	452
JOLLY FASHION, ARRIERE FERME, BRUN	452
JOLLY GLOG, ARRIERE OUVERT, BLEU	453
JOLLY, SEMELLE INTERIEURE SEULE	453
JUMELLES	475-476
JUMELLES 7X50 A FOCALE FIXE	475
JUMELLES 7X50 A FOCALE FIXE REV TEMENT VERT	476
JUMELLES 7X50 AVEC BOUSSOLE ET ÉTANCHE À L'EAU	476
JUMELLES 7X50 WA	475

K

KAMLOK, BAGUE D'ÉTANCHEITÉ, CAOUTCHOUC NBR	514
KAMLOK, BAGUE D'ÉTANCHEITÉ, TÉFLON/CAOUTCHOUC NBR	514
KAMLOK, BAGUE D'ÉTANCHEITÉ, VITON	514

KAMLOK, CHAÎNE	500,515
KAMLOK, PIÈCES DÉTACHÉES	515
KAMLOK, RACCORD RAPIDE, BOUCHON, ALUMINIUM	511
KAMLOK, RACCORD RAPIDE, BOUCHON, INOX	513
KAMLOK, RACCORD RAPIDE, FILETAGE EXTERIEUR, ALUMINIUM	511
KAMLOK, RACCORD RAPIDE, FILETAGE EXTERIEUR, INOX	513
KAMLOK, RACCORD RAPIDE, FILETAGE INTERIEUR, ALUMINIUM	510
KAMLOK, RACCORD RAPIDE, FILETAGE INTERIEUR, INOX	512
KAMLOK, RACCORD RAPIDE, PORTE-LANCE, ALUMINIUM	510
KAMLOK, RACCORD RAPIDE, PORTE-LANCE, INOX	512
KAMLOK, RACCORD RAPIDE, PRISE, ALUMINIUM	511
KAMLOK, RACCORD RAPIDE, PRISE, INOX	513
KIT D'ASPIRATION 1", 4 METRES	649
KIT ECOULEMENT EAU DE CONDENSATION LG VCM-20-ULS	686
KIT LUMINEUX LUME-ON POUR GILETS DE SAUVETAGE	67
KIT REFRACTAIRE	276
KIT TEST, HADEx	546
KOSHIN FS-12D / FS-2024S	637
KOSHIN FS-3224S	637
KOSHIN POMPE DE COMPRESSION SER-40EX, MOTEUR ESSENCE	666
KOSHIN POMPE INCENDIE SERH-50BD-20, MOTEUR DIESEL	667
KOSHIN POMPE INCENDIE SERH-50BDHR-20, MOTEUR DIESEL	668
KOSHIN POMPE INCENDIE SERH-50BDHR-30, MOTEUR DIESEL	668
KOSHIN POMPE VIDE-FUTS FA-100	698
KOSHIN SEH-100X, MOTEUR ESSENCE, 4 TEMPS	666
KOSHIN SEH-25H, MOTEUR ESSENCE, 4 TEMPS	664
KOSHIN SEH-25L, MOTEUR ESSENCE, 4 TEMPS	664
KOSHIN SEH-50X, MOTEUR ESSENCE, 4 TEMPS	665
KOSHIN SEH-80X, MOTEUR ESSENCE, 4 TEMPS	665
KOSHIN SEV-25L, MOTEUR ESSENCE, 2 TEMPS	663

L

LAME DE SCIE METALLIQUE JUNIOR	264
LAME DE SCIE METALLIQUE STANDARD	264
LAMPE ANTIDÉFLAGRANTE	175,177-184
LAMPE BALADEUSE, FLOTTANT	175
LAMPE DE PONT HELLA 7118	172
LAMPE FRONTALE	175,183-184
LAMPE MILLE HEURES	165-166
LAMPE TORCHE	177-182
LAMPE TORCHE, BRIGHT STAR 2206	175
LAMPE TORCHE, PLATE	175
LAMPES ATEX, CLASSE 1, ZONE 0	177-184
LAMPES TORCHE	175
LANCE D'ARROSAGE GARDENA	492
LANCE D'ARROSAGE GARDENA, PIÈCES	492
LANCE, GEKA	499
LANCE, REGLABLE	494
LANTERNE A HUILE, ECLAIRAGE VISIBLE DE TOUS LES COTES DHR	172
LANTERNE MÂT	409
LANTERNE MÂT, CONIQUE FUSELE	409
LANTERNE MÂT, ROND	409
LAVAGE	372-373,378-383
LAVE-PONT HOULEY ECO FIBRE 50/70	378
LAVE-PONT HOULEY FIBRE 50/80	379
LAVE-PONT HOULEY NYLON 40/55	380
LAVE-PONT HOULEY RILSAN 50/70 + BOURRELET	380
LAVE-PONT IDEAL NYLON	379
LAVE-PONT IDEAL NYLON ROUGE-BLANC 55/70	379
LAVE-PONT IDEAL RILSAN 55/70	380
LAVE-PONT LINEA FIBRE (EURO 2000) 40/55	379
LAVE-PONT LINEA NYLON DUR (EURO 2000)	381
LAVE-PONT LINEA RILSAN (EURO 2000) 55/65	380
LAVE-PONT NYLON DUR VIKAN + ARRIVÉE D'EAU	381
LAVE-PONT NYLON DUR VIKAN BLANC	381
LAVE-PONT NYLON DUR VIKAN ROUGE	381
LAVE-PONT VIKAN + BOURRELET ET ARRIVÉE D'EAU	382

NORSAP 800 STANDARD, PIED A BRIDE	220
NORSAP 800, OPTIONS	221
NORSAP 800, SIÈGE INDIVIDUEL	221
NORSAP ACTIVE RAIL	242
NORSAP ACTIVE RAIL POUR NS 1500 + 1600 + 1700 + 1800 + 4000	242
NORSAP BASIC RAIL	238-239
NORSAP BASIC RAIL AVEC FREIN À PIED POUR NS 800 / UNIVERSEL SUPPORT	238
NORSAP BASIC RAIL POUR NS 1000 + 1100	239
NORSAP BASIC RAIL POUR NS 1500 + 1600 (COLONNE RONDE) + 1700	239
NORSAP BASIC RAIL POUR NS 800	238
NORSAP IMPULSE RAIL	242
NORSAP IMPULSE RAIL POUR NS 1500 + 1600 + 1700 + 1800 + 4000	242
NORSAP PLAQUE D'ADAPTATION ACTIVE RAIL	242
NORSAP PLAQUE D'ADAPTATION IMPULSE RAIL	242
NORSAP RAILS	238-242
NORSAP SIÈGES DE PILOTAGE	219-237
NORSAP STANDARD RAIL	240-241
NORSAP STANDARD RAIL POUR NS 1500 + 1600 + 1700 + 1800	240
NORSAP STANDARD RAIL POUR NS 1500 + 1600 + 1700 + 1800, P LAQUE MOYENNE ABAISSEE	241
NORSAP STANDARD RAIL POUR NS 800 + 1000 + 1100	240
NORSAP STANDARD RAIL POUR NS 800 + 1000 + 1100, PLAQUE MOYENNE ABAISSEE	241
NORSAP UNIVERSEL SUPPORT	211
NORSAP UNIVERSEL, SUPPORT COMPLET	211
NOTUS SUPPORT	209-210
NOTUS, COLONNE 60 / 76 MM	209
NOTUS, COULISSES	209
NOTUS, PETITES PIÈCES	210
NOTUS, PIED POUR COLONNE 60 / 76 MM	210
NOTUS, REPOSE-PIEDS POUR COLONNE 60 / 76 MM	210
NOTUS, SUPPORT COMPLET	209
NOTUS, TRANSPORTEUR POUR COLONNE 60 / 76 MM	209
NU-T-LINK, CHAÎNE COURROIE TRAPEZOIDALE	478
NU-T-LINK, CLE	478
NYLON TORSADE, ROULEAUX 220 METRES	25
NYLON TRESSE, ROULEAUX 200 METRES	26

O	
OELLETS ET POINÇON	433
ORKA 12, LONGUEURS COURTES	17
ORKA HMPE, PAR MÈTRE	15
ORKA HMPE, ROULEAUX 250/1000 METRES	15
ORKA-12, ROULEAUX 220 METRES	16
ORKAVA EPISSURES	19
ORKAVA PE12, LONGUEURS COURTES	21
ORKAVA PE4, LONGUEURS COURTES	19
ORKAVA PPF3, CORDE DE DEFENSE / GLISSOIR, , ROULEAUX 50 METRES	23
ORKAVA PPF3, COULEUR MANILLE, ROULEAUX 220 METRES	22
ORKAVA PPF3, COULEUR ORANGE, ROULEAUX 220 METRES	22
ORKAVA, EPISSURES	245
ORKAVA-PE12, ROULEAUX 220 METRES	20
ORKAVA-PE4, ROULEAUX 220 METRES	18
OSBORN	269-270
OUTILLAGE	260-270
OUTILLAGE DE MESURE ET DE MARQUAGE	252-258
OUTILLAGE SPECIALISE	244-246,313
OUTILS DE BATTERIE ET D'ANTIGEL	186-188

P	
P3-A	371
P3-GLIN	371
P3-X LIQUIDE	370
P3-X POUVRE	370
PACK DE SURVIE	83

PAINTEUR LINE, ROULEAUX 200 METRES	26
PALAN A CHAÎNE	50
PALAN A LEVIER A CLIQUET OU PALAN D'ARRIMAGE	50
PALAN FIL D'ACIER	49
PANIER-FILTRE D'ASPIRATION BAS ET VALVE MARINE	516
PANNEAUX AMARRAGE INTERDIT	96
PANNEAUX DE CALE, ACCESSOIRES	271
PANNEAUX ET AUTOCOLLANTS	95-122
PANNEAUX, ACCES INTERDIT AUX PERSONNES NON AUTORISEES, HOMME (PAS DE ES-TRIN)	97
PANNEAUX, ACCES INTERDIT AUX PERSONNES NON AUTORISEES, MAIN (ES-TRIN)	96
PANNEAUX, BILGE ALARM	100
PANNEAUX, CHAUSSURES INTERDITES	101
PANNEAUX, EMPLACEMENT EXTINCTEUR	108
PANNEAUX, INTERDIT DE FAIRE DU FEU, UN FEU OUVERT ET DE FUMER, ALLUMETTE (ES-TRIN)	97
PANNEAUX, INTERDIT DE FUMER, CIGARETTE (PAS DE ES-TRIN)	97
PANNEAUX, POINT DE RASSEMBLEMENT: SYMBOLE	111
PANNEAUX, SURVEILLANCE DE LA CAMÉRA	112
PANNEAUX, TIJDENS LADEN EN LOSSEN	98
PANTALON IMPERMÉABLE, RESPIRANT	473
PANTALON IMPERMÉABLE, STRETCH	472
PANTALON SALOPETTE IMPERMÉABLE, STRETCH	472
PAPIER DE VERRE RESISTANT A L'EAU PROFI	335
PAPIER DE VERRE SEC RESISTANT A L'EAU	335
PAR-MAX HYDROPHORE	700
PARKA BASIC	463
PASSERELLE BOIS	416
PASSERELLE BOIS, ACCESSOIRES	416
PASSERELLE D'EMBARQUEMENT POUR LA NAVIGATION C'TIÈRE NEN-EN 7061	419
PASSERELLE FLOTTANTE, AVEC GRILLE SPECIALE ANTI-GLISSEMENT ES-TRIN	417
PASSERELLE FLOTTANTE, PIECES SEULES	417
PASSERELLE FLOTTANTE, ROUES	417
PASSERELLES	416-418
PASSERELLES D'EMBARQUEMENT - PASSERELLES	419-420
PASSERELLES POUR PAQUEBOTS NEN-EN 14206	420
PATE A CUIVRE	362
PAUME	246
PAVILLON DE BEAUPRE	140
PAVILLON DE CANAL	140
PEAU DE CHAMOIS NATURELLE	372
PELI 1965, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX	177
PELI 2010, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX	179
PELI 2410, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX	178
PELI 2610, LAMPE FRONTALE ZONE 0 ATEX	183
PELI 2690, LAMPE FRONTALE ZONE 0 ATEX	184
PELI 3315, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX	178
PELI 3315R, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX	180
PELI 3415M, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX	180
PELI 3715, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX	181
PELI 3765, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX	182
PELI LAMPE FRONTALE	183-184
PELI LAMPE TORCHE	177-182
PELLE A BALLAST EN MÉTAL	390
PELLE À BALLAST EN PLASTIQUE	390
PELLE A BALLAST VIKAN EN PLASTIQUE	391
PELLE A GRAIN AVEC BANDE	391
PELLE A MAIN	389
PELLE A NEIGE / PELLE A CALE, ACIER	388
PELLE A NEIGE VIKAN	388
PELLE A NEIGE, PLASTIQUE	387
PELLE A POUSSIÈRE	384
PELLE CREUSE	389
PELLE POUR RESERVOIR	389
PELLES	389-391

PERCHES	400-403
PESE-ACIDE GEF0 CENTRA	187
PESE-ACIDE GEF0 MINITOP	187
PESE-ACIDE GEF0 S/TH	187
PETIT BOLLARD, LÉGER, ACIER INOXYDABLE 316, FINITION BRILLANTE	426
PETIT BOLLARD, LOURD, ACIER INOXYDABLE 316	426
PÉTROLE DÉSAROMATISÉ	332
PÉTROLE LAMPANT	331
PIECE CINO VOIES	542
PIECE NEZ	532,537
PIECE T 90°, N° 130	529
PILES	174
PILES ALCALINE	174
PILES BOUTONS	174
PILES CARBONE ZINC	174
PINCE A COUPER POUR CORDE OU TUYAU	245
PINCEAU À POINTE BREVETÉ - SÉRIE 240	341
PINCEAU À POINTE BREVETÉ GOUDHAANTJE - SÉRIE 260	341
PINCEAU À POINTE BREVETÉ GOUDHAANTJE FUTURA - SÉRIE 280	341
PINCEAU BREVETE - SÉRIE 216	340
PINCEAU BREVETE JETABLE - SÉRIE 299	340
PINCEAU DE RADIATEUR BRICOLAGE - SÉRIE 400	344
PINCEAU DE RADIATEUR CROSSE DE HOCKEY - SÉRIE 401	345
PINCEAU DE RADIATEUR GOUDHAANTJE FUTURA - SÉRIE 480	345
PINCEAU DE RADIATEUR GOUDHAANTJE PROF - SÉRIE 460	344
PINCEAU DE RADIATEUR JETABLE - SÉRIE 499	343
PINCEAU LYONNAIS DROIT FUTURA - SÉRIE 788	346
PINCEAU LYONNAIS DROIT PROF - SÉRIE 700	346
PINCEAU PLAT BRICOLAGE - SÉRIE 603	342
PINCEAU PLAT GOUDHAANTJE FUTURA - SÉRIE 680	343
PINCEAU PLAT GOUDHAANTJE PROF - SÉRIE 660	343
PINCEAU PLAT JETABLE - SÉRIE 699	342
PINCEAU PLAT MARINE - SÉRIE 616	342
PINCEAU Plié GOUDHAANTJE FUTURA - SÉRIE 780	345
PINCEAU Plié GOUDHAANTJE PROF - SÉRIE 750	345
PINCEAU POUR RADIATEUR À POILS BLANCS - SÉRIE 403	343
PINCEAU POUR RADIATEUR À POILS BLANCS - SÉRIE 550	344
PINCEAUX	340-347
PISTOLET	506
PISTOLET A MASTIC	310
PISTOLET A MASTIC, MODELE ANGLAIS	310
PISTOLET DE SOUFFLAGE	268
PISTOLET GRAISSEUR DIRECT SUR SEAU	291
PISTOLET, AUTOMATIQUE	506
PISTOLET, COUDE 60 DEGRES	505
PISTOLET, ELAFLEX	506
PLANCHE PASSERELLE NAVIGATION FLUVIALE NEN-EN 526 (NORME DIN ALLEMAGNE)	418
PLANCHE PASSERELLE NAVIGATION FLUVIALE NEN-EN 526 (NORME DIN ALLEMAGNE), PIECES SEULES	418
PLAQUE AVEC 7SYMBOLES ET 4 LANGUES	96
PLAQUE DE JAUGE, ACIER INOXYDABLE 316	429
PLAQUE EN TECK STAZO	259
PLAQUE GESTES DE SECOURS	95
PLAQUE MAGNÉTIQUE	258
PLAQUE, ERSTER HILFE	95
PLAQUE, REDDEN VAN DRENKELINGEN	95
PLAQUE, RETTUNG ERTRINKENDER	95
PLAQUES	259
POCHOIR À BOÎTES	258
POCHOIR CHIFFRES 0 A 9	257
POCHOIR ETALONNAGEPLANCHE À JAUGE POUR MARQUAGE	258
POCHOIR LETTRES A ÷ Z	257
POCHOIR, BOÎTE	258
POLE, ACCESSOIRES	276-279
POIDS D'AMARRAGE SELON MCA	27
POIGNÉE, ACIER INOXYDABLE 316, FINITION BRILLANTE	429

Indice

POINÇON A EPISSER PLAT	245	POMPE, ENCOMBRANTS	587-594	POTEAU COFFRE DE BOUÉE	58
POINÇON ET OUELLETS	433	POMPE, GASOIL	287,627-629,637-644,648,688-699	POTEAU COFFRE DE BOUÉE, BASIC	59
POLYÉTHYLÈNE CORDAGE	18-21	POMPE, HUILE MOTEUR	627-629,658-662,699	POTS ET JERRYCAN	296-298
POLYPROPYLENE CORDAGE	22-23	POMPE, HYDROPHORE	700-705,708-713	POULIE COUPEE (GALOCHE)	46
POLYSTEEL CORDAGE	16-17	POMPE, LAITON	638-641,648,671-674	POWER WIPES EXTRA MACO	365
POMME DE MAT EN FORME DE POIRE EN BOIS	404	POMPE, LAVAGE DE PONT	597-626	PP MULTI, NOIR, ROULEAUX 220 METRES	25
POMME DE MAT PLATE EN BOIS	404	POMPE, MEMBRANE	630-632,645-646,697	PRESSE A GRAISSER AVEC BROCHE	292
POMME DE MAT PLATE EN INOX 316, BRILLANTE	404	POMPE, MOTEUR DIESEL	667-670	PRESSE A GRAISSER AVEC BROCHE, ACCESSOIRES DISPONIBLES	292
POMME DE MAT PLATE EN PLASTIQUE	404	POMPE, MOTEUR ESSENCE	663-666	PRESSE A GRAISSER ENTRAINEMENT PNEUMATIQUE	291
POMMEAU	400	POMPE, NETTOYEUR HAUTE PRESSION	716	PRESSE A GRAISSER, EMBOUT OU RALLONGE	293
POMMES DE MAT	404	POMPE, PISTON	710-715	PRESSE A GRAISSER, RALLONGE	292
POMPE A GRAISSE "IDEAAL"	290	POMPE, POMPE À JET	647,649-655	PRESSE-ÉTOUPE, NOUVEAU MODELE, FIL METRIQUE	192
POMPE A GRAISSE, APPAREIL DE REMPLISSAGE	291	POMPE, PRESSION	577-580,586,597-599,602-606,609-611,616-618, 620-629,642-643,647,649-655,658-662,666-670,699-716	PRISE DE CONTACT	191
POMPE À MAIN MACO	365	POMPE, REGULATION DE NIVEAU	547-548,558-565,587,686-687	PRISE DE COURANT MURALE CEE	191
POMPE À MATIÈRES FÉCALES	592-596,630-636	POMPE, RÉSERVOIR	564-565,686-687	PRODUIT DE DESINFECTION POUR EAU POTABLE, HADEX	545
POMPE A MATIERES FECALES B40M + BROYEUR	635	POMPE, RÉSERVOIR EAUX USÉES	630-636	PRODUITS CHIMIQUES POUR NETTOYAGE DU GASOIL	282
POMPE A MATIERES FECALES B50M + BROYEUR	635	POMPE, ROTATION GAUCHE	671-677	PRODUITS D'ENTRETIEN	362
POMPE A MATIERES FECALES B70M + BROYEUR	636	POMPE, ROUE DENTÉE	658-662	PRODUITS D'ÉTANCHEITE	303
POMPE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 0.5	627	POMPE, SOURCE	597-599	PRODUITS EXTINGUEURS	85-87
POMPE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 1.0	628	POMPE, STATION	644	PRODUITS HUILE ET GOUDRON	325
POMPE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 1.5	628	POMPE, TUBULAIRE	552-599,687	PRODUITS MICROFIBRES	373
POMPE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 2.0	629	POMPES A MEMBRANE PNEUMATIQUES	627-629	PROFIBAND - RUBAN ADHESIF EN TOILE	307
POMPE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 3.0	629	POMPES À MOTEUR, DIESEL	667-670	PROJECTEUR, A COMMANDE A DISTANCE, SERIE RC, ACCESSOIRES	154
POMPE A MEMBRANE, BILLE CAOUTCHOUC	539	POMPES À MOTEUR, ESSENCE	663-666	PROJECTEUR, A COMMANDE A DISTANCE, SERIE UC	153
POMPE A PERCEUSE	493,671	POMPES A PISTON	714-715	PROJECTEUR, A COMMANDE A DISTANCE, SERIE UC, ACCESSOIRES	153
POMPE A ROUE DENTEE -1500/25L-10B	661	POMPES A ROUE	658-662	PROJECTEUR, COMMANDE A DISTANCE, SERIE RC	154
POMPE A ROUE DENTEE 2400/40L-10B	662	POMPES AVEC BOUT D'AXE LIBRE	671-685	PROJECTEUR, COMMANDE SOUS LE PONT, SERIE CB/CS/CC	152
POMPE A ROUE DENTEE 300/5L-10B	660	POMPES CHAUFFAGE CENTRAL	656-657	PROJECTEUR, COMMANDE SOUS LE PONT, SERIE CB/CS/CC, ACCESSOIRES	153
POMPE A ROUE DENTEE 3000/50L-10B	662	POMPES DE COMPRESSION ET LAVAGE DE PONT	602-606,609-611, 616-618,620-626	PROJECTEUR, FEU DE PROUE, SERIE DS	152
POMPE A ROUE DENTEE 600/10L-10B	660	POMPES ELECTRIQUES EAUX USEES	600-626	PROJECTEURS	152-154
POMPE A ROUE DENTEE 900/15L-10B	661	POMPES LIQUIDES PROPRES	637-655	PROTECTION ANTICHUTE	447
POMPE A VIDE CARTER	287,691	POMPES MANUELLES ET VIDE-FÛTS	287,688-697	PROTECTION AUDITIVE	436-438
POMPE DE CONDENSATION	686	POMPES RÉSERVOIR EAUX USÉES	630-636	PROTECTION DE LA TÊTE	435
POMPE DE VIDANGE CARTER	287,691	POMPES RESERVOIRS	564-565,686-687	PROTECTION DES GENOUX	448
POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-0, 1/2"	694	POMPES SUBMERSIBLES, ADN	595-596	PROTECTION DES MAINS	449-451
POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-00, 3/8"	694	POMPES SUBMERSIBLES, EAU PROPRE	597-599	PROTECTION FACIALE, DE LUXE	441
POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-1, 3/4"	694	POMPES SUBMERSIBLES, ENCOMBRANTS	587-594	PROTECTION FACIALE, SIMPLE	441
POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-2, 1"	695	POMPES SUBMERSIBLES, SORTIE PAR LE CÔTÉ	581-586	PROTECTION OCULAIRE	439-442
POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-3, 1 1/4"	695	POMPES SUBMERSIBLES, SORTIE PAR LE HAUT	552-580,687	PROTECTION RESPIRATOIRE	444-446
POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-4, 1 1/4"	695	POMPES VIDE-FUTS ELECTRIQUES	698	PUDDLE BUDDY	557
POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-5, 1 1/2"	695	POMPES VIDE-FUTS PNEUMATIQUES	699	PULVERISATEUR GLORIA	288
POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-7, 2"	696	POMPES, ACCESSOIRES	539-540	PULVERISATEUR GLORIA, RALLONGE LANCE LAITON	288
POMPE SEMI-ROTATIVE, BRIDE OVALE	696	PONDY SK-2524	552	PUMPE, MOTEUR DIESEL	667-670
POMPE SEMI-ROTATIVE, ÉCROU PRESSE-ÉTOUPE	696	PONSTAR PX 55022 ALUMINIUM	569	PUMPE, MOTEUR ESSENCE	663-666
POMPE SEMI-ROTATIVE, LEVIER	696	PONSTAR SAND PBX 4	570		
POMPE SIPHON POUR JERRYCAN PH-10	688	PONSTAR SAND PBX 7	571		
POMPE SIPHON POUR JERRYCAN PH-20	688	PONSTAR SAND PBX, INTERRUPTEUR FLOTTEUR SEUL	570		
POMPE SIPHON VIDE-FÛTS PP-25	689	PORTE DRAPEAU DE YACHT, BOIS DE FEUILLU	405		
POMPE SUR PILES POUR JERRYCAN	688	PORTE DRAPEAU DE YACHT, INOX 316	405		
POMPE VIDE-BOUTEILLES	688-689,692-693	PORTE DRAPEAU, ACCESSOIRES	406		
POMPE VIDE-FUTS LP-32	690	PORTE DRAPEAU, ALUMINIUM	407		
POMPE VIDE-FUTS PNEUMATIQUE BPIO AIR MAX. 7 BARS	699	PORTE DRAPEAU, BOIS	407		
POMPE VIDE-FUTS PRESSOL 13010	692	PORTE DRAPEAU, BOIS LAQUÉ BLANC	408		
POMPE VIDE-FUTS PRESSOL 13015	692	PORTE DRAPEAU, INOX 316	408		
POMPE VIDE-FUTS PRESSOL 13020, AVEC SIPHONNAGE	693	PORTE DRAPEAU, INOX 316	408		
POMPE VIDE-FUTS PRESSOL 13030, AVEC SIPHONNAGE	693	PORTE DRAPEAU, MODÈLE SIMPLE	406		
POMPE VIDE-FUTS PRESSOL 13042	693	PORTE VOIX	147		
POMPE VIDE-FUTS ROTATIVE DANS BOÎTE	690	PORTE-ESPARS	416-417		
POMPE, ATEX	595-596,613-616,618,627-629	PORTE-SCIE METALLIQUE	263		
POMPE, BALLAST561-576,584-586,588-596,600-626,665-666,675-685,687		PORTE-SCIE METALLIQUE JUNIOR	263		
POMPE, BOUE	587-594	POT A GRAISSE AUTOMATIQUE, PERMA FLEX	289		
POMPE, BOUT D'AXE LIBRE	671-685	POT A GRAISSE AUTOMATIQUE, RACCORD DE RÉDUCTION	290		
POMPE, BRONZE	669-670	POT A GRAISSE AUTOMATIQUE, RAPPEL PAR RESSORT	289		
POMPE, CHAUFFAGE CENTRAL (CC)	656-657	POT A GRAISSE AUTOMATIQUE, SIMALUBE	289		
POMPE, EAU DE REFROIDISSEMENT	671-685	POT DE MESURE, DE REMPLISSAGE OU DE SERVICE (NOUVEAU MODELE)296			
POMPE, EAU POTABLE	645-655,700-705,708-713	POT DE REMPLISSAGE ACCU	296		
POMPE, EAUX USÉES	568-580,587-596,600-629,675-685,697	POT GASOIL	296		
POMPE, ÉCOULEMENT DOUCHE	564-565,687				

R	
RACCORD CONIQUE ETANCHE, N° 340	534
RACCORD CONIQUE ETANCHE, N° 341	534
RACCORD DE RÉPARATION GARDENA, PLASTIQUE	490
RACCORD DE SOUTE (FEMELLE), PIÈCES SEULES	502
RACCORD DE SOUTE (M.L.E), DIN EN 14420-6	501
RACCORD DE SOUTE, BAGUE D'ÉTANCHEITE TYPE 100	503
RACCORD DE SOUTE, BAGUE D'ÉTANCHEITE TYPE 50	503
RACCORD DE SOUTE, BAGUE D'ÉTANCHEITE TYPE 80	503
RACCORD DE SOUTE, CHAÎNE	500,515
RACCORD DE SOUTE, CLÉ	500
RACCORD DE SOUTE, REDUIT	505
RACCORD DE TUYAU GARDENA, PLASTIQUE	491
RACCORD DE TUYAU PREMIUM GARDENA, MÉTAL / PLASTIQUE	491
RACCORD DROIT, N° 280	533
RACCORD FILETE DE GRAISSAGE A BAIONNETTE	294
RACCORD FILETE DE GRAISSAGE CENTRAL OU CREUX	294
RACCORD FILETE DE GRAISSAGE EMBOUT ROND	294
RACCORD FILETE DE GRAISSAGE PLATE 16 MM (CÔTÉ SUPÉRIEURE ET HEXAGONE)	294
RACCORD POUR TUYAU HAUTE PRESSION	716

RACCORD RALLONGE POUR AIR	538	ROULEAU DE FEUTRE POUR LAQUE ANZA ELITE	348	SERRE-TETE ANTIBRUIT CASQUE, 3M PELTOR OPTIME I, H510P3E JAUNE	438
RACCORD RAPIDE PNEUMATIQUE	538	ROULEAU DE FEUTRE POUR LAQUE GOUDHAANTJE	349	SERRE-TETE ANTIBRUIT CASQUE, 3M PELTOR OPTIME II, H520P3E VERT	438
RACCORD RAPIDE POUR AIR	538	ROULEAU DE LAQUE EN VELOURS	349	SERRE-TETE ANTIBRUIT CASQUE, 3M PELTOR OPTIME III, H540P3E NOIR/ROUGE	438
RACCORD REDUIT (PIECE NEZ), LAITON, N° 246	537	ROULEAU DE MOUSSE CONCAVE	348	SERRE-TETE ANTIBRUIT SIMPLE	437
RACCORD REDUIT (PIECE NEZ), N° 246	532	ROULEAU DE MOUSSE EMBALLÉ PAR 10 PIÈCES	348	SERRE-TETE ANTIBRUIT, 3M PELTOR OPTIME I, H510A JAUNE	437
RACCORD REDUIT, N° 245	532	ROULEAU DE MOUSSE EN EMBALLAGE INDIVIDUEL	348	SERRE-TETE ANTIBRUIT, 3M PELTOR OPTIME II, H520A VERT	437
RACCORD TUYAU, N° 23	535	ROULEAU DE PEINTURE EN LAINE DE MOUTON	352	SERRE-TETE ANTIBRUIT, 3M PELTOR OPTIME III, H540A NOIR/ROUGE	437
RACCORD VISSE POUR LANCE DE SOUTE	504	ROULEAU DE PEINTURE EN NYLON À RAYURES BLEUES	352	SERRE-TETE ANTIBRUIT, 3M PELTOR, ANNEAU DE CONFORT PROPRE HY100	438
RACCORD, DROIT AVEC EMERILLON, JOINT PLAT	496	ROULEAU DE PEINTURE EN NYLON À RAYURES NOIRES & JAUNES	351	SERRE-TETE ANTIBRUIT, 3M PELTOR, KIT D'HYGIÈNE	438
RACCORD, DROIT AVEC HEXAGONE	496	ROULEAU DE PEINTURE EN NYLON À RAYURES ROUGES & BLEUES	351	SET PALAN, 3E POIGNEE	49
RACCORD, DROIT AVEC HEXAGONE, PLASTIQUE	495	ROULEAU DE PEINTURE EN NYLON À RAYURES VERTES	351	SIÈGE DE PILOTAGE BACH	200
RACCORD, DROIT SANS HEXAGONE	495	ROULEAU DE PEINTURE EN NYLON À RAYURES VERTES & BLEUES	351	SIÈGE DE PILOTAGE CHOPIN	203
RACCORD, FILETAGE INTERIEUR	497	ROULEAU DE PEINTURE EN PERLON	349	SIÈGE DE PILOTAGE HAYDN	199
RACCORD, REDUIT	505-506	ROULEAU DE PEINTURE EN POLYESTER À RAYURES GRISSES	352	SIÈGE DE PILOTAGE LEHAR DE LUXE	203
RACCORD, REDUIT AVEC EMERILLON, JOINT PLAT	496	ROULEAU DE PEINTURE EN VELOURS	350	SIÈGE DE PILOTAGE MAHLER	202
RACCORD, REDUIT AVEC HEXAGONE	495	ROULEAU DE PEINTURE EN VESTAN	350	SIÈGE DE PILOTAGE MAINE	199
RACCORD, REDUIT AVEC/SANS HEXAGONE	495	ROULEAU DE PEINTURE EN VESTAN SOFKERN	350	SIÈGE DE PILOTAGE MARYLAND, PLIANT	200
RACCORD, SOUDABLE	536	ROULEAU DE PEINTURE MICROSTAR	350	SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1000	222-224,226,229,232
RACCORDS CHAUFFAGE CENTRAL	657	ROULEAU DE PEINTURE TRIPLE GOLD	349	SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1100	224-226
RACCORDS TUYAU	490-493,498-515	ROULEAUX DE PEINTURE ET GOUDRON	348-353	SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1500	224,227-229,232
RACLETTE A VITRE	374	RPR	123	SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1500 BIG	229
RACLETTE A VITRE, VIKAN	374	RUBAN ADHESIF ALUMINIUM/BITUME/GOUDRON	306	SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1600	224,229-232
RACLETTE POUR RESERVOIR	375	RUBAN ADHÉSIF ASSORTI, 5 COULEURS, 10 M	304	SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1700	233
RACLETTE POUR RESERVOIR, VIKAN	375	RUBAN ADHESIF EN TOILE	307	SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1800	234-235
RACLETTE POUR SOL	375,383	RUBAN DE DELIMITATION	256	SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 4000	236
RACLETTE POUR SOL, LINEA (EURO 2000)	375	RUBAN DE MASQUAGE KIP EXTRA PREMIUM PLUS, BLANC	339	SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 800	220-221
RACLETTE PROFI, CAOUTCHOUC SEUL	374	RUBAN DE MASQUAGE KIP WASHI-TEC® POUR USAGE EXTÉRIEUR, BLEU339		SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP, OPTIONS	237
RACLETTES	374-375	RUBAN DE MASQUAGE KIP WASHI-TEC® PREMIUM PLUS, D'OR/JAUNE	339	SIÈGE DE PILOTAGE RAVEL (EX RHÛNE)	201
RADEAU DE SAUVETAGE	60	RUBAN DE RÉPARATION UNIVERSEL - RUBAN ADHÉSIF RESQ	307	SIÈGE DE PILOTAGE RECARO MARITIME ATLANTIC	204
RADIATEUR	283	RUBAN ISOLANT ASSORTI, 6 COULEURS, 20 M	304	SIÈGE DE PILOTAGE RECARO MARITIME CARIBBEAN	205-206
RAFRAICHISSANT POUR CALE AIRFRESH	371	RUBANS ADHÉSIFS	304-308,313	SIÈGE DE PILOTAGE RECARO MARITIME CASPIAN	205-206
RAILS	217-218,238-242	RULE 1500	583	SIÈGE DE PILOTAGE RECARO MARITIME CASPIAN DE LUXE	205-206
RAILS NORSAP	238-242	RULE 2000	583	SIÈGE DE PILOTAGE RECARO MARITIME NORTHSEA	204
RAME CLAMP-ON, ANNEAU DE LEVAGE	399	RULEMATIC, INTERRUPTEUR DE NIVEAU	548	SIÈGE DE PILOTAGE SAN DIEGO	202
RAME CLAMP-ON, FR NE	399			SIÈGE DE PILOTAGE SCHUBERT	200
RAME CLAMP-ON, PIN	398			SIÈGE DE PILOTAGE STRAUSS	201
RAME, ÉPICÉA	398			SIÈGE DE PILOTAGE VIVALDI	203
RAME, MANCHETTE	398			SIÈGE DE PILOTAGE WEBER, PLIANT	201
RECARO SIÈGES DE PILOTAGE	204-206			SIÈGE DE PILOTAGE WOOD	198
REFLECTEUR RADAR	145			SIÈGE DE PILOTAGE, ACCESSOIRES GENERAUX	207-208
REFLECTEURS RADAR	145			SIÈGE DE PILOTAGE, CEINTURES DE SÉCURITÉ	207
REFRACTOMÈTRE GEFO, JAUGEUR ANTIGEL ETPESE-ACIDE	188			SIÈGE DE PILOTAGE, DIVERS	208
REGLEMENTS	123			SIÈGE DE PILOTAGE, ROUES ET PIEDS COULISSES POUR	207
REGLEMENTS ET MANUELS DE NAVIGATION	123			SIÈGE DE PILOTAGE, SOUTIEN LOMBAIRE	207
RÉGULATEUR DE PRESSION DE FILTRE + SÉPARATEUR D'EAU + BROUILLARD D'HUILE	718			SIÈGE DE PILOTAGE, SUPPORT RÉSILIENT	208
REGULATION DE NIVEAU	547-548			SIÈGES DE PILOTAGE	198-203,231
REKA, INTERRUPTEUR DE NIVEAU	547			SIÈGES DE PILOTAGE NORSAP	219-237
REMBOURRAGE GENOUILLERE POUR COMBINAISON	467			SIÈGES DE PILOTAGE RECARO	204-206
REPOSE-PIED POUR LE SOL	207			SIÈGES DE PILOTAGE SUPPORTS ET RAILS	207-218
RESINE POLYESTER ISOPON, ACCESSOIRES	327			SIGNALISATION	142-143
RESINE POLYESTER ISOPON, GRAND KIT	327			SIGNAUX SONORES	146-150
RESINE POLYESTER ISOPON, PETIT KIT	327			SIMER 5	556
RESQ-PLAST PROFESSIONAL	92			SMILLE	261
RIDOIR CHAPE-CHAPE	35			SOFT SOAP PURPLE MACO	363
RIDOIR CHAPE-CHAPE AVEC PÉLICAN	34			SOLUTION D'ACIDE CHLORHYDRIQUE <10 %	334
RIDOIR CHAPE-CHAPE, INOX 316	35			SOPEP FUIITE D'HUILE KIT DE RÉSPONSE	358
RIDOIR CHAPE-SERTIR, INOX 316	36			SOPEP FUIITE D'HUILE KIT DE RÉSPONSE, 12 BARILS	359
RIDOIR PÉLICAN, INOX 316	35			SOPEP FUIITE D'HUILE KIT DE RÉSPONSE, 7 BARILS	359
RIDOIRS	34-36			SOUDEUR HOUSSE POUR IGNIFUGE 150N + 275N	73
ROBINET	518-521			SOUPAPE DE DECHARGE	541
ROBINET DE FUT, ROBINET DE TONNEAU	521			SPECK PM10 + CHAUDIERE A MEMBRANE INOX 100 L	711
ROBINET DE TONNEAU	521			SPECK PM10 + CHAUDIERE A MEMBRANE INOX 50 L	710
ROBINET DE VIDANGE	521			SPECK PM10 + CHAUDIERE ZINGUEE 100 L	712
ROBINET VANNE DE BRONZE	518			SPECK PM10 + CHAUDIERE ZINGUEE 200 L	712
ROBINET VANNE DE LAITON	518			SPECK PM10 + CHAUDIERE ZINGUEE 60 L	711
ROBINET VANNE, VOLANT MANUEL	518			SPECK PM15 + CHAUDIERE ZINGUEE 100 L	713
ROBO RS-400	568				

S

SABOTS	452-453
SAC D'ABORDAGE	394
SACS POUCELLE	384
SAER POMPE A ROUE DENTEE CF 25-6	659
SAER POMPE A ROUE DENTEE CFP12-6	659
SALOPETTE	466
SANGLE DE LEVAGE	30
SANGLE DE LEVAGE POUR VOITURE	30
SANGLE D'ATTELAGE, COMPLÉTER	31
SANGLE D'ATTELAGE, TENDEUR	31
SANGLES D'ATTELAGE	31
SANGLES DE LEVAGE POUR VOITURE	30
SAVON POUR LES MAINS	363-365
SEAU	302
SEAU A CHIFFONS-PETITS DECHETS CHIMIQUES/RESERVOIR DE COLLECTE IGNIFUGE AVEC COUVERCLE(PETITS DECHETS CHIMIQUES)	90
SEAU POUR MANCHONS A PEINTURE	354
SEAUX ET ECOPEES	302
SECUMAR AUTOMATIQUE, GOLF 160N	78
SECUMAR AUTOMATIQUE, GOLF TWIN CHAMBER SOLAS 280N	78
SECUMAR, KITS DE RECHARGE	79
SECUMAR, LINGUETTE	79
SEL D'EPANDAGE	387
SÉLECTEUR D'ARROSAGE GARDENA, PLASTIQUE	492
SÉPARATEUR D'EAU	718
SERPILLÈRE DE SECHAGE, DECKMATE	376
SERPILLIERE PROFI	373
SERRE-CÂBLE	33
SERRE-CÂBLE INOX 316	33
SERRE-CÂBLE PLAT DOUBLE	33
SERRE-CÂBLES	193-194

Indice

SPECK PM15 + CHAUDIERE ZINGUEE 200 L	713
SPECK PM20 + CHAUDIERE ZINGUEE 300 L	713
SPECK PUMPMEISTER PM10	714
SPECK PUMPMEISTER PM15	714
SPECK PUMPMEISTER PM20	715
SPECK PUMPMEISTER PM30	715
SPECK PY2071-24DC	648
SPECK PY2071-24CC HYDROPHORE	702
SPRAY DE CONTACT	322
SPRAY PTFE (TÉFLON)	321
SPRAY SILICONE	321
SPRAY TÉFLON	321
SPRAY ZINC - PEINTURE ZINC	322
STABILISATEUR UNIVERSEL POUR ÉCHELLE DE CALE	413
STARTPILOTE	320
STATION A GASOIL	644
STORK KGE 11-3	675
STORK KGE 11-4	675
STORK KGE 12-5	676
STORK KGE 12-6	677
STORK KGE 12B-5	676
STORK KGE 14-8	677
STORK KGE 15-6	678
STORK KGE 16-3	678
STORK KGE 16-6	679
STORK KGE 18-4	679
STORK KGE 20B-5	680
STORK KGE 22-6	680
STORK KGEF 11-3	600
STORK KGEF 11-4	600
STORK KGEF 12-5	601
STORK KGEF 12-6	601
STORK KGEF 12B-5	601
STORK KGEF 14-8	602
STORK KGEF 15-6	602
STORK KGEF 16-3	602
STORK KGEF 16-6	603
STORK KGEF 18-4	603
STORK KGEF 20B-5	604
STORZ, BAGUE D'ETANCHEITE	509
STORZ, BOUCHON, ALUMINIUM	508
STORZ, BOUT DE RACCORD, FILETAGE EXTERIEUR, ALUMINIUM	508
STORZ, BOUT DE RACCORD, FILETAGE INTERIEUR, ALUMINIUM	507
STORZ, CLÉ	509
STORZ, RACCORD DEMI, ALUMINIUM	507
STRAPONTIN	198
STRAPONTIN, IGNIFUGE	198,231
SUPPORT BOUÉE INOX	56
SUPPORT DE HAMPE À DRAPEAU	406
SUPPORT DE LIGNE DE BOUÉE	55
SUPPORT DE MANCHE	395
SUPPORTS	207-216
SUPPORTS DE PASSERELLE, ACIER INOXYDABLE 316, FINITION BRILLANTE	429
SWIVEL PLATE + ACCESSOIRES, DECKMATE	383
SYSTÈME DE DISPERSION STARTERSPACK MACO CX-4 + 2 CARTOUCHES364	
SYSTEME DISTRIBUTEUR CX-4 MACO	365
T	
TABLEAU BLEU	144
TAPIS A ANNEAUX, TAPIS CAOUTCHOU	89
TAPIS CAOUTCHOU	89
TAPIS D'ISOLATION	89
TAPIS DE SAUVETAGE	94
TAPIS HAUTE TENSION, TAPIS D'ISOLATION	89
TAQUET, ACIER INOXYDABLE 316	426
TARVARNISH / GOUDRON ECO	325
TELLARINI ECC 12-25	639
TELLARINI ECC 20	638
TELLARINI ECC 24-25	639
TELLARINI EEM 20 / ENT 20	639
TELLARINI EEM 25 / ENT 25	640
TELLARINI EEM 30 / ENT 30	640
TELLARINI ENM 40 / ENT 40	640
TELLARINI ENM 50	641
TELLARINI ENT 50	641
TELLARINI I-20	672
TELLARINI I-25	673
TELLARINI I-30	673
TELLARINI I-40	674
TELLARINI I-50	674
TELLARINI POMPE A JET-24DC	647
TELLARINI TR-20	671
TENDEUR CAOUTCHOU	432
TENDEUR CÉIL-CROCHET	34
TENDEUR CÉIL-CROCHET, INOX 316	34
TENDEURS A VIS	34-36
TÉRÉBENTHINE	333
TERMINAISON AVEC FILETAGE À DROITE, INOX 316	36
THERMAL PROTECTIVE AID	93
THERMOMETRE DE CARGAISON, BOITIER	254
THERMOMETRE DE CARGAISON, SEUL	254
THINNER	333
TIGER ROPE, ROULEAUX 220 METRES	23
TIRE-JOINT	246,313
TMC-03602	581
TMC-03603	581
TMC-06601	582
TOILETTE IJSSEL	285
TOILETTE IJSSEL, PIÈCES DÉTACHÉES	285
TOILETTES	285
TOILETTES 120, EAU NOIRE	632
TOILETTES 18, EAU NOIRE	631
TOILETTES 30, EAU NOIRE	631
TOILETTES 70, EAU NOIRE	631
TONNEAU AVEC COUVERCLE A VIS, PLASTIQUE	299
TONNEAUX ET CAISSES	299
TORCHE ELECTRIQUE AVEC AIMANT	175
TORCHE ELECTRIQUE CAOUTCHOU KRYPTON	175
TORCHON GAUFRE	373
TOULINE, POIDS D'AMARRAGE, POIDS DE DRAPEAU	27
TOURNEVIS POUR COLLIER DE TUYAU	488
TPA	93
TRANSMISSION DE PUISSANCE	478-479
TRAVAIL	480
TRAVERSEE DE COQUE	497
TREUIL A MAIN AVEC VIS SANS FIN	49
TREUIL A MAIN AVEC VIS SANS FIN A BAIN D'HUILE ADLER	49
TREUIL REMORQUAGE	47
TREUIL REMORQUAGE + FREIN POIDS DE CHARGE	48
TREUIL REMORQUAGE + FREIN POIDS DE CHARGE, FIL D'ACIER	48
TREUIL REMORQUAGE INOX 316, FIL D'ACIER	47
TREUIL REMORQUAGE, ACCESSOIRES	48
TREUIL REMORQUAGE, FIL D'ACIER	48
TREUIL, ACIER INOXYDABLE 316, FINITION BRILLANTE	427
TREUILS, PALANS ET CRICS	47-50
TROUSSE DE SECOURS, PETITE	90
TROUSSE DE SECOURS, TROUSSE DE PREMIERS SOINS, GRANDE	91
TUYAU COMBUSTIBLE PVC	487
TUYAU DE LAVAGE DE PONT, PYTHON	482
TUYAU DE LAVAGE DE PONT, TOBBY	481
TUYAU DE LAVAGE DE PONT, TRICOFLEX	481
TUYAU DE LAVAGE DE PONT, TUYAU PROFI	482
TUYAU DE LIAISON	494
TUYAU DE POELE	279
TUYAU DE PROTECTION	485
TUYAU D'INCENDIE AVEC RACCORD	485
TUYAU D'INCENDIE AVEC RACCORD, SOLAS	485
TUYAU D'ASPIRATION OU DE VIDANGE, PVC	483
TUYAU D'ASPIRATION OU DE VIDANGE, PVC, EXTRA SOUPLE	483
TUYAU D'EAU POTABLE AVEC RACCORD	486
TUYAU HAUTE PRESSION	716
TUYAU HAUTE PRESSION, RACCORD	716
TUYAU PLATE ENROULABLE	484
TUYAU PVC AVEC JOINT (TUYAU A AIR COMPRIME)	487
TUYAU PVC TRANSPARENT	486
TUYAU RADIATEUR	484
TUYAUX	481-487,716
TYRAPS	193-194
U	
ULEX BB-3T	626
ULEX KL-1032	575
ULEX KL-1532	576
ULEX KL-2032	576
ULEX KS-112N / KS-132N	573
ULEX KS-212CN / KS-232CN	574
ULEX KS-332A	574
ULEX KS-532A	575
ULEX KS-732	575
ULEX KT-1032H	579
ULEX KT-1532H	580
ULEX KT-212N / KT-232N	577
ULEX KT-332H	578
ULEX KT-532H	578
ULEX KT-732H	579
ULEX ORANGE 100	553
ULEX ORANGE 200	553
ULEX ORANGE 370	554
ULEX ORANGE 680	554
ULEX SC-0312	584
ULEX SC-0512	584
ULEX SC-112A	585
ULEX UB-0525 COMPACTE HYDROPHORE-CAPTEUR	703
ULEX UB-125 COMPACTE HYDROPHORE-CAPTEUR	703
UNITED MOULDERS MK5, CLIP DE SÉCURITÉ	81
UNITED MOULDERS MK5, KITS DE RECHARGE	81
UNITED MOULDERS, LINGUETTE	81
V	
VACUOMETRE	542
VALVE MARINE	516
VALVE POUR FENDER PVC	394
VANNE RAPIDE, VANNE D'ARRET	521
VANNES	518-521,526
VASE D'EXPANSION	543
VASE D'EXPANSION POUR L'EAU DE REFRROIDISSEMENT, ACIER INOXYDABLE 316	430
VASELINE, SPRAY VASELINE	322
VELCRO ZIP FIX, AUTO-ADHÉSIF	308
VELTE POUR RESERVOIR	254
VENTILATEUR AVEC ENTRAINEMENT A VENT	275
VENTILATION	275
VERO GUIPON	347
VERO GUIPON, MACHE SEUL	347
VESTE IMPERMÉABLE, RESPIRANT	473
VESTE IMPERMÉABLE, STRETCH	471
V TEMENT DE SÉCURITÉ	63,83-84
V TEMENT TOUTES SAISONS	84
V TEMENTS DE PLUIE	470-472
VETEMENTS DE PLUIE RESPIRANTS	473-474

V TEMENTS DE SAUVETAGE	63,84
VETEMENTS DE TRAVAIL	474
V TEMENTS ET ACCESSOIRES	463
VETEMENTS RESPIRANTS	63,84,473-474
VICTOR S105G31T	612
VICTOR S40G31T	609
VICTOR S45G31T	609
VICTOR S60G31T	610
VICTOR S63G31T	610
VICTOR S68G31T	610
VICTOR S80G31T	611
VICTOR S83G31T	611
VICTOR S85G31T	611
VICTOR S88G31T	612
VIKAN ARTICLES	374-378,381-382,385,388,391,397
VINAIGRE DE NETTOYAGE	332
VIS À ANNEAU MOULE ET ECROU À ANNEAU MOULE	37
VIS À ANNEAU MOULE, INOX 316	37

W	
WACS/PWM COMPACTE HYDROPHORE-CAPTEUR	705
WALL MOUNT T.B.V. POT MACO DE 4,5 LITRES	365
WATER FINDER SPECIAL	255
WD-40 MULTI-SPRAY	321
WONDERWAS GELE MERK	362

Y	
YECK DE YACHT	401
YECK EN ALUMINIUM	402
YECK EN ALUMINIUM, CROCHET INOX	403
YECK EN BOIS	402
YECK TELESCOPIQUE	401

Z	
ZENIT APE 200/2/G50H AOC	586
ZENIT DRG 250/2/G65V, ATEX	596
ZENIT DRG 300/2/G65V, ATEX	596
ZENIT DRG 75/2/G40V, ATEX	595
ZETTEX DÉCAPANT DE CALCAIRE ET DE ROUILLE	367
ZETTEX DÉGRAISSANT À FROID	368
ZETTEX ECO-TEX AUTOSHINE	366
ZETTEX NETTOYANT D'ÉLECTRODES	369
ZETTEX NETTOYANT DE BATEAU	366
ZETTEX NETTOYANT DE CANALISATIONS	368
ZETTEX NETTOYANT DE SALLE DES MACHINES	368
ZETTEX NETTOYANT INDUSTRIEL	368
ZETTEX NETTOYANT POUR ALUMINIUM ET ACIER INOXYDABLE	369
ZETTEX NETTOYANT SANITAIRE	366
ZETTEX NETTOYANT TOUT USAGE	367
ZETTEX NETTOYANT VITRES ET SURFACES	369
ZETTEX POWER CLEANER 98	367
ZETTEX POWER CLEANER 99	367
ZETTEX SHAMPOING DE BATEAU	366
ZIP FIX VELCRO, AUTO-ADHÉSIF	308
ZOLL AED PLUS, SEMI-AUTOMATIQUE	93
ZWAARDVIS SUPPORT	212-213
ZWAARDVIS, COLONNE 60 / 76 MM	212
ZWAARDVIS, COULISSES	212
ZWAARDVIS, PETITES PIÈCES	213
ZWAARDVIS, PIED POUR COLONNE 60 / 76 MM	213
ZWAARDVIS, REPOSE-PIEDS POUR COLONNE 60 / 76 MM	213
ZWAARDVIS, SUPPORT COMPLET	212
ZWAARDVIS, TRANSPORTEUR POUR COLONNE 60 / 76 MM	212

Coordonnées

Rédaction

P. Hoenderop B.V.
info@hoenderop.nl
WWW.HOENDEROP.NL

Éditeur

P. Hoenderop B.V.
info@hoenderop.nl
WWW.HOENDEROP.NL

Conception

Reclameloods Rotterdam BV /
Senang Vormgeving | Consultancy
www.senangvormgeving.nl

Réalisation

Senang Vormgeving | Consultancy
info@ www.senangvormgeving.nl
www.senangvormgeving.nl

Avis de non-responsabilité

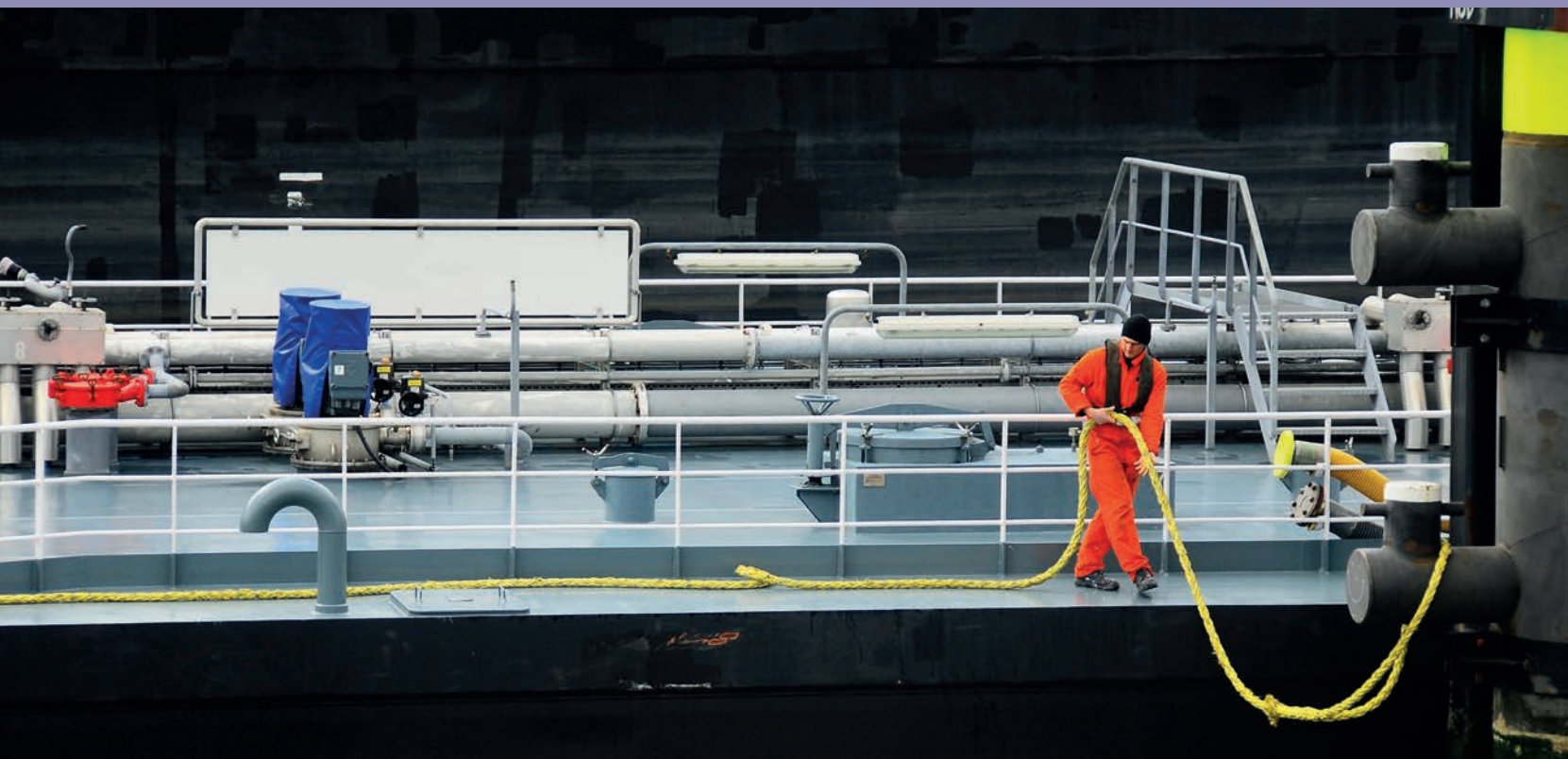
Les informations contenues dans ce catalogue ont été consignées avec le plus grand soin possible. Il est néanmoins possible que des erreurs ou des omissions s'y soient glissées. Hoenderop BV insiste sur le fait que le contenu du catalogue ou les erreurs et les omissions ne peuvent conférer aucun droit.

Droit d'auteur

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, enregistrée dans une base de données automatisée et/ou rendue publique sous quelque forme et de quelque manière que ce soient, électronique, mécanique, par l'entremise de photocopies, d'un enregistrement ou de toute autre manière sans l'autorisation écrite préalable de Hoenderop BV.

Groupe 0

Cordages et produits de cordage
Chaîne et fil d'acier
Matériel de levage et élingues
Manilles
Bloc, poulie, treuil, palan, cric





LONGUEUR ET CHARGE DE RUPTURE DES CORDES CONFORMEMENT AU REGLEMENT ESTRIN

ES-TRIN Article 13.02, paragraphe 3 Autres gréements

3. En outre, le gréement doit comprendre au minimum :

a) des câbles d'amarrage :

Les bateaux doivent être équipés de trois câbles d'amarrage. Leur longueur minimale doit être la suivante :

Premier câble : longueur au bateau + 20 mètres, toutefois pas plus de 100 mètres,

Deuxième câble : 2/3 du premier câble,

Troisième câble : 1/3 du premier câble.

A bord des bateaux dont la longueur au bateau est inférieure à 20 m le câble le plus court n'est pas exigé.

Ces câbles doivent avoir une charge de rupture minimale (R_s) calculée selon les formules suivantes :

Longueur x Largeur x Profondeur = LxLxP

Pour les dimensions (LxLxP) jusqu'à 1 000 m³ :

$$R_s = 60 + \frac{LxLxP}{10} = \text{Kilo Newton}$$

Pour les dimensions (LxLxP) de plus de 1.000m³ :

$$R_s = 150 + \frac{LxLxP}{100} = \text{Kilo Newton}$$

1 kilonewton x 102 = kilogramme

1 kilogramme / 102 = kilonewton

Pour les câbles prescrits, une attestation conformément à la norme européenne EN 10204 : 2004, certificat de réception 3.1, doit se trouver à bord.

Ces câbles peuvent être remplacés par des cordages de même longueur et de même charge de rupture minimale.

La charge de rupture minimale de ces cordages doit être indiquée dans une attestation qui doit se trouver à bord.

b) des câbles de remorque :

Les remorqueurs doivent être équipés d'un nombre de câbles adapté à leur exploitation. Cependant, le câble le plus important doit avoir au moins une longueur de 100 m et une charge de rupture, en kN, qui ne sera pas inférieure à un tiers de la puissance totale, en kW, du ou des moteurs de propulsion.

Les automoteurs et les pousseurs aptes au remorquage doivent être équipés d'au moins 1 câble de remorque de 100 m de longueur dont la charge de rupture, en kN, ne sera pas inférieure à un quart de la puissance totale, en kW, du ou des moteurs de propulsion.

ORKA HMPE, ROULEAUX 250/1000 METRES

12 brins de corde tressée faite à partir de fils HMPE.

La meilleure alternative pour remplacer les câbles en acier.

La force du câble d'acier avec de la manipulation de la corde synthétique.

La charge de rupture est plus élevée que celle des fils en acier avec un poids sept fois plus faible.

Ces propriétés améliorées sont particulièrement appréciés dans le remorquage et l'amarrage des navires.

Corde de HMPE est flottante.

coloris	: argent/gris
construction	: 12 cordons tressés
toron	: souple
struc. cordon	: fibres retordues
matériau	: 100% HMPE de qualité supérieure
revêtement	: revêtement spécial pour une meilleure résistance aux conditions climatiques et à la friction



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 100/250M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.01.806	6 mm	2,0 / 4,9 kg	dévidoir 250 m	47,07 kN	4,8 t
01.01.808	8 mm	3,4 / 8,5 kg	dévidoir 250 m	71,59 kN	7,3 t
01.01.810	10 mm	6,0 / 15,0 kg	dévidoir 250 m	105,91 kN	10,8 t
01.01.8101	10 mm	6,0 / 15,0 kg	dévidoir 1.000 m	105,91 kN	10,8 t
01.01.812	12 mm	7,5 / 18,8 kg	dévidoir 250 m	166,71 kN	17,0 t
01.01.8121	12 mm	7,5 / 18,8 kg	dévidoir 1.000 m	166,71 kN	17,0 t
01.01.814	14 mm	10,4 / 26,0 kg	dévidoir 250 m	195,15 kN	19,9 t
01.01.816	16 mm	12,9 / 32,3 kg	dévidoir 250 m	230,46 kN	23,5 t

ORKA HMPE, PAR MÈTRE

12 brins de corde tressée faite à partir de fils HMPE.

La meilleure alternative pour remplacer les câbles en acier.

La force du câble d'acier avec de la manipulation de la corde synthétique.

La charge de rupture est plus élevée que celle des fils en acier avec un poids sept fois plus faible.

Ces propriétés améliorées sont particulièrement appréciés dans le remorquage et l'amarrage des navires.

Corde de HMPE est flottante.

coloris	: jaune
construction	: 12 cordons tressés
toron	: souple
struc. cordon	: fibres retordues
matériau	: 100% HMPE de qualité supérieure d'origine européenne
revêtement	: revêtement spécial pour une meilleure résistance aux conditions climatiques et à la friction



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 100/200M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.02.118	18 mm	15,3 / 30,6 kg	par mètre	270,0 kN	27,53 t
01.02.120	20 mm	20,0 / 40,0 kg	par mètre	343,0 kN	34,98 t
01.02.122	22 mm	23,4 / 46,8 kg	par mètre	400,0 kN	40,79 t
01.02.124	24 mm	28,4 / 56,8 kg	par mètre	486,0 kN	49,56 t

BOUCLE, CERTIFIÉ

Boucle fabriqué par un épisseur certifié.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
01.03.000	Boucle, certifié





ORKA-12, ROULEAUX 220 METRES

Version améliorée avec beaucoup de polysteel, mais aussi avec un supplément de fils polyester pour réduire l'usure. Polysteel est une version moderne du polypropylène, avec 60% de force supplémentaire. Corde de Orka-12 est flottante.

coloris : jaune et blanc
 construction : 12 cordons tressés
 toron : souple
 struc. cordon : fibres retordues
 matériau : 100 % polysteel et polyester de qualité supérieure



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 100/220M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.07.212	12 mm	7,7 / 17,0 kg	rouleau 220 m	29,7 kN	3,03 t
01.07.214	14 mm	9,1 / 20,0 kg	rouleau 220 m	36,3 kN	3,70 t
01.07.216	16 mm	11,8 / 26,0 kg	rouleau 220 m	47,3 kN	4,82 t
01.07.218	18 mm	14,6 / 32,0 kg	rouleau 220 m	66,0 kN	6,73 t
01.07.220	20 mm	18,6 / 41,0 kg	rouleau 220 m	76,0 kN	8,52 t
01.07.224	24 mm	29,1 / 64,0 kg	rouleau 220 m	115,5 kN	11,78 t
01.07.228	28 mm	35,9 / 79,0 kg	rouleau 220 m	148,5 kN	15,14 t
01.07.232	32 mm	46,4 / 102,0 kg	rouleau 220 m	204,6 kN	20,86 t
01.07.236	36 mm	60,9 / 134,0 kg	rouleau 220 m	257,4 kN	26,25 t
01.07.240	40 mm	70,5 / 155,0 kg	rouleau 220 m	313,5 kN	31,97 t
01.07.244	44 mm	91,4 / 201,0 kg	rouleau 220 m	383,9 kN	39,15 t
01.07.248	48 mm	97,3 / 214,0 kg	rouleau 220 m	451,0 kN	45,99 t

ORKA 12, LONGUEURS COURTES

Version améliorée avec beaucoup de polysteel, mais aussi avec un supplément de fils polyester pour réduire l'usure.
Polysteel est une version moderne du polypropylène, avec 60% de force supplémentaire.
Corde de Orka-12 est flottante.

coloris : jaune et blanc
 construction : 12 cordons tressés
 toron : souple
 struc. cordon : fibres retordues
 matériau : 100% polysteel et polyester de qualité supérieure

Amarre complète avec 2 boucles épissurés.

Chaque longueur est parfaitement emballée et conditionnée.

Le diamètre et la longueur sont indiqués sur la face externe de tous les emballages.

(Longueur restante = longueur de l'entaille moins 2 boucles de 150 cm, moins 2 épissures de 50 cm).



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	LONGUEUR RESTANT - DE L'ENTAILLE
01.07.253	24 mm	26 m - 30 m
01.07.254	24 mm	36 m - 40 m
01.07.255	24 mm	51 m - 55 m
01.07.256	24 mm	56 m - 60 m
01.07.283	28 mm	26 m - 30 m
01.07.284	28 mm	36 m - 40 m
01.07.285	28 mm	51 m - 55 m
01.07.323	32 mm	26 m - 30 m
01.07.324	32 mm	36 m - 40 m
01.07.325	32 mm	51 m - 55 m
01.07.327	32 mm	71 m - 75 m
01.07.328	32 mm	81 m - 85 m
01.07.329	32 mm	106 m - 110 m
01.07.363	36 mm	26 m - 30 m
01.07.364	36 mm	36 m - 40 m
01.07.365	36 mm	51 m - 55 m
01.07.367	36 mm	71 m - 75 m
01.07.369	36 mm	106 m - 110 m
01.07.403	40 mm	26 m - 30 m
01.07.404	40 mm	36 m - 40 m
01.07.405	40 mm	51 m - 55 m
01.07.407	40 mm	71 m - 75 m
01.07.409	40 mm	106 m - 110 m
01.07.445	44 mm	51 m - 55 m
01.07.447	44 mm	71 m - 75 m
01.07.449	44 mm	106 m - 110 m
01.07.485	48 mm	51 m - 55 m
01.07.489	48 mm	106 m - 110 m



ORKAVA-PE4, ROULEAUX 220 METRES

Particulièrement adapté pour la navigation fluviale.

Résiste un peu comme le fil d'acier en toutes circonstances, ne se grippe pas et permet assez bien d'amarrer les bateaux aux bittes lubrifiées. Ne pas utiliser dans un bacs à cordes et déroulez régulièrement!

Corde de ORKAVA PE4 est flottante.

ORKAVA PE4 offre de nombreuses possibilités d'utilisation et résiste fortement à l'usure.

La corde ORKAVA PE4 absorbe très peu l'eau grâce à son matériau un peu gras et sa structure torsadée. En hiver, ceci permet d'éviter les amarres raidies par le gel.

coloris : bleu turquoise avec **un fil de marquage bleu**
 construction : 4 cordons torsadés en rond à partir du milieu
 structure torsadée : torsade dure
 struc. cordon : monofilament doublement retordu
 matériau : 100% polyéthylène de qualité supérieure
 cordon de marquage : **ORKAVA cordon de sureté** en torsade avec fil de marquage entorsadé



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 100/220M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.14.008	8 mm	3,1 / 6,8 kg	dévidoir 220 m	5,8 kN	0,59 t
01.14.010	10 mm	4,8 / 10,6 kg	dévidoir 220 m	9,1 kN	0,93 t
01.14.012	12 mm	6,9 / 15,2 kg	dévidoir 220 m	12,9 kN	1,31 t
01.14.214	14 mm	9,3 / 20,5 kg	rouleau 220 m	17,5 kN	1,78 t
01.14.216	16 mm	12,2 / 26,9 kg	rouleau 220 m	23,3 kN	2,38 t
01.14.218	18 mm	15,4 / 33,9 kg	rouleau 220 m	28,8 kN	2,94 t
01.14.220	20 mm	19,1 / 42,0 kg	rouleau 220 m	35,6 kN	3,63 t
ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 100/220M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.14.224	24 mm	27,3 / 60,0 kg	rouleau 220 m	50,9 kN	5,19 t
01.14.228	28 mm	38,7 / 85,0 kg	rouleau 220 m	66,9 kN	6,83 t
01.14.232	32 mm	50,0 / 110,0 kg	rouleau 220 m	86,9 kN	8,84 t
01.14.236	36 mm	63,6 / 140,0 kg	rouleau 220 m	108,3 kN	11,05 t
01.14.240	40 mm	75,9 / 167,0 kg	rouleau 220 m	130,1 kN	13,26 t
01.14.244	44 mm	94,5 / 208,0 kg	rouleau 220 m	156,7 kN	15,98 t
01.14.248	48 mm	108,2 / 238,0 kg	rouleau 220 m	186,7 kN	19,04 t

ORKAVA PE4, LONGUEURS COURTES

Particulièrement adapté pour la navigation fluviale.

Résiste un peu comme le fil d'acier en toutes circonstances, ne se grippe pas et permet assez bien d'amarrer les bateaux aux bittes lubrifiées. Ne pas utiliser dans un bacs à cordes et déroulez régulière!

Corde de ORKAVA PE4 est flottante.

ORKAVA PE4 offre de nombreuses possibilités d'utilisation et résiste fortement à l'usure.

La corde ORKAVA PE4 absorbe très peu l'eau grâce à son matériau un peu gras et sa structure torsadée. En hiver, ceci permet d'éviter les amarres raidies par le gel.

coloris : bleu turquoise avec **un fil de marquage bleu**
 construction : 4 cordons torsadés en rond à partir du milieu
 structure torsadée : torsade dure
 struc. cordon : monofilament doublement retordu
 matériau : 100% polyéthylène de qualité supérieure
 cordon de marquage : **ORKAVA cordon de sureté** en torsade avec fil de marquage entorsadé

Amarre complète avec 2 boucles épissurés.

Chaque longueur est parfaitement emballée et conditionnée comme il est d'usage dans les usines ORKAVA.

Le diamètre et la longueur sont indiqués sur la face externe de tous les emballages.

(Longueur restante = longueur de l'entaille moins 2 boucles de 150 cm, moins 2 épissures de 50 cm).

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	LONGUEUR RESTANT - DE L'ENTAILLE	POIDS ENV. PAR LONGUEUR
01.14.322	32 mm	31 m - 35 m	18,0 kg
01.14.325	32 mm	51 m - 55 m	29,0 kg
01.14.365	36 mm	51 m - 55 m	36,0 kg
01.14.367	36 mm	71 m - 75 m	49,0 kg
01.14.405	40 mm	51 m - 55 m	44,0 kg
01.14.408	40 mm	71 m - 75 m	60,0 kg
01.14.409	40 mm	81 m - 85 m	66,0 kg
01.14.411	40 mm	106 m - 110 m	85,0 kg
01.14.445	44 mm	51 m - 55 m	59,0 kg
01.14.447	44 mm	71 m - 75 m	72,0 kg
01.14.449	44 mm	106 m - 110 m	107,0 kg
01.14.489	48 mm	106 m - 110 m	122,0 kg



ORKAVA EPISSURES

ARTIKELNO	MATÉRIAU	LONGUEUR (CROCHET)	LONGUEUR (CM)	ÉPAISSEUR
01.14.914	frêne	14"	35 cm	45 mm aboutissan à une pointe





ORKAVA-PE12, ROULEAUX 220 METRES

Particulièrement adapté pour la navigation fluviale.

Résiste un peu comme le fil d'acier en toutes circonstances, ne se grippe pas et permet assez bien d'amarrer les bateaux aux bittes lubrifiées. Corde de ORKAVA PE12 est flottante.

ORKAVA PE12 offre de nombreuses possibilités d'utilisation et résiste fortement à l'usure.

La corde ORKAVA PE12 absorbe très peu l'eau grâce à son matériau.

En hiver, ceci permet d'éviter les amarres raidies par le gel.



coloris : bleu turquoise avec **un fil de marquage bleu**
 construction : 12 cordons tressés
 struc. cordon : monofilament doublement retordu
 matériau : 100% polyéthylène de qualité supérieure
 cordon de marquage : **ORKAVA cordon de sureté** en torsade avec fil de marquage entorsadé

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 100/220M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.19.132	32 mm	49,1 / 108,0 kg	rouleau 220 m	102,0 kN	10,40 t
01.19.136	36 mm	55,5 / 122,0 kg	rouleau 220 m	127,5 kN	13,00 t
01.19.140	40 mm	74,6 / 164,0 kg	rouleau 220 m	153,0 kN	15,60 t
01.19.144	44 mm	92,3 / 203,0 kg	rouleau 220 m	184,4 kN	18,80 t
01.19.148	48 mm	105,9 / 233,0 kg	rouleau 220 m	219,7 kN	22,40 t

ORKAVA PE12, LONGUEURS COURTES

Particulièrement adapté pour la navigation fluviale.

Résiste un peu comme le fil d'acier en toutes circonstances, ne se grippe pas et permet assez bien d'amarrer les bateaux aux bittes lubrifiées. Corde de ORKAVA PE12 est flottante.

ORKAVA PE12 offre de nombreuses possibilités d'utilisation et résiste fortement à l'usure.

La corde ORKAVA PE12 absorbe très peu l'eau grâce à son matériau un peu gras.
En hiver, permet d'éviter les amarres raidies par le gel.

coloris : bleu turquoise avec **un fil de marquage bleu**
 construction : 12 cordons tressés
 struc. cordon : monofilament doublement retordu
 matériau : 100% polyéthylène de qualité supérieure
 cordon de marquage : **ORKAVA cordon de sureté** en torsade avec fil de marquage entorsadé

Amarre complète avec 2 boucles épissurés.

Chaque longueur est parfaitement emballé et conditionnée comme il est d'usage dans les usines ORKAVA.

Le diamètre et la longueur sont indiqués sur la face externe de tous les emballages.

(Longueur restante = longueur de l'entaille moins 2 boucles de 150 cm, moins 2 épissures de 50 cm).



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	LONGUEUR RESTANT - DE L'ENTAILLE
01.19.323	32 mm	36 m - 40 m
01.19.324	32 mm	41 m - 45 m
01.19.325	32 mm	51 m - 55 m
01.19.364	36 mm	41 m - 45 m
01.19.365	36 mm	51 m - 55 m
01.19.367	36 mm	71 m - 75 m
01.19.369	36 mm	106 m - 110 m
01.19.404	40 mm	41 m - 45 m
01.19.405	40 mm	51 m - 55 m
01.19.407	40 mm	71 m - 75 m
01.19.409	40 mm	106 m - 110 m
01.19.445	44 mm	51 m - 55 m
01.19.447	44 mm	71 m - 75 m
01.19.449	44 mm	106 m - 110 m
01.19.485	48 mm	51 m - 55 m
01.19.487	48 mm	71 m - 75 m
01.19.489	48 mm	106 m - 110 m





ORKAVA PPF3, COULEUR ORANGE, ROULEAUX 220 METRES

Destiné à tous les usages, navigation, pêche, agriculture, élevage, construction, industrie, transports routiers, navigation de plaisance, etc. Corde de ORKAVA PPF3 est flottante.

coloris : couleur ORANGE
 construction : 3 cordons torsadés en rond
 toron : torsade souple
 struc. cordon : film retordu fibrillé mécaniquement
 matériau : 100 % polypropylène de qualité supérieure



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 100/220M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.33.004	4 mm	0,7 / 1,6 kg	dévidoir 220 m		
01.33.006	6 mm	1,7 / 3,8 kg	dévidoir 220 m	5,4 kN	0,55 t
01.33.008	8 mm	3,0 / 6,6 kg	dévidoir 220 m	9,4 kN	0,96 t
01.33.010	10 mm	4,5 / 9,9 kg	dévidoir 220 m	14,0 kN	1,43 t
01.33.012	12 mm	6,5 / 14,3 kg	dévidoir 220 m	19,9 kN	2,03 t
01.33.214	14 mm	9,1 / 20,0 kg	rouleau 220 m	27,4 kN	2,79 t
01.33.216	16 mm	11,5 / 25,3 kg	rouleau 220 m	34,3 kN	3,50 t
01.33.218	18 mm	14,8 / 32,5 kg	rouleau 220 m	43,6 kN	4,45 t
01.33.220	20 mm	18,0 / 39,6 kg	rouleau 220 m	52,2 kN	5,32 t



ORKAVA PPF3, COULEUR MANILLE, ROULEAUX 220 METRES

Destiné à tous les usages, navigation, pêche, agriculture, élevage, construction, industrie, transports routiers, navigation de plaisance et à toutes les applications nécessitant une corde présentant les mêmes caractéristiques extérieures que la véritable corde manille, tout en offrant la solidité et les avantages d'un cordage synthétique. Corde de ORKAVA PPF3 est flottante.

coloris : couleur MANILLE
 construction : 3 cordons torsadés en rond
 toron : torsade souple
 struc. cordon : film à fibrilles retordu mécaniquement
 matériau : 100% polypropylène de qualité supérieure



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 100/220M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.33.404	4 mm	0,7 / 1,6 kg	dévidoir 220 m		
01.33.406	6 mm	1,7 / 3,8 kg	dévidoir 220 m	5,4 kN	0,55 t
01.33.408	8 mm	3,0 / 6,6 kg	dévidoir 220 m	9,4 kN	0,96 t
01.33.410	10 mm	4,5 / 9,9 kg	dévidoir 220 m	14,0 kN	1,43 t
01.33.412	12 mm	6,5 / 14,3 kg	dévidoir 220 m	19,9 kN	2,03 t
01.33.614	14 mm	9,1 / 20,0 kg	rouleau 220 m	27,4 kN	2,79 t
01.33.616	16 mm	11,5 / 25,3 kg	rouleau 220 m	34,3 kN	3,50 t
01.33.618	18 mm	14,8 / 32,5 kg	rouleau 220 m	43,6 kN	4,45 t
01.33.620	20 mm	18,0 / 39,6 kg	rouleau 220 m	52,2 kN	5,32 t

ORKAVA PPF3, CORDE DE DEFENSE / GLISSOIR, , ROULEAUX 50 METRES

Corde de ORKAVA PPF3 est flottante.



coloris : noir avec un cordon orange
 construction : 3 cordons torsadés en rond
 toron : torsade souple
 struc. cordon : film retordu fibrillé mécaniquement
 matériau : 100% polypropylène de qualité supérieure

ECHELLE (seulement à palette fermée avec la même diamètre):

10 rouleaux BK 500 mètres
 20 rouleaux BH 1.000 mètres
 30 rouleaux BG 1.500 mètres
 42 rouleaux BF 2.100 mètres

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 50/100M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.33.816	16 mm	5,8 / 11,5 kg	rouleau 50 m	34,3 kN	3,50 t
01.33.818	18 mm	7,4 / 14,8 kg	rouleau 50 m	43,6 kN	4,45 t
01.33.820	20 mm	9,0 / 18,0 kg	rouleau 50 m	52,2 kN	5,32 t
01.33.824	24 mm	26,1 / 13,1 kg	rouleau 50 m	68,7 kN	7,00 t

**TIGER ROPE, ROULEAUX 220 METRES**

Corde traditionnelle utilisée durant de nombreuses décennies, par exemple, sur un treuil de navire.

Ou tout simplement comme amarre, car elle est durable.

Corde de Tiger rope est flottante.

coloris : noir et blanc
 construction : 3 cordons torsadés en rond
 toron : torsade souple
 matériau : 100% polypropylène et polyester de qualité supérieure

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 100/220M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.34.216	16 mm	15,5 / 34,0 kg	rouleau 220 m	36,3 kN	3,70 t
01.34.218	18 mm	19,5 / 43,0 kg	rouleau 220 m	47,1 kN	4,80 t
01.34.220	20 mm	24,1 / 53,0 kg	rouleau 220 m	56,9 kN	5,80 t
01.34.222	22 mm	28,6 / 63,0 kg	rouleau 220 m	68,7 kN	7,00 t
01.34.224	24 mm	33,6 / 74,0 kg	rouleau 220 m	80,4 kN	8,20 t

**CORDE MANILLE, ROULEAUX 220 METRES**

Pour les situations dans lesquelles une corde en matière synthétique ne convient pas.

Le diamètre de 10 mm est souvent utilisé pour la ligne d'amarrage.

Le diamètre de 200 mm est idéal comme ligne de sauvetage pour l'ADN du fait qu'il ne produit pas d'étincelles. Avant toute utilisation, contrôler que le matériel n'est pas pourri. Laisser sécher après utilisation, NE résiste PAS à la pourriture.

Corde de manille est flottante.

coloris : brun
 construction : 3 cordons torsadés en rond
 toron : torsade souple à dure
 struc. cordon : fibres retordues
 matériau : 100% manille
 poids : conformes à la norme NEN classe II, BSS-2052

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 100/220M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.40.010	10 mm	6,6 / 14,5 kg	rouleau 220 m	6,2 kN	0,64 t
01.40.012	12 mm	9,5 / 21,0 kg	rouleau 220 m	9,4 kN	0,96 t
01.40.014	14 mm	12,7 / 28,0 kg	rouleau 220 m	12,6 kN	1,29 t
01.40.016	16 mm	16,4 / 36,0 kg	rouleau 220 m	17,7 kN	1,81 t
01.40.018	18 mm	20,9 / 46,0 kg	rouleau 220 m	20,9 kN	2,14 t
01.40.020	20 mm	27,3 / 60,0 kg	rouleau 220 m	27,9 kN	2,85 t
01.40.022	22 mm	32,7 / 72,0 kg	rouleau 220 m	33,3 kN	3,40 t
01.40.024	24 mm	40,0 / 88,0 kg	rouleau 220 m	39,8 kN	4,06 t



HERKULES, CORDAGE MIXTE, ROULEAUX 500 METRES

La version moderne de l'ancien HERKULES.
Destiné à tous les usages, navigation et pêche.
Fil d'acier travaillé de manière invisible offrant la solidité et les avantages du cordage synthétique.

coloris : vert
construction : 6x7 ou 6x8 fils d'acier avec film PP enrobé + 1 cœur en acier
toron : torsade souple
struc. cordon : fil d'acier et film polypropylène



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	CONSTRUCTION	POIDS PAR 100/500M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (kN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.62.020	20 mm	6x7	57,0 / 285,0 kg	dévidoir 500 m	105,9 kN	10,8 t
01.62.022	22 mm	6x8	67,0 / 335,0 kg	dévidoir 500 m	139,2 kN	14,2 t
01.62.024	24 mm*	6x8	86,0 / 430,0 kg	dévidoir 500 m	204,0 kN*	20,8 t*

* Fabriqué en acier de haute qualité.

HERKULES, LONGUEURS COURTES

Complète avec 2 boucles épissurés.
Chaque longueur est parfaitement emballée et conditionnée.
Le diamètre et la longueur sont indiqués sur la face externe de tous les emballages.
(Longueur restante = longueur de l'entaille moins 2 boucles de 150 cm, moins 2 épissures de 50 cm).

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	LONGUEUR RESTANT - DE L'ENTAILLE
01.62.183	18 mm	31 m - 35 m
01.62.189	18 mm	96 m - 100 m
01.62.203	20 mm	31 m - 35 m
01.62.205	20 mm	51 m - 55 m
01.62.207	20 mm	71 m - 75 m
01.62.209	20 mm	96 m - 100 m
01.62.225	22 mm	51 m - 55 m
01.62.227	22 mm	71 m - 75 m
01.62.229	22 mm	96 m - 100 m
01.62.245	24 mm	51 m - 55 m
01.62.247	24 mm	71 m - 75 m
01.62.248	24 mm	81 m - 85 m
01.62.249	24 mm	96 m - 100 m
01.62.285	28 mm	51 m - 55 m
01.62.287	28 mm	71 m - 75 m
01.62.289	28 mm	96 m - 100 m



PP MULTI, NOIR, ROULEAUX 220 METRES

PP Multi est une corde confortable à utiliser car elle dispose des propriétés et l'apparence du véritable nylon. Cependant, elle est moins cher. A utiliser comme corde d'amarrage, défenses pour yachts mais aussi pour la navigation professionnelle.

coloris : noir
 construction : 3 cordons torsadés en rond
 toron : torsade souple
 struc. Cordon : multifilament
 matériau : 100% polypropylène de qualité supérieure

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 100/220M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.72.006	6 mm	1,7 / 3,8 kg	dévidoir 220 m	5,4 kN	0,55 t
01.72.008	8 mm	3,0 / 6,6 kg	dévidoir 220 m	9,4 kN	0,96 t
01.72.010	10 mm	4,5 / 9,9 kg	dévidoir 220 m	14,0 kN	1,43 t
01.72.012	12 mm	6,5 / 14,3 kg	dévidoir 220 m	19,9 kN	2,03 t
01.72.014	14 mm	9,1 / 20,0 kg	rouleau 220 m	27,4 kN	2,79 t
01.72.016	16 mm	11,5 / 25,3 kg	rouleau 220 m	34,3 kN	3,50 t
01.72.018	18 mm	14,8 / 32,5 kg	rouleau 220 m	43,6 kN	4,45 t
01.72.020	20 mm	18,0 / 39,6 kg	rouleau 220 m	52,2 kN	5,32 t



NYLON TORSADÉ, ROULEAUX 220 METRES

Principalement utilisé dans la navigation de plaisance. Le nylon présente une charge de rupture plus élevée mais ne résiste pas aux produits chimiques ni au gel du fait qu'il absorbe l'eau.

coloris : naturel (blanc)
 construction : 3 cordons torsadés en rond
 toron : torsade souple à dure
 struc. cordon : multifilament
 matériau : nylon

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 100/220M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.73.006	6 mm	2,4 / 5,2 kg	dévidoir 220 m	5,6 kN	0,58 t
01.73.008	8 mm	4,2 / 9,2 kg	dévidoir 220 m	9,3 kN	0,95 t
01.73.010	10 mm	6,5 / 14,3 kg	dévidoir 220 m	12,8 kN	1,30 t
01.73.012	12 mm	9,4 / 20,7 kg	dévidoir 220 m	17,7 kN	1,80 t
01.73.014	14 mm	12,5 / 27,5 kg	rouleau 220 m	23,5 kN	2,40 t
01.73.016	16 mm	16,6 / 36,5 kg	rouleau 220 m	29,4 kN	3,00 t



NYLON TRESSE, ROULEAUX 200 METRES

Souvent utilisé comme drisse.

Corde en nylon tressé fabriquée en polyamide de qualité supérieure.

Le nylon présente une charge de rupture plus élevée mais ne résiste pas aux produits chimiques ni au gel du fait qu'il absorbe l'eau.

coloris : naturel (blanc)
 construction : enveloppe de 16 cordons tressés autour d'un noyau
 toron : torsade dure
 struc. cordon : multifilament
 matériau : nylon



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 100/200M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.76.001	1 mm	0,07 / 0,14 kg	dévidoir 200 m	0,3 kN	0,03 t
01.76.002	2 mm	0,2 / 0,4 kg	dévidoir 200 m	0,9 kN	0,10 t
01.76.003	3 mm	0,45 / 0,9 kg	dévidoir 200 m	1,6 kN	0,16 t
01.76.004	4 mm	1,0 / 2,0 kg	dévidoir 200 m	2,8 kN	0,28 t
01.76.005	5 mm	1,4 / 2,8 kg	dévidoir 200 m	4,4 kN	0,45 t
01.76.006	6 mm	2,0 / 4,0 kg	dévidoir 200 m	6,1 kN	0,62 t
01.76.008	8 mm	3,2 / 6,4 kg	dévidoir 200 m	10,9 kN	1,11 t
01.76.010	10 mm	5,0 / 10,0 kg	dévidoir 200 m	16,7 kN	1,70 t
01.76.012	12 mm	8,0 / 16,0 kg	dévidoir 200 m	24,3 kN	2,48 t

LIGNE POUR RADEAU DE SAUVETAGE, ROULEAUX 200 METRES

Ligne spéciale d'amarrage / painter line pour radeaux de sauvetage.

Est utilisé, entre autres, pour attacher plusieurs radeaux ensemble, ceci pour éviter de s'éloigner les uns des autres.

Lorsqu'un radeau de sauvetage est inspecté de nouveau, la ligne est toujours remplacée conformément aux instructions du fabricant. Tous les 3 ans ou tous les 5 ans ou après l'état de l'inspection visuelle.

Longueur couramment utilisée: 36 ou 40 mètres.

coloris : blanc avec un fil de marquage bleu clair
 construction : 16 cordons tressés
 matériau : 100% HT polyester



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS PAR 100/200M	CONDIT./LONGUEUR	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (KN)	CHARGE DE RUPTURE LINÉAIRE (TONNES)
01.77.310	10 mm	5,0 / 10,0 kg	dévidoir 200 m	11,8 Kn	1,20 t

FIL A VOILE

Fil à voile anglais fabriqué en chanvre, non goudronné.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	LONGUEUR PAR BOBINE	TYPE	POIDS	PRIJS PER BOL
01.81.122	1,8 mm	166 m	3/3500	200 gr	

FICELLE D'EMBALLAGE OU BITORD EN SISAL

Fabriqué en sisal de 1ère qualité.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	LONGUEUR PAR BOBINE	TYPE	POIDS	PRIJS PER BOL
01.82.532	3 mm	500 m	3/600	2,5 kg	
01.82.540	5 mm	375 m	3/450	2,5 kg	
01.82.555	6 mm	180 m	3/220	2,5 kg	



TOULINE, POIDS D'AMARRAGE, POIDS DE DRAPEAU

A utiliser comme poids d'ancre à l'extrémité d'une ligne d'amarrage ou comme poids sous un pavillon librement suspendu.

%

ÉCHELLE (seulement 350 gr):

30 pièces BG
60 pièces BB

ARTIKELNO	COULEUR	MATÉRIAU	CONTENU	POIDS	DIAMÈTRE
01.95.212	classique	film polyprop.	noué	450 gr	80 mm
01.95.215	orange	PVC	rempli d'eau	350 gr	90 mm
01.95.217	jaune	PVC	rempli d'eau	350 gr	90 mm
01.95.220	blanc	PVC	rempli d'eau	350 gr	90 mm
01.95.225	bleu	PVC	rempli d'eau	350 gr	90 mm
01.95.230	noir	PVC	rempli d'eau	350 gr	90 mm
01.95.235	argent	PVC	rempli d'eau	350 gr	90 mm
01.95.315	orange	PVC	rempli d'eau	800 gr	150 mm



POIDS D'AMARRAGE SELON MCA

Pour éviter tout risque de blessure, un poids de coulée ne doit pas être muni de métal ou similaire. Le poids maximum est de 500 grammes.

Répond aux directives de: The United Kingdom Marine and Coastguard Agency (MCA).

The MCA Code of Safe Working Practices for Merchant Seafarers: 2015 Edition, Chapter 26 section 26.3.5 states:

To prevent personal injury to those receiving heaving lines, the "monkey's fist" should be made with rope only and must not contain added weighting material. Safe alternatives include a small highvisibility soft pouch, filled with fastdraining pea shingle or similar, with a weight of not more than 0,5 kg. Under no circumstances is a line to be weighted by items such as shackles, blots of nuts, or twist locks.

Visibilité : ruban rétro réfléchissant
Equipé de : grande boucle (12 cm) pour attacher la ligne de lancer



ARTIKELNO	COULEUR	MATÉRIAU	CONTENU	POIDS	DIMENSIONS (LXLXH)
01.95.444	orange	PVC/nylon	sable sec	440 gr	17,5 x 13 x 3,5 cm

LIGNE D'AMARRAGE

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	MATÉRIAU	CONDIT./LONGUEUR	POIDS
01.96.330	10 mm	100 % Manilla	dévidoir 30 m	1,9 kg





CHAINE, LAITON

Chaîne de hissage pour thermomètre de réservoir.

ARTIKELNO	CHAÎNONS (LXL)	CONDIT./LONGUEUR	TYPE
02.00.012	12 x 5 mm	bobine 25 m	Chaîne brevetée



CHAINE, MAILLON LONG, ZINGUÉ AU FEU

Conforme à DIN 763.

Non autorisé pour des applications de hissage.

ARTIKELNO	ÉPAISSEUR	INTERNE MESURE	POIDS PAR MÈTRE	MATÉRIAU	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	CHARGE DE RUPTURE	LONGUEUR
02.00.104	4 mm	32 x 8 mm	270 gr	zingué au feu	100 kg	690 kg	30 m
02.00.105	5 mm	36 x 10 mm	430 gr	zingué au feu	160 kg	1.020 kg	30 m
02.00.106	6 mm	42 x 12 mm	630 gr	zingué au feu	200 kg	1.220 kg	30 m
02.00.107	7 mm	48 x 14 mm	860 gr	zingué au feu	300 kg	1.935 kg	30 m
02.00.108	8 mm	54 x 16 mm	1100 gr	zingué au feu	400 kg	2.550 kg	30 m
02.00.110	10 mm	66 x 20 mm	1750 gr	zingué au feu	630 kg	4.080 kg	30 m
02.00.113	13 mm	82 x 24 mm	2950 gr	zingué au feu	1000 kg	6.520 kg	30 m



CHAINE, MAILLON LONG, INOX 316

Conforme à DIN 763.

Non autorisé pour des applications de hissage.

ARTIKELNO	ÉPAISSEUR	INTERNE MESURE	POIDS PAR MÈTRE	MATÉRIAU	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	CHARGE DE RUPTURE	LONGUEUR
02.00.203	3 mm	26 x 6 mm	150 gr	INOX-316	55 kg	460 kg	30 m
02.00.204	4 mm	32 x 8 mm	270 gr	INOX-316	100 kg	815 kg	30 m
02.00.205	5 mm	36 x 10 mm	430 gr	INOX-316	160 kg	1.275 kg	30 m
02.00.206	6 mm	42 x 12 mm	630 gr	INOX-316	200 kg	1.835 kg	30 m
02.00.208	8 mm	54 x 16 mm	1100 gr	INOX-316	400 kg	3.270 kg	30 m
02.00.210	10 mm	66 x 20 mm	1750 gr	INOX-316	630 kg	5.115 kg	30 m

CHAÎNE, MAILLON COURT, ZINGUÉ AU FEU

Conforme à DIN 766.
Non autorisé pour des applications de hissage.

ARTIKELNO	ÉPAISSEUR	INTERNE MESURE	POIDS PAR MÈTRE	MATÉRIAU	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	CHARGE DE RUPTURE	LONGUEUR
02.00.304	4 mm	16 x 6 mm	320 gr	zingué au feu	200 kg	815 kg	30 m
02.00.305	5 mm	18,5 x 7 mm	500 gr	zingué au feu	320 kg	1.275 kg	30 m
02.00.306	6 mm	18,5 x 8 mm	750 gr	zingué au feu	400 kg	1.630 kg	30 m
02.00.307	7 mm	22 x 9 mm	1000 gr	zingué au feu	630 kg	2.550 kg	30 m
02.00.308	8 mm	24 x 10 mm	1350 gr	zingué au feu	800 kg	3.260 kg	30 m
02.00.310	10 mm	28 x 14 mm	2200 gr	zingué au feu	1.250 kg	5.100 kg	30 m
02.00.313	13 mm	36 x 18 mm	3800 gr	zingué au feu	2.000 kg	8.150 kg	30 m

CHAÎNE, MAILLON COURT, INOX 316

Conforme à DIN 766.
Non autorisé pour des applications de hissage.

ARTIKELNO	ÉPAISSEUR	INTERNE MESURE	POIDS PAR MÈTRE	MATÉRIAU	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	CHARGE DE RUPTURE	LONGUEUR
02.00.403	3 mm	12 x 4 mm	160 gr	INOX-316	55 kg	460 kg	30 m
02.00.404	4 mm	16 x 6 mm	320 gr	INOX-316	200 kg	815 kg	30 m
02.00.405	5 mm	18,5 x 7 mm	500 gr	INOX-316	320 kg	1.275 kg	30 m
02.00.406	6 mm	18,5 x 8 mm	750 gr	INOX-316	400 kg	1.835 kg	30 m
02.00.408	8 mm	24 x 10 mm	1350 gr	INOX-316	800 kg	3.270 kg	30 m
02.00.410	10 mm	28 x 14 mm	2200 gr	INOX-316	1.250 kg	5.115 kg	30 m

FIL D'ÉTENDAGE

Fil d'acier plastifié.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE TOTAL	DIAMÈTRE FIL D'ACIER	CONDIT./LONGUEUR
02.05.005	5 mm	3 mm	dévidoir 100 m



SANGLES DE LEVAGE POUR VOITURE



SANGLE DE LEVAGE POUR VOITURE

Sangles de levage pour voiture très spéciales.
Ensemble de 4 pièces, réglables en hauteur, d'env. **110 à 235 cm**.
Munies d'un chaînon supérieur réglable.

Attention : cette bande est réglée sur le dessus afin de **NE PAS** endommager la voiture.

matériau : tissu de la bande polyester 50 mm
coloris : vert ou jaune
facteur VH : 7 (rupture à 7 x charge de travail)
charge : charge de travail sûre 500 kg par morceau, 2.000 kg par ensemble



ARTIKELNO	CHARGE	CROCHET	PATTE	COULEUR
03.09.502	500 / 2.000 kg	crochet double	avec 2 pattes	vert
03.09.506	500 / 2.000 kg	crochet simple	avec 1 patte	vert
03.09.510	500 / 2.000kg	crochet de sécurité	-	jaune



ELINGUE POUR JANTE ALUMINIUM / SANGLE DE LEVAGE POUR VOITURE / SANGLE DE LEVAGE

Corde ronde (sangle de levage infinie).
Pour une fixation sur des sangles de levage ou directement sur le palonnier de la voiture.

largeur : env. 25 mm
matériau : polyester mm
facteur VH : 7 (rupture à 7 x charge de travail)
charge de travail sûre : 1.000 kg par morceau (1.000 kg vertical, 800 kg coulissant, 2.000 kg dans le marais)
: 2.000 kg par morceau (2.000 kg vertical, 1.600 kg coulissant, 4.000 kg dans le marais)

ARTIKELNO	LONGUEUR	PÉRIMÈTRE	VEILIGE WERKBELASTING	KLEUR
03.09.525	40 cm	80 cm	1.000 kg	violet
03.09.530	50 cm	100 cm	1.000 kg	violet
03.09.535	60 cm	120 cm	1.000 kg	violet
03.09.537	100 cm	200 cm	1.000 kg	violet
03.09.538	150 cm	300 cm	1.000 kg	violet
03.09.540	200 cm	400 cm	1.000 kg	violet
03.09.545	225 cm	450 cm	1.000 kg	violet
03.09.550	250 cm	500 cm	1.000 kg	violet
03.09.555	275 cm	550 cm	1.000 kg	violet
03.09.560	300 cm	600 cm	1.000 kg	violet
03.09.570	350 cm	700 cm	1.000 kg	violet
03.09.580	400 cm	800 cm	1.000 kg	violet
03.09.610	50 cm	100 cm	2.000 kg	vert
03.09.612	60 cm	120 cm	2.000 kg	vert
03.09.620	100 cm	200 cm	2.000 kg	vert
03.09.630	150 cm	300 cm	2.000 kg	vert
03.09.640	200 cm	400 cm	2.000 kg	vert
03.09.645	225 cm	450 cm	2.000 kg	vert
03.09.650	250 cm	500 cm	2.000 kg	vert
03.09.660	300 cm	600 cm	2.000 kg	vert
03.09.670	350 cm	700 cm	2.000 kg	vert
03.09.680	400 cm	800 cm	2.000 kg	vert



SANGLE D'ATTELAGE, COMPLÉTER

Complet avec tendeur et 2 crochets.

norme : NEN 12195-2
matériau : tissu de la bande polyester
coloris : orange



ARTIKELNO	LONGUEUR D'ATTELAGE	LARGEUR	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	CHARGE DE RUPTURE
03.10.209	9 m	25 mm	750 kg	1.500 kg
03.10.213	13 m	25 mm	750 kg	1.500 kg
03.10.310	10 m	35 mm	1.250 kg	2.500 kg
03.10.315	15 m	35 mm	1.250 kg	2.500 kg
03.10.511	11 m	50 mm	2.000 kg	4.000 kg
03.10.515	15 m	50 mm	2.000 kg	4.000 kg
03.10.520	20 m	50 mm	2.000 kg	4.000 kg

SANGLE D'ATTELAGE, TENDEUR

Tendeur + crochet + petit bout de sangle.

norme : NEN 12195-2
matériau : tissu de la bande polyester
coloris : orange



ARTIKELNO	LONGUEUR D'ATTELAGE	LARGEUR	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	CHARGE DE RUPTURE
03.10.225	50 cm	25 mm	750 kg	1.500 kg
03.10.325	28 cm	35 mm	1.250 kg	2.500 kg
03.10.605	35 cm	50 mm	2.000 kg	4.000 kg



LOQUET

Aluminium nickelé.

ARTIKELNO	LONGUEUR
04.00.206	60 mm
04.00.211	110 mm
04.00.215	150 mm



COSSE

Fabriqué conformément à la norme DIN 6899, galvanisé.
Cosse pour fil d'acier.

ARTIKELNO	POUR DIAMÈT-RE LONGUEUR	RAINURE LARGEUR	INTERNE LONGUEUR	INTERNE LARGEUR	POIDS ENV.
04.03.203	2,5 mm	3 mm	19 mm	12 mm	5 gr
04.03.204	3,5 mm	4 mm	21 mm	13 mm	8 gr
04.03.205	4 mm	5 mm	23 mm	14 mm	10 gr
04.03.206	5 mm	6 mm	25 mm	16 mm	20 gr
04.03.207	6 mm	7 mm	28 mm	18 mm	30 gr
04.03.208	7 mm	8 mm	32 mm	20 mm	30 gr
04.03.210	9 mm	10 mm	38 mm	24 mm	40 gr
04.03.212	11 mm	12 mm	45 mm	28 mm	70 gr
04.03.214	13 mm	14 mm	51 mm	32 mm	100 gr
04.03.216	15 mm	16 mm	58 mm	36 mm	150 gr
04.03.218	16 mm	18 mm	72 mm	45 mm	160 gr
04.03.220	18 mm	20 mm	80 mm	50 mm	330 gr
04.03.222	20 mm	22 mm	80 mm	50 mm	440 gr
04.03.224	22 mm	24 mm	90 mm	56 mm	670 gr
04.03.226	24 mm	26 mm	99 mm	62 mm	700 gr
04.03.228	26 mm	28 mm	112 mm	70 mm	900 gr
04.03.230	28 mm	30 mm	120 mm	75 mm	1.100 gr
04.03.232	30 mm	32 mm	128 mm	80 mm	1.200 gr



COSSE INOX 316

Acier inoxydable 316.
Cosse pour fil d'acier.

ARTIKELNO	POUR DIAMÈT-RE LONGUEUR	RAINURE LARGEUR	INTERNE LONGUEUR	INTERNE LARGEUR	CA. GEWICHT
04.03.302	2 mm	3 mm	17 mm	9 mm	2 gr
04.03.303	3 mm	4 mm	18 mm	10 mm	3 gr
04.03.304	4 mm	5 mm	20 mm	11 mm	3 gr
04.03.305	5 mm	6 mm	21 mm	13 mm	7 gr
04.03.306	6 mm	7 mm	27 mm	15 mm	8 gr
04.03.308	8 mm	9 mm	38 mm	22 mm	18 gr
04.03.310	10 mm	11 mm	48 mm	27 mm	25 gr
04.03.312	12 mm	14 mm	53 mm	29 mm	37 gr
04.03.314	14 mm	16 mm	57 mm	32 mm	60 gr
04.03.316	16 mm	18 mm	67 mm	40 mm	72 gr
04.03.318	18 mm	20 mm	75 mm	45 mm	100 gr
04.03.320	20 mm	22 mm	84 mm	52 mm	124 gr

SERRE-CÂBLE PLAT DOUBLE

Pourvu de 2 vis.
Fabrication galvanisée.



ARTIKELNO	POUR DIAMÈTRE	LONGUEUR
04.12.302	2 mm	
04.12.303	3 mm	
04.12.304	4 mm	
04.12.305	5 mm	
04.12.306	6 mm	

SERRE-CÂBLE

Fabriqué conformément à DIN 741, entièrement zingué.



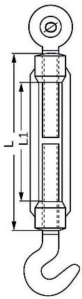
ARTIKELNO	FIL PASSAGE (CROCHET)	FIL PASSAGE (MM)	COLLIER/FIL DIAMÈTRE	POIDS ENV.
04.24.503	1/8"	3 mm	M4	7 gr
04.24.505	3/16"	5 mm	M5	15 gr
04.24.506	1/4"	6 mm	M5	20 gr
04.24.508	5/16"	8 mm	M6	35 gr
04.24.510	3/8"	10 mm	M8	65 gr
04.24.512	1/2"	13 mm	M10	130 gr
04.24.514	9/16"	14 mm	M10	135 gr
04.24.516	5/8"	16 mm	M12	210 gr
04.24.519	3/4"	20 mm	M12	280 gr
04.24.522	7/8"	22 mm	M14	400 gr
04.24.525	1"	26 mm	M14	440 gr
04.24.528	1.1/8"	30 mm	M16	660 gr
04.24.532	1.1/4"	34 mm	M16	720 gr
04.24.538	1.1/2"	40 mm	M16	1040 gr
04.24.541	2"	50 mm	M20	2000 gr

SERRE-CÂBLE INOX 316

Acier inoxydable 316.



ARTIKELNO	FIL PASSAGE (CROCHET)	FIL PASSAGE (MM)	COLLIER/FIL DIAMÈTRE	POIDS ENV.
04.24.603	1/8"	3 mm	M4	10 gr
04.24.604	5/32"	4 mm	M4	11 gr
04.24.605	3/16"	5 mm	M5	14 gr
04.24.606	1/4"	6 mm	M5	18 gr
04.24.608	5/16"	8 mm	M6	33 gr
04.24.610	3/8"	10 mm	M8	65 gr
04.24.613	1/2"	13 mm	M10	128 gr
04.24.616	5/8"	16 mm	M12	203 gr
04.24.619	3/4"	19 mm	M12	280 gr



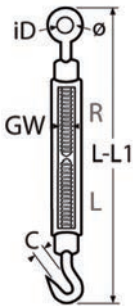
TENDEUR ŒIL-CROCHET

Fabriqué conformément à DIN 1480.

Tendeur avec boîtier ouvert et doté d'un œil et d'un crochet.
œil-crochet (œil = pas à droite / crochet = pas à gauche).

Matériau : l'acier électrozingué
Type de filetage : métrique

ARTIKELNO	FIL	ŒIL DIAMÈTRE (Ø)	LONGUEUR (L)	LONGUEUR 1 (L1)	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	POIDS ENV.
04.35.405	M5	8 mm	70 mm	50 mm	60 kg	50 gr
04.35.406	M6	11 mm	110 mm	80 mm	70 kg	90 gr
04.35.408	M8	14 mm	110 mm	75 mm	140 kg	150 gr
04.35.410	M10	18 mm	125 mm	85 mm	220 kg	270 gr
04.35.412	M12	18 mm	125 mm	80 mm	310 kg	410 gr
04.35.416	M16	22 mm	170 mm	110 mm	600 kg	1.000 gr

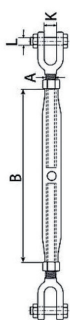


TENDEUR ŒIL-CROCHET, INOX 316

Tendeur avec boîtier ouvert et doté d'un œil et d'un crochet.
œil-crochet (œil = pas à droite / crochet = pas à gauche).

Matériau : INOX 316
Type de filetage : métrique

ARTIKELNO	FIL (GW)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (iD)	LONGUEUR (L)	LONGUEUR 1 (L1)	DIAMÈTRE DU MATÉRIAU (Ø)	LARGEUR DE L'OUVERTURE (C)	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	POIDS ENV.
04.35.505	M5	8 mm	165 mm	110 mm	4,3 mm	7,5 mm	40 kg	33 gr
04.35.506	M6	10 mm	210 mm	145 mm	5,3 mm	9,0 mm	70 kg	64 gr
04.35.508	M8	14 mm	280 mm	190 mm	7,0 mm	12,0 mm	125 kg	128 gr
04.35.510	M10	16 mm	345 mm	240 mm	8,9 mm	13,0 mm	195 kg	246 gr
04.35.512	M12	18 mm	455 mm	300 mm	10,9 mm	14,0 mm	280 kg	558 gr
04.35.516	M16	26 mm	580 mm	390 mm	14,5 mm	18,0 mm	515 kg	984 gr



RIDOIR CHAPE-CHAPE AVEC PÉLICAN

Ridoir avec boîtier fermé des deux côtés doté d'un contre-écrou et d'une fourche avec boulon et écrou.
Avec pélican.

Matériau : l'acier électrozingué
Type de filetage : métrique

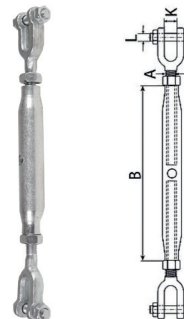
ARTIKELNO	FIL (A)	LARGEUR INTÉRIEURE (K)	LONGUEUR BOÎTIER (B)	DIAMÈTRE DU MATÉRIAU (L)	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	POIDS ENV.
04.45.512	M12	13 mm	160 mm	10 mm	600 kg	730 gr
04.45.516	M16	18 mm	250 mm	12 mm	800 kg	1.400 gr

RIDOIR CHAPE-CHAPE

Fabriqué conformément à DIN 1478.

Ridoir avec boîtier fermé des deux côtés doté d'un contre-écrou et d'une fourche avec boulon et écrou.
Facteur de sécurité 4 (charge de rupture minimale = 4x charge de travail).

Matériau : l'acier électrozingué
Type de filetage : métrique



ARTIKELNO	FIL (A)	LARGEUR INTÉRIEURE (K)	LONGUEUR BOÎTIER (B)	DIAMÈTRE DU MATÉRIAU (L)	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	POIDS ENV.
04.55.506	M6	7 mm	102 mm	4 mm	200 kg	165 gr
04.55.508	M8	9 mm	110 mm	6 mm	250 kg	260 gr
04.55.510	M10	11 mm	125 mm	8 mm	300 kg	450 gr
04.55.512	M12	13 mm	125 mm	10 mm	600 kg	660 gr
04.55.516	M16	18 mm	170 mm	12 mm	800 kg	1.500 gr
04.55.519	M20	21 mm	230 mm	16 mm	1.500 kg	2.200 gr
04.55.525	M24	30 mm	360 mm	22 mm	3.200 kg	4.100 gr
04.55.532	M33	38 mm	385 mm	24 mm	5.000 kg	6.400 gr

RIDOIR PÉLICAN, INOX 316

Ridoir pélican.

Matériau : INOX 316

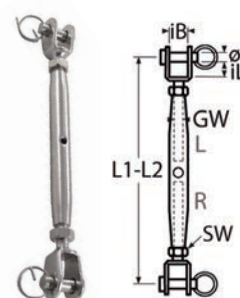


ARTIKELNO	ADAPTÉ POUR RIDOIR	LARGEUR (B)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (ID)	LONGUEUR (L)	DIAMÈTRE DU MATÉRIAU (Ø)	POIDS ENV.
04.55.705	M5	7,1 mm	5,1 mm	132 mm	5,0 mm	50 gr
04.55.706	M6	9,6 mm	6,2 mm	142 mm	6,0 mm	60 gr
04.55.708	M8	11,3 mm	8,5 mm	192 mm	8,0 mm	125 gr
04.55.710	M10	10,0 mm	10,5 mm	230 mm	10,0 mm	250 gr
04.55.712	M12	14,4 mm	13,0 mm	235 mm	12,0 mm	325 gr
04.55.716	M13	12,5 mm	14,0 mm	300 mm	12,5 mm	500 gr

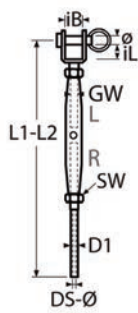
RIDOIR CHAPE-CHAPE, INOX 316

Ridoir avec boîtier fermé des deux côtés doté d'un contre-écrou et d'une fourche avec boulon et écrou.
Facteur de sécurité 4 (charge de rupture minimale = 4x charge de travail).

Matériau : INOX 316
Type de filetage : métrique



ARTIKELNO	FIL (GW)	LARGEUR INTÉRIEURE (iB)	LONGUEUR INTÉRIEURE (L)	LONGUEUR 1 (L1)	LONGUEUR 2 (L2)	DIAMÈTRE DU MATÉRIAU (Ø)	L'EMPREINTE (SW)	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	POIDS ENV.
04.55.805	M5	6,5 mm	10 mm	190 mm	130 mm	5 mm	SW7	200 kg	55 gr
04.55.806	M6	7,5 mm	10 mm	220 mm	150 mm	6 mm	SW8	275 kg	81 gr
04.55.808	M8	11 mm	11 mm	240 mm	165 mm	8 mm	SW10	450 kg	142 gr
04.55.810	M10	12 mm	14 mm	280 mm	190 mm	9 mm	SW13	775 kg	260 gr
04.55.812	M12	14 mm	20 mm	360 mm	245 mm	12 mm	SW17	1.150 kg	520 gr
04.55.816	M16	17 mm	26 mm	450 mm	310 mm	16 mm	SW22	2.000 kg	1.141 gr
04.55.820	M20	20 mm	30 mm	510 mm	360 mm	19 mm	SW27	3.200 kg	1.817 gr



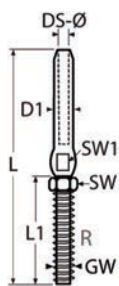
RIDOIR CHAPE-SERTIR, INOX 316

Ridoir avec boîtier fermé et d'un côté avec d'un contre-écrou et d'une fourche avec boulon et écrou, de l'autre côté avec une terminaison.

Matériau : INOX 316

Type de filetage : métrique

ARTIKELNO	DIAMÈTRE DU CÂBLE (DS-Ø)	DIAMÈTRE 1 (D1)	FIL (GW)	LARGEUR INTÉRIEURE (IB)	LONGUEUR INTÉRIEURE (IL)	LONGUEUR 1 (L1)	LONGUEUR 2 (L2)	DIAMÈTRE DU MATÉRIAU (Ø)	L'EMPREINTE (SW)	POIDS ENV.
04.56.308	5 mm	9 mm	M8	11 mm	11 mm	280 mm	205 mm	8 mm	SW10	160 gr
04.56.310	5 mm	12,6 mm	M10	12 mm	14 mm	335 mm	245 mm	9 mm	SW13	300 gr



TERMINAISON AVEC FILETAGE À DROITE, INOX 316

Terminaison avec filetage à droite pour ridoir.

Matériau : INOX 316

Type de filetage : métrique

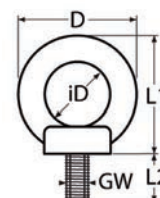
ARTIKELNO	DIAMÈTRE DU CÂBLE (DS-Ø)	DIAMÈTRE 1 (D1)	FIL (GW)	LONGUEUR (L)	LONGUEUR 1 (L1)	L'EMPREINTE (SW)	POIDS ENV.
04.56.408	5 mm	9 mm	M8	124 mm	57 mm	SW13	46 gr
04.56.410	6 mm	12,6 mm	M10	145 mm	63 mm	SW17	100 gr

VIS À ANNEAU MOULE, INOX 316

Fabriqué conformément à DIN 580.

Matériau : INOX 316
Type de filetage : métrique

ARTIKELNO	DIAMÈTRE (D)	FIL (GW)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (ID)	LONGUEUR 1 (L1)	LONGUEUR 2 (L2)	POIDS ENV.
04.95.206	36 mm	M6	20 mm	33 mm	14 mm	50 gr
04.95.208	36 mm	M8	20 mm	33 mm	13 mm	50 gr
04.95.210	45 mm	M10	25 mm	42 mm	17 mm	80 gr
04.95.212	54 mm	M12	30 mm	51 mm	21 mm	160 gr
04.95.216	63 mm	M16	35 mm	62 mm	27 mm	
04.95.220	72 mm	M20	40 mm	71 mm	30 mm	
04.95.224	90 mm	M24	50 mm	90 mm	36 mm	

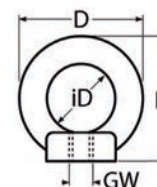


ECROU À ANNEAU MOULE, INOX 316

Fabriqué conformément à DIN 582.

Matériau : INOX 316
Type de filetage : métrique

ARTIKELNO	DIAMÈTRE (D)	FIL (GW)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (ID)	LONGUEUR (L)	POIDS ENV.
04.95.306	36 mm	M6	20 mm	33 mm	35 gr
04.95.308	36 mm	M8	20 mm	33 mm	35 gr
04.95.310	45 mm	M10	25 mm	42 mm	76 gr
04.95.312	54 mm	M12	30 mm	51 mm	114 gr
04.95.316	63 mm	M16	35 mm	62 mm	
04.95.320	72 mm	M20	40 mm	71 mm	





CROCHET MOUSQUETON

Avec œil tournant et fermoir articulé.
Métal de fonte galvanisé.

ARTIKELNO	LONGUEUR TOTALE	DIAMÈTRE AU-DESSUS DE L'IL (CROCHET)	DIAMÈTRE AU-DESSUS DE L'IL (MM)	POIDS ENV.
05.00.012	72 mm	1/2"	12 mm	35 gr
05.00.025	86 mm	3/4"	19 mm	40 gr
05.00.028	106 mm	1.1/4"	32 mm	90 gr



CROCHET MOUSQUETON INOX 316

Avec œil tournant et fermoir articulé.
INOX 316.

ARTIKELNO	LONGUEUR TOTALE	DIAMÈTRE AU-DESSUS DE L'IL (CROCHET)	DIAMÈTRE AU-DESSUS DE L'IL (MM)	POIDS ENV.
05.00.112	72 mm	1/2"	12 mm	35 gr
05.00.120	86 mm	3/4"	19 mm	40 gr
05.00.132	106 mm	1.1/4"	32 mm	90 gr



MOUSQUETON COUDE

Acier zingué. Norme DIN 5299.

ARTIKELNO	LONGUEUR TOTALE	ÉPAISSEUR FIL	POIDS ENV.
05.01.205	50 mm	5 mm	17 gr
05.01.206	60 mm	6 mm	28 gr
05.01.207	70 mm	7 mm	45 gr
05.01.208	80 mm	8 mm	67 gr
05.01.209	90 mm	9 mm	95 gr
05.01.210	100 mm	10 mm	129 gr
05.01.212	120 mm	11 mm	188 gr
05.01.214	140 mm	12 mm	260 gr
05.01.216	160 mm	13 mm	350 gr



MOUSQUETON COUDE INOX 316

INOX 316. Norme DIN 5399.

ARTIKELNO	LONGUEUR TOTALE	ÉPAISSEUR FIL	POIDS ENV.
05.01.605	50 mm	5 mm	19 gr
05.01.606	60 mm	6 mm	27 gr
05.01.607	70 mm	7 mm	44 gr
05.01.608	80 mm	8 mm	65 gr
05.01.610	100 mm	10 mm	127 gr
05.01.612	120 mm	11 mm	180 gr
05.01.614	140 mm	12 mm	260 gr
05.01.616	160 mm	13 mm	350 gr

CROCHET D'AMARRAGE

Fabriqué en acier allié de qualité supérieure catégorie 8.

Facteur de sécurité 4 (charge de rupture minimale = 4x charge de travail).

- Très gros diamètre.
- Grande ouverture.
- Poids léger et charge de travail élevée.



ARTIKELNO	TYPE	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	FORCE LARGEUR	DIAM. INTERNE	LONGUEUR TOTALE	POIDS ENV.
05.23.701	7/8	2.500 kg	63 mm	28 mm	162 mm	0,8 kg
05.23.703	10	4.000 kg	76 mm	34 mm	196 mm	1,4 kg
05.23.705	13	6.700 kg	90 mm	44 mm	242 mm	2,8 kg
05.23.708	16	10.000 kg	102 mm	56 mm	287 mm	4,9 kg
05.23.711	18/20	12.500 kg	114 mm	60 mm	334 mm	7,2 kg

CROCHET DE LEVAGE AVEC GROS ŒIL

Fabriqué en acier allié de qualité supérieure catégorie 8.

Les crochets de levage doivent être munis de leur patte de sécurité.
Les crochets que nous proposons en sont tous équipés par défaut.

Facteur de sécurité 4 (charge de rupture minimale = 4 x charge de travail).



ARTIKELNO	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	FORCE LARGEUR	DIAM. INTERNE	LONGUEUR TOTALE	POIDS ENV.
05.48.415	1.250 kg	20 mm	19 mm	109 mm	0,30 kg
05.48.420	1.600 kg	22 mm	22 mm	125 mm	0,44 kg
05.48.425	2.500 kg	27 mm	28 mm	145 mm	0,63 kg
05.48.430	3.200 kg	30 mm	32 mm	170 mm	1,27 kg
05.48.435	5.400 kg	37 mm	39 mm	201 mm	1,76 kg
05.48.440	8.200 kg	48 mm	50 mm	261 mm	3,60 kg

CROCHET DE LEVAGE AVEC EMERILLON

Fabriqué en acier allié de qualité supérieure catégorie 8.

Les crochets de levage doivent être munis de leur patte de sécurité.
Les crochets que nous proposons en sont tous équipés par défaut.

Facteur de sécurité 4 (charge de rupture minimale = 4 x charge de travail).



ARTIKELNO	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	FORCE LARGEUR	DIAM. INTERNE	LONGUEUR TOTALE	POIDS ENV.
05.55.510	1.250 kg	20 mm	28 mm	148 mm	0,49 kg
05.55.515	1.600 kg	22 mm	35 mm	182 mm	0,95 kg
05.55.520	2.500 kg	27 mm	43 mm	211 mm	1,48 kg
05.55.525	3.200 kg	30 mm	47 mm	228 mm	1,79 kg
05.55.530	5.400 kg	37 mm	54 mm	275 mm	3,80 kg



FERMETURE H, LAITON

Pour fixer une corde de cloche à une cloche de bateau.

ARTIKELNO	COLLIER/BOULON (MM)	POUR CLOCHE DE BATEAU
06.03.504	4 mm	10 à 12 cm
06.03.505	5 mm	15 à 19 cm
06.03.506	6 mm	21 à 25 cm
06.03.508	8 mm	27 à 40 cm



MANILLE DROITE INOX 316

Qualité marchande. INOX 316.

Collier et boulon à épaulement de même épaisseur.

Ces fermetures ne répondent pas aux exigences de l'INSPECTION DU TRAVAIL et ne doivent par conséquent jamais être utilisées pour des actions de levage.

ARTIKELNO	COLLIER/BOULON (CROCHET)	COLLIER/BOULON (MM)	INTERNE LONGUEUR	INTERNE LARGEUR	POIDS ENV.
06.13.304	1/8"	4 mm	14 mm	8 mm	27gr
06.13.305	3/16"	5 mm	17 mm	10 mm	33 gr
06.13.306	1/4"	6 mm	21 mm	12 mm	40 gr
06.13.308	5/16"	8 mm	28 mm	16 mm	90 gr
06.13.310	3/8"	10 mm	35 mm	20 mm	140 gr
06.13.312	1/2"	12 mm	42 mm	24 mm	220 gr
06.13.316	5/8"	16 mm	56 mm	32 mm	500 gr
06.13.319	3/4"	19 mm	66 mm	38 mm	740 gr



FERMETURE H INOX 316

Qualité marchande. INOX 316.

Collier et boulon d'épaulement de même épaisseur.

Ces fermetures ne répondent pas aux exigences de l'INSPECTION DU TRAVAIL et ne doivent par conséquent jamais être utilisées pour des actions de levage.

ARTIKELNO	COLLIER/BOULON (CROCHET)	COLLIER/BOULON (MM)	INTERNE LONGUEUR	INTERNE LARGEUR	POIDS ENV.
06.13.504	1/8"	4 mm	14 mm	8 mm	27 gr
06.13.505	3/16"	5 mm	17 mm	10 mm	34 gr
06.13.506	1/4"	6 mm	21 mm	12 mm	43 gr
06.13.508	5/16"	8 mm	28 mm	16 mm	100 gr
06.13.510	3/8"	10 mm	35 mm	20 mm	150 gr
06.13.512	1/2"	12 mm	42 mm	24 mm	220 gr
06.13.516	5/8"	16 mm	56 mm	32 mm	540 gr
06.13.519	3/4"	19 mm	66 mm	38 mm	750 gr

MANILLE DROITE

Qualité marchande. Zingué, collier et boulon d'épaulement de même épaisseur.

Ces fermetures ne répondent pas aux exigences de l'INSPECTION DU TRAVAIL et ne doivent par conséquent jamais être utilisées pour des actions de levage.



ARTIKELNO	COLLIER/BOULON (CROCHET)	COLLIER/BOULON (MM)	CHARGE DE TRAVAIL MAXI	INTERNE LONGUEUR	INTERNE LARGEUR	POIDS ENV.
06.33.205	3/16"	5 mm	80 kg	20 mm	10 mm	16 gr
06.33.206	1/4"	6 mm	100 kg	24 mm	12 mm	32 gr
06.33.208	5/16"	8 mm	200 kg	32 mm	16 mm	70 gr
06.33.210	3/8"	10 mm	300 kg	40 mm	20 mm	134 gr
06.33.211	7/16"	11 mm	400 kg	44 mm	22 mm	176 gr
06.33.212	1/2"	12 mm	500 kg	50 mm	25 mm	250 gr
06.33.214	9/16"	14 mm	600 kg	56 mm	28 mm	360 gr
06.33.216	5/8"	16 mm	800 kg	64 mm	32 mm	0,5 kg
06.33.219	3/4"	19 mm	1.100 kg	76 mm	38 mm	0,9 kg
06.33.222	7/8"	22 mm	1.500 kg	88 mm	44 mm	1,4 kg
06.33.225	1"	25 mm	2.000 kg	100 mm	50 mm	2,1 kg
06.33.228	1.1/8"	28 mm	2.600 kg	114 mm	57 mm	3,4 kg
06.33.232	1.1/4"	32 mm	3.200 kg	128 mm	64 mm	4,6 kg
06.33.238	1.1/2"	38 mm	4.500 kg	152 mm	76 mm	7,6 kg

FERMETURE H

Qualité marchande. Zingué, collier et boulon d'épaulement de même épaisseur.

Ces fermetures ne répondent pas aux exigences de l'INSPECTION DU TRAVAIL et ne doivent par conséquent jamais être utilisées pour des actions de levage.



ARTIKELNO	COLLIER/BOULON (CROCHET)	COLLIER/BOULON (MM)	CHARGE DE TRAVAIL MAXI	INTERNE LONGUEUR	INTERNE LARGEUR	POIDS ENV.
06.33.405	3/16"	5 mm	80 kg	20 mm	10 mm	16 gr
06.33.406	1/4"	6 mm	100 kg	24 mm	12 mm	34 gr
06.33.408	5/16"	8 mm	200 kg	32 mm	16 mm	72 gr
06.33.410	3/8"	10 mm	300 kg	40 mm	20 mm	140 gr
06.33.412	1/2"	12 mm	500 kg	50 mm	25 mm	265 gr
06.33.416	5/8"	16 mm	800 kg	64 mm	32 mm	560 gr
06.33.419	3/4"	19 mm	1.100 kg	76 mm	38 mm	1,0 kg
06.33.422	7/8"	22 mm	1.500 kg	88 mm	44 mm	1,5 kg
06.33.425	1"	25 mm	2.000 kg	100 mm	50 mm	2,3 kg
06.33.428	1.1/8"	28 mm	2.600 kg	114 mm	57 mm	3,5 kg
06.33.432	1.1/4"	32 mm	3.200 kg	128 mm	64 mm	4,8 kg
06.33.438	1.1/2"	38 mm	4.500 kg	152 mm	76 mm	8,3 kg



MANILLE DROITE NORME

Conforme à la norme EN 13889.
Entièrement zingué à chaud et doté d'un boulon à oeil vis verni.
Boulon plus épais que le collier.
Facteur de sécurité 6 (charge de rupture minimale = 6 x charge de travail).

ARTIKELNO	CHARGE TRAVAIL SÛRE	COLLIER DIAM.	BOULON INTERNE	INTERNE LONGUEUR	INTERNE LARGEUR	POIDS ENV.
06.40.302	330 kg	5 mm	6 mm	19 mm	10 mm	20 gr
06.40.304	500 kg	6 mm	8 mm	22 mm	13 mm	50 gr
06.40.306	750 kg	8 mm	10 mm	26 mm	14 mm	77 gr
06.40.308	1.000 kg	10 mm	11 mm	32 mm	17 mm	109 gr
06.40.310	1.500 kg	11 mm	13 mm	36 mm	18 mm	181 gr
06.40.312	2.000 kg	13 mm	16 mm	41 mm	21 mm	268 gr
06.40.314	3.250 kg	16 mm	19 mm	51 mm	27 mm	549 gr
06.40.316	4.750 kg	19 mm	22 mm	60 mm	32 mm	1,0 kg
06.40.318	6.500 kg	22 mm	25 mm	71 mm	37 mm	1,4 kg
06.40.320	8.500 kg	25 mm	28 mm	81 mm	43 mm	2,1 kg
06.40.322	9.500 kg	28 mm	32 mm	90 mm	46 mm	3,0 kg
06.40.324	12.000 kg	32 mm	35 mm	100 mm	51 mm	4,1 kg
06.40.326	13.500 kg	35 mm	38 mm	111 mm	57 mm	5,2 kg
06.40.328	17.000 kg	38 mm	41 mm	122 mm	60 mm	7,2 kg
06.40.330	25.000 kg	45 mm	50 mm	146 mm	73 mm	12,1 kg
06.40.332	35.000 kg	50 mm	57 mm	172 mm	83 mm	19,1 kg



FERMETURE H NORME

Conforme à la norme EN 13889.
Entièrement zingué à chaud et doté d'un boulon à oeil vis verni.
Boulon plus épais que le collier.
Facteur de sécurité 6 (charge de rupture minimale = 6 x charge de travail).

ARTIKELNO	CHARGE TRAVAIL SÛRE	COLLIER DIAM.	BOULON INTERNE	INTERNE LONGUEUR	INTERNE LARGEUR	POIDS ENV.
06.40.502	330 kg	5 mm	6 mm	22 mm	10 mm	23 gr
06.40.504	500 kg	6 mm	8 mm	28 mm	13 mm	54 gr
06.40.506	750 kg	8 mm	10 mm	31 mm	14 mm	86 gr
06.40.508	1.000 kg	10 mm	11 mm	37 mm	17 mm	141 gr
06.40.510	1.500 kg	11 mm	13 mm	43 mm	18 mm	172 gr
06.40.512	2.000 kg	13 mm	16 mm	48 mm	21 mm	286 gr
06.40.514	3.250 kg	16 mm	19 mm	60 mm	27 mm	626 gr
06.40.516	4.750 kg	19 mm	22 mm	71 mm	32 mm	1,0 kg
06.40.518	6.500 kg	22 mm	25 mm	84 mm	37 mm	1,5 kg
06.40.520	8.500 kg	25 mm	28 mm	95 mm	43 mm	2,4 kg
06.40.522	9.500 kg	28 mm	32 mm	108 mm	46 mm	3,0 kg
06.40.524	12.000 kg	32 mm	35 mm	119 mm	51 mm	4,3 kg
06.40.526	13.500 kg	35 mm	38 mm	132 mm	57 mm	6,0 kg
06.40.528	17.000 kg	38 mm	41 mm	146 mm	60 mm	8,0 kg
06.40.530	25.000 kg	45 mm	50 mm	178 mm	73 mm	13,7 kg
06.40.532	35.000 kg	50 mm	57 mm	197 mm	83 mm	20,4 kg

MANILLE DROITE NORME AVEC BOULON A ECROU

Conforme à la norme EN 13889.

Entièrement zingué à chaud et doté d'un boulon à écrou verni.

Boulon plus épais que le collier.

Facteur de sécurité 6 (charge de rupture minimale = 6 x charge de travail).

ARTIKELNO	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	COLLIER DIAM.	BOULON INTERNE	INTERNE LONGUEUR	INTERNE LARGEUR	POIDS ENV.
06.65.320	2.000 kg	13 mm	16 mm	41 mm	21 mm	340 gr
06.65.325	3.250 kg	16 mm	19 mm	51 mm	27 mm	667 gr
06.65.330	4.750 kg	19 mm	22 mm	60 mm	32 mm	1,1 kg
06.65.335	6.500 kg	22 mm	25 mm	71 mm	37 mm	1,7 kg
06.65.340	8.500 kg	25 mm	28 mm	81 mm	43 mm	2,5 kg
06.65.345	9.500 kg	28 mm	32 mm	90 mm	46 mm	3,4 kg
06.65.350	12.000 kg	32 mm	35 mm	100 mm	51 mm	4,9 kg
06.65.355	13.500 kg	35 mm	38 mm	111 mm	57 mm	6,2 kg
06.65.360	17.000 kg	38 mm	41 mm	122 mm	60 mm	8,3 kg
06.65.365	25.000 kg	45 mm	50 mm	146 mm	73 mm	14,2 kg
06.65.370	35.000 kg	50 mm	57 mm	172 mm	83 mm	21,2 kg



FERMETURE H NORME AVEC BOULON A ECROU

Conforme à la norme EN 13889.

Entièrement zingué à chaud et doté d'un boulon à écrou verni.

Boulon plus épais que le collier.

Facteur de sécurité 6 (charge de rupture minimale = 6 x charge de travail).

ARTIKELNO	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	COLLIER DIAM.	BOULON INTERNE	INTERNE LONGUEUR	INTERNE LARGEUR	POIDS ENV.
06.65.504	500 kg	6 mm	8 mm	28 mm	13 mm	64 gr
06.65.506	750 kg	8 mm	10 mm	31 mm	14 mm	103 gr
06.65.508	1.000 kg	10 mm	11 mm	37 mm	17 mm	169 gr
06.65.510	1.500 kg	11 mm	13 mm	43 mm	18 mm	206 gr
06.65.520	2.000 kg	13 mm	16 mm	48 mm	21 mm	358 gr
06.65.525	3.250 kg	16 mm	19 mm	60 mm	27 mm	762 gr
06.65.530	4.750 kg	19 mm	22 mm	71 mm	32 mm	1,2 kg
06.65.535	6.500 kg	22 mm	25 mm	84 mm	37 mm	1,7 kg
06.65.540	8.500 kg	25 mm	28 mm	95 mm	43 mm	2,7 kg
06.65.545	9.500 kg	28 mm	32 mm	108 mm	46 mm	3,7 kg
06.65.550	12.000 kg	32 mm	35 mm	119 mm	51 mm	5,3 kg
06.65.555	13.500 kg	35 mm	38 mm	132 mm	57 mm	6,9 kg
06.65.560	17.000 kg	38 mm	41 mm	146 mm	60 mm	9,4 kg
06.65.565	25.000 kg	45 mm	50 mm	178 mm	73 mm	15,3 kg
06.65.570	35.000 kg	50 mm	57 mm	197 mm	83 mm	23,7 kg





ENROULEUR, TOILE BAKÉLISÉE

Pour guider les fils du régulateur dans les salles des machines et les câbles de levage pour ponts roulants.

matériau : toile bakéalisée
palier boîte : **non**

ARTIKELNO	DISQUE DIAMETRE	RAINURE	ALÉSAGE DIAMETRE	ÉPAISSEUR
07.00.103	30 mm	4 mm	6 mm	9 mm
07.00.104	40 mm	4 mm	6 mm	9 mm
07.00.105	50 mm	5 mm	8 mm	11 mm
07.00.106	60 mm	5 mm	8 mm	11 mm
07.00.107	70 mm	6,5 mm	10 mm	13 mm
07.00.108	80 mm	6,5 mm	10 mm	13 mm
07.00.109	90 mm	8 mm	10 mm	15 mm
07.00.110	100 mm	8 mm	10 mm	15 mm



ENROULEUR, FONTE

Pour guider les fils du régulateur dans les salles des machines et les câbles de levage pour ponts roulants.

matériau : fonte
palier boîte : **non**

ARTIKELNO	DISQUE DIAMETRE	RAINURE	ALÉSAGE DIAMETRE	ÉPAISSEUR
07.00.203	30 mm	6 mm	8,25 mm	10 mm
07.00.204	40 mm	6 mm	8,25 mm	10 mm
07.00.205	50 mm	8 mm	10,25 mm	12 mm
07.00.206	60 mm	10 mm	10,25 mm	12 mm
07.00.207	75 mm	12 mm	12,25 mm	16 mm
07.00.209	90 mm	16 mm	14,25 mm	20 mm
07.00.210	100 mm	16 mm	14,25 mm	20 mm



ENROULEUR, FONTE GG60/BRONZE

Pour guider les fils du régulateur dans les salles des machines et les câbles de levage pour ponts roulants.

matériau : fonte GG60/bronze
palier boîte : **oui**

ARTIKELNO	DISQUE DIAMETRE	RAINURE	ALÉSAGE DIAMETRE	ÉPAISSEUR
07.00.510	100 mm	8 mm	15 mm	20 mm
07.00.512	125 mm	10 mm	22 mm	27 mm
07.00.515	150 mm	12 mm	30 mm	40 mm
07.00.520	200 mm	14 mm	30 mm	40 mm
07.00.525	250 mm	18 mm	35 mm	45 mm
07.00.531	300 mm	20 mm	40 mm	50 mm

CUBE AVEC 1 DISQUE NYLON

En fonte galvanisée.

Souvent utilisé sur le mât de lanterne, pour hisser les drapeaux et lanternes de bateau.

ARTIKELNO	DISQUE DIAMÈTRE	PASSAGE DIAMÈTRE	DIAMÈTRE DE L'OEILLET	LE PLUS GROS LONGUEUR	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	POIDS
07.02.215	15 mm	5 mm	10 mm	50 mm	150 kg	25 gr
07.02.220	20 mm	6 mm	11 mm	60 mm	200 kg	40 gr
07.02.225	25 mm	7 mm	12 mm	70 mm	230 kg	60 gr
07.02.230	30 mm	8 mm	13 mm	80 mm	250 kg	75 gr
07.02.240	40 mm	9 mm	14 mm	93 mm	300 kg	125 gr
07.02.250	50 mm	12 mm	15 mm	113 mm	390 kg	190 gr



CUBE AVEC 2 DISQUES NYLON

En fonte galvanisée.

ARTIKELNO	DISQUE DIAMÈTRE	PASSAGE DIAMÈTRE	DIAMÈTRE DE L'OEILLET	LE PLUS GROS LONGUEUR	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	POIDS
07.02.415	15 mm	5 mm	10 mm	50 mm	150 kg	40 gr
07.02.420	20 mm	6 mm	11 mm	60 mm	200 kg	60 gr
07.02.425	25 mm	7 mm	12 mm	70 mm	230 kg	90 gr
07.02.430	30 mm	8 mm	13 mm	80 mm	250 kg	140 gr
07.02.440	40 mm	9 mm	16 mm	105 mm	300 kg	260 gr
07.02.450	50 mm	12 mm	16 mm	117 mm	390 kg	420 gr



CUBE DRISSE

Fabriqué en tissu synthétique dur.

ARTIKELNO	DISQUE DIAMÈTRE	PASSAGE DIAMÈTRE	DIAMÈTRE DE L'OEILLET	LONGUEUR TOTALE	POIDS
07.09.418	20 mm	5 mm	9 mm	44 mm	46 gr
07.09.430	30 mm	10 mm	10 mm	72 mm	46 gr





POULIE COUPEE (GALOCHÉ)

Pour câble d'acier.
Equippé d'un émerillon ou crochet articulé.

ARTIKELNO	DISQUE DIAMÈTRE (CROCHET)	DISQUE DIAMÈTRE (MM)	PASSAGE ØIL OU CROCHET DIAMÈTRE	CEIL OU CROCHET	NOMBRE DISQUES	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	POIDS
07.77.075	3"	75 mm	7 - 10 mm	oeil	1	2.000 kg	4 kg
07.77.115	4"	115 mm	10 - 16 mm	oeil	1	4.000 kg	6 kg
07.77.150	6"	150 mm	17 - 22 mm	oeil	1	8.000 kg	15 kg
07.87.075	3"	75 mm	7 - 10 mm	crochet	1	2.000 kg	4 kg
07.87.115	4"	115 mm	10 - 16 mm	crochet	1	4.000 kg	6 kg



BLOC DE LEVAGE POUR VOITURE

Sur-renforcé!
Pour câble d'acier.
Qualité industrielle, produit par un fabricant renommé.
Equippé d'un crochet articulé.
Facteur de sécurité 5 (charge de rupture minimale = 5 x charge de travail).

Palier : boîte bronze
Disque : acier moulé GG20
Cadre + œil : acier

DIRECTIVE

Le diamètre du disque doit être minimum 20 x le diamètre du câble.

ARTIKELNO	DISQUE DIAMÈTRE (CROCHET)	DISQUE DIAMÈTRE (MM)	PASSAGE ØIL OU CROCHET DIAMÈTRE	CEIL OU CROCHET	NOMBRE DISQUES	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	POIDS
07.89.149	6"	150 / 120 mm	10 - 12 mm	crochet	1	2.000 kg	6,5 kg

TREUIL REMORQUAGE INOX 316, FIL D'ACIER

Rotation en hauteur de mâts de bateau tels que treuil de levage sur chariots de panneaux d'écoutille, etc.
Fabrication INOX 316, force manuelle env. 22 kg.

ARTIKELNO	TYPE	FORCE DE TRACTION	CAPACITÉ DE LEVAGE	LONGUEUR LEVIER	BLOPAGE	DIMENSIONS BOÎTE (ÉP.XLXH)	FIL	PLAQUE DE BASE (LXL)
09.05.024	4AFID	500 kg	180 kg	150 mm	autobloquant	40 x 49 x 96 mm	fil d'acier 10 m par 4 mm	125 x 91 mm
09.05.026	6AFID	750 kg	240 kg	180 mm	autobloquant	50 x 60 x 130 mm	fil d'acier 12 m par 5 mm	155 x 96 mm
09.05.028	8AFID	850 kg	270 kg	240 mm	autobloquant	60 x 70 x 167 mm	fil d'acier 19 m par 6 mm	178 x 101 mm
09.05.032	12AFID	1.500 kg	490 kg	245 mm	autobloquant	76 x 85 x 170 mm	fil d'acier 12 m par 7 mm	201 x 120 mm



12AFID

BANDE DE TREUIL, AVEC CROCHET ET CLAPET

ARTIKELNO	LARGEUR	LONGUEUR	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	CHARGE DE RUPTURE
09.05.054	50 mm	4,6 m	610 kg	1.818 kg
09.05.056	50 mm	6,1 m	610 kg	1.818 kg
09.05.059	50 mm	9,0 m	610 kg	1.818 kg



CÂBLE D'ACIER AVEC CROCHET ET CLAPET

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	LONGUEUR	CHARGE TRAVAIL. SÛRE	CONSTRUCTION
09.05.060	6 mm	8,5 m	410 kg	6x19+1TK
09.05.061	6 mm	12,0 m	410 kg	6x19+1TK
09.05.080	8 mm	8,5 m	700 kg	6x19+1TK
09.05.081	8 mm	12,0 m	700 kg	6x19+1TK



TREUIL REMORQUAGE

Rotation en hauteur de mâts de bateau tels que treuil de levage sur chariots de panneaux d'écoutille, etc.
Fabriqué en acier carbone de qualité supérieure, galvanisé ou revêtement poudre.
En bref, un treuil robuste de bonne fabrication, force manuelle env. 22 kg.

ARTIKELNO	TYPE	FORCE DE TRACTION	LONGUEUR LEVIER	BLOPAGE	DIMENSIONS BOÎTE (ÉP.XLXH)	FIL	PLAQUE DE BASE (LXL)
09.05.130	T900	410 kg	200 mm	à l'aide d'un cliquet et 2 directions	16 x 49 x 110 mm	corde 42/11 m par 3/6 mm	115 x 84 mm
09.05.141	T1300	550 kg	230 mm	à l'aide d'un cliquet et 2 directions	19 x 51 x 130 mm	corde 41 m par 4 mm	140 x 84 mm
09.05.170	T1801	815 kg	280 mm	à l'aide d'un cliquet et 2 directions	22 x 54 x 170 mm	corde 40/6 m par 4/10 mm	135 x 95 mm





TREUIL REMORQUAGE, FIL D'ACIER

Rotation en hauteur de mâts de bateau tels que treuil de levage sur chariots de panneaux d'écoutille, etc. Fabriqué en acier carbone de qualité supérieure, galvanisé ou revêtement poudre. En bref, un treuil robuste de bonne fabrication, force manuelle env. 22 kg.

ARTIKELNO	TYPE	FORCE DE TRACTION	LONGUEUR LEVIER	BLOCAGE	DIMENSIONS BOÎTE (ÉP.XLXH)	FIL	PLAQUE DE BASE (LXL)	FREIN INTÉGRÉ
09.05.430	T2025	450 kg par manoeuvre, 910 kg pour une manoeuvre double	260 mm	à l'aide d'un cliquet pour le point mort et 2 directions	45 x 76 x 129 mm	fil d'acier 30 mètres par 5 mm	188 x 132 mm	option
09.05.460	T2625	590 kg par manoeuvre, 1.180 kg pour une manoeuvre double	260 mm	à l'aide d'un cliquet pour le point mort et 2 directions	45 x 76 x 159 mm	fil d'acier 44 mètres par 5 mm	188 x 132 mm	option
09.05.470	T3205	725 kg par manoeuvre, 1.450 kg pour une manoeuvre double	260 mm	à l'aide d'un cliquet pour le point mort et 2 directions	45 x 71 x 159 mm	fil d'acier 42 mètres par 5 mm	188 x 132 mm	option
09.05.490	T3700	830 kg par manoeuvre, 1.700 kg pour une manoeuvre double	260 mm	à l'aide d'un cliquet pour le point mort et 2 directions	45 x 95 x 159 mm	fil d'acier 56 mètres par 5 mm	220 x 180 mm	oui



TREUIL REMORQUAGE, ACCESSOIRES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	ADAPTÉ POUR LES TREUILS DE REMORQUAGE TYPE
09.05.499	frein integre pour treuil remorquage	T2025, T2625, T3205, T3700
09.05.500	jeu de fixation de câbles pour treuil remorquage	différents



TREUIL REMORQUAGE + FREIN POIDS DE CHARGE

Particulièrement adapté comme treuil de levage pour chariots de panneaux d'écoutille.

ARTIKELNO	TYPE	FORCE DE TRACTION	LONGUEUR LEVIER	BLOCAGE	DIMENSIONS BOÎTE (ÉP.XLXH)	FIL	PLAQUE DE BASE (LXL)
09.05.930	K650	270 kg	300 mm	automatique	32 x 48 x 138 mm	corde 29/18 m par 3/4 mm	140 x 100 mm



TREUIL REMORQUAGE + FREIN POIDS DE CHARGE, FIL D'ACIER

Particulièrement adapté comme treuil de levage pour chariots de panneaux d'écoutille.

ARTIKELNO	TYPE	FORCE DE TRACTION	LONGUEUR LEVIER	BLOCAGE	TROMMEL AFMETING (DXBXH)	FIL	PLAQUE DE BASE (LXL)
09.05.940	K1051	455 kg	255 mm	automatique	57 x 51 x 134 mm	fil d'acier 20 m par 5 mm	133 x 103 mm
09.05.970	KX1550	680 kg	304 mm	automatique	64 x 57 x 165 mm	fil d'acier 24/15 m par 6/8 mm	158 x 130 mm
09.05.990	K2550	1.135 kg	304 mm	automatique	79 x 98 x 165 mm	fil d'acier 35/23 m par 6/8 mm	210 x 180 mm

TREUIL A MAIN AVEC VIS SANS FIN

Peut également servir de treuil pour meule.
Vis sans fin, axe de vis et axe de boîte durcis.
Tous les roulements sont équipés de roulements à aiguilles.
Le levier manuel peut être remplacé.
Les treuils sont recouverts de peinture au four de manière standard.

ARTIKELNO	CAPACITÉ DE LEVAGE	RÉSISTANCE	BLOCAGE	DIMENSIONS BOÎTE (ÉP.XLXH)	FIL	DIMENSIONS (LXLXH)	POIDS
09.07.202	250 kg	67,8 m par 5 mm	autobloquant	48 x 107 x 112 mm	67,8 m bij 5 mm	293 x 170 x 410 mm	13 kg
09.07.205	500 kg	67,7 m par 6 mm	autobloquant	70 x 129 x 120 mm	67,7 m bij 6 mm	313 x 190 x 440 mm	16 kg
09.07.210	1.000 kg	58,1 m par 9 mm	autobloquant	101 x 160 x 139 mm	58,1 m bij 9 mm	348 x 260 x 490 mm	26 kg
09.07.215	1.500 kg	50,4 m par 10 mm	autobloquant	101 x 185 x 139 mm	50,4 m bij 10 mm	378 x 263 x 490 mm	28 kg



TREUIL A MAIN AVEC VIS SANS FIN A BAIN D'HUILE ADLER

Idéal comme treuil de mât.

ARTIKELNO	TYPE	CAPACITÉ DE LEVAGE	BLOCAGE	DIMENSIONS BOÎTE (ÉP.XLXH)	FIL	DIMENSIONS (LXLXH)	POIDS
09.07.502	WH2S	250 kg	autobloquant	96 x 94 x 39 mm	11,3 m par 5 mm	237 x 219 x 404 mm	12,5 kg
09.07.505	WH5S	500 kg	autobloquant	128 x 138 x 54 mm	29,1 m par 6 mm	290 x 282 x 538 mm	21 kg
09.07.507	WH7S	750 kg	autobloquant	150 x 182 x 90 mm	49,0 m par 8 mm	390 x 350 x 638 mm	42 kg



SET PALAN, 3E POIGNEE

Set palan simple composé de:

- 2 blocs émerillons avec double disque 4"
- corde manille 12 mètres, diamètre 12 mm

Hauteur de levage : max. env. 3 mètres

ARTIKELNO	DESCRIPTION
09.50.504	Set palan, 3e poignee



PALAN FIL D'ACIER

Appareil professionnel de levage, traction et arrimage pour un usage universel.
Idéal pour le chantier naval et l'industrie lourde.
Capacité de levage de 800 à 3 200 kg.
Boîtier léger en fonte d'aluminium.
Livré par défaut avec 20 mètres de fil d'acier.
Crochet muni d'une patte de sécurité.
Adapté à un usage extérieur.
Toutes les hauteurs de levage disponibles.
Satisfait aux exigences de l'Inspection du travail.

ARTIKELNO	CAPACITÉ DE LEVAGE	POIDS SANS FIL	FORCE MANUELLE	DIAMÈTRE FIL D'ACIER
09.61.708	800 kg	6 kg	28,5 kg	8,5 mm
09.61.716	1.600 kg	11 kg	41,0 kg	11,5 mm
09.61.732	3.200 kg	22 kg	44,0 kg	16,5 mm





PALAN A LEVIER A CLIQUET OU PALAN D'ARRIMAGE

Appareil professionnel de levage, traction et arrimage pour un usage universel.
Idéal pour le chantier naval et l'industrie lourde.
Capacité de 250 à 6 000 kg.
Structure compacte, légère, utilisation simple.
Boîtier et levier en acier, adapté à un usage extérieur.
Exige peu de force grâce à une utilisation adaptée du levier.
Boîtier fermé qui empêche la pénétration de poussières et saletés.
Crochet inférieur et supérieur à roulements avec patte de sécurité.
Hauteur de levage standard de 1,5 mètre, chaîne de charge galvanisée.
Facteur de sécurité élevé de 4:1.
Satisfait aux exigences de l'Inspection du travail.
Hauteur de levage standard de 1,5 mètre.
Chaîne de charge conforme à la norme DIN 5684 - catégorie 80

ARTIKELNO	CAPACITÉ DE LEVAGE	HAUTEUR STRUCTURE	POIDS	FORCE LARGEUR	FORCE MANUELLE	NOMBRE PIÈCES
09.62.602	250 kg	240 mm	2,2 kg	21 mm	25 kg	1
09.62.605	500 kg	283 mm	2,8 kg	25 mm	35 kg	1
09.62.607	750 kg	180 mm	6,2 kg	39 mm	29 kg	1
09.62.615	1.500 kg	350 mm	9,6 kg	49 mm	29 kg	1
09.62.630	3.000 kg	420 mm	16,5 kg	67 mm	35 kg	1
09.62.660	6.000 kg	570 mm	28,0 kg	78 mm	36 kg	2



PALAN A CHAINE

Souvent appelé palan rapide ou palan manuel.
Appareil de levage professionnel pour un usage universel.
Idéal pour le chantier naval et l'industrie lourde.
Léger, boîtier en tôle, faible hauteur de structure.
Forme moderne, utilisation simple.
Testé à 50 % de surcharge statique.
Crochet inférieur et supérieur tournants à roulements avec patte de sécurité.
Chaîne de charge galvanisée de qualité supérieure conforme à la norme DIN 5684.
Chaîne en zinc chromé avec supplément.
Toutes les hauteurs de levage disponibles, adapté à un usage extérieur.
Facteur de sécurité élevé de 4:1.
Satisfait aux exigences de l'Inspection du travail.

type : STM
hauteur de levage stand : 3 mètres
hauteur de travail : 2,5 mètres
chaîne de charge conf. à : DIN 5684 - catégorie 80

ARTIKELNO	CAPACITÉ DE LEVAGE	HAUTEUR STRUCTURE	POIDS	FORCE LARGEUR	FORCE MANUELLE	NOMBRE PIÈCES
09.68.005	500 kg	285 mm	9,0 kg	37 mm	25 kg	1
09.68.010	1.000 kg	315 mm	12,2 kg	45 mm	33 kg	1
09.68.015	1.500 kg	442 mm	17,8 kg	33 mm	27 kg	1
09.68.020	2.000 kg	380 mm	21,0 kg	52 mm	34 kg	1
09.68.030	3.000 kg	475 mm	22,0 kg	67 mm	35 kg	2
09.68.050	5.000 kg	600 mm	41,0 kg	78 mm	39 kg	2

CRIC, HYDRAULIQUE

Outil pratique et solide, beaucoup de force pour pas cher.
Pour soulever des pièces, moteurs et autres objets lourds, lors du montage, du démontage, etc.



ARTIKELNO	CAPACITÉ DE LEVAGE	POINT LE PLUS BAS	POINT LE PLUS HAUT	STRUCTURE HYDRAULIQUE	PIVOT À VIS	POIDS
09.90.502	2.000 kg	158 mm	308 mm	90 mm	60 mm	2,3 kg
09.90.505	5.000 kg	195 mm	380 mm	125 mm	60 mm	3,5 kg
09.90.512	12.000 kg	215 mm	400 mm	125 mm	60 mm	7,2 kg

Groupe

1

Matériel de secours et extincteurs
Signalisation, drapeaux et autocollants d'instructions

Cloche, signal et corne de brume

Feux de navigation, de pont et de recherche

Prise, batterie, enrouleurs de câbles



SOLAS (IMO)

SOLAS décrit les exigences auxquelles les navires de mer doivent répondre ?et est synonyme de sauvegarde de la vie humaine en mer. La Convention internationale pour la Sauvegarde de la vie humaine en mer (SOLAS) est un traité international qui a vu le jour en 1914. La cause en était le naufrage du Titanic en 1912.

En 1948, les États membres participants de l'Organisation des Nations Unies ont décidé de créer une organisation spécialisée dans la sécurité maritime, l'OMI (Organisation maritime internationale ou IMO). Depuis 1954, la Convention SOLAS relève de l'Organisation maritime internationale (OMI).

Le contrôle du respect de SOLAS incombe à l'OMI, bien que ce soit de plus en plus confié à des sociétés de classification.

MED - 96/98/EC (IMO)

La **Marine Equipment Directive 96/98/EC (MED - 96/98/EC)** reprend les exigences établies par l'Organisation maritime internationale (OMI) pour la marine professionnelle.

Ces exigences s'appliquent à tous les navires et à tous les navires existants non encore pourvus d'équipement approuvé.

La directive MED - 96/98/CE s'applique aux composants suivants des équipements marins:

- équipements de sauvetage ;
- prévention de la pollution marine ;
- protection contre l'incendie ;
- appareils de navigation ;
- équipement de communication radio

La directive MED - 96/98/CE se réfère aux exigences de l'UE pour le transport et les conventions maritimes internationales (OMI, SOLAS) et les normes internationales (IEC, ISO). Equipement approuvé est muni de la marque de conformité, un volant de direction.

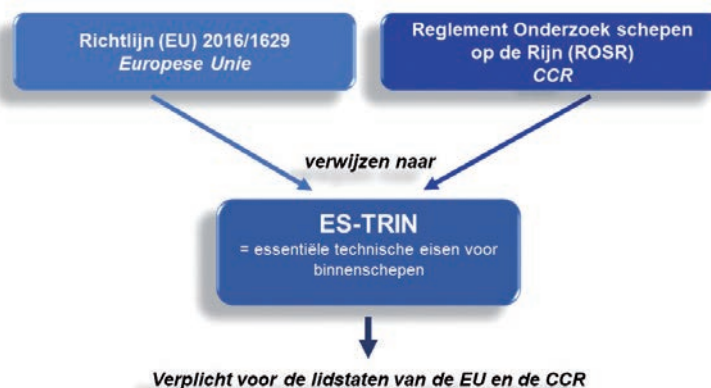


ES-TRIN

Depuis 2015 le Comité CESNI a actualisé et publié de manière régulière le Standard européen établissant les prescriptions techniques des bateaux de navigation intérieure (**ES-TRIN**).

Ce standard fixe les prescriptions techniques uniformes nécessaires pour assurer la sécurité des bateaux de la navigation intérieure. Disponible en 4 langues (allemand, anglais, français, néerlandais), il reprend de manière harmonisée les prescriptions de la directive 2006/87/CE et du Règlement de visite des bateaux du Rhin. A cet effet, il comprend des dispositions concernant la construction, l'aménagement et l'équipement des bateaux de la navigation intérieure, des dispositions spéciales pour certaines catégories de bateaux tels que les bateaux à passagers et les bateaux porteconteneurs, des dispositions sur le modèle de certificat de bateau de navigation intérieure ainsi que des instructions pour l'application du standard technique.

Des références à l'ES-TRIN sont désormais incluses dans le cadre juridique de l'UE et de la CCNR (respectivement la Directive (UE) 2016/1629 et le Règlement de visite des bateaux du Rhin). La Commission du Danube a également décidé en 2017 de recommander le standard dans ses instruments internationaux et la Commission internationale du bassin de la Save a l'intention de faire référence à ce standard dans son cadre juridique. En d'autres termes, l'ES-TRIN a été établi, avec beaucoup d'efforts, comme la pièce maîtresse et la référence pour les exigences techniques applicables aux bateaux de navigation intérieure en Europe et a contribué à renforcer la gouvernance à l'échelle européenne.



RÉGLEMENTATION BOUEES DE SAUVETAGE

ES-TRIN Article 13.08, paragraphe 1 Bouées de sauvetage et gilets de sauvetage

1. A bord des bâtiments doivent être disponibles au moins trois bouées de sauvetage conformes :

- à la norme européenne EN 14144 : 2003 ; ou
- à la Convention internationale de 1974 pour la sauvegarde de la vie humaine en mer (SOLAS 1974), Chapitre III, Règle 7.1 et au Recueil international de règles relatives aux engins de sauvetage (LSA), paragraphe 2.1.

Elles doivent être prêtes à l'emploi et fixées sur le pont à des endroits appropriés sans être attachées dans leur support. Une bouée de sauvetage au moins doit se trouver à proximité immédiate de la timonerie et doit être équipée d'une lumière s'allumant automatiquement, alimentée par une pile et ne s'éteignant pas dans l'eau.

BOUEE, DE SPORTS AQUATIQUES

%

Enveloppe extérieure en polyéthylène, remplie de mousse de polyuréthane.

Résistant, sans entretien, inaltérable, résistant à l'huile, à l'essence et aux intempéries.

Modèle rond pourvu de lignes d'attache.

coloris : orange
dimensions : 24" x 14" (570 x 330 mm)
épaisseur : 110 mm

ÉCHELLE:

5 pièces CK
10 pièces CH
15 pièces CG
20 pièces CF

ARTIKELNO	GROUPE CIBLE	POIDS	CAPACITÉ FLOTTABILITÉ
10.04.060	navigation de plaisance	1,4 kg	100N



BOUEE, PROFESSIONNEL

%

Enveloppe extérieure en polyéthylène, remplie de mousse de polyuréthane.

Résistant, sans entretien, inaltérable, résistant à l'huile, à l'essence et aux intempéries.

Modèle rond pourvu de lignes d'attache.

SOLAS - MED - 96/98/EC approuvé.

Conforme au ES-TRIN (art 13.08, paragraphe 1).

coloris : orange
dimensions : 30" x 18" (750 x 450 mm)
épaisseur : 110 mm
livré : avec bandes retroreflechissantes

ÉCHELLE:

5 pièces CK
10 pièces CH
15 pièces CG
20 pièces CF

ARTIKELNO	GROUPE CIBLE	POIDS	CAPACITÉ FLOTTABILITÉ
10.13.076	navigation fluviale	2,5 kg	160N
10.13.375	navigation maritime	4,5 kg	160N





BANDES RETROREFLECHISSANTES



Pour bouées de sauvetage, obligatoire pour la navigation professionnelle.
Longueur nécessaire par bouée: 1,6 mètre (4 x 40 cm).

ÉCHELLE:
par rouleau BF

ARTIKELNO	LONGUEUR ROULEAU	LARGEUR
10.20.002	45,7 m	50 mm



LUMIÈRE LED POUR BOUÉE DE SAUVETAGE

Complet avec ligne.

SOLAS - MED - 96/98/EC approuvé.
Conformement au ES-TRIN (art 13.08, paragraphe 1).

coloris : orange
matériaux : plastique
dimensions support : Ø 19-25 mm
dimensions lampe de bouée : Ø 105 mm x 180 mm
puissance de la lumière : 2 candelas
durée d'éclairage : minimum 2 heures
batteries : 4 piles alcaline AA 1,5 V (non fournies)
support : livrable séparément (pas de vis incluses)

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.20.005	Lumière LED pour bouée de sauvetage sans collier
10.20.006	Support pour lumière LED pour bouée de sauvetage (pas de vis incluses)



LUMIÈRE POUR BOUÉE DE SAUVETAGE

Complet avec ligne.

SOLAS - MED - 96/98/EC approuvé.
Conformement au ES-TRIN (art 13.08, paragraphe 1).

coloris : orange
matériaux : plastique
dimensions support : Ø 99 mm x 125 mm
dimensions lampe de bouée : Ø 90 mm x 340 mm
poids : 0,205 kg (sans les batteries)
puissance de la lumière : 2 candelas
durée d'éclairage : minimum 2 heures
batteries : 4 grosses piles alcaline 1,5 V (non fournies)
support : livrable séparément

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.20.007	Lumière pour bouée de sauvetage sans collier
10.20.008	Support pour lumière pour bouée de sauvetage

LUMIÈRE POUR BOUÉE DE SAUVETAGE DANIAMANT L90

Fabricant Daniamant, qualité supérieure.
Complet avec support, batteries et ligne.

SOLAS - MED - 96/98/EC approuvé.
Conforme au ES-TRIN (art 13.08, paragraphe 1).

coloris	: orange
type	: L90
matériaux	: plastique
dimensions support	: Ø 110 mm x 143 mm
dimensions lampe de bouée	: Ø 100 mm x 391 mm
poids	: 1,25 kg (batteries comprises)
puissance de la lumière	: 2 candelas
durée d'éclairage	: minimum 2 heures
température de fonctionnement	: -1°C à +30°C
batteries	: 5 grosses batteries alcaline 1,5 V (fournies)
durée de vie	: des piles env. 2 ans (-30°C à +65°C)

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.20.010	Lumière pour bouée de sauvetage Daniamant L90



LUMIÈRE POUR BOUÉE DE SAUVETAGE DANIAMANT L170 LED

Fabricant Daniamant, qualité supérieure.
Complet avec support, batterie et ligne (1 mètre)

SOLAS - MED - 96/98/EC approuvé
Conforme au ES-TRIN (art 13.08, paragraphe 1).

couleur	: jaune
type	: L170 LED
matériaux	: matière synthétique
dimensions support	: Ø 77 mm x 73,5 mm (84 mm lampe de bouée incluse)
dimensions lampe de bouée	: Ø 75 mm x 78 mm
poids	: 0,128 kg (batterie comprises)
puissance lumineuse	: 2 candelas
durée d'éclairage	: 2 heures au minimum
température de fonctionnement	: -1°C à +30°C
batteries	: 1 batterie alcaline (non remplaçable)
durée de vie	: des piles env. 5 ans (-30°C à +65°C)

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.20.020	Lumière pour bouée de sauvetage Daniamant L170 LED



SUPPORT DE LIGNE DE BOUÉE

Idéal pour ranger la ligne d'amarrage d'une bouée de sauvetage de manière à être prête à l'emploi.
Bien rangé, propre et prêt pour l'action.
Conforme aux exigences SOLAS: sans nœuds, épaisseur minimale 8 mm, 5 kn/510 kg

SOLAS approuvé.
Conforme au ES-TRIN (art 13.08, paragraphe 1).

coloris	: blanc
matériau	: plastique souple mais robuste
corde	: 8 mm, orange, tressés polyéthylène

ARTIKELNO	DESCRIPTION	POUR BOUÉE	DIMENSIONS (LxLxH)	LIGNE	POIDS
10.20.499	support de ligne de bouée (PAS insérable dans bouée)	de sports aquatiques (60 cm - 24")	385 x 120 x 70 mm	24 m	380 gr
10.20.500	support de ligne de bouée (insérable dans bouée)	professionnel (75 cm - 30")	480 x 120 x 70 mm	30 m	550 gr





ANNEAU A LANCER POUR LIGNE DE SAUVETAGE (FLOTANT)

coloris : orange
 matériau : plastique souple mais robuste
 diamètre : 185 x 130 mm
 poids : 290 grammes

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

10.20.501	Anneau a lancer pour ligne de sauvetage (flotant)
-----------	---



LIGNE DE SAUVETAGE OU LIGNE D'AMARRAGE

Pour fixer à une bouée de sauvetage, un anneau à lancer, une touline et un poids à lancer.
 Équipée avec clip de fixation.
 Conforme aux exigences SOLAS: sans nœuds, épaisseur minimale 8 mm, 5 kn/510 kg.
 Ligne de sauvetage est flottante.



SOLAS approuvé.
 Conformément au ES-TRIN (art 13.08, paragraphe 1).

coloris : orange
 construction : torsade
 matériau : polyéthylène
 diamètre : 8 mm
 longueur : 30 mètres

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

10.20.502	Ligne de sauvetage ou ligne d'ammarge
-----------	---------------------------------------



SUPPORT BOUÉE INOX

Composé d'INOX 316.
 Pour une bouée de sauvetage 24" (570 x 330 mm) et 30" (750 x 450 mm).

largeur : 70 mm
 épaisseur du matériau : 3 mm
 poids : 480 grammes
 longueur : 300 mm au total

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

10.20.980	Support bouée INOX
-----------	--------------------

COFFRE DE BOUÉE UNIVERSEL



Fabriqué en polyéthylène résistant et durable.
Résistant aux UV et inaltérable.
Les charnières sont anticorrosives et résistent au vandalisme.

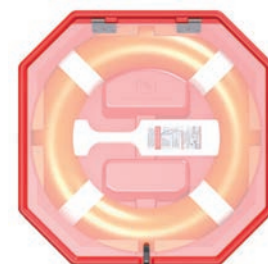
Livré de manière standard **sans** ligne d'amarrage, bouée de sauvetage et fixation!

coloris : rouge
espace pour ligne d'amarrage : pour 30 mètres
pour bouées : d'env. 30" x 18" ou 76 x 46 cm
dimensions casier : hxlxp= 840 x 840 x 270 mm

ÉCHELLE:

5 pièces GK
10 pièces GH
15 pièces GG

ARTIKELNO	DESCRIPTION	POIDS
10.21.000	Modèle ouvert	7,0 kg
10.21.005	Avec couvercle plastique d'une grande transparence	9,5 kg



COFFRE DE BOUÉE FERME, PETIT MODELE



Fabriqué en polyéthylène résistant et durable.
Résistant aux UV et inaltérable.
Les charnières sont anticorrosives et résistent au vandalisme.

Livré de manière standard **sans** ligne d'amarrage, bouée de sauvetage et fixation!

coloris : rouge
dispositif de verrouillage : fermeture à grenouillère
espace pour ligne d'amarrage : pour 30 mètres
pour bouées : d'env. 24" x 14" ou 60 x 34 cm
dimensions casier : hxlxp= 780 x 690 x 207 mm
poids : 6,6 kg

ÉCHELLE:

5 pièces GK
10 pièces GH
15 pièces GG



ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.21.024	Coffre de bouée ferme, petit modele

COFFRE DE BOUÉE FERME, GRAND MODELE



Fabriqué en polyéthylène résistant et durable.
Résistant aux UV et inaltérable.
Les charnières sont anticorrosives et résistent au vandalisme.

Livré de manière standard **sans** ligne d'amarrage, bouée de sauvetage et fixation!

coloris : rouge
dispositif de verrouillage : fermeture à grenouillère
espace pour ligne d'amarrage : pour 30 mètres
pour bouées : d'env. 30" x 18" ou 76 x 46 cm
dimensions casier : hxlxp= 940 x 875 x 202 mm
poids : 11,6 kg

ÉCHELLE:

5 pièces GK
10 pièces GH
15 pièces GG



ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.21.030	Coffre de bouée ferme, grande modele
10.21.031	Reddingsboeikast, gesloten groot + 3M reflecterende stickers



DISPOSITIF DE TRANSPORT

Pratique pour porter la bouée de sauvetage et la ligne d'amarrage sans emmêler la ligne.
Peut également servir à accrocher la bouée à l'intérieur, contre un mur, par exemple dans une piscine.

ARTIKELNO	POUR BOUÉE
10.21.080	de sports aquatiques (60 cm - 24")
10.21.081	professionnel (75 cm - 30")



POTEAU COFFRE DE BOUÉE

Y compris le montage (2 boulons, 2 écrous, 2 rondelles).

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIMENSIONS	MATÉRIAU
10.21.089	avec repose-pieds, 4 trous M10	1.500 x 60 x 40 x 3 mm	zingué acier (profil U)
10.21.090	sans repose-pieds	2.000 x 60 x 40 x 3 mm	zingué acier (profil U)

COFFRE DE BOUÉE FIXATION POUR RAMBARDE, MUR

La fixation pour rambarde convient aux rambardes d'un diamètre de 31,8 mm à 58 mm.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU
10.21.093	fixation pour rambarde	zingué acier
10.21.094	fixation pour mur	zingué acier



COFFRE DE BOUÉE, BASIC

Fabriqué en polyéthylène résistant et durable.

Résistant aux UV et inaltérable.

Couvercle est vendu séparément.

Livré de manière standard **sans** ligne d'amarrage, bouée de sauvetage et fixation!

coloris	: orange
espace pour ligne d'amarrage	: pour 30 mètres
pour bouées	: d'env. 24" x 14" ou 60 x 34 cm
	: d'env. 30" x 18" ou 76 x 46 cm
dimensions casier	: hxlxp= 850 x 850 x 230 mm
dimensions couvercle	: hxlxp= 640 x 800 x 70 mm
poids casier	: 6,5 kg
poids couvercle	: 3,0 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.21.200	Coffre de bouée, basic
10.21.205	Couverture séparée coffre de bouée, basic



POTEAU COFFRE DE BOUÉE, BASIC

Y compris le montage (3 boulons, 3 écrous, 6 rondelles).

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIMENSIONS	MATÉRIAU
10.21.208	avec repose-pieds	1.500 mm	zingué acier
10.21.209	sans repose-pieds	2.000 mm	zingué acier



RÉGLEMENTATION RADEAU DE SAUVETAGE

ES-TRIN Art 19.09, paragraphe 6 (dispositions particulières pour les bateaux à passagers) Moyens de sauvetage

6. Les moyens de sauvetage collectifs supplémentaires sont des équipements pouvant supporter plusieurs personnes dans l'eau. Ils doivent :
- a) porter une inscription indiquant l'usage prévu et le nombre de passagers, pour lequel ils sont agréés;
 - b) avoir une force de sustentation en eau douce d'au moins 100 N par personne ;
 - c) être fabriqués dans un matériau approprié et être résistants aux huiles et aux produits dérivés du pétrole, ainsi qu'aux températures inférieures ou égales à 50 °C ;
 - d) prendre et conserver une assiette stable et être munis de dispositifs adaptés pour s'y retenir pour le nombre de personnes indiqué ;
 - e) être de couleur orange fluorescent ou posséder des surfaces fluorescentes de 100 cm² au minimum, visibles de tous les côtés ;
 - f) à partir de leur lieu de rangement, pouvoir être mis à l'eau rapidement et sûrement par une seule personne, ou flotter librement.



RADEAU DE SAUVETAGE

%

Pour un usage à bord des bateaux naviguant sur les eaux fluviales.
Radeau de sauvetage léger en mousse de polystyrène avec housse en PVC.

NSI approuvé.
Conforme au ES-TRIN (art 19.09, paragraphe 6).

ÉCHELLE:
5 pièces CK
10 pièces CH
15 pièces CG

ARTIKELNO	NOMBRE DE PERSONNES	CAPACITÉ FLOTTABILITÉ	DIMENSIONS (LXLXH)	POIDS	COULEUR
10.23.404	4	400N	74 x 57 x 12 cm	1,6 kg	orange
10.23.408	8	800N	114 x 74 x 12 cm	3,2 kg	orange

RÉGLEMENTATION GILETS DE SAUVETAGE

ES-TRIN Article 13.08, paragraphe 23 Bouées et gilets de sauvetage

2. A bord des bâtiments doit se trouver à portée de main pour chaque personne se trouvant généralement à bord un gilet de sauvetage à gonflage automatique qui lui est attribué personnellement et qui est conforme

- aux normes européennes EN ISO 12402-2 : 2006, EN ISO 12402-3 : 2006, EN ISO 12402-4 : 2006

- à la Convention internationale de 1974 pour la sauvegarde de la vie humaine en mer (SOLAS 1974), Chapitre III, Règle 7.2 et au Recueil international de règles relatives aux engins de sauvetage (LSA), paragraphe 2.2.

Pour les enfants sont également admis les gilets de sauvetage rigides conformes aux normes susmentionnées.

3. Les gilets de sauvetage doivent être contrôlés conformément aux instructions du fabricant.

Décret concernant les équipements des navires fluviaux Article 7.05, paragraphe 34 Bouées de sauvetage et gilets de sauvetage

3. À bord des navires, un gilet de sauvetage doit être tenu à portée de main de toute personne se trouvant régulièrement à bord.

4. Les gilets de sauvetage doivent être conformes, en matière de capacité de charge, de matériau et de couleur, aux règles applicables aux bouées de sauvetage. Ils doivent être du type de ceux approuvés par l'inspecteur général. Les gilets de sauvetage gonflables doivent pouvoir être gonflés de façon automatique, en manuel et aussi par la bouche.

BPR Article 1.08 Utilisation de gilets de sauvetage

1. Les membres d'équipage et autres personnes à bord ont l'obligation de porter des gilets de sauvetage conformément à l'article 13.08, 2e paragraphe du ES-TRIN:

a) au moment d'aller à bord ou de quitter le navire, pour autant qu'il y ait danger de chute dans l'eau,

b) lors d'un séjour dans le canot de service,

c) lors de travaux horsbord, notamment,

d) en cas de séjour et de travaux sur le pont sur la coursive, en l'absence de bastingage d'au moins 90 cm de hauteur, ou de rambardes continues telles qu'elles sont prévues au cinquième paragraphe.

2. Les travaux horsbord ne peuvent être effectués que lorsque le navire est immobile et lorsque la circulation navale environnante ne constitue aucun danger.

AIDE A LA FLOTTABILITE 50N (ISO 12402-5)

Ceci n'est pas un gilet de sauvetage.

Pour les nageurs confirmés à proximité de la rive et de personnes pouvant éventuellement les aider.

Dangereux en cas de perte de connaissance.



GILET DE SAUVETAGE 100N (ISO 12402-4)

Pour les usagers des eaux fluviales et fluviales abrités.

Peu sûr en cas de perte de connaissance (selon les vêtements).



GILET DE SAUVETAGE 150N (ISO 12402-3)

Pour les usagers des eaux fluviales, eau libre et des eaux côtières.

Peu sûr en cas d'utilisation de vêtements imperméables (et/ou lourds).



GILET DE SAUVETAGE 275N (ISO 12402-2)

Pour les usagers en pleine mer devant faire face à des conditions extrêmement difficiles. Sûr dans la quasi-totalité des situations en cas de perte de connaissance, également avec des vêtements lourds et/ou imperméables.



GILET DE SAUVETAGE NAVIGATION MARITIME (SOLAS MED - 96/98/EC)

Conforme au moins aux normes de SOLAS. Capacité de flottabilité d'env. 175N.

Gilets de sauvetage gonflables automatiquement avec capacité de flottabilité 150N 275N avec système entièrement double, 1 corps flottant à 2 chambres, 2 cartouches de CO2 et 2 mécanismes. Ces gilets sont adaptés aux usagers en pleine mer dans des conditions extrêmement difficiles.

Utilisation sûre en cas de perte de connaissance, aussi avec des vêtements lourds, dans la quasi-totalité des situations.





GILET DE SAUVETAGE BESTO POUR CHIEN

Cette aide à la flottabilité est spécialement conçue pour la sécurité de votre cher animal.

Pendant le séjour sur, dans ou près de l'eau, votre chien est directement visible grâce au tissu à haute visibilité de ce gilet spécialement conçu pour chien.

Le gilet est rembourré en PE léger et équipé de 2 bandes sur le ventre et d'un collier pourvu de boucles faciles à fermer ou régler.

Le gilet laisse toute liberté de mouvement à votre chien.

Vous pouvez facilement fixer la laisse à l'anneau solide en D qui se trouve en haut du gilet.

Si vous voulez saisir rapidement (sortir de l'eau) le chien, vous pouvez le faire en utilisant le cordon de prise solide fixé sur le haut du gilet.

Un avantage supplémentaire : le gilet protège également votre chien du froid sur ou près de l'eau.

Le rembourrage est composé de couches de mousse en PE.

Équipé de bandes réfléchissantes rétro

Couleur : orange

ARTIKELNO	TAILLE	POIDS
10.28.204	XS	0 - 4 kg
10.28.205	S	4 - 8 kg
10.28.206	M	8 - 15 kg
10.28.207	L	15 - 40 kg
10.28.208	XL	40+ kg



BESTO WORKMATE 50N, WIPE CLEAN

Veste de travail avec housse spéciale lisse et résistante en matière synthétique, résiste à la saleté, nettoyage facile.

Garnissage en mousse Airex spéciale ultradouce avec cellules fermées pour plus de confort.

S'adapte facilement au corps grâce à deux ceintures résistantes à la taille, équipées de boucles cliquetables Nexus.

La veste est équipée d'une bande croisée et de bandes réfléchissantes devant et au dos, pour une sécurité accrue.

Option témoin lumineux de sécurité.

50N ISO 12402-5 / CE EN393 approuvé.

Dimensions : env. 59 x 55 x 5 cm

Coloris : orange de signalisation

ARTIKELNO	TAILLE	POIDS	CAPACITÉ FLOTTABILITÉ
10.29.657	Large	60 - 70 kg	80N
10.29.658	XLarge	70+ kg	80N
10.29.659	2XLarge	70++ kg	80N

GILET DE SAUVETAGE, SIFFLET + CORDELETTE

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.30.001	Sifflet gilet de sauvetage + cordelette (25 cm)



LUMIERE POUR GILET DE SAUVETAGE DANIAMANT W3

Pour la navigation maritime, obligatoire depuis le 01.07.1991.
La batterie au lithium est activée par l'eau.
Y compris clip de fixation.

SOLAS - MED - 96/98/EC approuvé.

durée d'éclairage : minimum 8 heures
puissance de la lumière : minimum 0,75 candelas
durée de vie : 5 ans

ARTIKELNO	DESCRIPTION	POIDS
10.30.011	Lumière pour gilet de sauvetage Daniamant W3	31,3 gr



BALISE PERSONNELLE AIS SMARTFIND S20 SRS

Le dispositif « homme à la mer » Smartfind S20 AIS est conçu pour être mis sur un gilet de sauvetage avec les attaches fournies comprises, prêt pour être mis en marche lorsqu'une personne passe par-dessus bord. Après avoir gonflé le gilet de sauvetage, tirer le verrou orange vers le bas pour libérer le bouchon rouge, ce qui dégage l'antenne et met le S20 SRS en marche.

La balise « homme à la mer » a une grande précision GPS et transmettra les informations relatives à votre position (ainsi qu'un numéro d'identité enregistré), notamment au traceur de votre navire afin de vous localiser rapidement pour vous ramener à bord. Le signal est émis durant au moins 24 heures et l'émetteur est muni d'une batterie avec une durée de vie de 7 ans. Le feu LED clignote permet de vous repérer plus facilement durant la nuit.

L'appareil peut aussi être activé automatiquement lorsque le dispositif est placé par des professionnels sur un gilet de sauvetage adapté, de sorte que le S20 se met automatiquement en marche lorsque le gilet de sauvetage est gonflé.

- Appareil de sécurité personnel activé manuellement
 - Simple à utiliser
 - En option : mise en marche automatique*
 - Conçu pour montage sur un gilet de sauvetage à l'aide des attaches fournies
 - Transmission des informations GPS de traçage via AIS
 - Compact et léger
 - Étanche, flottant et étanche jusqu'à une profondeur de 60 mètres
 - ID unique
 - Feu LED clignotant
 - Un fonctionnement en continu d'au moins 24 heures
 - Durée de vie batterie de 7 ans
 - Autovérification avec utilisation de l'indicateur de l'état de la batterie
- * Avec des gilets de sauvetage adaptés



ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.30.051	Balise personnelle AIS Smartfind S20 SRS
98.10.30.051	Fixation balise personnelle AIS Smartfind S20 SRS



BALISE PERSONNELLE AIS EASYONE A109 AUTO

L'EasyONE AIS MOB fonctionne en faisant usage du système AIS. Afin de pouvoir recevoir le message de détresse du AIS MOB, un navire doit être équipé d'un récepteur AIS. Celui-ci est déjà obligatoire pour la navigation commerciale. Dans la navigation de plaisance, de plus en plus de navires sont pourvus du système AIS.

L'EasyONE AIS MOB est entièrement automatique ! Un grand avantage lorsque la personne en détresse est inconsciente et ne peut activer l'appareil elle-même. La balise est insérée à l'envers dans le gilet et elle est reliée par une ligne à la veste et s'active lorsqu'elle entre en contact avec l'eau. La balise détermine ensuite sa position. Dès que celle-ci est déterminée, l'EasyONE envoie un signal de détresse. Ce signal de détresse est reçu par tous les navires équipés d'un AIS dans un rayon de 5 à 8 miles nautiques.

L'EasyONE peut envoyer des signaux pendant au moins 24 heures à une température de -20 °C et pendant 36 heures sous des conditions normales.

L'EasyONE est également équipé d'une lampe DEL de grande intensité qui donne une visibilité maximale à la balise pendant la nuit. Le fonctionnement correct de l'EasyONE est déterminé grâce à deux lampes DEL.

Une des DEL indique l'émission de signaux par l'unité et l'autre indique s'il y a un signal GPS.

- Simple intégration au gilet de sauvetage
- Adapté à tout gilet de sauvetage sans avoir à l'adapter
- Positionnement rapide et précis
- 36+ heures de capacité d'émission
- Une batterie avec une durée de 7 ans
- Grande intensité lumineuse DEL
- Flotte automatiquement
- Activation automatique une fois entré en contact avec l'eau
- Puissance d'émission de 1,5 Watts au minimum (rayonné)
- Aucun enregistrement nécessaire
- Puissance d'émission : 1,5 Watts au minimum (rayonné)
- Fréquence : 161,975 et 162,025 MHz
- Récepteur GPS avec antenne intégrée d'après IEC 61108-1
- Antenne VHF dépliable (35cm)
- Deux boutons : ("TEST" et "ON")
- Format : 168x48x27 mm, 150 grammes
- Batteries : 6V, 2 lithium
- Batterie : 36 heures à 15 °C
- Période de service : 7 ans
- Température d'utilisation : -20°C à +55°C

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.30.061	AIS Easyone A109 auto

BESTO SOLAS 2010



Ceinture de sauvetage pour la navigation maritime, à utiliser sur les navires, y compris les paquebots.
Revêtement en nylon avec rembourrage en mousse PE.
Pourvu de bandes rétroréfléchissantes.
Kit complet avec sifflet d'alerte et dragonne flottante.

SOLAS - MED - 96/98/EC approuvé.

Optionnel : lumière pour gilet de sauvetage (non incluse dans le prix!)
Coloris : orange

ÉCHELLE:

20 à 60 pièces CK
61 à 100 pièces CH
101 à 250 pièces CG
251 à 500 pièces CF
501 à 1.000 pièces CC
1.001 pièces ou plus CB

ARTIKELNO	TAILLE	TYPE	POIDS	CAPACITÉ FLOTTABILITÉ	DIMENSIONS (LxLxH)
10.30.191	Nourrisson	-	0 - 15 kg	120N	52 x 10 x 30 cm
10.30.193	Enfant	-	15 - 43 kg	170N	30 x 22 x 30 cm
10.30.197	Adulte	-	43+ kg	200N	32 x 25 x 32 cm
10.30.198	Adulte	Crew	43+ kg	200N	32 x 25 x 32 cm



BESTO GULF 100N



Gilet de sauvetage pour la navigation fluviale et les paquebots.
Avec rembourrage en mousse PE feuilletée.
Pourvu de bandes rétroréfléchissantes.

100N ISO 12402-4 approuvé.

Coloris : orange
Dimensions : (LxlxH) 41 x 36 x 10 cm

ÉCHELLE:

20 à 60 pièces CK
61 à 100 pièces CH
101 à 250 pièces CG
251 à 500 pièces CF
501 à 1.000 pièces CC
1.001 pièces ou plus CB

ARTIKELNO	TAILLE	POIDS	CAPACITÉ FLOTTABILITÉ
10.46.104	Junior	30 - 50 kg	100N
10.46.106	Small	50 - 70 kg	100N
10.46.107	Adulte	70+ kg	100N





BESTO ECON 100N

Gilet de sauvetage.

Toujours tester les gilets pour bébé et enfant en pratique du fait que le poids n'est pas toujours déterminant.

Ne JAMAIS utiliser les gilets pour bébé et enfant en combinaison avec des couches jetables.

Les tailles Bébé jusqu'à Junior sont équipées d'une sangle pour les jambes.

Le rembourrage est en mousse PE feuilletée.

Pourvu de bandes rétroréfléchissantes.

100N **ISO 12402-4 approuvé.**

Coloris : orange

ARTIKELNO	TAILLE	TYPE	POIDS	CAPACITÉ FLOTTABILITÉ
10.48.201	Bébé 1	sangle jambe	0 - 15 kg	30N
10.48.202	Nourrisson 2	sangle jambe	15 - 20 kg	30N
10.48.203	Enfant 3	sangle jambe	20 - 30kg	40N
10.48.204	Junior 4	sangle jambe	30 - 40 kg	50N
10.48.205	S	-	40 - 60 kg	70N
10.48.206	M	-	60 - 70 kg	80N
10.48.207	L	-	70+ kg	100N
10.48.208	XL	-	70++ kg	100N



BESTO SPECIAL 100N

Gilet de sauvetage enfant très confortable, adapté à un usage intensif.

Toujours tester les gilets bébé et enfant dans la pratique car le poids seul ne permet pas de déterminer la taille.

Ne JAMAIS utiliser les gilets bébé et enfant en même temps que des couches jetables.

Le gilet est garni de mousse Airex ultra-douce.

La taille bébé est dotée d'une couche culotte, équipé de bandes réfléchissantes, boucle de maintien au niveau du col et boucle pour harnais sur le dos.

100N **Certification ISO 12402-4.**

Couleur : orange à imprimé étoiles

ARTIKELNO	TAILLE	TYPE	POIDS	CAPACITÉ FLOTTABILITÉ
10.48.301	Bébé 1	sangle jambe	0 - 15 kg	30N



BESTO, SANGLE DE JAMBE AMOVIBLE

Facile à attacher et réglable en longueur.

Convient uniquement aux gilets de sauvetage Besto.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.50.001	Sangle de jambe amovible pour les gilets de sauvetage Besto



GILET DE SAUVETAGE, COL FLEECE

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.50.002	Col fleece automatique

KIT LUMINEUX LUME-ON POUR GILETS DE SAUVETAGE

Est utilisé comme accessoire additionnel en plus de la lampe du gilet de sauvetage.

2 voyants LED (paire) clignotant illuminent la chambre à air gonflée du gilet de sauvetage.

La visibilité et les chances d'un sauvetage sont ainsi augmentées.

Activé par contact avec l'eau (étanche à l'eau IP68).

La réflexion de la lumière dans la chambre à air gonflée du gilet de sauvetage augmente la visibilité.

Peut être attaché uniquement aux gilets de sauvetage avec chambre à air séparée et construction enveloppante.

Collé directement en dessous de la chambre à air gonflée. Design compact et emballé par deux, autocollants de fixation inclus.

Tous les gilets de sauvetage neufs livrés par Marinepool sont adaptés à l'utilisation de Lume-On et peuvent être livrés en version Lume-On complète.

Si Lume-On est utilisé pour les gilets de sauvetage de marque différente, il incombe à l'utilisateur de vérifier cette possibilité chez le fabricant de ces gilets.



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

10.52.872	Lampes gilet de sauvetage Lume-On
-----------	-----------------------------------

MARINEPOOL AUTOMATIQUE, NAVIGATION FLUVIALE 165N

Gonflage automatique par cartouche CO2 activée à l'aide d'une languette qui réagit avec l'eau ou à l'aide d'un cordon.

Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus.

La housse est fabriquée en nylon et elle est pourvue d'une fermeture à bande velcro.

À porter par-dessus les vêtements.

Inclus par défaut:

- sangle de jambe ajustable
- anneau de levage
- fermeture rapide en plastique

Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications	: gilet de sauvetage	: ISO 12402-3
	: harnais	: ISO 12401
Système d'activation	: Halkey Roberts	: 32 grammes
Couleur	: housse de protection	: bleu marine
	: partie flottante	: jaune fluorescent (adapté à Lume-On)
Flottabilité	: 165N	
Poids corporel minimal	: 43 kg	
Tour de poitrine	: 175 cm au maximum	

ÉCHELLE:

5 unités	FK
10 unités	FH
15 unités	FG
20 unités	FF

ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION	LAMPES D'ÉCLAIRAGE LUME-ON
10.49.112	Standard: housse nylon normale	Halkey Roberts	exclusif
10.49.122	Avec harnais et anneau en inox pour ligne de sauvetage	Halkey Roberts	exclusif



MARINEPOOL AUTOMATIQUE, SEAPRO ECO 300N



La flottabilité élevée assure une protection supplémentaire lors du port d'outils ou de vêtements lourds et elle convient aux conditions météorologiques extrêmes.
 Gonflage automatique par cartouche CO2 activée à l'aide d'une languette qui réagit avec l'eau ou à l'aide d'un cordon.
 Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus.
 La housse est fabriquée en nylon et est pourvue d'une fermeture à bande velcro.
 Disponible avec ou sans kit lumineux Lume-On pour gilets de sauvetage
 À porter par-dessus les vêtements.

Inclus par défaut:

- harnais de sécurité intégré
- sangle de jambe ajustable
- anneau de levage
- fermeture rapide en inox
- œillet en inox pour ligne de sauvetage

Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications	: gilet de sauvetage	: ISO 12402-2
	: harnais	: ISO 12401
Système d'activation	: United Moulders MK5	: 60 grammes
Couleur	: housse de protection	: noir
	: partie flottante	: jaune fluorescent (adapté à Lume-On)
Flottabilité	: 300N	
Poids corporel minimal	: 43 kg	
Tour de poitrine	: 175 cm au maximum	

ÉCHELLE:

5 unités	FK
10 unités	FH
15 unités	FG
20 unités	FF

ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION	LAMPES D'ÉCLAIRAGE LUME-ON
10.49.510	Standard: housse nylon normale	United Moulders MK5	exclusif
10.49.511	Standard: housse nylon normale	United Moulders MK5	y compris

MARINEPOOL AUTOMATIQUE, SEAPRO PREMIUM 300N

La flottabilité élevée assure une protection additionnelle lors du port d'outils ou de vêtements lourds et elle convient aux conditions météorologiques extrêmes.
 Gonflage automatique par cartouche CO2 activée à l'aide d'une languette qui réagit avec l'eau ou à l'aide d'un cordon.
 Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus.
 La housse est fabriquée en nylon et est pourvue d'une fermeture à bande velcro.
 Disponible avec ou sans kit lumineux Lume-On pour gilets de sauvetage.
 À porter par-dessus les vêtements.

Inclus par défaut:

- harnais de sécurité intégré
- sangle de jambe ajustable
- anneau de levage
- fermeture en inox
- œillet en inox pour ligne de sauvetage
- dos en mailles
- col en polaire amovible pour plus de confort et d'hygiène

Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications	: gilet de sauvetage	: ISO 12402-2
	: harnais	: ISO 12401
Système d'activation	: United Moulders MK5	: 60 grammes
Couleur	: housse de protection	: noir
	: partie flottante	: jaune fluorescent (adapté à Lume-On)
Flottabilité	: 300N	
Poids corporel minimal	: 43 kg	
Tour de poitrine	: 175 cm au maximum	

ÉCHELLE:

5 unités	FK
10 unités	FH
15 unités	FG
20 unités	FF



ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION	LAMPES D'ÉCLAIRAGE LUME-ON
10.49.530	Standard: housse nylon normale	United Moulders MK5	exclusif



MARINEPOOL AUTOMATIQUE, SEAPRO SOLAS 300N



Le gilet de sauvetage SOLAS a été conçu pour des objectifs divers.

La flottabilité élevée assure une protection supplémentaire lors du port d'outils ou de vêtements lourds et elle convient aux conditions météorologiques extrêmes.

Gonflage automatique par cartouche CO2 activée à l'aide d'une languette qui réagit avec l'eau ou à l'aide d'un cordon.

Système entièrement double, une partie flottante avec 2 chambres, 2 cartouches CO2 et 2 mécanismes.

Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus.

La housse est fabriquée en Wipe Clean PVC et elle est pourvue d'une fermeture éclair.

À porter par-dessus les vêtements.

Inclus par défaut:

- harnais de sécurité intégré
- sangle de jambe double avec ajustement latéral
- anneau de levage
- fermeture en inox
- bande réfléchissante sur la housse
- œillet en inox pour la ligne de sauvetage
- col amovible en polaire pour plus de confort et d'hygiène
- Éclairage pour gilet de sauvetage W3
- kit lumineux Lume-On pour gilets de sauvetage

Certifié SOLAS - MED - 96/98/EC.

Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications	: gilet de sauvetage	: ISO 12402-2
	: harnais	: ISO 12401
Système d'activation	: United Moulders MK5	: 2 x 60 grammes
Couleur	: housse de protection	: rouge ou orange
	: partie flottante	: jaune fluorescent (adapté à Lume-On)
Flottabilité	: 300N	
Poids corporel minimal	: 43 kg	
Tour de poitrine	: 175 cm au maximum	

ÉCHELLE:

5 unités	FK
10 unités	FH
15 unités	FG
20 unités	FF

ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION	LAMPES D'ÉCLAIRAGE LUME-ON
10.49.867	Wipe Clean: housse facile à nettoyer, pour les travaux salissants	United Moulders MK5	y compris

BESTO AUTOMATIQUE, GILET POUR ENFANTS 100N



Les gilets pour bébés et enfants doivent toujours être testés car seul le poids ne donne pas forcément une indication correcte de la taille.
 Gonflage automatique par cartouche CO2 activée à l'aide d'une languette qui réagit avec l'eau ou à l'aide d'un cordon.
 Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus.
 La housse est fabriquée en nylon et elle est pourvue d'une fermeture à bande velcro.
 À porter par-dessus les vêtements.

Inclus par défaut:

- harnais de sécurité intégré
- sangle de jambe ajustable
- anneau de levage
- fermeture en inox
- œillet en inox pour ligne de sauvetage
- housse de protection amovible pour nettoyage

Classifications : gilet de sauvetage : **ISO 12402-3**
 Système d'activation : United Moulders MK5 : 24 grammes
 Couleur : housse de protection : rouge
 : partie flottante : jaune signalisation (adapté à Lume-On)
 Flottabilité : 100N
 Dimensions : 15 à 40 kg de poids corporel

ÉCHELLE:

5 unités FK
 10 unités FH
 15 unités FG
 20 unités FF

ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION
10.50.112	Standard: housse nylon normale	United Moulders MK5



BESTO AUTOMATIQUE, NAVIGATION FLUVIALE 165N



Gonflage automatique par cartouche CO2 activée à l'aide d'une languette qui réagit avec l'eau ou à l'aide d'un cordon.
 Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus.
 La housse est fabriquée en nylon et est pourvue d'une fermeture à bande velcro.
 À porter par-dessus les vêtements.

Inclus par défaut:

- sangle de jambe ajustable
- anneau de levage
- fermeture rapide en plastique

Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications : gilet de sauvetage : **ISO 12402-3**
 Système d'activation : United Moulders MK5 : 32 grammes
 Couleur : housse de protection : rouge ou bleu
 : partie flottante : jaune signalisation
 Flottabilité : 165N
 Dimensions : 50 kg de poids corporel minimal

ÉCHELLE:

5 unités FK
 10 unités FH
 15 unités FG
 20 unités FF

ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION
10.50.119	Standard: housse nylon normale (rouge)	United Moulders MK5
10.50.120	Standard: housse nylon normale (bleu)	United Moulders MK5





BESTO AUTOMATIQUE, PRO 165N



Gonflage automatique par cartouche CO2 activée à l'aide d'une languette qui réagit avec l'eau ou à l'aide d'un cordon.
Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus.
La housse est fabriquée en nylon et elle est pourvue d'une fermeture à bande velcro.
À porter par-dessus les vêtements.

Inclus par défaut:

- harnais de sécurité intégré
- sangle de jambe ajustable
- anneau de levage
- fermeture rapide en inox
- œillet en inox pour ligne de sauvetage

Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications : gilet de sauvetage : **ISO 12402-3**
Système d'activation : United Moulders MK5 : 32 grammes
Couleur : housse de protection : noir
: partie flottante : jaune signalisation
Flottabilité : 165N
Dimensions : 50 kg de poids corporel minimal

ÉCHELLE:

5 unités FK
10 unités FH
15 unités FG
20 unités FF

ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION
10.50.126	Standard: housse nylon normale	United Moulders MK5



BESTO AUTOMATIQUE, PRO 190N



Gonflage automatique par cartouche CO2 activée à l'aide d'une languette qui réagit avec l'eau ou à l'aide d'un cordon.
Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus.
La housse est fabriquée en Wipe Clean PVC ou en ignifuge matériau et elle est pourvue d'une fermeture à bande velcro.
À porter par-dessus les vêtements.

Inclus par défaut:

- harnais de sécurité intégré
- sangle de jambe ajustable
- anneau de levage
- fermeture rapide en inox
- œillet en inox pour ligne de sauvetage

Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications : gilet de sauvetage : **ISO 12402-3**
Système d'activation : United Moulders MK5 : 38 grammes
Couleur : housse de protection : noir et argent
: partie flottante : jaune signalisation
Flottabilité : 190N
Dimensions : 50 kg de poids corporel minimal

ÉCHELLE:

5 unités FK
10 unités FH
15 unités FG
20 unités FF

ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION
10.50.129	Ignifuge: housse ignifuge, pour ferronniers et soudeurs + ATEX	United Moulders MK5

BESTO AUTOMATIQUE, OFFSHORE 300N



La flottabilité élevée assure une protection supplémentaire lors du port d'outils ou de vêtements lourds et elle convient aux conditions météorologiques extrêmes.
Gonflage automatique par cartouche CO2 activée à l'aide d'une languette qui réagit avec l'eau ou à l'aide d'un cordon.
Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus.
La housse est fabriquée en nylon ou de Wipe Clean PVC et elle est pourvue d'une fermeture à bande velcro.
À porter par-dessus les vêtements.

Inclus par défaut:

- harnais de sécurité intégré
- sangle de jambe ajustable
- anneau de levage
- fermeture en inox
- œillet en inox pour ligne de sauvetage

Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications	: gilet de sauvetage	: ISO 124022
Système d'activation	: United Moulders MK5	: 60 grammes
	: United Moulders Pro Sensor MK2 / CI	: 60 grammes
Couleur	: housse de protection	: rouge, noir, jaune signalisation ou argent
	: partie flottante	: jaune signalisation
Flottabilité	: 300N	
Dimensions	: 50 kg de poids corporel minimal	

ÉCHELLE::

5 unités	FK
10 unités	FH
15 unités	FG
20 unités	FF



ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION
10.50.139	Standard: housse nylon normale (rouge)	United Moulders MK5
10.50.140	Standard: housse nylon normale (noir)	United Moulders MK5
10.50.141	Standard XL: housse nylon normale (noir)	United Moulders MK5
10.50.142	Wipe Clean: housse facile à nettoyer, pour les travaux salissants (noir)	United Moulders Pro Sensor MK2 / CI
10.50.143	Wipe Clean: housse facile à nettoyer, pour les travaux salissants (jaune)	United Moulders Pro Sensor MK2 / CI
10.50.144	Ignifuge: housse ignifuge, pour ferronniers et soudeurs + ATEX	United Moulders MK5

SOUDEUR HOUSSE POUR IGNIFUGE 150N + 275N

ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION
10.50.149	Soudeur housse pour ignifuge 150N + 275N	



BESTO AUTOMATIQUE, HARBOUR (ANTISTATIQUE / IGNIFUGE) 300N



Le gilet de sauvetage Besto Harbour possède des propriétés antistatiques et ignifuges. Il convient donc très bien à une utilisation à proximité de raffineries, usines chimiques ou à bord de pétroliers.

Les propriétés antistatiques empêchent l'inflammation par décharge électrostatique.

Grâce à la housse Hi-Visible et aux bandes réfléchissantes, la visibilité de l'utilisateur est considérablement augmentée.

La flottabilité élevée assure une protection supplémentaire lors du port d'outils ou de vêtements lourds et elle convient aux conditions météorologiques extrêmes.

Gonflage automatique par cartouche CO2 activée à l'aide d'une languette qui réagit avec l'eau ou à l'aide d'un cordon.

Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus.

Grâce au hublot de contrôle, l'état du système d'activation est vérifié en un simple coup d'œil.

La housse est fabriquée en nylon antistatique et est pourvue d'une fermeture à bande velcro.

À porter par-dessus des vêtements

Inclus par défaut:

- sangle de jambe ajustable et amovible
- anneau de levage
- fermeture rapide en plastique
- œillet pour ligne de sauvetage
- slim fit, taillé
- bandes et housse antistatiques
- col en polaire confortable
- col ajustable
- 2 bandes réfléchissantes sur la housse
- fixation pour haut-parleur radio sur la housse
- poche info supplémentaire pour données personnelles etc.
- adapté à Smartfind S20 SRS Personal AIS beacon

Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications	: gilet de sauvetage	: ISO 12402-2
	: antistatique	: EN1149-3
	: ignifuge	: ISO14116-1
	: housse de protection	: EN471
Système d'activation	: United Moulders Pro Sensor MK2 / CI	: 60 grammes
Couleur	: housse de protection	: jaune signalisation
	: partie flottante	: jaune signalisation
Flottabilité	: 300N	
Dimensions	: 50 kg de poids corporel minimal	

ÉCHELLE:

5 unités	FK
10 unités	FH
15 unités	FG
20 unités	FF

ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION
10.50.152	Standard: housse antistatique nylon	United Moulders Pro Sensor MK2 / CI

BESTO AUTOMATIQUE, TWIN CHAMBER SOLAS 300N

%

Le gilet de sauvetage Besto Twin Chamber SOLAS a été conçu pour des conditions météorologiques extrêmes et il est adapté à des objectifs divers.

La flottabilité élevée assure une protection additionnelle lors du port d'outils ou de vêtements lourds et elle convient aux conditions météorologiques extrêmes.

Gonflage automatique par cartouche CO2 activée à l'aide d'une languette qui réagit avec l'eau ou à l'aide d'un cordon.

Système entièrement double, une partie flottante avec 2 chambres, 2 cartouches CO2 et 2 mécanismes.

Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus.

La housse est fabriquée en Cordura, un matériau qui résiste à l'usure, et elle est pourvue d'une fermeture éclair.

À porter par-dessus les vêtements.

Inclus par défaut:

- harnais de sécurité intégré
- sangle de jambe double avec ajustement latéral
- anneau de levage
- fermeture en inox
- œillet en inox pour ligne de sauvetage
- éclairage pour gilet de sauvetage
- col en polaire pour plus de confort

Certifié SOLAS - MED - 96/98/EC.

Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications	: gilet de sauvetage	: ISO 12402-2
	: harnais	: ISO 12401
Système d'activation	: United Moulders MK5	: 2 x 60 grammes
Couleur	: housse de protection	: rouge
	: partie flottante	: jaune signalisation
Flottabilité	: 300N	
Dimensions	: 50 kg de poids corporel minimal	

ÉCHELLE:

5 unités	FK
10 unités	FH
15 unités	FG
20 unités	FF



ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION
10.50.170	Standard: housse Cordura normale	United Moulders MK5



BESTO AUTOMATIQUE, FALL ARREST SOLAS 300N

Le gilet de sauvetage Besto Fall Arrest SOLAS a été conçu pour une utilisation combinée avec un système de protection contre les chutes.

Grâce au design, des crochets de sécurité peuvent être attachés au harnais sans problèmes.

Au dos de la veste se trouvent des boucles spéciales permettant d'attacher la ceinture du harnais au gilet pour que celui-ci puisse être mis rapidement.

La flottabilité élevée assure une protection supplémentaire lors du port d'outils ou de vêtements lourds et elle convient aux conditions météorologiques extrêmes.

Gonflage automatique par cartouche CO2 activée à l'aide d'une languette qui réagit avec l'eau ou à l'aide d'un cordon.

Système entièrement double, une partie flottante avec 2 chambres, 2 cartouches CO2 et 2 mécanismes.

Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus.

Grâce au hublot de contrôle, le bon état du système d'activation est vérifié en un simple coup d'œil.

La housse est fabriquée à partir du matériau 'high-visible' Wipe Clean PVC et elle est pourvue d'une fermeture éclair.

À porter par-dessus les vêtements.

Inclus par défaut:

- sangle de jambe double avec ajustement latéral
- anneau de levage
- fermeture en plastique
- slim-fit, taillé
- éclairage pour gilet de sauvetage
- col en polaire pour plus de confort

Certifié SOLAS - MED - 96/98/EC.

Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications	: gilet de sauvetage	: ISO 12402-2
Système d'activation	: United Moulders Pro Sensor MK2 / CI	: 2 x 60 grammes
Couleur	: housse de protection	: orange
	: partie flottante	: jaune signalisation
Flottabilité	: 300N	
Dimensions	: 50 kg de poids corporel minimal	

ÉCHELLE:

5 unités	FK
10 unités	FH
15 unités	FG
20 unités	FF



ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION
10.50.175	Wipe Clean: housse facile à nettoyer, pour les travaux salissants	United Moulders Pro Sensor MK2 / CI

BESTO AUTOMATIQUE, FISHERMAN SOLAS 300N

Le gilet de sauvetage Besto Fisherman SOLAS a été conçu pour la pêche et est équipé en option de d'un AIS MOB EasyONE. De plus, ce gilet dispose de la technologie Wave Barrier ce qui protège contre les vagues et évite l'effet tunnel en direction de la bouche. La flottabilité élevée assure une protection additionnelle lors du port d'outils ou de vêtements lourds et elle convient aux conditions météorologiques extrêmes.

Gonflage automatique par cartouche CO2 activée par une PRESSION équivalente à env. 20 cm d'eau (et donc non PAS par une languette) ou à l'aide d'un cordon.

Système entièrement double, une partie flottante avec 2 chambres, 2 cartouches CO2 et 2 mécanismes.

Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus. La housse est fabriquée du matériau 'high-visible' Wipe Clean PVC et elle est pourvue d'une fermeture éclair. À porter par-dessus les vêtements.

Inclus par défaut:

- sangle de jambe ajustable et amovible
- ajustement latéral
- forme ergonomique
- fermeture en plastique
- col en néoprène
- panneau dorsal ergonomique en tissu
- lampe de gilet de sauvetage
- Wave Barrier Technology

En option:

- AIS MOB EasyONE

Certifié SOLAS - MED - 96/98/EC. Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications	: gilet de sauvetage	: ISO 12402-3
Système d'activation	: Hammar MA1	: 2 x 60 grammes
Couleur	: housse de protection	: orange
	: partie flottante	: jaune signalisation
Flottabilité	: 300N	
Dimensions	: 50 kg de poids corporel minimal	

ÉCHELLE:

5 unités	FK
10 unités	FH
15 unités	FG
20 unités	FF



ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION	TYPE
10.50.179	Wipe Clean: housse facile à nettoyer, pour les travaux salissants	Hammar MA1	exclusif AIS MOB EasyONE
10.50.180	Wipe Clean: housse facile à nettoyer, pour les travaux salissants	Hammar MA1	inclus AIS MOB EasyONE



SECUMAR AUTOMATIQUE, GOLF 160N

Certifié par la Binnenschiffahrts Berufsgenossenschaft (GS-zulassungnr.: 93 13 062).
 Gonflage automatique par cartouche CO2 activée à l'aide d'une linguette qui réagit avec l'eau ou à l'aide d'un cordon.
 Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus.
 La housse est fabriquée en nylon et elle est pourvue d'une fermeture à bande velcro.
 À porter par-dessus les vêtements.

Inclus par défaut:

- anneau de levage
- fermeture en inox
- bande dorsale ajustable

Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications : gilet de sauvetage : ISO 12402-3
 Système d'activation : Secumar : 32 grammes
 Couleur : housse de protection : bleu marine
 : partie flottante : orange signalisation
 Flottabilité : 160N
 Dimensions : poids corporel de 50 kg au minimum

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.51.215	Standard: housse nylon normale



SECUMAR AUTOMATIQUE, GOLF TWIN CHAMBER SOLAS 280N

La flottabilité élevée assure une protection additionnelle lors du port d'outils ou de vêtements lourds et elle convient aux conditions météorologiques extrêmes.
 Gonflage automatique par cartouche CO2 activée à l'aide d'une linguette qui réagit avec l'eau ou à l'aide d'un cordon.
 Système entièrement double, une partie flottante avec 2 chambres, 2 cartouches CO2 et 2 mécanismes.
 Gonflable avec la bouche également, sifflet inclus.
 La housse est fabriquée en nylon et elle est pourvue d'une fermeture éclair.
 À porter par-dessus les vêtements.

Inclus par défaut :

- anneau de levage
- fermeture en plastique
- bande dorsale renforcée et divisible
- lampe de gilet de sauvetage

Certifié SOLAS - MED - 96/98/EC.

Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications : gilet de sauvetage : ISO 12402-2
 Système d'activation : Secumar : 2 x 60 grammes
 Couleur : housse de protection : orange
 : partie flottante : jaune signalisation
 Flottabilité : 280N
 Dimensions : poids corporel de 50 kg au minimum
 Tour de poitrine : 175 cm au maximum

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.51.352	Standard: housse nylon normale

SECUMAR, KITS DE RECHARGE

Raccord fileté : 1/4" UNF
Épaisseur raccord : 12,6 mm

ARTIKELNO	CONTENU	FLOTTABILITÉ ADAPTÉE	INCLUSIF
10.51.522	22 gr	100N	2x languette et 2x goupille
10.51.535	32 gr	150N	2x languette et 2x goupille
10.51.556	56 gr	275N	2x languette et 2x goupille
10.51.560	(bajonet) 60 gr	275N	2x Pill-Box



SECUMAR, LINGUETTE

ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION	EMBALLÉ PAR
10.51.599	languette	Secumar	4
10.51.600	Secumar Pill-Box	Secumar	4



HAMMAR, KITS DE RECHARGE

Raccord fileté : 1/4" UNF
Épaisseur raccord : 12,6 mm

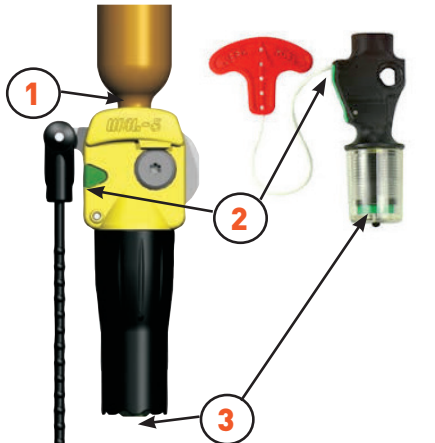
ARTIKELNO	CONTENU	FLOTTABILITÉ ADAPTÉE	INCLUSIF
10.51.633	32 gr	150N	kit d'activation ancien modèle : A1/M1
10.51.634	32 gr	150N	kit d'activation nouveau modèle : MA1
10.51.660	60 gr	275N	kit d'activation



PRE WEAR CHECK LIFEJACKET

Before use check if one of the [green] indicators below is not missing, if one of the indicators indicates RED, if the cylinder is corroded or penetrated, or the expiry date is exceeded, then the jacket is not operational anymore!
Make sure the jacket is checked or serviced periodically by an authorized station.

UM MK5, STANDARD HALKEY ROBERTS STANDARD



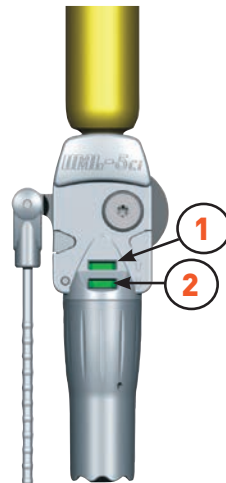
- 1 always check cylinder for penetration and make sure cylinder is hand-tightened
- 2 check if the green manual indication is still on.
- 3 check if the green indication for water activation is still on/visible.



MANUAL SYSTEM:

Check if the green manual indication is still on and make sure the cylinder is not penetrated and hand-tightened.

UM CXI/PRO SENSOR/ELITE INDICATOR



1 + 2

Check if both indicators indicate green and make sure cylinder is hand-tightened



MANUAL SYSTEM:

Check the single green indicator and make sure cylinder is hand-tightened.

HAMMAR MA1 HYDROSTATIC



2



1 Check if indicator is green.

2 Check if date is not expired.

UNITED MOULDERS CARTRIDGES

Replacement date: on the cartridge a maximum replacement date is printed. Always replace before this date! From the moment the jacket is in use the recommended replacement interval is:

- Normal/ leisure use: every 2 years
- Professional use: every year



Art. No.	Description	Art. No.	Description	Art. No.	Description
10.51.799	"All Weather" Cartridge	10.51.800	CXI "Pro Sensor" Cartridge	10.51.798	CXI "Elite" Cartridge

HALKEY ROBERTS SUPER BOBBIN

Production date: on the bobbin a production date is printed. Add 4 years for maximum replacement date. From the moment the jacket is in use, the recommended replacement interval is:

- Normal/ leisure use: every 2 years
- Professional use: every year



Art. No.	Description
10.51.899	HR Bobbin

UNITED MOULDERS MK5, KITS DE RECHARGE

La date indiquée sur la gélule fondante est la date limite de conservation.
Réglez sans mécanisme d'activation.

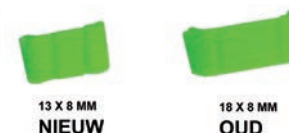
Raccord fileté : 1/4" UNF
Épaisseur raccord : 12,6 mm

ARTIKELNO	CONTENU	FLOTTABILITÉ ADAPTÉE	INCLUSIF
10.51.724	24 gr	100N	linguette et clip de sécurité
10.51.733	32 gr	150N	linguette et clip de sécurité
10.51.738	38 gr	180N	linguette et clip de sécurité
10.51.760	60 gr	275N	linguette et clip de sécurité



UNITED MOULDERS MK5, CLIP DE SÉCURITÉ

ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION
10.51.795	clip de sécurité, vert (nouveau)	United Moulders MK5 nouveau (jaune)
10.51.796	clip de sécurité, vert (ancien)	United Moulders MK5 ancien (noir)



UNITED MOULDERS, LINGUETTE

La date mentionnée sur la linguette est la date limite de conservation.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION
10.51.798	linguette avec support	United Moulders Elite
10.51.799	linguette avec support	United Moulders MK5
10.51.800	linguette avec support	United Moulders Pro Sensor MK2 / CXI



HALKEY-ROBERTS, KITS DE RECHARGE

La date mentionnée sur la linguette est la date de fabrication (durée de conservation maximum 3 ans après la première utilisation).
Réglez sans mécanisme d'activation.

Raccord fileté : 1/4" UNF
Épaisseur raccord : 12,6 mm

ARTIKELNO	CONTENU	FLOTTABILITÉ ADAPTÉE	INCLUSIF
10.51.831	32 gr	150N	linguette et clip de sécurité
10.51.838	38 gr	180N	linguette et clip de sécurité
10.51.860	60 gr (bajonet)	275N	linguette et clip de sécurité





HALKEY-ROBERTS, CLIP DE SÉCURITÉ

ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION
10.51.895	goupille verte (ancien)	Halkey Roberts ancien
10.51.896	clip de sécurité vert, modèle U (ancien)	Halkey Roberts ancien
10.51.897	clip de sécurité vert, modèle U (nouveau)	Halkey Roberts nouveau



HALKEY-ROBERTS, LINGUETTE

La date mentionnée sur la languette est la date de fabrication (durée de conservation maximum 3 ans après la première utilisation).

ARTIKELNO	DESCRIPTION	SYSTÈME D'ACTIVATION
10.51.899	linguette	Halkey Roberts



GILET DE SAUVETAGE, KIT DE RECHARGE D'UNE BOUTEILLES CO2, AUTRES SYSTEMES

L'expérience nous a démontré que de nombreuses cartouches de CO2 peuvent être fixées sur plusieurs gilets. Compte tenu de l'intérêt vital que présente un gilet de sauvetage, nous ne pouvons vous offrir la garantie que vous avez lorsque vous achetez les cartouches de gaz de la marque concernée.

Filetage raccord : 1/4" UNF
Épaisseur raccord : 12,6 mm

ARTIKELNO	CONTENU
10.51.923	24 gr
10.51.933	33 gr
10.51.938	38 gr
10.51.945	45 gr
10.51.960	60 gr



GILET DE SAUVETAGE, HOMOLOGATIONS AVEC CERTIFICATS

Homologation des gilets de sauvetage à gonflage automatique : **pièces exclusives**

Les gilets de sauvetage doivent être testés suivant les indications du fabricant (ES-TRIN Article 13.08, paragraphe 3). Consulter le mode d'emploi pour les exigences et la fréquence auxquelles doit être soumis le gilet de sauvetage.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.51.997	Homologatons avec certificats

COMBINAISON DE SURVIE THERMOSEA, COMBINAISON D'IMMERSION, SOLAS

Cette combinaison permet de réduire le risque d'hypothermie et ainsi d'augmenter les chances de survie.
 Fabriquée en néoprène renforcé, composée d'une protection pour le visage, de gants à 3 doigts, de fermeture imperméable sur l'avant et de protections pour les chevilles. Etui en néoprène et bandes réfléchissantes.
 Ce pack surclasse la norme SOLAS la plus récente en matière d'hypothermie.
 Parfaitement adapté à un usage sur ferrys, offshore, bateaux de sauvetage et à un usage général dans le cadre de la navigation maritime commerciale.
 100 % étanche, testé individuellement.
 Entièrement emballé dans un sac de rangement très pratique.
 Equipé de capacité de flottabilité pour la tête, le gilet de sauvetage et la lampe.

SOLAS - MED - 96/98/EC approuvé.

Classifications : 24 928-05 Lux et 24 929-05 Lux
 Coloris : orange

ARTIKELNO	TAILLE	LONGUEUR	POIDS
10.52.929	Child	100-150 cm	20-50 kg
10.52.930	Adult Universal	160-190 cm	50-120 kg
10.52.932	Adult XL	180-210 cm	>85 kg





BLOUSON DE SAUVETAGE MARINEPOOL (VÊTEMENT TOUTES SAISONS) LONG 170N

Blouson de sauvetage d'excellente qualité en version 3/4 complet avec gilet de sauvetage à gonflage automatique. Fabriqué en matériau étanche à l'eau et au vent mais léger et respirant.

Doublure polaire à l'intérieur et au col.

Fermeture éclair et rabat velcro, velcro sur l'extérieur de la manchette, prise de vent dans les manches, capuchon dans le col.

Poche intérieure refermable et deux grandes poches étanches matelassées à l'extérieur.

Matériau réfléchissant sur les épaules, les avant-bras, la poitrine, le dos et la capuche.

Fermeture supplémentaire sur la poitrine avec œillet de levage, arrimé à une ceinture de levage réglable.

Possibilité de pose d'une exécution AIS SMARTFIND S20.

Inclus par défaut:

- sangle de jambe ajustable
- anneau de levage
- fermeture rapide en inox

Conforme aux normes de ES-TRIN (art. 13.08, par. 2).

Classifications	: gilet de sauvetage	: ISO 12402-3
Système d'activation	: United Moulders MK5	: 32 grammes
Coloris	: blouson de sauvetage	: jaune fluo (due la taille jusqu'en haut et sur les manches) et noir (de la taille jusqu'en bas).
	: partie flottante	: jaune signalisation
Flottabilité	: 170N	
Poids corporel minimal	: 43 kg	

ARTIKELNO	TAILLE
10.53.885	M
10.53.886	L
10.53.887	XL
10.53.888	XXL



BALISE PERSONNELLE AIS SMARTFIND S20 SRS

Le dispositif « homme à la mer » Smartfind S20 AIS est conçu pour être mis sur un gilet de sauvetage avec les attaches fournies comprises, prêt pour être mis en marche lorsqu'une personne passe par-dessus bord. Après avoir gonflé le gilet de sauvetage, tirer le verrou orange vers le bas pour libérer le bouchon rouge, ce qui dégage l'antenne et met le S20 SRS en marche.

La balise « homme à la mer » a une grande précision GPS et transmettra les informations relatives à votre position (ainsi qu'un numéro d'identité enregistré), notamment au traceur de votre navire afin de vous localiser rapidement pour vous ramener à bord. Le signal est émis durant au moins 24 heures et l'émetteur est muni d'une batterie avec une durée de vie de 7 ans. Le feu LED clignote permet de vous repérer plus facilement durant la nuit.

L'appareil peut aussi être activé automatiquement lorsque le dispositif est placé par des professionnels sur un gilet de sauvetage adapté, de sorte que le S20 se met automatiquement en marche lorsque le gilet de sauvetage est gonflé.

- Appareil de sécurité personnel activé manuellement
- Simple à utiliser
- En option : mise en marche automatique*
- Conçu pour montage sur un gilet de sauvetage à l'aide des attaches fournies
- Transmission des informations GPS de traçage via AIS
- Compact et léger
- Étanche, flottant et étanche jusqu'à une profondeur de 60 mètres
- ID unique
- Feu LED clignotant
- Un fonctionnement en continu d'au moins 24 heures
- Durée de vie batterie de 7 ans
- Autovérification avec utilisation de l'indicateur de l'état de la batterie

* Avec des gilets de sauvetage adaptés

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.30.051	Balise personnelle AIS Smartfind S20 SRS
98.10.30.051	Fixation balise personnelle AIS Smartfind S20 SRS

RÉGLEMENTATION EXTINCTEURS

ES-TRIN Article 13:03 - Extincteurs d'incendie portatifs

1. Au moins un extincteur d'incendie portatif conforme aux normes européennes EN 3-7 : 2007 et EN 3-8 : 2007 doit être disponible dans chacun des endroits suivants :
 - a) dans la timonerie ;
 - b) près de chaque accès du pont aux logements ;
 - c) près de chaque entrée des locaux de service non accessibles depuis les logements dans lesquels se trouvent des installations de chauffage, de cuisine ou de réfrigération utilisant des combustibles solides ou liquides ou du gaz liquéfié ;
 - d) à chaque entrée des salles des machines et des chaudières ;
 - e) à des endroits appropriés dans les parties, situées sous le pont, des salles de machines et des chaudières de manière qu'aucun endroit du local ne soit à plus de 10 mètres de marche d'un extincteur.
2. Pour les extincteurs portatifs exigés au chiffre 1, seuls des extincteurs à poudre d'une masse de remplissage d'au moins 6 kg ou d'autres extincteurs portatifs de capacité d'extinction identique peuvent être utilisés. Ceux-ci doivent convenir pour les catégories de feu A, B et C. Par dérogation à cette exigence, les extincteurs à mousse atomisée résistant au gel jusqu'à -20 °C et comportant des agents formant un film flottant (AFFF-AR)) sont admis à bord des bateaux dépourvus d'installations à gaz liquéfiés, y compris s'ils ne conviennent pas pour la catégorie de feu C. Le contenu minimum de ces extincteurs doit être de 9 litres. Tous les extincteurs doivent convenir pour l'extinction d'un feu d'installation électrique jusqu'à 1000 V.
3. En outre peuvent être utilisés des extincteurs à poudre, à eau ou à mousse convenant au moins pour la catégorie de feu la plus à craindre dans le local pour lequel ces appareils sont prévus.
4. Les extincteurs d'incendie portatifs dont l'agent extincteur est le CO2 peuvent uniquement être utilisés pour l'extinction d'incendies dans les cuisines et sur les installations électriques. La masse de remplissage maximale de ces extincteurs est de 1 kg pour un volume de 15 m³ du local dans lequel ils sont placés et utilisés.
5. Les extincteurs portatifs doivent être contrôlés au moins tous les deux ans par un spécialiste. Le spécialiste qui a effectué le contrôle signe un marquage relatif à la vérification à fixer sur l'extincteur et indiquant la date du contrôle.
6. Si les extincteurs portatifs sont installés de telle façon qu'ils sont dissimulés à la vue, la paroi qui les recouvre doit être signalée par un panneau "extincteur" conforme au croquis 3 de l'annexe 4, de 10 cm de côté au minimum.

Nouvelle réglementation pour tous les extincteurs depuis le 1er janvier 2001 : NEN 2559

Tous les ans	: contrôle normal (Tous les 2 ans pour la navigation)
Après 5 ans	: examen approfondi, démontage complet
Après 10 ans	: révision complète
Après 15 ans	: examen approfondi, démontage complet
Après 20 ans	: désapprouvé

COUVERTURES ANTI-FEU

Fabriqué en tissu en fibre de verre de qualité supérieure d'une densité de 430 grammes par m² et d'un double revêtement en caoutchouc silicone de 2x 35 grammes, pour un total de 500 grammes par m².
 Pourvu de poignées ignifuges et de surpiqûres en Kevlar.
 Complet avec un support mural fin en plastique dur ou souple.

ARTIKELNO	DIMENSIONS	DESCRIPTION
10.55.010	100 x 100 cm	support mural en toile de chanvre
10.55.012	120 x 180 cm	support mural en plastique dur
10.55.018	180 x 180 cm	support mural en plastique dur



EXTINCTEURS

Nombre d'extincteurs requis:

Poste de commande	: 1
Chaque accès de pont au logement	: 1
Chaque accès salle des machines	: 1
Endessous de la salle des machines	: 1
Chaque accès hélice à la proue	: 1
Endessous de l'hélice à la proue	: 1
Répartis sur le pont :	3

SOLAS MED - 96/98/EC approuvé (excepté les réalisations de 2 kg).

Conformant au ES-TRIN (art.13.03).

Homologué par Inspection des services d'incendie.

Homologué par Bureau de tarification des assureurs contre le feu.

Classe de feu	: A = feu de solides	: bois, plastique
	: B = feu de liquides	: diesel, essence
	: C = feu de gaz	: gaz butane
	: F = feu de graisses	: les graisses

Kit complet avec manomètre.

ARTIKELNO	CONTENU	TYPE EXTINCTEUR	CLASSE	DESCRIPTION	ES-TRIN APPROUVÉ
10.55.202	2 kg	poudre	13A - 89B - C		non
10.55.206	6 kg	poudre	43A - 233B - C		oui
10.55.209	9 kg	poudre	55A - 233B - C		oui
10.55.232	2 L	mousse	8A - 55B - 25F	conserver à l'abri du gel	non
10.55.236	6 L	mousse	21A - 183B	conserver à l'abri du gel	non
10.55.239	9 L	mousse	27A - 233B	conserver à l'abri du gel	non
10.55.242	2 L	mousse	8A - 55B - 40F	à l'abri du gel -30 ° C	non
10.55.246	6 L	mousse	21A - 144B - 25F	à l'abri du gel -30 ° C	non
10.55.249	9 L	mousse	27A - 183B - 25F	à l'abri du gel -30 ° C	oui
10.55.252	2 kg	CO2/gaz carbonique	34B	max. 1 kg par 15 m³	non
10.55.255	5 kg	CO2/gaz carbonique	89B	max. 1 kg par 15 m³	non
10.55.266	6 L	extincteur a graisse (subst. chimique)	13A - 113B - 75F	à l'abri du gel -30 ° C	non

EXTINCTEURS, ACCESSOIRES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE EXTINCTEUR
10.55.292	support mural + porte-tuyau	6 kg poudre
10.55.297	support mural lourd réglable + porte-tuyau	6 kg / 6 L - 9 kg / 9 L



CASIER EXTINCTEURS

Équipé d'un bon joint en caoutchouc, charnières et support(s) avec sangle.
Vitres incassables en plastique transparent résistant aux chocs.



ARTIKELNO	MODÈLE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTÉRIEURES	DIMENSIONS INTÉRIEURES
10.55.305	modèle léger	1 extincteur 6 kg	680 x 320 x 210 mm	620 x 250 x 200 mm
10.55.310	modèle lourd	1 extincteur 6 kg	610 x 310 x 247 mm	551 x 247 x 204 mm
10.55.313	modèle lourd	1 extincteur 6 à 9 kg	671 x 310 x 247 mm	629 x 247 x 204 mm

CASIER EXTINCTEURS JONESCO

Équipé d'un bon joint en caoutchouc et de charnières.
Vitres incassables en plastique transparent résistant aux chocs.



ARTIKELNO	MODÈLE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTÉRIEURES	DIMENSIONS INTÉRIEURES
10.55.376	Jonesco JBWE 70	1 extincteur 6 à 12 kg	700 x 300 x 255 mm	625 x 260 x 195 mm
10.55.380	Jonesco JBDE 72	2 extincteurs 6 à 12 kg ou 1 extincteur + manche à incendie + lance	720 x 585 x 270 mm	650 x 530 x 210 mm
10.55.385	Jonesco JBDE 85	2 extincteurs 6 à 12 kg ou 1 extincteur + manche à incendie + lance	850 x 585 x 375 mm	760 x 530 x 300 mm

RÉGLEMENTATION

ES-TRIN Article 13:02 - Autres greements

1. Les greements suivants, visés par les règlements de police de la navigation en vigueur dans un des Etats membres, doivent se trouver a bord :
 - a) installation de radiotelephonie ;
 - b) appareils et dispositifs necessaires pour emettre les signaux lumineux et sonores ou a la signalisation des bateaux ;
 - c) des feux de secours independants du reseau de bord pour les feux de signalisation prescrits en stationnement.

2. Les recipients suivants doivent egalement se trouver a bord :
 - a) des recipients marques pour les ordures menageres ;
 - b) des recipients marques, separees, en acier ou d'une autre matiere resistant aux chocs et non combustible, muni d'un couvercle fermant de maniere etanche, d'une dimension suffisante et presentant au minimum une contenance de 10 litres :
 - aa) pour la collecte de chiffons huileux ;
 - bb) pour la collecte des dechets speciaux solides ;
 - cc) pour la collecte des autres dechets speciaux liquides ;
et, si ceux-ci sont susceptibles d'etre produits ;
 - dd) pour la collecte de slops ;
 - ee) pour la collecte d'autres dechets grassex produits lors de l'exploitation du bateau.

3. En outre, le greement doit comprendre au minimum :
 - a) des câbles d'amarrage :

Les bateaux doivent être équipés de trois câbles d'amarrage. Leur longueur minimale doit être la suivante :

Premier câble : longueur au bateau + 20 mètres, toutefois pas plus de 100 mètres,
Deuxième câble : 2/3 du premier câble,
Troisième câble : 1/3 du premier câble.

A bord des bateaux dont la longueur au bateau est inferieure a 20 m le cable le plus court n'est pas exige.
Ces cables doivent avoir une charge de rupture minimale (Rs) calculee selon les formules suivantes :

Longueur x Largeur x Profondeur = LxLxP

Pour les dimensions (LxLxP) jusqu'à 1 000 m³ :

$$Rs = 60 + \frac{LxBxD}{10} = \text{Kilo Newton}$$

Pour les dimensions (LxLxP) de plus de 1.000m³ :

$$Rs = 150 + \frac{LxBxD}{100} = \text{Kilo Newton}$$

1 kilonewton x 102 = kilogramme
1 kilogramme / 102 = kilonewton

Pour les câbles prescrits, une attestation conformément à la norme européenne EN 10204 : 2004, certificat de réception 3.1, doit se trouver à bord.

Ces câbles peuvent être remplacés par des cordages de même longueur et de même charge de rupture minimale.
La charge de rupture minimale de ces cordages doit être indiquée dans une attestation qui doit se trouver à bord.
 - b) des câbles de remorque :

Les remorqueurs doivent être équipés d'un nombre de câbles adapté à leur exploitation. Cependant, le câble le plus important doit avoir au moins une longueur de 100 m et une charge de rupture, en kN, qui ne sera pas inférieure à un tiers de la puissance totale, en kW, du ou des moteurs de propulsion. Les automoteurs et les pousseurs aptes au remorquage doivent être équipés d'au moins 1 câble de remorque de 100 m de longueur dont la charge de rupture, en kN, ne sera pas inférieure à un quart de la puissance totale, en kW, du ou des moteurs de propulsion.
 - c) une ligne de jet ;
 - d) une passerelle d'embarquement d'au moins 0,40 m de large et 4 m de long, dont les parties laterales sont signalees par une bande de couleur claire ; cette passerelle doit etre munie d'une rambarde. Pour de petits batiments la Commission de visite peut admettre des passerelles plus courtes ;
 - e) une gaffe ;
 - f) une trousse de secours appropriee, dont le contenu est conforme a une norme d'un Etat membre. La trousse de secours doit etre entreposee dans le logement ou dans la timonerie de telle sorte qu'elle puisse etre atteinte facilement et surement en cas de besoin. Si les troussees de secours sont entreposees de telle facon qu'elles sont dissimulees a la vue, la paroi qui les recouvre doit etre signalee par un panneau "Trousse de secours" conforme au croquis 8 de l'annexe 4, de 10 cm de cote au minimum ;
 - g) une paire de jumelles, minimum 7 x 50 ;
 - h) une pancarte relative au sauvetage et a la reanimation des noyes ;
 - i) un projecteur pouvant etre commande depuis le poste de gouverne.

4. A bord des bateaux dont la hauteur du borde audessus de la ligne de flottaison a vide est superieure a 1,50 m, il doit y avoir un escalier ou une echelle d'embarquement.

CENDRIER PETIT

Fixation par collage et/ou avec des vis. Ne convient pas aux navires ADN.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIMENSIONS (HXLXP)
10.55.400	Cendrier petit	50 x 90 x 40 mm

**CENDRIER A FIXER SUR PAROI**

Modèle pour train à couvercle en aluminium anodisé.
Obligatoire à proximité de chaque porte extérieure sur les bateaux soumis à l'ADN.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIMENSIONS (HXLXP)
10.55.401	Cendrier a fixer sur paroi	95 x 72 x 57 mm

**MARTEAU DE SECOURS**

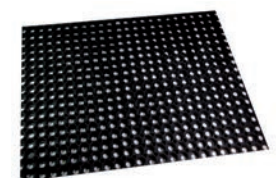
Complet avec support mural.

ARTIKELNO	COULEUR
10.55.415	orange
10.55.417	jaune, brille dans l'obscurité

**TAPIS A ANNEAUX, TAPIS CAOUTCHOUC**

Tapis à anneaux en caoutchouc, modèle ouvert.
Doté de crampons sous le dessous pour une bonne évacuation des eaux.

ARTIKELNO	DIMENSIONS (LXLXH)	POIDS
10.55.424	75 x 100 x 0,23 cm	6,1 kg
10.55.426	100 x 150 x 0,23 cm	12,5 kg



ARTIKELNO	DIMENSIONS (LXLXH)
10.55.429	pièce d'assemblage pour tapis à anneaux

TAPIS HAUTE TENSION, TAPIS D'ISOLATION

Tapis d'isolation de qualité supérieure pour la haute tension jusqu'à 30 000 volts, testé selon la norme VDE 0303 sur une tension de 60 000 volts.
Vendu au mètre.

ARTIKELNO	ÉPAISSEUR	LARGEUR	COULEUR	PROFIL	LONGUEUR ROULEAU
10.55.436	3 mm	120 cm	gris	à nervure fine	10 m





SEAU A CHIFFONS-PETITS DECHETS CHIMIQUES RESERVOIR DE COLLECTE IGNIFUGE AVEC COUVERCLE (PETITS DECHETS CHIMIQUES)

Seau en zinc avec couvercle à charnière, pour entreposer :

1. les chiffons imbibés d'huile.
2. Autres petits déchets chimiques.
3. Petits déchets chimiques liquides.
4. Slops (résidus d'huile)

Conforme au ES-TRIN (art 13.02).

ARTIKELNO	CONTENU	DIAMÈTRE BI/BU	HAUTEUR BI/BU	POIDS	MODÈLE
10.55.441	35 L	330/440 mm	420/490 mm	d'env. 7,3 kg	Classique
10.55.442	70 L	430/540 mm	520/600 mm	d'env. 13,4 kg	Classique
10.55.448	30 L	315/375 mm	345/370 mm	d'env. 4,5 kg	Standard
10.55.449	50 L	360/410 mm	480/520 mm	d'env. 6,9 kg	Standard



TROUSSE DE SECOURS, PETITE

Peut uniquement être utilisé en complément, ne satisfait plus aux exigences.
Complet avec support mural.

Contenu :

- 1 x pansement ultra-rapide
- 4 x pansement rapide #1 UE 8x6 cm
- 2 x pansement rapide #2 UE 10x8 cm
- 16 x gaze hydrophile 9x5 cm
- 10 x gaze hydrophile 5x5 cm
- 2 x compresse 10x10 cm
- 3 x bande de fixation élastique 6 cm
- 1 x bande Cambric 6 cm
- 1 x bande Cambric 8 cm
- 1 x tissu triangulaire
- 1 x ouate
- 1 x ouate synthétique
- 1 x jeu attaches pour pansement
- 1 x pansements adhésifs
- 1 x masque respiratoire
- 1 x pince à épiler 8 cm
- 1 x ciseaux à pansement
- 1 x jeu épingles de nourrice
- 2 x paire de gants
- 1 x flacon de désinfectant 30 ml
- 1 x rouleau sparadrap 5 mx2,5 cm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.55.501	Modèle B: petit

TROUSSE DE SECOURS, TROUSSE DE PREMIERS SOINS, GRANDE

Trousse complète de premiers soins BHV selon les exigences de l'Oranje Kruis.
Pourvue de 3 modules distincts à utiliser et remplacer séparément.
Se complète d'une bride murale.



Conformement au ES-TRIN (art 13.02, alinéa 3f).

Contenu Module 1 :

2 x Pansement rapide #3 EU de 12 x 10 cm
2 x Pansement rapide #1 EU de 6 x 8 cm
4 x Gaze hydrophile de 5 x 9 cm (1/16)
4 x Gaze hydrophile de 10 x 10 cm
5 x Compresse de 10 x 10 cm
1 x Toile stérile de 50 x 50 cm
1 x Jeu de bandes adhésives de 76 mm

Contenu Module 2 :

1 x Couverture de survie (or/argent)
1 x Assortiment de sparadraps
1 x Bande de sparadrap de 100 x 6 cm
1 x Rouleau de pansement adhésif de 25 mm
1 x Ciseaux à pansements de 19 cm
1 x Masque respiratoire médical
2 x Paire de gants en nitrile
1 x Pincette pointue
5 x Bandage tubulaire pour doigt (Finger Bob)

Contenu Module 3 :

2 x Bandage Idealbinde de 500 x 6 cm
2 x Bandage Idealbinde de 500 x 8 cm
2 x Bande de fixation élastique de 6 cm
2 x Bande de fixation autoadhésive de 400 x 8 cm
1 x Flacon de lotion désinfectante de 30 ml
1 x Table des matières & organigramme

Quantité :

A bord des vraquiers, l'installation d'une seule trousse de premiers soins en un endroit facilement accessible et clairement indiqué suffit, par exemple à la timonerie.

A bord des navires à passagers, il est conseillé, en fonction du nombre de personnes à bord, de disposer de plusieurs trousses de premiers soins selon le schéma ci-dessous.

Nombre de personnes présentes à bord,

passagers et équipage	Nombre minimal trousses de premiers soins
inférieur à 51	1
52 à 300	2
301 à 600	3
plus de 600	4

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIMENSIONS
10.55.502	Modèle BHV: grand (ancien A)	33 x 13 x 24 cm



RESQ-PLAST PROFESSIONAL

ResQ-plast Professional est un pansement / bandage auto-adhésif de haute qualité, testé médicalement, pour un usage quotidien et peut être facilement appliqué sur une peau humide, sale ou grasse.

ResQ-plast, fabriqué à partir de pur coton, adhère uniquement à lui-même (comme le Velcro) et est respirant et élastique en permanence, ce qui le rend confortable et sûr à utiliser.

En cas de saignement (sévère), vous pouvez appliquer ResQ-plast dircelty, de sorte que le saignement soit arrêté le plus rapidement possible.

Avantages de ResQ-plast Professional:

- ne colle pas à la peau, à la plaie ou aux cheveux
- ne laisse aucun résidu d'adhésif sur la peau
- prévient l'allergie aux bandages
- est élastique en permanence, de sorte que les mouvements de vos articulations ne soient pas entravés
- est respirant en permanence et peut être porté pendant une longue période
- résiste à l'eau et reste donc en place pendant les travaux humides

ARTIKELNO	COULEUR	LARGEUR	LONGUEUR	NOMBRE PAR BOÎTE
10.55.510	bleu	25 mm	4,5 m	24
10.55.511	beige	25 mm	4,5 m	24
10.55.512	noir	25 mm	4,5 m	24
10.55.513	camouflage	25 mm	4,5 m	24
10.55.514	vert	25 mm	4,5 m	24
10.55.515	rouge	25 mm	4,5 m	24
10.55.516	turquoise	25 mm	4,5 m	24
10.55.517	blanc	25 mm	4,5 m	24
10.55.520	bleu	50 mm	4,5 m	12
10.55.521	beige	50 mm	4,5 m	12
10.55.522	noir	50 mm	4,5 m	12
10.55.523	camouflage	50 mm	4,5 m	12
10.55.524	vert	50 mm	4,5 m	12
10.55.525	rouge	50 mm	4,5 m	12
10.55.526	turquoise	50 mm	4,5 m	12
10.55.527	blanc	50 mm	4,5 m	12

ZOLL AED PLUS, SEMI-AUTOMATIQUE

Le **Zoll AED Plus** est un défibrillateur automatisé externe (DAE) qui ne délivre pas seulement un choc défibrillateur lorsque ceci est nécessaire. Ce DAE offre également une assistance en réanimation RCP. Entre les électrodes de défibrillation jointes à la livraison se trouve un coussinet bleu sur lequel peuvent être exercées les compressions thoraciques. Après le commencement de la réanimation, le DAE émet un message vocal précisant si les compressions sont exercées de manière suffisamment profonde. Grâce au métronome intégré, signal sonore qui donne le rythme, il est aisé de conserver la bonne fréquence de compression. Outre les indications clairement spécifiées, on peut voir sur le DAE ce qu'il convient de faire sous la forme d'illustrations, de diodes led et d'un affichage textuel. Tous ces éléments permettent d'assurer un excellent accompagnement à l'utilisation et mettent l'utilisation du DAE à la portée d'un grand nombre de personnes. Comme le Zoll dispose d'un boîtier robuste, il résiste bien au choc. En outre, ce DAE offre une excellente résistance aux poussières et à l'eau. Le Zoll AED Plus se caractérise également par des coûts de maintenance extrêmement faibles. Si le DAE n'est pas utilisé, il ne faut remplacer les piles et les électrodes qu'une seule fois sur la totalité de sa durée de vie de 10 ans. Cela s'explique par le fait que les piles et les électrodes ont toutes deux une durée de vie de 5 ans. Les piles Duracell du Zoll AED Plus sont également utilisées dans les appareils photos et sont donc généralement disponibles sur le marché.

Numéro de référence de l'article Zoll : 2010000102011160

Délai de garantie	: 7 ans
Dimensions	: 13,3 x 24,1 x 29,2 cm
Marquage de contrôle	: CE, FDA
Options	: réanimation d'enfant, choix de langue, affichage de l'ECG, formateur disponible, sac inclus dans la livraison
Coût de propriété par an	: 156,00 euros
Encadrement de réanimation	: audio (standard), métronome, feedback, affichage textuel sur écran
Caractéristiques techniques	: protocole adapté à l'enfant, mesure électrodes en autotest, détection de stimulateur cardiaque, mise à jour/mise à niveau possible
Poids	: 3,1 kg
défibrillateur entièrement automatique ou semi-automatique	: semi-automatique
Sac inclus	: Oui
Résistance à l'eau et aux poussières	: IP55
Durée de vie de la pile	: 5 ans
Durée de vie des électrodes	: 5 ans
Métronome	: Oui
Affichage	: noir et blanc
Constructeur	: Zoll

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

10.55.552	Zoll AED Plus, semi-automatique
10.55.561	Zoll AED Plus, bride murale
10.55.563	Zoll AED Plus, armoire murale métallique



COUVERTURE DE SURVIE (TPA)

Également connu sous le nom Thermal Protective Aid (TPA).

ARTIKELNO	DIMENSIONS	COULEUR
10.55.591	210 x 160 cm	doré/argenté





HERSE A NAUFRAGE

Fabriqué en acier galvanisé et équipé de boutons en laiton.

ARTIKELNO	POIDS	DIAMÈTRE	HAUTEUR	ÉPAISSEUR DE LA BASE	DIMENSIONS DU CARRÉ DE CONNEXION
10.55.610	1 kg	240 mm	260 mm	22 mm	7 mm
10.55.615	2 kg	300 mm	325 mm	27 mm	8 mm



TAPIS DE SAUVETAGE

Egalement appelé b che de sauvetage.

1 dimension pour tous les bateaux de navigation fluviale, fabriquée selon les exigences de l'Inspection de la navigation.

Une corde (non fournie) DOIT être fixée à chaque coin avec une charge de rupture de 1 200 kg (env. 12 mm).

La longueur de la corde est égale au minimum à la largeur plus 2 fois le creux du bateau.

N.B. autres dimensions disponibles sur demande.

dimensions	: 4,35 x 4,35 x 4,35 mètres
modèle	: triangle équilatérale
superficie	: 8 m ²
finition	: cosse tous les mètres et ralingue cousue dans l'ourlet
matériau	: toile nylon/PVC, 650 grammes
poids	: env. 6 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
10.55.708	Tapis de sauvetage

PLAQUES, AUTOCOLLANTS ET PANNEAUX

Fabriqué dans les matériaux suivants :

Plaque, plastique dur	: 2,0 mm d'épaisseur, impression unilatérale
Autocollant, PVC souple	: 0,5 mm d'épaisseur, avec couche autocollante
Petit panneau, plastique dur	: 1,0 mm d'épaisseur, impression unilatérale
Panneau, plastique dur	: 4,0 mm d'épaisseur, impression bilatérale

PLAQUE GESTES DE SECOURS

Uniquement avec texte en Néerlandais.

Conforme au ES-TRIN (art 13.02, paragraphe 3h).

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.050	plastique dur, 1 mm d'épaisseur	300 x 390 mm



PLAQUE, ERSTER HILFE

Uniquement avec texte en allemand.

Conforme à l'Inspection de la navigation et du travail allemandes.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.055	Plaque "Erster Hilfe"	410 x 590 mm



PLAQUE, REDDEN VAN DRENKELINGEN

Uniquement avec texte en hollandais.

Conforme au ES-TRIN (art 13.02, paragraphe 3h).

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.095	plastique dur, 1 mm d'épaisseur	300 x 390 mm



PLAQUE, RETTUNG ERTRINKENDER

Uniquement avec texte en allemand.

Conforme à l'Inspection de la navigation et du travail allemandes.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.100	plastique dur, 1 mm d'épaisseur	390 x 280 mm



PLAQUE AVEC 7SYMBOLES ET 4 LANGUES

Plaque pratique avec 7 symboles de sécurité et d'interdiction et 4 langues (néerlandais, anglais, allemand, français).
Vous voyez d'un coup d'œil les règles à respecter à bord.

Bezoekers eerst melden bij de bemanning. **Visitors must report to crew first.**



Besucher zuerst bei der Besatzung melden. **Les visiteurs doivent se présenter à l'équipage.**

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.156	autocollant PVC souple	128 x 23 cm
10.56.157	panneau, mousse PVC, couche supérieure de polymère de vinyle	128 x 23 cm



PANNEAUX AMARRAGE INTERDIT

Peut uniquement être apposé sur un terrain propre ou privé.
INTERDIT sur terrain public, cela relève de la compétence des autorités.
Imprimé des 2 côtés.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.170	panneau, plastique dur, 4 mm d'épaisseur	65 x 65 cm

VERBODEN TOEGANG
voor onbevoegden
Art. 461 Wetb. v. Strafrecht

AUTOCOLLANT, VERBODEN TOEGANG WETBOEK STRAFRECHT

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.201	autocollant PVC souple	25 x 10 cm

VERBODEN TOEGANG

AUTOCOLLANT, VERBODEN TOEGANG

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.205	autocollant PVC souple	20 x 3 cm



PANNEAUX, ACCES INTERDIT AUX PERSONNES NON AUTORISEES, MAIN (ES-TRIN)

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.56.210	autocollant PVC souple	10 cm
10.56.215	autocollant PVC souple	20 cm
10.56.225	autocollant PVC souple	58 cm
10.56.230	petit panneau, plastique dur, 2 mm d'épaisseur	10 cm
10.56.227	plaque magnétique + PVC souple	58,5 cm

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.270	panneau, plastique dur, 4 mm d'épaisseur	65 x 65 cm, imprimé des 2 côtés

PANNEAUX, ACCES INTERDIT AUX PERSONNES NON AUTORISEES, HOMME (PAS DE ES-TRIN)

Article a extrémité rétrécie.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.56.280	autocollant PVC souple	10 cm
10.56.285	autocollant PVC souple	20 cm
10.56.298	petit panneau, plastique dur, 2 mm d'épaisseur	10 cm

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.297	plaque magnétique + PVC souple	62 x 62 cm



PANNEAUX, INTERDIT DE FAIRE DU FEU, UN FEU OUVERT ET DE FUMER, ALLUMETTE (ES-TRIN)

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.56.303	autocollant PVC souple	3 cm
10.56.310	autocollant PVC souple	10 cm
10.56.315	autocollant PVC souple	20 cm
10.56.325	autocollant PVC souple	58 cm
10.56.330	petit panneau, plastique dur, 2 mm d'épaisseur	10 cm
10.56.327	plaque magnétique + PVC souple	58,5 cm

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.370	panneau, plastique dur, 4 mm d'épaisseur	65 x 65 cm imprimé des 2 côtés



PANNEAUX, INTERDIT DE FUMER, CIGARETTE (PAS DE ES-TRIN)

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.56.373	autocollant PVC souple	3 cm
10.56.380	autocollant PVC souple	10 cm
10.56.385	autocollant PVC souple	20 cm
10.56.398	petit panneau, plastique dur, 2 mm d'épaisseur	10 cm



AUTOCOLLANT, DEFENSE DE FUMER

Defense de fumer á 4 langues (néerlandais, anglais, allemand, français).

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.410	autocollant PVC souple	15 x 7 cm

Rauchen verboden
Défense de fumer
No smoking
Niet roken

AUTOCOLLANT, ROKEN, GEBRUIK VAN OPEN VUUR

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.430	autocollant PVC souple	16 x 5 cm

Roken, gebruik van vuur
of open licht tijdens
laden, lossen of ontgassen
is VERBODEN



TJDENS LADEN, LOSSEN EN ONTGASSEN NIET OPENEN ZONDER TOESTEMMING VAN DE GEZAGVOERDER; ONMIDDELIJK SLUITEN

ROKEN TOEGESTAAN INDIEN ALLE RAMEN, DEUREN, SCHIJNLICHTEN EN LUIKEN ZIJN GESLOTEN.



MAG GEBRUIKT WORDEN TIJDENS LADEN, LOSSEN EN ONTGASSEN

VLOEIBAAR GASINSTALLATIE

AUTOCOLLANT, INTERDIT DE TELEPHONER

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.56.441	autocollant PVC souple	10 cm
10.56.442	autocollant PVC souple	20 cm
10.56.444	autocollant PVC souple	56 cm

AUTOCOLLANT, TIJDENS LADEN EN LOSSEN

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.450	autocollant PVC souple	18 x 10 cm
10.56.452	petit panneau, plastique dur, 2 mm d'épaisseur	18 x 10 cm

AUTOCOLLANT, ROKEN TOEGESTAAN INDIEN

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.460	autocollant PVC souple	6,5 x 2,5 cm

AUTOCOLLANT, PAS PENDANT LE DECHARGEMENT

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.56.468	autocollant PVC souple	2,5 cm
10.56.470	autocollant PVC souple	6,5 x 3 cm

AUTOCOLLANT, WEL TIJDENS LOSSEN

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.490	autocollant PVC souple	6,5 x 3 cm

AUTOCOLLANT, VLOEIBAAR GASINSTALLATIE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.510	autocollant PVC souple	17 x 4 cm

AUTOCOLLANT, INSTRUCTIE VLOEIBAAR GAS

DE AFSLUITKRANEN VAN DE FLESSEN, DIE NIET OP HET DISTRIBUTIENET ZIJN AANGESLOTEN, MOETEN ZIJN GESLOTEN, ZELFS WANNEER DE FLESSEN GEACHT WORDEN LEEG TE ZIJN.

DE SLANGEN MOETEN WORDEN VERVANGEN, ZODRA HUN TOESTAND DIT NOODZAKELIJK MAAKT.

ALLE GEBRUIKSAPPARATEN MOETEN ZIJN AANGESLOTEN, TENZIJ DE BIJBEHOORENDE TOEVOERLEIDINGEN ZIJN GESLOTEN.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.530	autocollant PVC souple	20 x 10 cm

AUTOCOLLANT, NOODSTOP POMP



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.532	autocollant PVC souple	15 x 5 cm

AUTOCOLLANT, NOODSTOP



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.535	autocollant PVC souple	15 x 3 cm

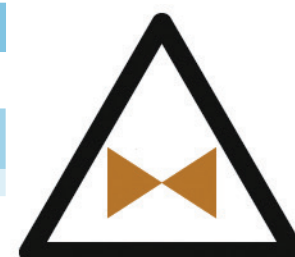
AUTOCOLLANT, FERMETURE D'URGENCE AVEC TEXTE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS	COULEUR
10.56.537	autocollant PVC souple	10 x 11 cm	brun
10.56.538	autocollant PVC souple	10 x 11 cm	rouge



AUTOCOLLANT, FERMETURE D'URGENCE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.539	autocollant PVC souple	9 x 9 x 9 cm



Voor het betreden van de pompkamer deze op de aanwezigheid van gas alarmeren en voldoende zuurstof testen
Deuren en toegangsoeningen niet zonder toestemming van de gezagvoerder openen
Bij alarm de ruimte direct verlaten

AUTOCOLLANT, BETREDEN POMPKAMER

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.540	autocollant PVC souple	7 x 25 cm

VOOR HET BETREDEN VAN DE BESLOTEN RUIMTE DEZE OP DE AANWEZIGHEID VAN GAS ALSMEDE OP VOLDENDE ZUURSTOF TESTEN DEUREN EN TOEGANGSOPENINGEN NIET ZONDER TOESTEMMING VAN DE GEZAGVOERDER OPENEN BIJ ALARM DE RUIMTE DIRECT VERLATEN

AUTOCOLLANT, VOOR HET BETREDEN VAN DE BESLOTEN RUIMTE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.542	autocollant PVC souple	7 x 25 cm



PANNEAUX, BILGE ALARM

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.545	petit panneau, plastique dur, 2 mm d'épaisseur	15 x 10 cm

**BIJ LEKKAGE
SLUITEN**

AUTOCOLLANT, BIJ LEKKAGE SLUITEN

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.550	autocollant PVC souple	15 x 10 cm

BRANDKLEP

AUTOCOLLANT, BRANDKLEP

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.555	autocollant PVC souple	10 x 2 cm

**IN CASE OF
EMERGENCY SHUT
DOWN THE VALVE**

AUTOCOLLANT, IN CASE OF EMERGENCY SHUT DOWN THE VALVE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.560	autocollant PVC souple	15 x 5 cm

BIJ BRAND SLUITEN

AUTOCOLLANT, BIJ BRAND SLUITEN

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.565	autocollant PVC souple	15 x 3 cm

AUTOCOLLANT, TIJDENS DE VAART GESLOTEN HOUDEN



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.575	autocollant PVC souple	15 x 3 cm

AUTOCOLLANT, CHAUSSURES INTERDITES



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.56.605	autocollant PVC souple	10 cm
10.56.610	petit panneau, plastique dur, 2 mm d'épaisseur	10 cm

AUTOCOLLANT, A.D.N. VEILIGHEIDSMIDDELEN



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.56.650	autocollant PVC souple	17 x 13 cm

AUTOCOLLANT, EAU NON POTABLE



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.57.010	autocollant PVC souple	10 cm

AUTOCOLLANT, ONTLUCHTING



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.085	autocollant PVC souple	10 x 2 cm

AUTOCOLLANT, LUCHTLEIDING



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.090	autocollant PVC souple	10 x 2 cm

AUTOCOLLANT, 50 KPA



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.095	autocollant PVC souple	10 x 2 cm

DRINKWATER

AUTOCOLLANT, DRINKWATER

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.100	autocollant PVC souple	10 x 2 cm

GASOLIE

AUTOCOLLANT, GASOLIE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.110	autocollant PVC souple	10 x 2 cm

DIESELOLIE

AUTOCOLLANT, DIESELOLIE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.112	autocollant PVC souple	10 x 2 cm

SMEEROLIE

AUTOCOLLANT, SMEEROLIE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.120	autocollant PVC souple	10 x 2 cm

HYDRAULISCHE OLIE

AUTOCOLLANT, HYDRAULISCHE OLIE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.130	autocollant PVC souple	10 x 2 cm

VUILWATER

AUTOCOLLANT, VUIL WATER

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.140	autocollant PVC souple	10 x 2 cm



AUTOCOLLANT, BOBS BUNKERTANK +SB +BB

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.160	autocollant PVC souple	65 x 18 mm (3x)

AUTOCOLLANT, SLOBS (OLIERESTEN)

**SLOBS
(OLIERESTEN)**

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.210	autocollant PVC souple	17 X 4 cm

AUTOCOLLANT, POETSLAPPEN SCHOON

**POETSLAPPEN
SCHOON**

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.219	autocollant PVC souple	17 X 4 cm

AUTOCOLLANT, POETSLAPPEN OLIEHOUDEND

**POETSLAPPEN
OLIEHOUDEND**

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.220	autocollant PVC souple	17 X 4 cm

AUTOCOLLANT, VLOEIBAAR KLEIN CHEMISCH AFVAL

**VLOEIBAAR KLEIN
CHEMISCH AFVAL**

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.230	autocollant PVC souple	17 X 4 cm

AUTOCOLLANT, OVERIG VAST KLEIN CHEMISCH AFVAL

**OVERIG VAST KLEIN
CHEMISCH AFVAL**

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.240	autocollant PVC souple	17 X 4 cm

AUTOCOLLANT, OIL SPILL KIT

**OIL
SPILL KIT**

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.250	autocollant PVC souple	29 x 17 cm

AUTOCOLLANT, BRANDBLUS

BRANDBLUS

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.300	autocollant PVC souple	20 x 8 cm

SPRINKLER

AUTOCOLLANT, SPRINKLER

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.310	autocollant PVC souple	20 x 8 cm

LAAD/LOS

AUTOCOLLANT, LAAD/LOS

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.320	autocollant PVC souple	20 x 8 cm

LAAD LEIDING

AUTOCOLLANT, LAAD

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.321	autocollant PVC souple	20 x 8 cm

LOS LEIDING

AUTOCOLLANT, LOS

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.322	autocollant PVC souple	20 x 8 cm

DAMP RETOUR

AUTOCOLLANT, DAMP RETOUR

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.330	autocollant PVC souple	20 x 8 cm

KOELWATER KÜHLWASSER / COOLING WATER

AUTOCOLLANT, KOELWATER

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.335	autocollant PVC souple	15 x 3 cm

WERKLUCHT ARBEITSLUFT / COMPRESSED AIR

AUTOCOLLANT, WERKLUCHT

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.338	autocollant PVC souple	15 x 3 cm

AUTOCOLLANT, WERKLUCHT

WERKLUCHT

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.340	autocollant PVC souple	20 x 8 cm

AUTOCOLLANT, ADEMLUCHT

ADEMLUCHT
ATEMLUFT / BREATHING AIR

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.348	autocollant PVC souple	15 x 3 cm

AUTOCOLLANT, ADEMLUCHT

ADEMLUCHT

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.350	autocollant PVC souple	20 x 8 cm

AUTOCOLLANT, LIQUIDE

LIQUID
FLÜSSIG - LIQUIDE
VLOEIBAAR

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.358	autocollant PVC souple	15 x 3 cm
10.57.360	autocollant PVC souple	20 x 8 cm
10.57.362	autocollant PVC souple	45 x 6,5 cm

LIQUID
FLÜSSIG - LIQUIDE - VLOEIBAAR

AUTOCOLLANT, VAPEUR

VAPOUR
DAMPF - VAPEUR
DAMP

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.368	autocollant PVC souple	15 x 3 cm
10.57.370	autocollant PVC souple	20 x 8 cm
10.57.372	autocollant PVC souple	45 x 6,5 cm

VAPOUR
DAMPF - VAPEUR - DAMP

AUTOCOLLANT, LUTTE CONTRE L'INCENDIE

FIRE FIGHTING
BRANDBLÄMPLUNG - LUTTE CONTRE L'INCENDIE
BRANDBESTRIJDING

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.378	autocollant PVC souple	15 x 3 cm
10.57.380	autocollant PVC souple	20 x 8 cm

AUTOCOLLANT, LUTTE CONTRE L'INCENDIE

BLUSLEIDING
FEUER LÖSCH-LEITUNG / FIRE LINE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.390	autocollant PVC souple	15 x 3 cm
10.57.392	autocollant PVC souple	45 x 6,5 cm

SPRINKLER

SPENGLER ANLAGE / SPRINKLER

AUTOCOLLANT, SYSTÈME DE GICLEURS

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.400	autocollant PVC souple	15 x 3 cm
10.57.402	autocollant PVC souple	45 x 6,5 cm

GASOLIETRIM

GASÖL TRIMME / DIESEL TRIM

AUTOCOLLANT, GASOLIETRIM

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.410	autocollant PVC souple	15 x 3 cm
10.57.412	autocollant PVC souple	45 x 6,5 cm

THERMISCHE OLIE

THERMISCHES ÖL / THERMAL OIL

AUTOCOLLANT, THERMISCHE OLIE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.420	autocollant PVC souple	15 x 3 cm
10.57.422	autocollant PVC souple	45 x 6,5 cm

STRIPLEIDING

STRIPLEITUNG / STRIP LINE

AUTOCOLLANT, STRIPLEIDING

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.57.430	autocollant PVC souple	15 x 3 cm
10.57.432	autocollant PVC souple	45 x 6,5 cm

AUTOCOLLANT, BOTIER DE COMMANDE INSTALLATION D'EXTINCTION DE LA SALLE DES MACHINES

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.167	autocollant PVC souple	23,5 x 10 cm



AUTOCOLLANT, EX (ATEX)

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.180	autocollant PVC souple	5 x 5 x 5 cm



AUTOCOLLANT, NOTSTOPP

NOTSTOPP

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.150	autocollant PVC souple	15 x 3 cm

STICKER, HYDRAULIKÖL

HYDRAULIKÖL

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.245	autocollant PVC souple	10 x 2 cm

AUTOCOLLANT, NOODUITGANG

Nooduitgang

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.149	autocollant PVC souple	15 x 3 cm
10.58.150	autocollant PVC souple	30 x 12 cm

NOODUITGANG

AUTOCOLLANT, NOODDEUR VRIJHOUDEN

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.155	autocollant PVC souple	18 x 22 cm



AUTOCOLLANT, INSTALLATION D'EXTINCTION

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.160	autocollant PVC souple	10 x 10 cm



AUTOCOLLANT, INSTALLATION D'EXTINCTION AVEC TEXTE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.163	autocollant PVC souple	10 x 15 cm
10.58.164	petit panneau, plastique dur, 2 mm d'épaisseur	10 x 15 cm



AUTOCOLLANT, F

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.170	autocollant PVC souple	17 x 11 cm





AUTOCOLLANT, EMPLACEMENT EXTINCTEUR

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.171	autocollant PVC souple	10 x 10 cm
10.58.172	autocollant PVC souple	20 x 20 cm
10.58.173	petit panneau, plastique dur, 2 mm d'épaisseur	10 x 10 cm



AUTOCOLLANT, EXTINCTEUR + FLAMME

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.174	autocollant PVC souple	10 x 10 cm



AUTOCOLLANT, EMPLACEMENT MANCHE A INCENDIE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.175	autocollant PVC souple	10 x 10 cm
10.58.176	autocollant PVC souple	20 x 20 cm



AUTOCOLLANT, MANCHE A INCENDIE + FLAMME

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.177	autocollant PVC souple	10 x 10 cm



AUTOCOLLANT, HACHE D'INCENDIE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.178	autocollant PVC souple	15 x 15 cm



AUTOCOLLANT, TROUSSE DE SECOURS

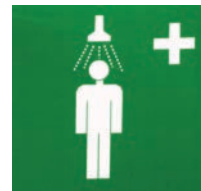
ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.180	autocollant PVC souple	10 x 10 cm
10.58.181	autocollant PVC souple	15 x 15 cm

AUTOCOLLANT, BRANCARD



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.185	autocollant PVC souple	10 x 10 cm
10.58.186	autocollant PVC souple	15 x 15 cm

AUTOCOLLANT, DOUCHE DE SECOURS



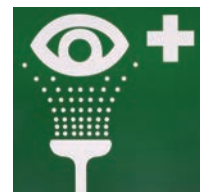
ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.191	autocollant PVC souple	10 x 10 cm
10.58.192	autocollant PVC souple	20 x 20 cm

AUTOCOLLANT, AED



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.193	autocollant PVC souple	10 x 10 cm
10.58.194	autocollant PVC souple	15 x 15 cm
10.58.195	autocollant PVC souple	20 x 20 cm

AUTOCOLLANT, DOUCHE POUR LES YEUX



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.196	autocollant PVC souple	10 x 10 cm
10.58.198	autocollant PVC souple	20 x 20 cm

AUTOCOLLANT, DIRECTION SORTIE



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.199	autocollant PVC souple	15 x 15 cm
10.58.200	autocollant PVC souple	25 x 8 cm

AUTOCOLLANT, SORTIE DE SECOURS DROITE



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.201	autocollant PVC souple	21 x 10 cm



AUTOCOLLANT, SORTIE DE SECOURS GAUCHE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.202	autocollant PVC souple	21 x 10 cm



AUTOCOLLANT, SORTIE DE SECOURS EN HAUT À DROITE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.301	autocollant PVC souple	21 x 10 cm



AUTOCOLLANT, SORTIE DE SECOURS EN BAS À DROITE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.302	autocollant PVC souple	21 x 10 cm



AUTOCOLLANT, SORTIE DE SECOURS EN HAUT À GAUCHE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.311	autocollant PVC souple	21 x 10 cm



AUTOCOLLANT, SORTIE DE SECOURS EN BAS À GAUCHE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.312	autocollant PVC souple	21 x 10 cm



AUTOCOLLANT, SORTIE: SYMBOLE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.410	autocollant PVC souple	10 x 10 cm
10.58.420	autocollant PVC souple	20 x 20 cm

AUTOCOLLANT, SORTIE: SYMBOLE, LUMINESCENT

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.416	autocollant PVC souple: luminescent	15 x 15 cm
10.58.421	autocollant PVC souple: luminescent	20 x 20 cm



AUTOCOLLANT, UITGANG

Uniquement avec texte en hollandais.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.430	autocollant PVC souple	30 x 12 cm

UITGANG

AUTOCOLLANT, POINT DE RASSEMBLEMENT: SYMBOLE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.495	autocollant PVC souple	30 x 12 cm
10.58.497	autocollant PVC souple	30 x 30 cm
10.58.498	panneau, plastique dur, 4 mm d'épaisseur	1 face imprimée, 40 x 40 cm



AUTOCOLLANT, GILETS DE SAUVETAGE AVEC TEXTE

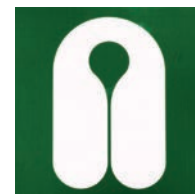
ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.499	autocollant PVC souple	4,5 x 4,5 cm



LIFE JACKET

AUTOCOLLANT, GILETS DE SAUVETAGE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.500	autocollant PVC souple	17,5 x 15 cm



AUTOCOLLANT, RADEAU DE SAUVETAGE, LUMINESCENT

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.504	autocollant PVC souple: luminescent	15 x 15 cm

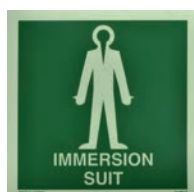


LIFERAFT



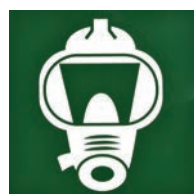
AUTOCOLLANT, BOUEES DE SAUVETAGE AVEC TEXTE, LUMINESCENT

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.501	autocollant PVC souple: luminescent	15 x 15 cm
10.58.502	autocollant PVC souple: luminescent	30 x 30 cm



AUTOCOLLANT, COMBINAISON DE SURVIE, LUMINESCENT

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.505	autocollant PVC souple: luminescent	15 x 15 cm



AUTOCOLLANT, ÉVASION MASQUE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.520	autocollant PVC souple	15 x 15 cm
10.58.521	autocollant PVC souple	20 x 20 cm



AUTOCOLLANT, ÉVASION MASQUE AVEC TEXTE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.58.525	autocollant PVC souple	15 x 15 cm



AUTOCOLLANT, SURVEILLANCE DE LA CAMÉRA

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.59.000	autocollant PVC souple	13,5 cm



PANNEAUX, SURVEILLANCE DE LA CAMÉRA

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.59.004	petit panneau, plastique dur, 5 mm d'épaisseur	23 x 23 cm

AUTOCOLLANT, CASQUE OBLIGATOIRE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.59.011	autocollant PVC souple	10 cm
10.59.012	autocollant PVC souple	20 cm



AUTOCOLLANT, PROTECTION OCULAIRE (LUNETTES) OBLIGATOIRE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.59.021	autocollant PVC souple	10 cm
10.59.022	autocollant PVC souple	20 cm



AUTOCOLLANT, PROTECTION AUDITIVE OBLIGATOIRE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.59.050	autocollant PVC souple	17 x 6 cm
10.59.051	autocollant PVC souple	10 cm
10.59.052	autocollant PVC souple	20 cm



AUTOCOLLANT, MASQUE POUR LA BOUCHE/LE NEZ OBLIGATOIRE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.59.211	autocollant PVC souple	10 cm
10.59.212	autocollant PVC souple	20 cm



AUTOCOLLANT, PROTECTION RESPIRATOIRE OBLIGATOIRE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.59.221	autocollant PVC souple	10 cm
10.59.222	autocollant PVC souple	20 cm



AUTOCOLLANT, CHAUSSURES DE SECURITE OBLIGATOIRES

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.59.311	autocollant PVC souple	10 cm
10.59.312	autocollant PVC souple	20 cm





AUTOCOLLANT, GANTS DE SECURITE OBLIGATOIRES

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.59.331	autocollant PVC souple	10 cm
10.59.332	autocollant PVC souple	20 cm



AUTOCOLLANT, TABLIER DE SECURITE OBLIGATOIRE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.59.351	autocollant PVC souple	10 cm
10.59.352	autocollant PVC souple	20 cm



AUTOCOLLANT, GILETS DE SAUVETAGE OBLIGATOIRES

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.59.601	autocollant PVC souple	10 cm
10.59.602	autocollant PVC souple	20 cm
10.59.615	autocollant PVC souple	15 cm



AUTOCOLLANT, LIRE LE MANUEL D'INSTRUCTION

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE
10.59.701	autocollant PVC souple	5 cm



AUTOCOLLANT, DANGER GENERAL

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.001	autocollant PVC souple	9 x 9 x 9 cm
10.60.002	autocollant PVC souple	20 x 20 x 20 cm



AUTOCOLLANT, STIKSTOF

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.008	autocollant PVC souple	20 x 20 x 20 cm

AUTOCOLLANT, DANGER TETE DE MORT

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.011	autocollant PVC souple	9 x 9 x 9 cm
10.60.012	autocollant PVC souple	18 x 18 x 18 cm
10.60.014	autocollant PVC souple	40 x 40 x 40 cm



AUTOCOLLANT, DANGER ELECTRICITE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.021	autocollant PVC souple	9 x 9 x 9 cm
10.60.022	autocollant PVC souple	18 x 18 x 18 cm



AUTOCOLLANT, DANGER MATIERES INFLAMMABLES

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.031	autocollant PVC souple	9 x 9 x 9 cm
10.60.032	autocollant PVC souple	18 x 18 x 18 cm



AUTOCOLLANT, DANGER GLISSADE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.041	autocollant PVC souple	9 x 9 x 9 cm
10.60.042	autocollant PVC souple	18 x 18 x 18 cm



AUTOCOLLANT, DANGER EXPLOSION

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.051	autocollant PVC souple	9 x 9 x 9 cm
10.60.052	autocollant PVC souple	18 x 18 x 18 cm



AUTOCOLLANT, DANGER DEGAGEMENT D'ACCU

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.061	autocollant PVC souple	5 x 5 x 5 cm
10.60.062	autocollant PVC souple	9 x 9 x 9 cm
10.60.063	autocollant PVC souple	18 x 18 x 18 cm





AUTOCOLLANT, MAIN PRIS AU PIÈGE DANGER

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.071	autocollant PVC souple	10 x 10 x 10 cm



AUTOCOLLANT, CO2

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.081	autocollant PVC souple	9 x 9 x 9 cm
10.60.082	autocollant PVC souple	18 x 18 x 18 cm



AUTOCOLLANT, SUBSTANCES CORROSIVES

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.100	autocollant PVC souple	5 x 5 x 5 cm



AUTOCOLLANT, MOTEUR DÉMARRE AUTOMATIQUEMENT

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.150	autocollant PVC souple	5 x 5 x 5 cm



AUTOCOLLANT, ATTENTION! CHAUD!

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.170	autocollant PVC souple	5 x 5 x 5 cm

**Brandblusinstallatie
Bij brand of brandalarm
Ruimte onmiddelijk verlaten**

AUTOCOLLANT, BRANDBLUSINSTALLATIE BIJ BRAND OF BRANDALARM RUIMTE ONMIDDELIJK VERLATEN

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.200	autocollant PVC souple	12 x 25 cm

AUTOCOLLANT, MAST STROOMLOOS MAKEN ALVORENS TE LATEN ZAKKEN

**MAST STROOMLOOS
MAKEN
ALVORENS TE LATEN
ZAKKEN**

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.60.250	autocollant PVC souple	10 x 15 cm

AUTOCOLLANT, NEUE PUTZLAPPEN

**Neue
Putzlappen**

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.105	autocollant PVC souple	18 x 10 cm

AUTOCOLLANT, ÖLHALTIGE PUTZLAPPEN

**Ölhaltige
Putzlappen**

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.110	autocollant PVC souple	18 x 10 cm

AUTOCOLLANT, ÖLBINDEMITELE

Ölbindemittel

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.115	autocollant PVC souple	18 x 10 cm

AUTOCOLLANT, FESTE ÖLHALTIGE ABFÄLLE

**Feste
ölhaltige Abfälle**

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.120	autocollant PVC souple	18 x 10 cm

AUTOCOLLANT, ÜBRIGE FLÜSSIGE SONDERABFÄLLE

**Übrige flüssige
Sonderabfälle**

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.125	autocollant PVC souple	18 x 10 cm

HAUSMÜLL

AUTOCOLLANT, HAUSMÜLL

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.135	autocollant PVC souple	18 x 10 cm

**Betreten
verboten**

AUTOCOLLANT, BETRETEN VERBOTEN

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.160	autocollant PVC souple	25 x 12 cm

Quetschgefahr

AUTOCOLLANT, QUETSCHGEFAHR

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.165	autocollant PVC souple	35 x 10 cm

**Kollisionsschott
Tür nach Durchgang
sofort schließen**

AUTOCOLLANT, KOLLISIONSSCHOTT

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.170	autocollant PVC souple	25 x 12 cm

**Nicht im
Ladungsbereich
verwenden !**

AUTOCOLLANT, NICHT IM LADUNGSBEREICH VERWENDEN!

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.200	autocollant PVC souple	20 x 10 cm

**Quittierung
Voralarm**

AUTOCOLLANT, QUITTIERUNG VORALARM

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.210	autocollant PVC souple	15 x 6 cm

AUTOCOLLANT, SWL 500 KG.

SWL 500 KG.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.220	autocollant PVC souple	100 x 15 cm

AUTOCOLLANT, SCHMIERÖL

SCHMIERÖL

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.250	autocollant PVC souple	10 x 3 cm

AUTOCOLLANT, TRINKWASSER

Trinkwasser

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.255	autocollant PVC souple	10 x 5 cm

AUTOCOLLANT, GASÖL

GASÖL

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.260	autocollant PVC souple	10 x 3 cm

AUTOCOLLANT, VAPOUR

Vapour

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.270	autocollant PVC souple	20 x 10 cm
10.61.271	autocollant PVC souple	15 x 10 cm
10.61.272	autocollant PVC souple	15 x 3 cm

< Vapour >

Vapour

AUTOCOLLANT, LIQUID

Liquid

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.280	autocollant PVC souple	20 x 10 cm
10.61.281	autocollant PVC souple	15 x 10 cm
10.61.282	autocollant PVC souple	15 x 3 cm

< Liquid >

Liquid



AUTOCOLLANT, BRANDSCHUTZPLAN

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.300	autocollant PVC souple	20 x 18 cm



AUTOCOLLANT, ACHTUNG! STEUERHAUS FRÜHZEITIG ABSENKEN!

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.305	autocollant PVC souple	18 x 10 cm



AUTOCOLLANT, BILGENALARM

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.400	autocollant PVC souple	10 x 3 cm



AUTOCOLLANT, BEI BRAND SCHLIESSEN

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.410	autocollant PVC souple	14 x 10 cm



AUTOCOLLANT, FEUERKLAPPE IM BRANDFALL SCHLIESSEN

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.415	autocollant PVC souple	14 x 10 cm



AUTOCOLLANT, SCHNELLSCHLUSSBRENNSTOFF

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.420	autocollant PVC souple	13 x 5 cm

AUTOCOLLANT, NOT/AUS

NOT / AUS

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.430	autocollant PVC souple	8 x 10 cm
10.61.431	autocollant PVC souple	15 x 10 cm

AUTOCOLLANT, ANKERWINDE

Ankerwinde

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.435	autocollant PVC souple	8 x 10 cm

AUTOCOLLANT, LADUNGSSYSTEM

Ladungssystem

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.440	autocollant PVC souple	8 x 10 cm

AUTOCOLLANT, FEUERLÖSCHPUMPE

**Feuerlösch-
pumpe**

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.445	autocollant PVC souple	10 x 15 cm

AUTOCOLLANT, SENS DE ROTATION



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.459	autocollant PVC souple	2 x 0,5 cm
10.61.460	autocollant PVC souple	8 x 2,5 cm

AUTOCOLLANT, TREPPE RÜCKWÄRTS

Die Treppe rückwärts herunter-
gehen und am Geländer festhalten!
Trap achterwaarts afdalen en
vasthouden aan de leuning



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.470	autocollant PVC souple	30 x 10 cm

AUTOCOLLANT, NOTAUSGANG

Notausgang

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.480	autocollant PVC souple	30 x 10 cm

Ausgang

AUTOCOLLANT, AUSGANG

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.485	autocollant PVC souple	30 x 10 cm

Während des Ladens,
Löschens und Entgasens
nicht ohne Erlaubnis des
Schiffsführers öffnen.
Sofort wieder schließen.

AUTOCOLLANT, WÄHREND DES LADENS

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.500	autocollant PVC souple	18 x 10 cm

Dieselmotoren EN 12827 - 1 - 50

AUTOCOLLANT, DIESELKRAFTSTOFF EN 12827-1-50

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.530	autocollant PVC souple	10 x 4 cm

Überfüllsicherung

AUTOCOLLANT, ÜBERFÜLLSICHERUNG

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.540	autocollant PVC souple	10 x 4 cm

Not-Stop Bordpumpe

AUTOCOLLANT, NOT-STOP BORDPUMPE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.550	autocollant PVC souple	10 x 3 cm

Grenzwertgeber Brennstoffbunker

AUTOCOLLANT, GRENZWERTGEBER BRENNSTOFFBUNKER

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.560	autocollant PVC souple	10 x 4 cm

Druck max. 15,8 bar
Temp. max. +40C°
Temp. min. -10 C°

AUTOCOLLANT, DRUCK MAX. 15,8 BAR

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
10.61.570	autocollant PVC souple	10 x 10 cm

REGLEMENTS ET MANUELS DE NAVIGATION

En ce qui concerne les éditions à feuillets mobiles, il est généralement possible de prendre un abonnement directement auprès de l'éditeur afin de recevoir les suppléments et modifications.



ARTIKELNO	DESCRIPTION	LANGUE	FINITION	FIXE OU FEUILLETS MOBILES
10.65.105	BPR, Règlement de police de la navigation fluviale	Néerlandais	carnet Février 2020, 27ème édition	fixe
10.65.110	RPR, Règlement de police de la navigation sur le Rhin	Néerlandais	carnet Février 2020, 16ème édition	fixe
10.65.115	BPR + RPR, Volume spéciale I	Néerlandais	classeur à anneaux A5	mobile
10.65.116	Divers, Volume spéciale II	Néerlandais	classeur à anneaux A5	mobile
10.65.130	ADN Volume I, II et III	Néerlandais	classeur à anneaux A5	mobile
10.65.133	Checklist ADN	Néerl., Angl., Allem., Fr.	25 ensembles, 2 feuilles	fixe

La liste de contrôle ADN concernant le respect des règles de sécurité et la mise en oeuvre des mesures nécessaires pour la manipulation de substances dangereuses.

L'ADN modifié est entré en vigueur le 1er janvier 2015 pour les pays (y compris les Pays-Bas liés à cette convention (en ce qui concerne les dispositions transitoires) et est obligatoire à partir du 1er juillet 2015 pour tout transport par voies navigables en Europe.

La version papier de la liste de contrôle ADN (section 8.6.3 de l'ADN) se compose d'une enveloppe avec un commentaire et quatre pages à remplir avec une feuille de papier carbone jaune.

L'enveloppe est pourvu d'un carton additionnel qui pourra être inséré entre les pages à remplir afin d'éviter d'écrire sur les autres pages.

Le formulaire a été traduit en néerlandais, en allemand, en français, en anglais. Il peut donc être utilisé pour toutes les voies navigables en Europe.

10.65.150	Manuel mobilophonie maritime, 1/6M	Néerlandais	classeur à anneaux A5	mobile
10.65.220	Volume 1, Généralités	Néerlandais	classeur à anneaux A5	mobile
10.65.223	Volume 1T, Notice explicative	Néerlandais	classeur à anneaux A5	mobile
10.65.230	Volume 2, Domaine de navigation Nord-ouest	Néerlandais	classeur à anneaux A5	mobile
10.65.235	Volume 3, Domaine de navigation Sud-ouest	Néerlandais	classeur à anneaux A5	mobile
10.65.240	Volume 4, Domaine de navigation Sud-est	Néerlandais	classeur à anneaux A5	mobile
10.65.245	Volume 5, Domaine de navigation Nord-est	Néerlandais	classeur à anneaux A5	mobile
10.65.250	Volume 6, Navigation sur le Rhin	Néerlandais	classeur à anneaux A5	mobile
10.65.260	Volume 7, BVW/BVB/BVR	Néerlandais	classeur à anneaux A5 mobile	
10.65.261	Volume 7A, BVW/BVR/RVBR/ES-TRIN	Néerlandais	classeur à anneaux A5 mobile	
10.65.320	Règlement naval Estuaire de l'Escaut OCCIDENTAL	Néerlandais	Petit classeur A5	mobile
10.65.330	Règlement naval Canal Gand-Terneuzen	Néerlandais	Petit classeur A5	mobile
10.65.340	Règlement de navigation Estuaire de l'Ems	Néerlandais	Petit classeur A5	mobile
10.65.370	Volume 7D, Durées de traversée navigation fluviale Petit	Néerlandais	classeur A5	mobile
10.65.570	Rheinschiffahrtspolizeiverordnung	Allemand	Petit classeur A4 2017	mobile
10.65.571	Moselschiffahrtspolizeiverordnung	Allemand	Petit classeur A4 2017	mobile
10.65.572	Donauschiffahrtspolizeiverordnung	Allemand	Petit classeur A4 2017	mobile
10.65.573	Binnenschiffahrtsstraßen-Ordnung	Allemand	classeur à anneaux A4 2017	mobile
10.65.574	ADN-Gefahrgutregelwerk	Allemand	A5 boek 2019	mobile
10.65.575	Handbuch Binnenschiffahrtfunk	Allemand	classeur à anneaux A4 2016/2017	fixe



MANCHE À AIR

Manche à air simple, à utiliser sur tous les mâts à pavillon
Se hisse comme un drapeau.

Matériau : toile polyglans, 120 grammes
Dimensions : 46 x 200 x 23 cm
Coloris : rouge/blanc/rouge/blanc/rouge
Fixation : avant muni d'un anneau avec boucles et anneau de levage

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

11.00.001	Manche a air
-----------	--------------



MANCHE À AIR PROFI

Fabriqué en toile de spi légère, pour une utilisation en cas de vent faible.

matériau : fabriqué en toile de spi légère
dimensions : 30 x 125 x 15 cm
coloris : rouge/blanc/rouge/blanc/rouge
fixation :   l'aide de boutons-poussoirs

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

11.00.003	Manche a air Profi
-----------	--------------------

11.00.004	Manche a air Profi lourd
-----------	--------------------------



M T MANCHE   AIR PROFI

M t solide en inox.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

11.00.005	M�t supérieur pour manche à air Profi
-----------	---------------------------------------

11.00.006	M�t inférieur pour manche à air Profi
-----------	---------------------------------------

DRAPEAUX, INFORMATIONS GENERALES

Enlever en cas de force du vent supérieure à 6. Durée de vie env. 3 à 4 mois, en fonction du temps, du vent, de la couleur et de la surimpression. Matériel : SpunPoly, polyester tissé comme de la laine

DRAPEAU, CLIP INGLEFIELD

ARTIKELNO	DESCRIPTION
11.01.001	Clip drapeau Inglefield



DRAPEAU, NEERLANDAIS

ARTIKELNO	DIMENSIONS	LONGUEUR HAMPE DE DRAPEAU
11.01.020	20 x 30 cm	
11.01.030	30 x 45 cm	
11.01.040	40 x 60 cm	
11.01.050	50 x 75 cm	125 cm
11.01.070	70 x 100 cm	150 cm
11.01.080	80 x 120 cm	175 cm
11.01.100	100 x 150 cm	200 cm
11.01.120	120 x 180 cm	250 / 500 cm
11.01.150	150 x 225 cm	600 cm
11.01.200	200 x 300 cm	700 cm
11.01.225	225 x 350 cm	800 cm
11.01.300	300 x 450 cm	900 cm
11.01.500	300 x 500 cm	1000 cm
11.01.600	300 x 600 cm	1200 cm
11.01.675	450 x 675 cm	1500 cm



DRAPEAU EN POINTE NEERLANDAIS

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.03.020	20 x 30 cm
11.03.030	30 x 45 cm
11.03.040	40 x 60 cm
11.03.050	50 x 75 cm



DRAPEAU, ANCIEN NEERLANDAIS

Le bleu de ce drapeau est bleu foncé (marine).

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.03.062	20 x 30 cm
11.03.064	30 x 45 cm
11.03.066	40 x 60 cm
11.03.068	50 x 75 cm
11.03.070	70 x 100 cm
11.03.080	80 x 120 cm
11.03.100	100 x 150 cm
11.03.120	120 x 180 cm
11.03.150	150 x 225 cm
11.03.200	200 x 300 cm





BANDEROLE ORANGE AVEC POMPON

ARTIKELNO	LONGUEUR	POUR DRAPEAU
11.04.180	180 cm	100 x 150 cm
11.04.215	215 cm	120 x 180 cm
11.04.270	250 cm	150 x 225 cm
11.04.360	360 cm	200 x 300 cm
11.04.415	415 cm	225 x 350 cm



BANDEROLE NEERLANDAISE, BANDEROLE DE BIENVENUE

ARTIKELNO	DIMENSIONS	LONGUEUR HAMPE DE DRAPEAU
11.04.920	200 x 25 cm	500 cm
11.04.925	250 x 25 cm	500 cm
11.04.930	300 x 25 cm	600 cm
11.04.935	350 x 30 cm	600 cm
11.04.940	400 x 30 cm	700 cm
11.04.945	450 x 30 cm	700 cm
11.04.950	500 x 30 cm	800 cm



DRAPEAU HOLLANDE ORANGE

Drapeau de supporter avec surimpression.

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.04.970	70 x 100 cm
11.04.972	150 x 225 cm



DRAPEAU NEERLANDAIS ORANGE

Drapeau orange avec au milieu une bande horizontale rouge/blanc/bleu. Illustration d'un lion noir sur presque toute la hauteur.

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.04.975	100 x 150 cm

DRAPEAU, HOURRA! UNE FILLE!

Uniquement avec texte en néerlandais.

ARTIKELNO	DIMENSIONS
-----------	------------

11.05.100	100 x 150 cm
------------------	--------------

HOERA! EEN MEISJE!



DRAPEAU, HOURRA! UN GARÇON!

Uniquement avec texte en néerlandais.

ARTIKELNO	DIMENSIONS
-----------	------------

11.06.100	100 x 150 cm
------------------	--------------

HOERA! EEN JONGEN!



DRAPEAU, DE PIRATE (JOLLY ROGER)

ARTIKELNO	DIMENSIONS
-----------	------------

11.10.960	60 x 90 cm
------------------	------------



FLAMME D'IDENTIFICATION – PAVILLON D'IDENTIFICATION

Délai de livraison env. 1 à 2 semaines!

Lettres blanches piquées sur fond bleu.

Lettres lisibles d'un côté, écriture en miroir de l'autre côté.

ARTIKELNO	DIMENSIONS
-----------	------------

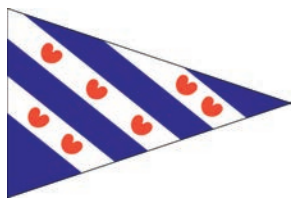
11.00.030	75 x 300 cm
------------------	-------------

11.00.040	100 x 400 cm
------------------	--------------

11.00.050	125 x 500 cm
------------------	--------------

NAAMWIMPEL





DRAPEAU EN POINTE, FRISE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.11.002	20 x 30 cm
11.11.003	30 x 45 cm
11.11.004	40 x 60 cm
11.11.005	50 x 75 cm



DRAPEAU, FRISE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.11.020	20 x 30 cm
11.11.030	30 x 45 cm
11.11.040	40 x 60 cm
11.11.050	50 x 75 cm
11.11.070	70 x 100 cm
11.11.100	100 x 150 cm
11.11.150	150 x 225 cm
11.11.200	200 x 300 cm



DRAPEAU, GRONINGUE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.12.020	20 x 30 cm
11.12.030	30 x 45 cm
11.12.040	40 x 60 cm
11.12.050	50 x 75 cm
11.12.070	70 x 100 cm
11.12.100	100 x 150 cm
11.12.150	150 x 225 cm
11.12.200	200 x 300 cm



DRAPEAU, DRENTHE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.13.020	20 x 30 cm
11.13.030	30 x 45 cm
11.13.040	40 x 60 cm
11.13.050	50 x 75 cm
11.13.070	70 x 100 cm
11.13.100	100 x 150 cm
11.13.150	150 x 225 cm
11.13.200	200 x 300 cm

DRAPEAU, OVERIJSEL

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.14.020	20 x 30 cm
11.14.030	30 x 45 cm
11.14.040	40 x 60 cm
11.14.050	50 x 75 cm
11.14.070	70 x 100 cm
11.14.100	100 x 150 cm
11.14.150	150 x 225 cm
11.14.200	200 x 300 cm



DRAPEAU, GUELDRE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.15.020	20 x 30 cm
11.15.030	30 x 45 cm
11.15.040	40 x 60 cm
11.15.050	50 x 75 cm
11.15.070	70 x 100 cm
11.15.100	100 x 150 cm
11.15.150	150 x 225 cm
11.15.200	200 x 300 cm



DRAPEAU, UTRECHT

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.16.020	20 x 30 cm
11.16.030	30 x 45 cm
11.16.040	40 x 60 cm
11.16.050	50 x 75 cm
11.16.070	70 x 100 cm
11.16.100	100 x 150 cm
11.16.150	150 x 225 cm
11.16.200	200 x 300 cm



DRAPEAU, HOLLANDE DU NORD

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.17.020	20 x 30 cm
11.17.030	30 x 45 cm
11.17.040	40 x 60 cm
11.17.050	50 x 75 cm
11.17.070	70 x 100 cm
11.17.100	100 x 150 cm
11.17.150	150 x 225 cm
11.17.200	200 x 300 cm





DRAPEAU, HOLLANDE DU SUD

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.18.020	20 x 30 cm
11.18.030	30 x 45 cm
11.18.040	40 x 60 cm
11.18.050	50 x 75 cm
11.18.070	70 x 100 cm
11.18.100	100 x 150 cm
11.18.150	150 x 225 cm
11.18.200	200 x 300 cm



DRAPEAU, ZELANDE

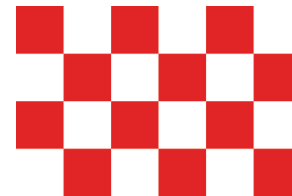
ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.19.020	20 x 30 cm
11.19.030	30 x 45 cm
11.19.040	40 x 60 cm
11.19.050	50 x 75 cm
11.19.070	70 x 100 cm
11.19.100	100 x 150 cm
11.19.150	150 x 225 cm
11.19.200	200 x 300 cm



DRAPEAU, BANDEROLE ZELANDE

ARTIKELNO	DIMENSIONS	LONGUEUR HAMPE DE DRAPEAU
11.19.225	300 x 25 cm	600 cm

DRAPEAU, BRABANT SEPTENTRIONAL



ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.20.020	20 x 30 cm
11.20.030	30 x 45 cm
11.20.040	40 x 60 cm
11.20.050	50 x 75 cm
11.20.070	70 x 100 cm
11.20.100	100 x 150 cm
11.20.150	150 x 225 cm
11.20.200	200 x 300 cm

DRAPEAU, LIMBOURG



ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.21.020	20 x 30 cm
11.21.030	30 x 45 cm
11.21.040	40 x 60 cm
11.21.050	50 x 75 cm
11.21.070	70 x 100 cm
11.21.100	100 x 150 cm
11.21.150	150 x 225 cm
11.21.200	200 x 300 cm

DRAPEAU, FLEVOLAND



ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.22.020	20 x 30 cm
11.22.030	30 x 45 cm
11.22.040	40 x 60 cm
11.22.050	50 x 75 cm
11.22.070	70 x 100 cm
11.22.100	100 x 150 cm
11.22.150	150 x 225 cm
11.22.200	200 x 300 cm



DRAPEAU, AMSTERDAM

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.27.020	20 x 30 cm
11.27.030	30 x 45 cm
11.27.040	40 x 60 cm
11.27.050	50 x 75 cm
11.27.070	70 x 100 cm
11.27.100	100 x 150 cm
11.27.150	150 x 225 cm
11.27.200	200 x 300 cm



DRAPEAU EN POINTE, ROTTERDAM

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.28.003	30 x 45 cm

DRAPEAU, ROTTERDAM

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.28.020	20 x 30 cm
11.28.030	30 x 45 cm
11.28.040	40 x 60 cm
11.28.050	50 x 75 cm
11.28.070	70 x 100 cm
11.28.100	100 x 150 cm
11.28.150	150 x 225 cm
11.28.200	200 x 300 cm



DRAPEAU, ROTTERDAM AVEC ARMOIRIES

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.29.100	100 x 150 cm

DRAPEAU, BELGIQUE



ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.30.020	20 x 30 cm
11.30.030	30 x 45 cm
11.30.040	40 x 60 cm
11.30.050	50 x 75 cm
11.30.070	70 x 100 cm
11.30.100	100 x 150 cm
11.30.150	150 x 225 cm
11.30.200	200 x 300 cm

DRAPEAU, LUXEMBOURG



ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.32.020	20 x 30 cm
11.32.030	30 x 45 cm
11.32.040	40 x 60 cm
11.32.050	50 x 75 cm
11.32.070	70 x 100 cm
11.32.100	100 x 150 cm
11.32.150	150 x 225 cm
11.32.200	200 x 300 cm

DRAPEAU, LUXEMBOURG NAVIGATION

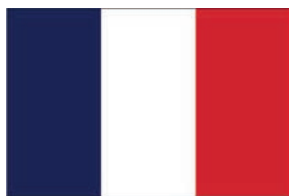


ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.33.100	100 x 150 cm

DRAPEAU, ALLEMAGNE



ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.36.020	20 x 30 cm
11.36.030	30 x 45 cm
11.36.040	40 x 60 cm
11.36.050	50 x 75 cm
11.36.070	70 x 100 cm
11.36.080	80 x 120 cm
11.36.100	100 x 150 cm
11.36.120	120 x 180 cm
11.36.150	150 x 225 cm
11.36.200	200 x 300 cm



DRAPEAU, FRANCE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.38.020	20 x 30 cm
11.38.030	30 x 45 cm
11.38.040	40 x 60 cm
11.38.050	50 x 75 cm
11.38.070	70 x 100 cm
11.38.100	100 x 150 cm
11.38.150	150 x 225 cm
11.38.200	200 x 300 cm



DRAPEAU, MARINE MARCHANDE ROYAUME-UNI

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.39.040	40 x 60 cm
11.39.050	50 x 75 cm
11.39.070	70 x 100 cm
11.39.100	100 x 150 cm



DRAPEAU, ROYAUME UNI (UNION JACK)

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.39.504	40 x 60 cm
11.39.505	50 x 75 cm
11.39.507	70 x 100 cm
11.39.510	100 x 150 cm
11.39.515	150 x 225 cm



DRAPEAU, SUISSE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.40.020	20 x 30 cm
11.40.030	30 x 45 cm
11.40.040	40 x 60 cm
11.40.050	50 x 75 cm
11.40.070	70 x 100 cm
11.40.100	100 x 150 cm
11.40.150	150 x 225 cm
11.40.200	200 x 300 cm
11.41.100	100 x 100 cm
11.41.150	150 x 150 cm
11.41.200	200 x 200 cm

DRAPEAU, AUTRICHE (DORDRECHT, HOORN)

ARTIKELNO DIMENSIONS

11.42.030 30 x 45 cm

11.42.040 40 x 60 cm

11.42.070 70 x 100 cm

11.42.100 100 x 150 cm

11.42.150 150 x 225 cm



DRAPEAU, REPUBLIQUE TCHEQUE

ARTIKELNO DIMENSIONS

11.44.070 70 x 100 cm

11.44.100 100 x 150 cm

11.44.150 150 x 225 cm



DRAPEAU, SLOVAQUIE

ARTIKELNO DIMENSIONS

11.46.070 70 x 100 cm

11.46.100 100 x 150 cm



DRAPEAU, HONGRIE

ARTIKELNO DIMENSIONS

11.48.030 30 x 45 cm

11.48.070 70 x 100 cm

11.48.100 100 x 150 cm



DRAPEAU, BOSNIE-HERZEGOVINE

ARTIKELNO DIMENSIONS

11.50.100 100 x 150 cm



DRAPEAU, CROATIE

ARTIKELNO DIMENSIONS

11.51.100 100 x 150 cm





DRAPEAU, SERBIE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.52.070	70 x 100 cm
11.52.100	100 x 150 cm



DRAPEAU, ROUMANIE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.54.070	70 x 100 cm
11.54.100	100 x 150 cm



DRAPEAU, BULGARIE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.56.070	70 x 100 cm
11.56.100	100 x 150 cm



DRAPEAU, MOLDAVIE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.57.100	100 x 150 cm



DRAPEAU, UKRAINE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.58.100	100 x 150 cm

DRAPEAU, POLOGNE

ARTIKELNO DIMENSIONS

11.60.070 70 x 100 cm

11.60.100 100 x 150 cm

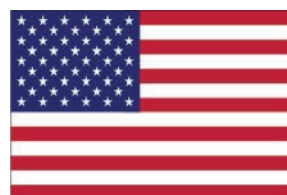


DRAPEAU, ETATS-UNIS (USA)

ARTIKELNO DIMENSIONS

11.62.070 70 x 100 cm

11.62.100 100 x 150 cm



DRAPEAU, 16 PAYS

Drapeau avec les drapeaux de 16 pays célèbres du monde entier.

ARTIKELNO DIMENSIONS

11.66.100 100 x 150 cm



DRAPEAU, UE + 15 PAYS

ARTIKELNO DIMENSIONS

11.67.100 100 x 150 cm



DRAPEAU, CE

ARTIKELNO DIMENSIONS

11.68.020 20 x 30 cm

11.68.030 30 x 45 cm

11.68.040 40 x 60 cm

11.68.050 50 x 75 cm

11.68.070 70 x 100 cm

11.68.100 100 x 150 cm

11.68.150 150 x 225 cm

11.68.200 200 x 300 cm





DRAPEAU, ROUGE (DRAPEAU D'AVERTISSEMENT, DE PROTESTATION)

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.79.040	40 x 60 cm
11.79.050	50 x 75 cm
11.79.070	70 x 100 cm
11.79.080	80 x 120 cm
11.79.100	100 x 150 cm



FLAMME, ROUGE (DRAPEAU DE PRIORITÉ)

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.79.980	200 x 80 cm



DRAPEAU, JAUNE (DRAPEAU DE QUARANTAINE)

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.80.040	40 x 60 cm
11.80.050	50 x 75 cm
11.80.070	70 x 100 cm
11.80.080	80 x 120 cm
11.80.100	100 x 150 cm



DRAPEAU, BLANC (DRAPEAU D'EAU)

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.81.040	40 x 60 cm
11.81.050	50 x 75 cm
11.81.070	70 x 100 cm
11.81.080	80 x 120 cm
11.81.100	100 x 150 cm



DRAPEAU, ROUGE/BLANC (INDONÉSIE, MONACO)

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.82.070	70 x 100 cm
11.82.080	80 x 120 cm
11.82.100	100 x 150 cm

DRAPEAU, ENVIRONNEMENT/FOND DE CALE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
-----------	------------

11.83.070	70 x 100 cm
------------------	-------------

11.83.100	100 x 150 cm
------------------	--------------



DRAPEAU, DOUANE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
-----------	------------

11.85.075	75 x 150 x 12 cm
------------------	------------------

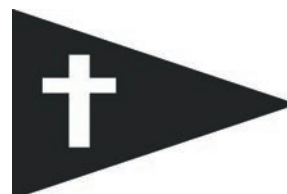


DRAPEAU DE DEUIL (CATHOLIQUE)

ARTIKELNO	DIMENSIONS	MODÈLE
-----------	------------	--------

11.87.070	70 x 100 cm	drapeau en pointe
------------------	-------------	-------------------

11.87.100	100 x 150 cm	drapeau
------------------	--------------	---------



DRAPEAU DE DEUIL (PROTESTANT)

ARTIKELNO	DIMENSIONS	MODÈLE
-----------	------------	--------

11.87.071	70 x 100 cm	drapeau en pointe
------------------	-------------	-------------------

11.87.101	100 x 150 cm	drapeau en pointe
------------------	--------------	-------------------



BANDEROLE DE DEUIL (NOIR UNI)

ARTIKELNO	DIMENSIONS
-----------	------------

11.87.200	173 x 18 cm
------------------	-------------





PAVILLON DE CANAL

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.89.020	20 x 30 cm
11.89.030	30 x 45 cm
11.89.040	40 x 60 cm
11.89.050	50 x 75 cm
11.89.070	70 x 100 cm
11.89.100	100 x 150 cm



PAVILLON DE BEAUPRE

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.91.020	20 x 30 cm
11.91.030	30 x 45 cm
11.91.040	40 x 60 cm
11.91.050	50 x 75 cm



AILE ROUGE (NAVIGATION DE PLAISANCE)

ARTIKELNO	LONGUEUR
11.92.100	100 cm
11.92.150	150 cm
11.92.200	200 cm
11.92.300	300 cm



AILE BLEUE (NAVIGATION PROFESSIONNELLE)

ARTIKELNO	LONGUEUR
11.93.100	100 cm
11.93.150	150 cm
11.93.200	200 cm
11.93.300	300 cm



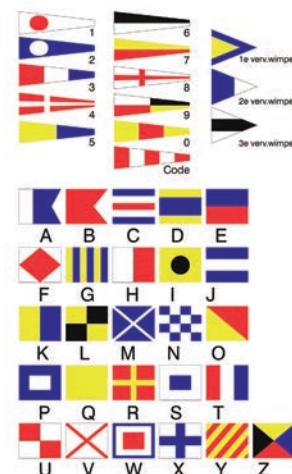
DRAPEAU DE PLONGEE

Pavillon de signal A: Un plongeur se trouve en-dessous (blanc et bleu).

ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.94.300	20 x 24 cm
11.94.302	37 x 45 cm
11.94.303	75 x 90 cm
11.94.304	100 x 120 cm

DRAPEAU, ENSEMBLE DE 40 PAVILLONS DE SIGNAL

- A J'ai un plongeur en bas.
- B Je transporte des produits dangereux à bord.
- C Oui, positif.
- D J'ai des difficultés à manœuvrer.
- E Je change le cap sur tribord.
- F Je suis en détresse, mettez moi en connexion.
- G J'ai besoin d'un pilote.
- H J'ai un pilote à bord.
- I Je change de cap sur bâbord.
- J J'ai un incendie à bord et je transporte une charge dangereuse.
- K Je souhaite entrer en contact avec vous.
- L Vous devez quitter votre navire immédiatement.
- M Je suis arrêté.
- N Non, négatif.
- O Homme à l'eau.
- P Au port : tout le monde à bord, nous partons. En mer : j'ai besoin d'un pilote. Pêche : mes filets sont accrochés à un obstacle.
- Q Mon navire est en bonne santé, je demande de la pratique.
- R J'ai reçu votre dernier signal.
- S Je passe en marche arrière
- T Je fais du chalutage en ce moment.
- U Vous naviguez un cap dangereux.
- V J'ai besoin d'assistance.
- W J'ai besoin d'assistance médicale.
- X Interrompez vos objectifs et prêtez attention à mes signaux.
- Y Mon ancre traîne sur le fond.
- Z J'ai besoin d'un bateau remorqueur.



ARTIKELNO	DIMENSIONS
11.93.620	20 x 24 cm
11.93.630	30 x 36 cm
11.93.637	37 x 45 cm
11.93.675	75 x 90 cm
11.93.699	100 x 120 cm

DRAPEAU, LIGNE DE PAVOIS

R/B/BI = Rouge, blanc, bleu.
Uni = 6 drapeaux de couleurs différentes unies.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	DIMENSIONS	LONGUEUR	NOMBRE DRAPEAUX
11.94.949	Drapeaux colorés R/B/BI	Polyéthylène	20 x 30 cm	10 m	25
11.94.952	Drapeaux colorés R/B/BI	Polyester (110 gr)	20 x 30 cm	12 m	30
11.94.950	Drapeaux colorés unis (6 couleurs)	Polyéthylène	20 x 30 cm	10 m	25
11.94.951	Drapeaux colorés unis (6 couleurs)	Polyester (110 gr)	20 x 30 cm	12 m	30
11.94.953	Drapeaux couleur orange	Polyester (110 gr)	20 x 30 cm	12 m	30
11.94.955	Drapeaux internationaux	Spun-Poly (160 gr)	25 x 37 cm	12 m	30
11.94.958	Drapeaux internationaux	Spun-Poly (160 gr)	30 x 50 cm	16 m	16

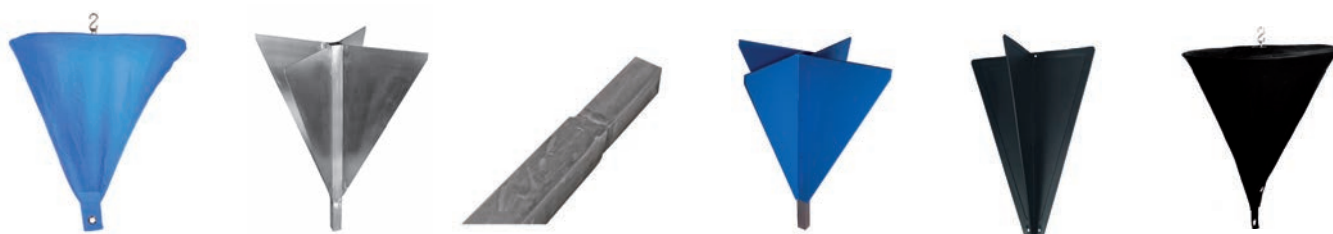


BALLE DE SIGNALISATION



ARTIKELNO	COULEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU	DESCRIPTION
11.95.035	noir	35 cm	plastique	bateau sur mouillage
11.95.060	noir	60 cm	toile de voile	bateau sur mouillage
11.95.063	noir	60 cm	voile PVC	bateau sur mouillage
11.95.065	noir	60 cm	aluminium	bateau sur mouillage
11.95.160	jaune	60 cm	toile de voile	dernier bateau en traîne
11.95.260	rouge	60 cm	toile de voile	objet en chenal, côté fermé
11.95.360	vert	60 cm	toile de voile	ferryboat

CÔNE DE SIGNALISATION



ARTIKELNO	COULEUR	DIMENSIONS	MATÉRIAU	DESCRIPTION
11.96.060	bleu	60 x 60 cm	toile de voile	cône A.D.N.
11.96.062	naturelle (non teinté)	60 x 60 cm	aluminium	cône A.D.N.
11.96.063	naturelle (non teinté)	200 cm, 40 x 36 x 2 mm	aluminium	base
11.96.064	naturelle (non teinté)	100 cm, 40 x 36 x 2 mm	aluminium	entre base
11.96.065	bleu	60 x 60 cm	aluminium	cône A.D.N.
11.96.067	naturelle (non teinté)	18 cm, 40 x 36 x 2 mm	inox 316	piéd pour cône de signalisation, montage sur pont
11.96.071	bleu	60 x 60 cm	plastique résistant aux chocs (entièrement bleu)	cône A.D.N.
11.96.246	noir	46 x 46 cm	plastique	sur voile et sur moteur simultanément
11.96.260	noir	60 x 60 cm	toile de voile	sur voile et sur moteur simultanément
11.96.265	noir	60 x 60 cm	aluminium	sur voile et sur moteur simultanément

LOSANGE DE SIGNALISATION

petites tailles : navigation fluviale, grandes tailles, navigation maritime.



ARTIKELNO	COULEUR	DIMENSIONS	MATÉRIAU	DESCRIPTION
11.97.061	noir	60 x 120 cm	toile de voile	manœuvre restreinte et/ou côté libre
11.97.062	noir	60 x 120 cm	PVC/nylon	manœuvre restreinte et/ou côté libre
11.97.063	noir	60 x 120 cm	voile PVC	manœuvre restreinte et/ou côté libre
11.97.065	noir	60 x 120 cm	aluminium	manœuvre restreinte et/ou côté libre
11.97.160	vert	50 x 80 cm	PVC/nylon	bateau effectuant travaux dans le chenal
11.97.165	jaune	50 x 80 cm	PVC/nylon	paquebot de moins de 20 m
11.97.170	noir	50 x 80 cm	PVC/nylon	manœuvre restreinte et/ou côté libre
11.97.175	noir	50 x 80 cm	aluminium	manœuvre restreinte et/ou côté libre

CYLINDRE DE SIGNALISATION

ARTIKELNO	COULEUR	DIMENSIONS	MATÉRIAU	DESCRIPTION
11.98.060	noir, blanc, jaune	50 x 80 cm	toile de voile	Premier bateau en traîne
11.98.061	noir, blanc, jaune	50 x 80 cm	voile PVC	Premier bateau en traîne
11.98.160	noir	60 x 120 cm	toile de voile	navire limité en raison de son tirant d'eau



CÔNE POISSON OU DIABOLO

ARTIKELNO	COULEUR	DIMENSIONS	MATÉRIAU	DESCRIPTION
11.99.060	noir	120 x 60 cm	toile de voile	Navire de pêche



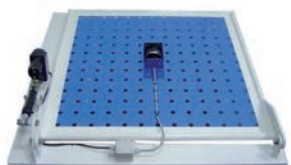
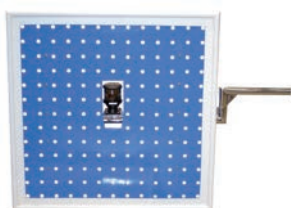


TABLEAU BLEU

Un tableau bleu avec lampe clignotante blanche ronde est, dans la navigation intérieure, un signal de jour et de nuit permettant aux navires de communiquer entre eux afin de pouvoir se rencontrer tribord sur tribord, à la place de l'habituel bâbord sur bâbord.

Le tableau doit être bien visible par l'avant et par l'arrière.

Le tableau est bleu clair (RAL 5017) et pourvu d'un bord blanc d'au moins 5 cm.

Le cadre éventuel et/ou les tiges ainsi que le boîtier de la lampe doivent être de couleur sombre.

Les dimensions doivent garantir une bonne visibilité, ce qui est respecté si la longueur et la largeur du tableau sont d'au moins un mètre.

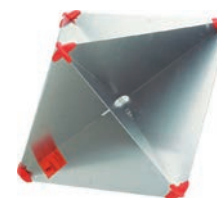
Voltage	: 24 volt	
Ampérage	: 1,5 A	
Matériaux	: tôle	: aluminium
	: cadre	: aluminium
	: axe rotatif	: acier inox
	: cylindre	: acier nickelé
	: tube de montage	: acier inoxydable

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
12.03.001	tableau de commutation bord bleu (avec voyant clignotant automatique)	24 V
12.03.005	moteur de rechange tableau bleu	24 V
12.03.008	fusible pour tableau bleu	
12.03.010	Étrier de soudage	inox
12.03.050	montage vertical avec tube	manuel
12.03.110	montage vertical avec tube	électrique, 24 V
12.03.140	montage horizontal	électrique, 24 V
12.03.160	montage du toit	électrique, 24 V

REFLECTEUR RADAR

En aluminium anodisé.
Royal Ocean Racing Club (RORC).
International Offshore Rule (IOR).

ARTIKELNO	TYPE	CAPACITÉ DE RÉFLEXION	HOMOLOGATION	DIMENSIONS	POIDS
12.05.510	petit	3 m ²		215 x 215 x 300 mm	450 gr
12.05.515	moyen	5 m ²	RORC	305 x 305 x 415 mm	650 gr
12.05.520	grand	7 m ²	RORC + IOR	340 x 340 x 470 mm	1.000 gr



BOUEE D'ANCRE

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	DIMENSIONS	COULEUR
12.07.528	Sans réflecteur radar	acier	100 x Ø 50 cm	jaune
12.07.530	Avec réflecteur radar, conforme aux exigences du RPR	acier	100 x Ø 50 cm	jaune



MIROIR

En matériau qui ne nécessite aucun entretien.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU
12.09.422	fixation miroir	Inox 316 et plastique
12.09.426	barre miroir (Ø 20 mm)	Inox 316

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIMENSIONS
12.09.560	bobine	425 x 233 mm
12.09.565	bobine + chauffage (24 volt)	424 x 233 mm





CLOCHE DE BATEAU, BSH LIGHT

Laiton poli, finition légère.
Conforme aux exigences IMO, 110 dB à 1 mètre.
Avec **certificat et approbation BSH** (pour les Seewasserstrassen allemandes comme le Canal de Kiel).

FERMETURE H, laiton
Voir article : 06.03.504 à 06.03.508

ARTIKELNO	DIAMÈTRE INFÉRIEUR	HAUTEUR	POIDS	HOMOLOGATION
12.09.930	30 cm	180 / 230 mm	9,8 kg	BSH



CLOCHE DE BATEAU

Laiton poli.
A partir de 21 cm, conforme aux exigences IMO, 110 dB à 1 mètre.
Modèle 30 cm avec **certificat et approbation BSH** (pour les Seewasserstrassen allemandes comme le Canal de Kiel).

FERMETURE H, laiton
Voir article : 06.03.504 à 06.03.508

ARTIKELNO	DIAMÈTRE INFÉRIEUR	HAUTEUR	POIDS	HOMOLOGATION
12.10.017	17 cm	120 / 160 mm	2,5 kg	-
12.10.019	19 cm	140 / 190 mm	3,7 kg	-
12.10.021	21 cm	170 / 230 mm	6,0 kg	-
12.10.025	25 cm	190 / 260 mm	10,0 kg	-
12.10.030	30 cm	230 / 330 mm	17,2 kg	BSH



CLOCHE DE BATEAU, MODÈLE NÉERLANDAIS

Laiton poli, fabrication Néerlandaise, 1er choix.
Finition solide et joli son.
Conforme aux exigences IMO, 110 dB à 1 mètre.

FERMETURE H, laiton
Voir article : 06.03.504 à 06.03.508

ARTIKELNO	DIAMÈTRE INFÉRIEUR	HAUTEUR	POIDS
12.10.325	25 cm	190 / 260 mm	6,9 kg
12.10.327	27 cm	210 / 280 mm	11,2 kg
12.10.330	30 cm	230 / 310 mm	12,4 kg
12.10.335	35 cm	280 / 370 mm	16,2 kg
12.10.340	40 cm	330 / 430 mm	25,0 kg



CLOCHE DE BATEAU, CHROMER

Une cloche à bateau chromée demande beaucoup moins d'entretien que le laiton poli.
Cependant le chromage a aussi un inconvénient, il affiche aussi toutes les imperfections que l'on ne voit pas sur une cloche en laiton poli.
Il est aussi possible que durant un des bains d'acide, de petites bulles apparaissent.
Nous ne pouvons donc pas garantir une bonne qualité et le chromage se fait à ses propres risques.

ARTIKELNO	POUR DIAMÈTRE CLOCHE
12.10.415	15 à 23 cm
12.10.425	25 à 30 cm
12.10.435	35 à 40 cm

CLOCHE DE BATEAU, SUPPORT MURAL

ARTIKELNO	POUR DIAMÈTRE CLOCHE	LONGUEUR COLLIER MESURÉE AU NIVEAU DE LA COURBURE	FORCE LARGEUR
12.10.753	15 à 19 cm	env. 308 mm	20 mm
12.10.757	21 à 30 cm	env. 350 mm (sans trou)	28 mm



CORDE DE CLOCHE

Nœud de polypropylène battu ou corde en nylon tressé.

ARTIKELNO	LONGUEUR	POUR DIAMÈTRE CLOCHE	COULEUR	PAYS
12.10.806	6 cm	10 / 12 cm	manille/chanvre	
12.10.808	8 cm	15 / 17 cm	manille/chanvre	
12.10.812	12 cm	15 / 17 cm	manille/chanvre	
12.10.814	14 cm	15 / 19 cm	manille/chanvre	
12.10.820	20 cm	20 / 25 cm	manille/chanvre	
12.10.825	25 cm	25 / 40 cm	manille/chanvre	



12.10.855	6 cm	10 / 12 cm	blanc	
12.10.860	10 cm	15 / 17 cm	blanc	
12.10.865	15 cm	15 / 19 cm	blanc	
12.10.870	20 cm	20 / 25 cm	blanc	
12.10.875	25 cm	25 / 40 cm	blanc	

12.10.906	6 cm	10 / 12 cm	rouge/blanc/bleu	Néerlandais/français
12.10.910	10 cm	15 / 17 cm	rouge/blanc/bleu	Néerlandais/français
12.10.915	15 cm	15 / 19 cm	rouge/blanc/bleu	Néerlandais/français
12.10.920	20 cm	20 / 25 cm	rouge/blanc/bleu	Néerlandais/français
12.10.925	25 cm	25 / 40 cm	rouge/blanc/bleu	Néerlandais/français

12.11.006	6 cm	10 / 12 cm	rouge/jaune/noir	Belge/allemand
12.11.010	10 cm	15 / 17 cm	rouge/jaune/noir	Belge/allemand
12.11.015	15 cm	15 / 19 cm	rouge/jaune/noir	Belge/allemand
12.11.020	20 cm	20 / 25 cm	rouge/jaune/noir	Belge/allemand
12.11.025	25 cm	25 / 40 cm	rouge/jaune/noir	Belge/allemand

CLOCHE DE BATEAU, GRAVURE

Les caractères gravés sont laqués en peinture noire.

D'autres couleurs sont disponibles sur demande, les caractères peuvent également être laissés nus.

Délai de livraison : env. 1-2 semaines

ARTIKELNO	DESCRIPTION
12.11.090	Coût initial pour cloche de bateau à 250 mm
12.11.091	Coût initial pour cloche de bateau de 260 mm à 400 mm

12.11.093	Gravure par caractère avec une dimension à 20 mm de hauteur
12.11.094	Gravure par caractère avec une dimension de 21 mm à 40 mm de hauteur



MEGAPHONE – PORTE-VOIX DHR

ARTIKELNO	DIMENSIONS	MATÉRIAU
12.20.201	200 mm	laiton, poli
12.20.361	360 mm	laiton, poli
12.20.431	430 mm	laiton, poli





CORNE D'APPEL – CORNE DE BRUME DHR

ARTIKELNO	DIMENSIONS	MATÉRIAU
12.30.331	330 mm	laiton, poli
12.30.391	390 mm	laiton, poli



CORNE D'APPEL AVEC CARTOUCHE DE GAZ

Corne en plastique solide.
Emballé sous 'blister'.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
12.30.830	Corn avec système de déclic + cartouche de gaz 200 ml
12.30.832	Cartouche de gaz 200 ml seule



CORNE D'APPEL DHR SPORTS AQUATIQUES SÉRIE 100

Pour yachts et autres petits navires.

consommation d'air : 2 litres par seconde
pression de l'air : 0,5 - 1 bar
matériau : Inox 316 à membrane
équipé de : raccord rapide 8 mm

ARTIKELNO	MODÈLE EN FORME DE CORNE	DIMENSIONS LXP.	NIVEAU SONORE	FINITION CORNE	TYPE
12.37.001	DHR H100C	378 x 100 mm	118 dB(A) - 387 Hz	chromée	10002
12.37.002	DHR H100B	378 x 100 mm	118 dB(A) - 387 Hz	mat laque noire	10012



COMPRESSEUR D'AIR DHR SPORTS AQUATIQUES

Compresseur, équipé d'un raccord rapide 8 mm.
Y compris relais.

type : MC4+
capacité : maximum 2 litres par seconde
pression : 1,9 bars

ARTIKELNO	DIMENSIONS	TENSION	NUMÉRO DE TYPE DHR
12.37.112	108 x 68 mm	12 V	90120
12.37.124	108 x 68 mm	24 V	90150

CORNE D'APPEL DHR SÉRIE 300 (BURTONE)

Une corne à air de renommée, solide et de fabrication néerlandaise.

consommation d'air: 1,5 - 2 litres par seconde
pression de l'air : 1 - 2 bars
équipé de : raccord rapide 8 mm

ARTIKELNO	MODÈLE EN FORME DE CORNE	DIMENSIONS LXP.	NIVEAU SONORE	FINITION CORNE	LONGUEUR DU NAVIRE FLUVIALE / MARITIME	TYPE
12.37.205	DHR H330	780 x 150 mm	132 dB(A) - 184 Hz	laiton chromé	+20 m	30004
12.37.210	DHR H320	690 x 150 mm	132 dB(A) - 216 Hz	laiton chromé	+20 m	30003
12.37.215	DHR H310	605 x 125 mm	122 dB(A) - 216 Hz	laiton chromé		30002
12.37.220	DHR H300	560 x 125 mm	122 dB(A) - 224 Hz	laiton chromé	-20 m / -20 m	30001



CORNE D'APPEL DHR SÉRIE 200 (SONABEL)

Une corne à air de renommée, solide et de fabrication néerlandaise.

consommation d'air: 2 - 3,5 litres par seconde
pression de l'air : 2 - 10 bars
équipé de : raccord rapide 8 mm

ARTIKELNO	MODÈLE EN FORME DE CORNE	DIMENSIONS LXP.	NIVEAU SONORE	FINITION CORNE	TYPE
12.37.230	DHR H200	198 x 130 mm	116/138 dB(A) - 660 Hz	noir mat	20001
12.37.235	DHR H210	387 x 160 mm	116/132 dB(A) - 377 Hz	noir mat	20002
12.37.240	DHR H220	450 x 130 mm	116/132 dB(A) - 307 Hz	noir mat	20003



COMPRESSEUR DHR BURTONE POUR 1 CORNE

Compresseur, pourvu d'un raccord rapide 8 mm.

type : M3000
capacité : maximum 2,5 litres par seconde à 1 bar
pression : 1,5 - 2 bars
tension : 24 volts
ampérage : 13 ampères, temporairement 30 A (utiliser de gros câbles)

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
12.37.293	Compresseur DHR Burtone pour 1 Corne	90150



COMPRESSEUR DHR BURTONE POUR 3 CORNES

Compresseur unique, rendement très élevé, pourvu d'un raccord rapide 8 mm.

capacité : maximum 3 litres par seconde
pression : maximum 2 bars
tension : 24 volts
ampérage : 35 A, temporairement 50 A (utiliser de gros câbles)

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
12.37.302	Compresseur DHR Burtone pour 3 Cornes	90100





CORNE D'APPEL DHR SÉRIE 100/200/300, ACCESSOIRES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
12.37.371	bouton-poussoir pour une seule le corne à air	90002
12.37.375	relais, 24V, max 65 amp, pour compresseur	90001
12.37.380	ventilateur électrique mobile – raccord rapide 8 mm, 24 volts	90004
12.37.391	pupitre de commande DHR 300 avec 4 signaux différents (départ radar, rester à distance, brume, comma	90200
12.37.402	support amovible pour trompette DHR 300	30000
12.37.431	membrane seule DHR 300 série, diamètre 52 x 0,15 mm	30005
12.37.432	raccord rapide seule 8 mm x 1/4" FE	90005
12.37.433	raccord en T seul 3 x 8 mm	90006
12.37.440	anneau de raccordement DHR / SONABEL	30002
12.37.471	membrane seule DHR 200, 78 x 0,5 mm	20051
12.37.472	membrane seule DHR 200, 78 x 0,2 mm	20052



CORNE D'APPEL DHR SÉRIE 400 (MARITONE)

Pour la navigation maritime jusqu'à une longueur de 75 mètres.

Approuvé Colreg '72.

Approuvé Inspectie Leefomgeving & Transport (IL&T).

consommation d'air: de 8 à 12 litres par seconde

pression de service : 7 - 9 bars

avec : raccord rapide 10 mm

ARTIKELNO	MODÈLE EN FORME DE CORNE	DIMENSIONS LXP.	NIVEAU SONORE	FINITION CORNE	LONGUEUR DU NAVIRE FLUVIALE / MARITIME	TYPE
12.37.607	H400-75A	360 x 180 mm	142 dB(A) - 440 Hz	Boîtier de membrane acier inox. 316 et laiton laqué blanc/rouge	+20 m / -75 m	40001

CORNE D'APPEL DHR SÉRIE 400 (MARITONE), ACCESSOIRES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
12.37.371	bouton-poussoir pour une seule le corne à air	90002
12.37.375	relais, 24V, max 65 amp, pour compresseur	90001
12.37.681	pupitre de commande DHR 400 avec 4 signaux différents (départ radar, rester à distance, brume, comma	40020
12.37.682	soupape électrique lâche + raccord rapide 10 mm, 24V	40051
12.37.691	support avant lâche pour trompette DHR 400	40010
12.37.693	membrane seule DHR 400, diamètre 76 x 0,5 mm	40054
12.37.694	raccord rapide seule 10 mm x 1/4" FE	40052
12.37.695	raccord rapide seule 10 mm x 3/8" FE	40053
12.37.699	conduit d'air 10 mm	40050



PROJECTEUR DHR

Matériaux : boîtier : inox ou aluminium chromé résistant à l'eau de mer: autres pièces : anticorrosion et amagnétique
 Finition : inox ou revêtement époxy résistant aux UV blanc RAL 9016

PROJECTEUR DHR150

Projecteur pour la navigation de plaisance.
 Optique : insert LED avec réflecteur miroir
 Classe d'isolation : classe IP66

PROJECTEUR DHR180

Projecteur pour la navigation de plaisance et fluviale.
 Optique : projecteur monobloc avec réflecteur miroir
 Classe d'isolation : classe IPX6

PROJECTEUR DHR220

Projecteur abordable pour la navigation fluviale, côtière et de pêche.
 Optique : verre en verre trempé, réflecteur en aluminium anodisé poli Ø 200 mm
 Classe d'isolation : classe IP66

PROJECTEUR DHR230

Projecteur pour la navigation de plaisance et fluviale.
 Optique : LED, verre trempé, réflecteur miroir parabolique Ø 230 mm
 Classe d'isolation : classe IP66

PROJECTEUR DHR260

Nouveau projecteur moderne pour la navigation fluviale et maritime.
 Optique : verre trempé ou verre trempé avec filtre UV, réflecteur miroir parabolique Ø 260 mm, foyer réglable
 Classe d'isolation : classe IP66 pour le projecteur, IP32 pour le transformateur

PROJECTEUR DHR350

Projecteur de fabrication robuste pour la navigation fluviale et maritime.
 Optique : verre en verre trempé, réflecteur miroir parabolique Ø 340 mm DS-CS / Ø 420 mm (RCN/RCB)
 Classe d'isolation : classe IP66, câble silicone 1,5 m, section câble PG9

PROJECTEUR, AMPOULES POUR

Voir article : 14.21.012 à 14.22.810

PROJECTEUR, FEU DE PROUE, SERIE DS



ARTIKELNO	TYPE LAMPE	MODÈLE LAMPE	ÉQUIPEMENT	COMMANDE	FINITION	TENSION	WATTS	PORTÉE	POIDS	NUMÉRO DE TYPE DHR
12.43.235	halogène	ampoule	G6.35	aucune	basse	24 V	250 W	664 m	3,0 kg	220DS024
12.43.287	halogène	ampoule	G6.35	aucune	basse	230 V	300 W	345 m	3,0 kg	220DS220
12.62.303	LED	LED	-	aucune	basse	230 V	75 W	775 m	13,0 kg	230DS220
12.48.435	halogène	ampoule	G6.35	aucune	basse	24 V	250 W	1100 m	11,0 kg	260DS024
12.48.477	halogène	ampoule	G6.35	aucune	basse	230 V	250 W	1100 m	11,0 kg	260DS220
12.48.487	halogénure métal	ampoule	GZY9.5	aucune	basse	230 V	200 W	1800 m	14,5 kg	260DS070
12.53.435	halogène	ampoule	G6.35	aucune	basse	24 V	250 W	904 m	10,0 kg	350DS024
12.53.487	halogène	ampoule	GX9.5	aucune	basse	230 V	1000 W	1104 m	10,0 kg	350DS220

PROJECTEUR, COMMANDE SOUS LE PONT, SERIE CB/CS/CC



ARTIKELNO	TYPE LAMPE	MODÈLE LAMPE	ÉQUIPEMENT	COMMANDE	FINITION	TENSION	WATTS	PORTÉE	POIDS	NUMÉRO DE TYPE DHR
12.44.235	halogène	ampoule	G6.35	bille	basse	24 V	250	664 m	3,2 kg	220CB024
12.44.287	halogène	ampoule	G6.35	bille	basse	230 V	300 W	345 m	3,2 kg	220CB220
12.45.235	halogène	ampoule	G6.35	collier	basse	24 V	250 W	664 m	4,4 kg	220CS024
12.45.287	halogène	ampoule	G6.35	collier	basse	230 V	300 W	345 m	4,4 kg	220CS220
12.45.735	halogène	ampoule	G6.35	collier	haute	24 V	250 W	664 m	8,0 kg	220CC024
12.45.787	halogène	ampoule	G6.35	collier	haute	230 V	300 W	345 m	8,0 kg	220CC220
12.50.635	halogène	ampoule	G6.35	collier	aucune commande inclus	24 V	250 W	1100 m	8,5 kg	260CS024
12.50.677	halogène	ampoule	G6.35	collier	aucune commande inclus	230 V	250 W	1100 m	10,5 kg	260CS220
12.50.687	halogénure métal	ampoule	GZY9.5	collier	aucune commande inclus	230 V	200 W	1800 m	15,5 kg	260CS070
12.55.635	halogène	ampoule	G6.35	collier	aucune commande inclus	24 V	250 W	904 m	11,0 kg	350CS024
12.55.687	halogène	ampoule		collier	aucune commande inclus	230 V	1000 W	1104 m	11,0 kg	350CS220

pour les prix actuels, rendez-vous sur www.hoenderop.fr

PROJECTEUR, COMMANDE SOUS LE PONT, SERIE CB/CS/CC, ACCESSOIRES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	POIDS	NUMÉRO DE TYPE DHR
12.55.991	260/350 commande sous le pont (basse+haute)	2,3 kg	35006
12.55.992	260/350 barre de traction 535 mm (basse)	0,8 kg	35011
12.55.993	260/350 colonne 800 mm (haute)	4,8 kg	35013
12.55.994	260/350 barre de traction 1400 mm (haute)	2,0 kg	35014



PROJECTEUR, A COMMANDE A DISTANCE, SERIE UC

Commande électrique via un joystick avec actionnement 24 volts.
Joystick et panneau de commande NON inclus dans le prix.



ARTIKELNO	TYPE LAMPE	MODÈLE LAMPE	ÉQUIPEMENT	TENSION	WATTS	PORTÉE	POIDS	NUMÉRO DE TYPE DHR
12.61.533	LED	LED	insert	12/24 V	10 W	447 m	3,8 kg	150UC-LED
12.41.802	halogène	monobloc	PAR56	24 V	170 W	480 m	4,2 kg	180UC024
12.42.802	halogène	monobloc		24 V	250 W	700 m	4,6 kg	210UC024
12.42.823	halogène	phare	PAR64	230 V	1000 W	630 m	4,6 kg	210UC220
12.46.102	halogène	ampoule	G6.35	24 V	250 W	664 m	4,4 kg	220UC024
12.46.123	halogène	ampoule	G6.35	230 V	300 W	345 m	4,4 kg	220UC220

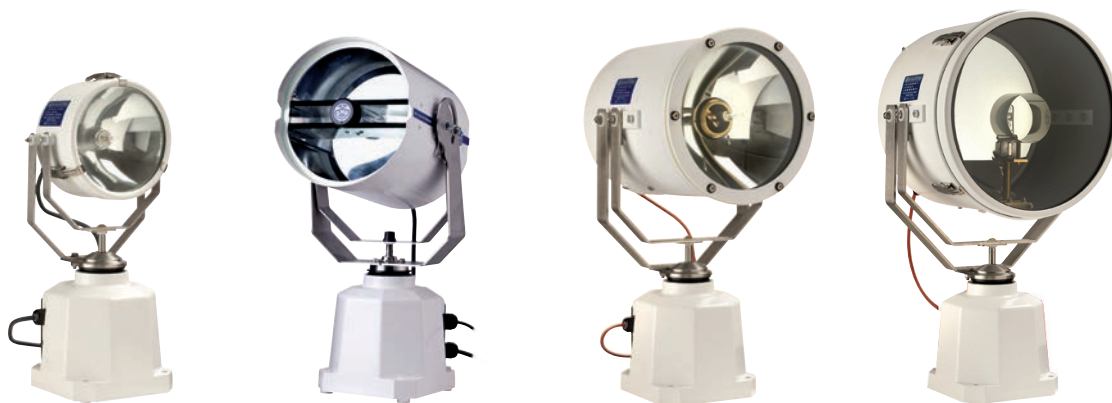
PROJECTEUR, A COMMANDE A DISTANCE, SERIE UC, ACCESSOIRES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NUMÉRO DE TYPE DHR
12.46.951	panneau de commande UC, joystick compris	UC02
12.46.953	raccord inox + vis de réglage M6	UC04
12.46.954	Câble de raccordement UC 4x0,75 et 3x2,5 mm par mètre	UC05



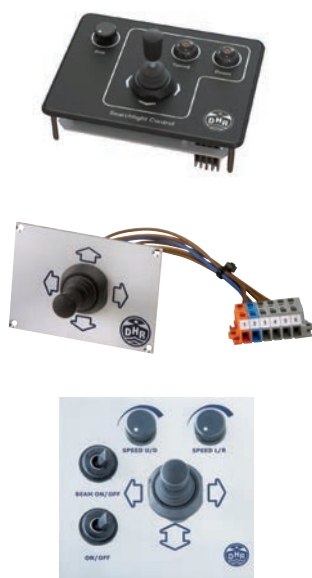
PROJECTEUR, COMMANDE A DISTANCE, SERIE RC

Commande électrique via un joystick avec actionnement 24 volts.
Joystick et panneau de commande NON inclus dans le prix.



ARTIKELNO	TYPE LAMPE	MODÈLE LAMPE	ÉQUIPEMENT	TENSION	WATTS	PORTÉE	POIDS	NUMÉRO DE TYPE DHR
12.46.235	halogène	ampoule	G6.35	24 V	250 W	664 m	9,2 kg	220RCN024
12.46.287	halogène	ampoule	G6.35	230 V	300 W	345 m	9,2 kg	220RCN220
12.62.353	LED	LED	-	230 V	75 W	775 m	16,0 kg	230RCB220
12.51.835	halogène	ampoule	G6.35	24 V	250 W	1100 m	7,5 kg	260RCN024
12.51.877	halogène	ampoule	G6.35	230 V	250 W	1100 m	10,5 kg	260RCN220
12.51.887	halogénure métal	ampoule	GZY9.5	230 V	200 W	1800 m	14,5 kg	260RCN070
12.56.835	halogène	ampoule	G6.35	24 V	250 W	904 m	16,6 kg	350RCN024
12.56.887	halogène	ampoule	GX9.5	230 V	1000 W	1104 m	16,6 kg	350RCN220

PROJECTEUR, A COMMANDE A DISTANCE, SERIE RC, ACCESSOIRES



ARTIKELNO	DESCRIPTION	NUMÉRO DE TYPE DHR
12.46.997	panneau de commande RCN/RCB, joystick compris	PAN2019NF
12.46.998	joystick (sélecteur à levier)	JOY2011
12.46.999	panneau de commande RCN, joystick compris	PAN2011
12.47.000	RCN panneau de commande sans fil, 24 volt	RADIORC

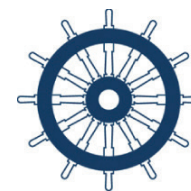
DHR80 LANTERNE DE NAVIGATION LED

Pour tous les navires de mer de 20 mètres ou plus.
 Pour la navigation sur le Rhin et la navigation intérieure européenne.
 Selon la norme IEC internationale.
 Testé au niveau des chocs et des vibrations selon les règles du Llyod's Register.
 Avec certificat de fabrication et approbation de la NSI et de plusieurs autres pays.

Certifié SOLAS MED - 96/98/CE .

Conforme aux exigences du ES-TRIN, RPR/BPR.

Alimentation	: 24 volt DC, (-20 % à +30 %)
Rendement lumineux	: égal de 18 à 32 volt
Consommation énergétique	: 3 à 16 watt, en fonction du modèle
LED	: led principale avec led de réserve intégrée
Protection	: protégé contre les mauvais raccordements
Lentille claire	: Module led avec rendement lumineux suffisant, donc une lentille cannelée est superflue
Condensation	: Membrane gore-tex respirante pour éliminer la condensation présente
Chaleur	: élimination de la chaleur par un boîtier lourd en aluminium.
Matériaux	: aluminium noir mat anodisé résistant à l'eau de mer boîtier et lentille en verre trempé.



DHR80 LANTERNE DE SECTEUR LED

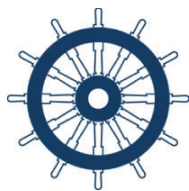
ARTIKELNO	TYPE DE SECTEUR	COULEUR	TYPE	POIDS	VISIBILITÉ MIN.	NUMÉRO DE TYPE DHR
12.95.810	sommet	blanc, clair	simple	3,5 kg	6 M.M.	80.03.00.00
12.95.820	tribord	vert	simple	3,5 kg	3 M.M.	80.01.00.00
12.95.830	bâbord	rouge	simple	3,5 kg	3 M.M.	80.02.00.00
12.95.840	poupe	blanc	simple	3,5 kg	3 M.M.	80.04.00.00
12.95.841	poupe, remorqueur	jaune	simple	3,5 kg	3 M.M.	80.04.09.00



DHR80 LANTERNE LED RONDE

ARTIKELNO	COULEUR	TYPE	DESCRIPTION	POIDS	VISIBILITÉ MIN.	NUMÉRO DE TYPE DHR
12.95.851	blanc, clair	simple		3,4 kg	3 M.M.	80.06.00.00
12.95.852	blanc, fort	simple	feu de manœuvre	3,4 kg	5 M.M.	80.06.10.00
12.95.853	rouge	simple		3,4 kg	3 M.M.	80.07.00.00
12.95.854	vert	simple		3,4 kg	3 M.M.	80.08.00.00
12.95.855	jaune	simple	Canal de Kiel	3,4 kg	3 M.M.	80.09.00.00
12.95.856	bleu	simple		3,4 kg	3 M.M.	80.10.00.00





DHR70N LANTERNE DE NAVIGATION MARITIME

Les prix n'incluent pas l'ampoule.

Pour tous les navires adaptés à la navigation maritime d'une longueur de 20 mètres ou plus.

Les lanternes duplex sont obligatoires pour les navires maritimes d'une longueur supérieure à 50 m.

Pour la navigation sur le Rhin et en Europe.

Conforme à la norme internationale IEC.

Testée selon les règles de la Lloyd's Register en termes de chocs et vibrations.

Comprend le certificat de fabrication avec homologation du NSI et plusieurs autres pays.

Matériaux : polyamide renforcé à la fibre de verre noir mat de première qualité, polycarbonate résistant aux chocs, à l'eau de mer et anti-magnétique.

Complet avec câble de 1,5 mètres H07 RNF, classe d'isolation II, IP56, équipement P28s.

SOLAS MED - 96/98/EC approuvé.

Conformant au ES-TRIN, RPR/BPR.

AMPOULE DE NAVIGATION

Voir article : 14.20.105 à 14.20.325

DHR70N LANTERNE DE SECTEUR



ARTIKELNO	TYPE DE SECTEUR	COULEUR	TYPE	POIDS	VISIBILITÉ MIN.	NUMÉRO DE TYPE DHR
13.00.701	sommet	blanc, clair	simple	2,6 kg	6 M.M.	70.13.00.00
13.00.702	sommet	blanc, clair	double	4,1 kg	6 M.M.	70.23.00.00
13.00.711	tribord	vert	simple	2,6 kg	3 M.M.	70.11.00.00
13.00.712	tribord	vert	double	4,1 kg	3 M.M.	70.21.00.00
13.00.721	bâbord	rouge	simple	2,6 kg	3 M.M.	70.12.00.00
13.00.722	bâbord	rouge	double	4,1 kg	3 M.M.	70.22.00.00
13.00.731	poupe	blanc	simple	2,6 kg	3 M.M.	70.14.00.00
13.00.732	poupe	blanc	double	4,1 kg	3 M.M.	70.24.00.00
13.00.741	poupe, remorqueur	jaune	simple	2,6 kg	3 M.M.	70.15.00.00
13.00.742	poupe, remorqueur	jaune	double	4,1 kg	3 M.M.	70.25.00.00
13.00.749	poupe, Suez	rouge	simple	2,6 kg	3 M.M.	70.14.17.00

DHR70N LANTERNE ECLAIRAGE ROND

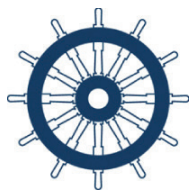


ARTIKELNO	COULEUR	TYPE	DESCRIPTION	POIDS	VISIBILITÉ MIN.	NUMÉRO DE TYPE DHR
13.00.751	blanc	simple		2,3 kg	3 M.M.	70.16.00.00
13.00.752	blanc	double		3,6 kg	3 M.M.	70.26.00.00
13.00.759	blanc, clair	simple	lumière de manoeuvre	2,3 kg	5 M.M.	70.16.10.00
13.00.761	rouge	simple		2,3 kg	3 M.M.	70.17.00.00
13.00.762	rouge	double		3,6 kg	3 M.M.	70.27.00.00
13.00.771	vert	simple		2,3 kg	3 M.M.	70.18.00.00
13.00.772	vert	double		3,6 kg	3 M.M.	70.28.00.00
13.00.781	jaune	simple	Canal de Kiel	2,3 kg	3 M.M.	70.19.00.00
13.00.782	jaune	double	Canal de Kiel	3,6 kg	3 M.M.	70.29.00.00
13.00.791	rouge sur vert	double	lampe de passage	3,6 kg	3 M.M.	70.17.18.00
13.00.792	vert sur rouge	double	lampe de passage	3,6 kg	3 M.M.	70.18.17.00

DHR70N ACCESSOIRES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NUMÉRO DE TYPE DHR
13.00.796	kit de modification vers modèle hissable	70.99.99.00





DHR60 LANTERNE DE NAVIGATION LED

Pour tous les navires de mer de 50 mètres au maximum.
Pour la navigation sur le Rhin et la navigation intérieure européenne.

Certifié SOLAS MED- 96/98/CE .
Conforme aux exigences du ES-TRIN, RPR/BPR.

Alimentation	: 24 volt DC, (-20% à +30 %)
Rendement lumineux	: égal de 18 à 32 volt
Consommation énergétique	: 3 à 9 watt, en fonction du modèle
LED	: led principale avec led de réserve intégrée
Protection	: protégé contre les mauvais raccordements
Lentille claire	: Module led avec rendement lumineux suffisant, donc une lentille cannelée est superflue
Condensation	: Membrane gore-tex respirante pour éliminer la condensation présente
Chaleur	: élimination de la chaleur par un boîtier lourd en aluminium.
Matériaux	: aluminium noir mat anodisé résistant à l'eau de mer boîtier et lentille en verre trempé.



DHR60 LANTERNE DE SECTEUR LED

ARTIKELNO	TYPE DE SECTEUR	COULEUR	POIDS	VISIBILITÉ MIN.	NUMÉRO DE TYPE DHR
13.10.610	sommet	blanc	2,12 kg	5 M.M.	60.03.00.00
13.10.620	tribord	vert	2,12 kg	2 M.M.	60.01.00.00
13.10.630	bâbord	rouge	2,12 kg	2 M.M.	60.02.00.00
13.10.640	poupe	blanc	2,12 kg	2 M.M.	60.04.00.00
13.10.641	poupe, remorqueur	jaune	2,12 kg	2 M.M.	60.04.09.00



DHR60 LANTERNE LED RONDE

ARTIKELNO	COULEUR	DESCRIPTION	POIDS	VISIBILITÉ MIN.	NUMÉRO DE TYPE DHR
13.10.651	blanc, clair		2,12 kg	2 M.M.	60.06.00.00
13.10.652	blanc, fort	feu de manoeuvre	2,12 kg	2 M.M.	60.06.10.00
13.10.653	rouge		2,12 kg	2 M.M.	60.07.00.00
13.10.654	vert		2,12 kg	2 M.M.	60.08.00.00
13.10.655	jaune		2,12 kg	2 M.M.	60.09.00.00
13.10.656	bleu		2,12 kg	2 M.M.	60.10.00.00

DHR55N LANTERNE DE NAVIGATION

Les prix n'incluent pas l'ampoule.

Pour tous les navires adaptés à la navigation maritime de moins de 50 mètres.

Pour la navigation sur le Rhin et en Europe.

Comprend le certificat de fabrication avec homologation du NSI et plusieurs autres pays.

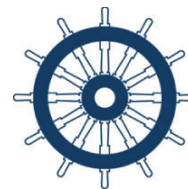
Matériaux : polyamide renforcé à la fibre de verre noir mat de première qualité, lentille de Fresnel en polycarbonate résistant aux chocs et à l'eau de mer, anticorrosion, et non-magnétique.

Classe d'isolation II, IP56, accessoire de fixation 15d.

Câble de raccordement PG13 sur le dessous et le côté.

Dimensions: 160 x 160 x 222 mm

SOLAS MED- 96/98/EC approuvé.
Conforme au **ES-TRIN, RPR/BPR.**



AMPOULE DE NAVIGATION

Voir article : 14.20.105 à 14.20.325

DHR55N LANTERNE DE SECTEUR



ARTIKELNO	TYPE DE SECTEUR	COULEUR	POIDS	VISIBILITÉ MIN.	NUMÉRO DE TYPE DHR
13.11.551	sommet	blanc	1,0 kg	5 M.M.	55.03.00.00
13.11.552	tribord	vert	1,0 kg	2 M.M.	55.01.00.00
13.11.553	bâbord	rouge	1,0 kg	2 M.M.	55.02.00.00
13.11.554	poupe	blanc	1,0 kg	2 M.M.	55.04.00.00
13.11.555	poupe, remorqueur	jaune	1,0 kg	2 M.M.	55.04.09.00
13.11.556	Sector 60°, Panama, Suez, Kiel	bleu	1,0 kg	-	55.10.00.05

DHR55N LANTERNE ECLAIRAGE ROND



ARTIKELNO	COULEUR	DESCRIPTION	POIDS	VISIBILITÉ MIN.	NUMÉRO DE TYPE DHR
13.12.551	blanc, clair		0,8 kg	2 M.M.	55.06.00.00
13.12.552	blanc, fort	feu de manoeuvre	0,8 kg	5 M.M.	55.06.10.00
13.12.553	rouge		0,8 kg	2 M.M.	55.07.00.00
13.12.554	vert		0,8 kg	2 M.M.	55.08.00.00
13.12.555	jaune		0,8 kg	2 M.M.	55.09.00.00
13.12.556	bleu		0,8 kg	1 M.M.	55.10.00.00

DHR55N ACCESSOIRES



ARTIKELNO	DESCRIPTION	NUMÉRO DE TYPE DHR
13.13.551	Fixation latérale, T, B, SOMMET, POUPE	55.99.90.00
13.13.553	Rangement, hissable	55.99.85.00
13.13.554	Collier rabattable, mât rond	55.99.75.00
13.13.555	Collier rabattable, mât en losange	55.99.80.00
13.13.556	Axe pour collier rabattable	55.99.70.00

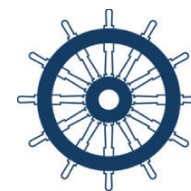
DHR40 LANTERNE DE NAVIGATION LED

Pour tous les navires de mer de 20 mètres au maximum.
Pour la navigation sur le Rhin et la navigation intérieure européenne.

Certifié SOLAS - MED 96/98/CE .

Conforme aux exigences du ES-TRIN, RPR/BPR.

Alimentation	: 24 volt DC, (-20 % à +30 %)
Rendement lumineux	: égal de 18 à 32 volt
Consommation énergétique	: 3 à 4 watt, en fonction du modèle
LED	: de grande qualité et peu énergivore
Protection	: protégé contre les mauvais raccordements
Lentille claire	: Module led avec rendement lumineux suffisant, donc une lentille cannelée est superflue
Condensation	: Membrane gore-tex respirante pour éliminer la condensation présente
Chaleur	: élimination de la chaleur par un boîtier lourd en aluminium
Matériaux	: aluminium noir mat anodisé résistant à l'eau de mer boîtier et lentille en verre trempé
Fixation	: fixation pied, latérale et tuyau



DHR40 LANTERNE DE SECTEUR LED

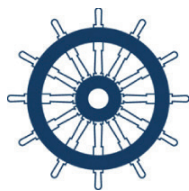


ARTIKELNO	TYPE DE SECTEUR	COULEUR	TYPE	POIDS	VISIBILITÉ MIN.	NUMÉRO DE TYPE DHR
13.19.401	sommet	blanc	fixation pied	0,5 kg	3 M.M.	40.03.00.00
13.19.402	tribord	vert	fixation pied	0,5 kg	2 M.M.	40.01.00.00
13.19.403	bâbord	rouge	fixation pied	0,5 kg	2 M.M.	40.02.00.00
13.19.404	poupe	blanc	fixation pied	0,5 kg	2 M.M.	40.04.00.00
13.19.405	poupe, remorqueur	jaune	fixation pied	0,5 kg	2 M.M.	40.04.09.00
13.19.411	sommet	blanc	fixation latérale	0,5 kg	3 M.M.	40.03.00.01
13.19.412	tribord	vert	fixation latérale	0,5 kg	2 M.M.	40.01.00.01
13.19.413	bâbord	rouge	fixation latérale	0,5 kg	2 M.M.	40.02.00.01
13.19.414	poupe	blanc	fixation latérale	0,5 kg	2 M.M.	40.04.00.01
13.19.415	poupe, remorqueur	jaune	fixation latérale	0,5 kg	2 M.M.	40.04.09.01

DHR40 LANTERNE LED RONDE

ARTIKELNO	COULEUR	TYPE	DESCRIPTION	POIDS	VISIBILITÉ MIN.	NUMÉRO DE TYPE DHR
13.19.451	blanc, clair	fixation pied	feu de mouillage phare	0,5 kg	2 M.M.	40.06.00.00
13.19.453	rouge	fixation pied		0,5 kg	2 M.M.	40.07.00.00
13.19.454	vert	fixation pied		0,5 kg	2 M.M.	40.08.00.00
13.19.455	jaune	fixation pied	lumière flûte	0,5 kg	2 M.M.	40.09.00.00
13.19.456	bleu	fixation pied		0,5 kg	2 M.M.	40.10.00.00
13.19.461	blanc, clair	fixation tuyau	feu de mouillage phare	0,5 kg	2 M.M.	40.06.00.02
13.19.463	rouge	fixation tuyau		0,5 kg	2 M.M.	40.07.00.02
13.19.464	vert	fixation tuyau		0,5 kg	2 M.M.	40.08.00.02
13.19.465	jaune	fixation tuyau	lumière flûte	0,5 kg	2 M.M.	40.09.00.02
13.19.466	bleu	fixation tuyau		0,5 kg	2 M.M.	40.10.00.02





DHR35 LANTERNE DE NAVIGATION

Les prix n'incluent pas l'ampoule.

Pour tous les navires adaptés à la navigation maritime de moins de 20 mètres.

Pour la navigation fluviale sur le Rhin et en Europe.

Matériaux : polyamide renforcé à la fibre de verre noir mat de première qualité, lentille de Fresnel en polycarbonate résistant aux chocs et à l'eau de mer, anticorrosion, et non-magnétique.

Classe d'isolation II, IP56, accessoire de fixation 15d.

Raccord de câble PG9 sur le dessous.

SOLAS MED - 96/98/EC approuvé.
Conformement au ES-TRIN, RPR/BPR.

AMPOULE DE NAVIGATION

Voir article : 14.20.105 à 14.20.325

DHR35 LANTERNE DE SECTEUR



ARTIKELNO	TYPE DE SECTEUR	COULEUR	TYPE	POIDS	VISIBILITÉ MIN.	NUMÉRO DE TYPE DHR
13.23.351	sommet	blanc	fixation latérale	0,3 kg	3 M.M.	TW35Z
13.23.352	sommet	blanc	fixation pied	0,3 kg	3 M.M.	TW35V
13.23.353	tribord	vert	fixation latérale	0,3 kg	2 M.M.	SB35Z
13.23.354	tribord	vert	fixation pied	0,3 kg	2 M.M.	SB35V
13.23.355	bâbord	rouge	fixation latérale	0,3 kg	2 M.M.	BB35Z
13.23.356	bâbord	rouge	fixation pied	0,3 kg	2 M.M.	BB35V
13.24.351	poupe	blanc	fixation latérale	0,3 kg	2 M.M.	HW35Z
13.24.352	poupe	blanc	fixation pied	0,3 kg	2 M.M.	HW35V
13.24.353	poupe, remorqueur	jaune	fixation latérale	0,3 kg	2 M.M.	HGL35Z
13.24.354	poupe, remorqueur	jaune	fixation pied	0,3 kg	2 M.M.	HGL35V
13.25.351	lanterne bicolore	vert/rouge	fixation latérale	0,3 kg	2 M.M.	TKL35Z
13.25.352	lanterne bicolore (T + B)	vert/rouge	fixation pied	0,3 kg	2 M.M.	TKL35V
13.25.353	lanterne tricolore (T + B + poupe)	vert/rouge/blanc	fixation pied	0,3 kg	2 M.M.	DKL35V

DHR35 ECLAIRAGE VISIBLE DE TOUS LES COTES



ARTIKELNO	COULEUR	TYPE	DESCRIPTION	POIDS	VISIBILITÉ MIN.	NUMÉRO DE TYPE DHR
13.20.351	blanc	fixation tuyau	1/2" filetage intérieur, feu de mouillage phare	0,3 kg	2 M.M.	RW35P
13.20.352	blanc	fixation pied	feu de mouillage phare	0,3 kg	2 M.M.	RW35V
13.20.353	blanc	hissable	feu de mouillage phare	0,3 kg	2 M.M.	RW35H
13.20.354	jaune	fixation tuyau	1/2" filetage intérieur, lumière flûte	0,3 kg	2 M.M.	RGL35P
13.20.355	jaune	fixation pied	lumière flûte	0,3 kg	2 M.M.	RGL35V
13.20.357	bleu	fixation tuyau	1/2" filetage intérieur	0,3 kg	2 M.M.	RBL35P
13.20.358	bleu	fixation pied		0,3 kg	2 M.M.	RBL35V
13.21.351	rouge	fixation tuyau	1/2" filetage intérieur	0,3 kg	2 M.M.	RR35P
13.21.352	rouge	fixation pied		0,3 kg	2 M.M.	RR35V
13.21.353	rouge	hissable		0,3 kg	2 M.M.	RR35H
13.21.354	vert	fixation tuyau	1/2" filetage intérieur	0,3 kg	2 M.M.	RGR35P
13.21.355	vert	fixation pied		0,3 kg	2 M.M.	RGR35V
13.21.356	vert	hissable		0,3 kg	2 M.M.	RGR35H
13.22.355	-	fixation latérale	lampe de gouvernail	0,3 kg	-	ST35Z

DHR35, ACCESSOIRES



ARTIKELNO	DESCRIPTION	NUMÉRO DE TYPE DHR
13.22.351	simple	ST35E
13.22.352	combi	ST35D
13.25.354	support détecteur pour lanterne tricolore	VKH35



GYROPHARE

Lampe de signal avec lampe halogène et miroir pivotant.

couleur verre : blanc/brillant ou orange
 tension : 24 volts
 consommation : 70 watts, halogène
 dimensions : pied, hxl.= 220 x 160 mm
 : tuyau, hxl.= 250 x 140 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
13.39.020	Tuyau coulissant 138 P

ARTIKELNO	KLEUR	T YPE
13.39.424	blanc/brillant	fixation pied
13.39.425	blanc/brillant	fixation tuyau Ø 24 mm (tuyau coulissant 138 P exclusif)
13.39.524	orange	fixation pied
13.39.525	orange	fixation tuyau Ø 24 mm (tuyau coulissant 138 P exclusif)



GYROPHARE, LENTILLE SEULE POUR

ARTIKELNO	COULEUR
13.39.591	blanc/brillant
13.39.592	orange
13.39.593	rouge
13.39.594	bleu
13.39.595	vert



CORNE D'APPEL AVEC LAMPE

Corne électrique avec lampe de signal intégrée (non clignotante).
 Y compris ampoule.
 Idéal pour l'alarme de fond de cale.

type : E 4143
 couleur lumière : orange
 tension : 24 volts
 puissance sonore : 98 décibels, mesurés à une distance de 1 mètre
 consommation : 30 watts
 dimensions : hxl.= 229 x 78 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
13.39.624	Corne d'appel avec lampe
13.39.640	Ampoule seule

FEU DE MOUILLAGE PHARE AVEC CELLULE PHOTOELECTRIQUE

Lanterne d'ancre avec source de courant propre (batterie sèche).
Une connexion photo-électrique actionne automatiquement la lampe lorsque l'obscurité apparaît.
Cette lampe peut être livrée avec une lampe fixe ou clignotante (60 fois par minute).

La durée de la batterie dépend du type de lumière.

hauteur : 375 mm (avec bride de support rabaissée)
diamètre : 190 mm
poids : 5,7 kg
lentille : éclairage rond 4 x 3.1/2"
ampoule : 1 watt, 6 volts
batterie : 6 volts (type : V-501)
durée de la batterie : d'env 400 heures

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	NUMÉRO DE SÉRIE
13.45.050	lampe fixe	Konsta	107350
13.45.052	lampe clignotante	Winko	107450



FEU DE MOUILLAGE PHARE, BATTERIE DE RESERVE PHARES V-501, 6 VOLTS

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	NUMÉRO DE SÉRIE
13.45.106	pour Konsta ou Winko	90 ampère	102501



FEU DE MOUILLAGE PHARE LED AVEC CELLULE PHOTOELECTRIQUE

Lanterne d'ancre avec source de courant propre (batterie sèche).
Une connexion photo-électrique actionne automatiquement la lampe lorsque l'obscurité apparaît.
Cette lampe peut être livrée avec une lampe fixe ou clignotante (60 fois par minute).

La durée de la batterie dépend du type de lumière.

hauteur : 375 mm (avec bride de support rabaissée)
diamètre : 190 mm
poids : 3,0 kg
lentille : éclairage rond 4 x 3.1/2"
ampoule : 4 LEDs
batterie : 5,6 volts (type : V-502)
durée de la batterie : d'env 650 heures

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	NUMÉRO DE SÉRIE
13.45.150	lampe fixe	Konsta LED	107351
13.45.151	lampe clignotante	Winko LED	107451





FEU DE MOUILLAGE PHARE LED, BATTERIE DE RESERVE PHARES LED V-502, 5,6 VOLTS

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	NUMÉRO DE SÉRIE
13.45.155	pour Konsta LED ou Winko LED	30 ampère	102500



FEU DE MOUILLAGE PHARE, COLLIER ACIER ANTIVOL

ARTIKELNO	DESCRIPTION
13.45.190	Collier acier antivol



FEU DE MOUILLAGE PHARE, COMPOSANTS PHARE

ARTIKELNO	DESCRIPTION
13.45.215	Lampe de réserve 5 volts, 0,15 ampères
13.45.219	Prise pour batterie (jusqu'à épuisement du stock)
13.45.220	Relais avec cellule photoélectrique
13.45.222	Interrupteur à poussoir
13.45.225	Lentille seule (brillante)
13.45.605	Filtre de couleur jaune
13.45.610	Filtre de couleur bleue
13.45.615	Filtre de couleur rouge
13.45.620	Filtre de couleur verte



FEU DE MOUILLAGE NITRA A LED + CELLULE PHOTOELECTRIQUE

Feu de mouillage sur batteries (non livrées).
Un interrupteur photoélectrique allume automatiquement la lampe lorsque la nuit tombe.

illumination	: environ 2 cd
dimensions	: hxlxp = 320/280 x 180 x 110 mm
poids	: 680 grammes
lentille	: éclairage rond
ampoule	: 1 x LED
alimentation	: 2 piles bloc de 6 volts, NON livrées (15.10.370, 15.10.570)
durée d'éclairage	: avec 7-9 Ah environ. 250 heures (15.10.370)
	: avec 50 Ah environ. 1.500 heures (15.10.570)

ARTIKELNO	DESCRIPTION
13.45.701	Clé pour ouvrir le réceptacle à piles
13.45.703	Fixation pour mât
13.45.705	lentille blanche
13.45.710	lentille rouge



FEU DE MOUILLAGE NITRA A LED + CELLULE PHOTOELECTRIQUE

Feu de mouillage sur batterie (non livrées).
Un interrupteur photoélectrique allume automatiquement la lampe lorsque la nuit tombe.
Avec support mural et clé pour réceptacle à piles.

illumination	: environ 5 cd
dimensions	: hxlxp = 320/280 x 120 x 110 mm
poids	: 560 grammes
lentille	: éclairage rond
ampoule	: 4 x LED
alimentation	: 1 piles bloc de 6 volts, NON livrées (15.10.370, 15.10.570)
durée d'éclairage	: avec 7-9 Ah environ. 150 heures (15.10.370)
	: avec 50 Ah environ. 550 heures (15.10.570)

ARTIKELNO	DESCRIPTION
13.45.751	lentille blanche
13.45.755	losse witte lens



ÉCLAIRAGE DE NAVIGATION MCDERMOTT

Feux d'ancre et de navigation avec leur propre source d'énergie, grâce à des piles sèches ou des panneaux solaires.
Éclairage LED économique et lumineux avec une longue durée de fonctionnement.
Alimentation par piles carrées de 6 V, économiques et durables.
Châssis très robuste en polycarbonate de haute qualité et éventuellement équipé de pieds magnétiques.
Un circuit photoélectrique permet l'activation automatique de la lampe à la tombée de la nuit.
Livrées avec piles.

FEU DE NAVIGATION MCDERMOTT TOUT HORIZON + CELLULE PHOTOVOLTAIQUE

visible	: 1 mile nautique, 1,845 kilomètre, tout horizon
ampoule	: LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
alimentation	: 1 ou 2 piles carrées de 6 V (7-9 Ah), comprises

FEU POUR ANCRE MCD76, BLANC

Feu simple et économique, petit et pratique.

numéro de fabrication	: ANCHOR-266-SP
visible	: 1 mile nautique, 1,845 kilomètre, tout horizon
ampoule	: LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
alimentation	: 1 pile carrée de 6 V (7-9 Ah), comprise
durée de fonctionnement	: 90 nuits, avec pile carrée 7-9 Ah (15.10.370)
	: 550 nuits, avec pile carrée 50 Ah (15.10.570)
dimensions	: L x l x h= 75 x 90 x 100 mm
poids	: 0,13 kg, sans pile carrée
couleur	: orange

ARTIKELNO	DESCRIPTION
13.46.110	feu pour ancre MCD76, blanc





MCD108 TOUT HORIZON, ROUGE

Feu simple pour un éclairage de détresse, petit et pratique.

numéro de série	: ANCHOR-266-SP-R
visible	: 1 mile nautique, 1,845 kilomètre, tout horizon
ampoule	: LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
alimentation	: 1 pile carrée de 6 V (7-9 Ah), comprise
durée de fonctionnement	: 90 nuits, avec pile carrée 7-9 Ah (15.10.370) : 550 nuits, avec pile carrée 50 Ah (15.10.570)
dimensions	: L x l x h= 75 x 90 x 100 mm
poids	: 0,13 kg, sans pile carrée
couleur	: orange

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

13.46.111	MCD108 tout horizon, rouge
-----------	----------------------------



FEU POUR ANCRE MCD1, BLANC

Feu simple pour ancre avec crochet d'attache, 1 pied aimanté et un grandobjectif.

numéro de série	: ANCLTLED-BZ-6L6V-.02EYE-MAG
visible	: 1 mile nautique, 1,845 kilomètre, tout horizon
ampoule	: LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
alimentation	: 1 pile carrée de 6 V (7-9 Ah), comprise
durée de fonctionnement	: 90 nuits, avec pile carrée 7-9 Ah (15.10.370) : 550 nuits, avec pile carrée 50 Ah (15.10.570)
dimensions	: L x l x h= 120 x 120 x 350 mm
poids	: 0,85 kg, sans pile carrée
couleur	: noir

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

13.46.120	feu pour ancre MCD1, blanc
-----------	----------------------------



MCD49 TOUT HORIZON, ROUGE

Feu simple pour éclairage de détresse, avec crochet d'attache, 1 pied aimanté et un grandobjectif.

numéro de série	: BZLED-6L6V-.04 02EYE-MAGPE-RED
visible	: 1 mile nautique, 1,845 kilomètre, tout horizon
ampoule	: LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
alimentation	: 1 pile carrée de 6 V (7-9 Ah), comprise
durée de fonctionnement	: 90 nuits, avec pile carrée 7-9 Ah (15.10.370) : 550 nuits, avec pile carrée 50 Ah (15.10.570)
dimensions	: L x l x h= 120 x 120 x 350 mm
poids	: 0,85 kg, sans pile carrée
couleur	: noir

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

13.46.121	MCD49 tout horizon, rouge
-----------	---------------------------

MCD84, ROUGE / BLANC / ROUGE

Set de feux de détresse composé de 3 feux, 2 rouges et 1 blanc.
Avec crochet sur le dessus et le dessous et un grandobjectif.

numéro de fabrique	: BZLED-NWC-RWR
visible	: 1 mile nautique, 1,845 kilomètre, tout horizon
ampoule	: LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
alimentation	: 1 pile carrée de 6 V (7-9 Ah), comprise
durée de fonctionnement	: 90 nuits, avec pile carrée 7-9 Ah (15.10.370)
	: 550 nuits, avec pile carrée 50 Ah (15.10.570)
dimensions	: L x l x h= 120 x 120 x 350 mm
poids	: 0,85 kg, sans pile carrée
couleur	: noir



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

13.46.125	MCD84 feu pour ancre , rouge / blanc / rouge
------------------	--

MCD75

Joli feu robuste pour ancre, avec 1 pied aimanté, un interrupteur et un petitobjectif.

numéro de série	: ANCHOR-RR-DELUX
visible	: 1 mile nautique, 1,845 kilomètre, tout horizon
ampoule	: LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
alimentation	: 1 pile carrée de 6 V (7-9 Ah), comprise
durée de fonctionnement	: 90 nuits, avec pile carrée 7-9 Ah (15.10.370)
	: 550 nuits, avec pile carrée 50 Ah (15.10.570)
dimensions	: L x l x h= 115 x 90 x 220 mm
poids	: 0,64 kg, sans pile carrée
couleur	: jaune



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

13.46.130	MCD75 feu pour ancre
------------------	----------------------

MCD77

Joli feu robuste pour ancre, à alimentation double, 2 pieds aimantés, un interrupteur, une sangle confortable et un petitobjectif.

numéro de série	: ANCHOR-888-DELUX
visible	: 1 mile nautique, 1,845 kilomètre, tout horizon
ampoule	: LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
alimentation	: 2 piles carrées de 6 V (7-9 Ah), comprises
durée de fonctionnement	: 180 nuits, avec 2 piles carrées 7-9 Ah (15.10.370)
	: 1125 nuits, avec 2 piles carrées 50 Ah (15.10.570)
dimensions	: L x l x h= 180 x 170 x 220 mm
poids	: 1,41 kg, sans piles
couleur	: jaune



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

13.46.140	MCD77 feu pour ancre
------------------	----------------------



MCD2

Joli feu robuste pour ancre, à alimentation double, 2 pieds aimantés, un interrupteur, une sangle confortable et un grandobjectif.

numéro de série	: ANCLTLED-888-6L12V-.012-BH-MAG
visible	: 1 mile nautique, 1,845 kilomètre, tout horizon
ampoule	: LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
alimentation	: 2 piles carrées de 6 V (7-9 Ah), comprises
durée de fonctionnement	: 180 nuits, avec 2 piles carrées 7-9 Ah (15.10.370) : 1125 nuits, avec 2 piles carrées 50 Ah (15.10.570)
dimensions	: L x l x h= 180 x 170 x 340 mm
poids	: 1,79 kg, sans piles
couleur	: jaune

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

13.46.150	MCD2 feu pour ancre
-----------	---------------------



MCD80 / MCD125

Joli feu robuste pour ancre, avec un panneau solaire, 1 pied aimanté, un interrupteur et un grandobjectif.

numéro de série	: TOPHATX-FLAT-6L4V-.02-CLEAR SOLAR
visible	: 1 mile nautique, 1,845 kilomètre, tout horizon
ampoule	: LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
alimentation	: batterie rechargeable pour une utilisation de 3 à 5 ans
durée de fonctionnement	: possibilité de naviguer 10 journées sans soleil
dimensions	: L x l x h= 165 x 165 x 145 mm
poids	: 1,15 kg
couleur	: noir

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

13.46.160	MCD80 feu pour ancre, solar
-----------	-----------------------------

13.46.165	MCD125 feu clignotante, solar
-----------	-------------------------------

FEU DE MÂT MCDERMOTT + CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE

visible	: 3 miles nautiques, 5,535 kilomètres, feu de secteur
ampoule	: LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
alimentation	: 2 piles carrées de 6 V (7-9Ah), comprises

MCD10

Joli feu robuste de mât, à alimentation double, 2 pieds aimantés, un interrupteur, une sangle confortable et un grandobjectif.

numéro de série	: MAST888-9L12V-.060-MAGPEBH
visible	: 3 miles nautiques, 5,535 kilomètres, feu de secteur
ampoule	: LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
alimentation	: 2 piles carrées de 6 V (7-9 Ah), comprises
durée de fonctionnement	: 20 nuits, avec 2 piles carrées 7-9 Ah (15.10.370) : 125 nuits, avec 2 piles carrées 50 Ah (15.10.570)
dimensions	: L x l x h= 180 x 170 x 340 mm
poids	: 1,82 kg, sans piles
couleur	: jaune

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

13.46.310	MCD10 feu de mât
-----------	------------------



SET MCDERMOTT DE LAMPES DE NAVIGATION + CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE

visible : 3 miles nautiques, 5,535 kilomètres, feu de secteur
 ampoule : LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
 alimentation : 2 piles carrées de 6 V (7-9Ah), comprises

MCD4, PILE

Set de 3 feux de navigation bâbord, tribord et de poupe, à alimentation double, 2 pieds aimantés, un interrupteur, une sangle confortable et un grandobjectif.

numéro de série : BGLED888-KIT-STERN-NOBATT PORT, STARBOARD & STERN
 visible : 3 miles nautiques, 5,535 kilomètre, lampes secteur
 ampoule : LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
 alimentation : 2 piles carrées de 6 V (7-9 Ah), comprises
 durée de fonctionnement : 20 nuits, avec 2 piles carrées 7-9 Ah (15.10.370)
 : 125 nuits, avec 2 piles carrées 50 Ah (15.10.570)
 dimensions : L x l x h= 180 x 170 x 290 mm
 poids : 1,88 kg, sans piles
 couleur : jaune



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

13.46.520	MCD4 set de lampes de navigation, pile
-----------	--

MCD21, SOLAR

Set de 3 feux de navigation bâbord, tribord et de poupe, avec panneau solaire, chacun emballé dans un coffret robuste en plastique. Avec aussi 4 pieds aimantés, un interrupteur, une poignée et un grandobjectif. Rechargeable de 2 à 4 ans.

numéro de série : BGLEDCASE -KIT-STERN-MAG-4.5-SOLAR, PORT, STARBOARD & STERN CASE MODEL SOLAR MAGNET MOUNT
 visible : 3 miles nautiques, 5,535 kilomètre, lampes secteur
 ampoule : LED pour une durée de vie longue et une consommation énergétique faible
 alimentation : batterie rechargeable pour une utilisation de 2 à 4 ans
 durée de fonctionnement : possibilité de naviguer 25 journées sans soleil
 dimensions : L x l x h= 370 x 330 x 290 mm
 poids : 9,35 kg
 couleur : noir



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

13.46.560	MCD21 set de lampes de navigation, solar
-----------	--



LANTERNE A HUILE, ECLAIRAGE VISIBLE DE TOUS LES COTES DHR

matériaux : lentille : verre
 : brûleur : laiton
 : boîtier : acier galvanisé
 finition : hissable
 type de lentille : éclairage rond (secteur 360°)
 dimensions lentille : diamètre 6", hauteur 5"
 source de lumière : brûleur à huile 10"
 poids : env. 3,25 kg
 homologation : N. 80.104 "ANCRE"



ARTIKELNO	COULEUR	DURÉE D'ÉCLAIRAGE	CONTENU	NUMÉRO DE TYPE DHR
13.49.535	blanc/brillant	30 heures.	300 cc	603W
13.49.540	rouge	30 heures.	300 cc	603R



LAMPE DE PONT HELLA 7118

Livrée avec une ampoule halogène 70 watts, 24 volts
 L'armature plastique résistant aux chocs et sans entretien est équipée d'un collier de montage en inox.

Tension : 24 volts
 Puissance : 70 watts

ARTIKELNO	DESCRIPTION
13.80.070	Lampe de pont Hella 7118

AMPOULES DE NAVIGATION

Les ampoules marquées d'un ancer satisfont aux exigences de l'Inspection de la navigation fluviale et/ou KNMI.

ARTIKELNO	ÉQUIPEMENT	POUR ARTICLE	MARQUÉES D'UN ANGER	TENSION	WATTS
14.20.105	Bay15d	-	oui	12 V	10 W
14.20.110	Bay15d	DHR35/DHR55N	oui	12 V	25 W
14.20.115	Bay15d	-	oui	24 V	10 W
14.20.120	Bay15d	DHR35/DHR55N	oui	24 V	25 W
14.20.128	Bay15d	-	non	28 V	25 W
14.20.130	Bay15d	-	non	110 V	47 W
14.20.140	Bay15d	-	non	230 V	53 W
14.20.320	P28s	DHR70N	oui	24 V	40 W
14.20.324	P28s	DHR70N	oui	110 V	60 W
14.20.325	P28s	DHR70N	oui	230 V	65 W



AMPOULES DE NAVIGATION LED

Les lampes LED de navigation consomment très peu de courant par rapport aux lampes à incandescence normales.

La durée de vie des lampes à incandescence normales est d'environ 1 000 à 1 500 heures d'allumage, alors que celle des lampes LED est d'environ 50 000 heures. Une lampe LED résiste très bien aux chocs.

Une lampe LED de 3,5 watts remplace une lampe à incandescence de 25 watts.



ARTIKELNO	ÉQUIPEMENT	TENSION	WATTS	COULEUR
14.20.200	Bay15d	10-30 V	3,5 W	blanc
14.20.210	Bay15d	10-30 V	3,5 W	vert
14.20.220	Bay15d	10-30 V	3,5 W	rouge

AMPOULES PROJECTEUR

ARTIKELNO	ÉQUIPEMENT	TENSION	WATTS	TYPE
14.21.012	G6.35	12 V	100 W	halogène
14.21.024	G6.35	24 V	250 W	halogène
14.21.220	G6.35	230 V	300 W	halogène
14.21.232	GX9.5	240 V	1000 W	halogène
14.22.810	PAR64	230 V	1000 W	Faisceau scellé



AMPOULES, AUTRES

ARTIKELNO	ÉQUIPEMENT	TENSION	WATTS	TYPE	APPLICATION
14.23.424	H1	24 V	70 W	halogène	gyrophare





PILES CARBONE ZINC

Carbone zinc, solide et bon marché.
Avec date de péremption.
Les prix incluent les frais de recyclage.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR EMBALLAGE	TENSION	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
15.10.370	bloc	1 pièce	6,0 V (7 - 9 Ah)	4R25-veer	20



PILES ALCALINE

Alcaline dure 5 fois plus longtemps qu'une pile (carbone zinc) normale.
Avec date de péremption.
Les prix incluent les frais de recyclage.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR EMBALLAGE	TENSION	TYPE
15.10.510	micro penlight	2 pièces	1,5 V	LR61 ou AAAA
15.10.520	mini penlight	10 pièces	1,5 V	R03 ou AAA
15.10.530	penlight	40 pièces	1,5 V	R06 ou AA
15.10.540	barre anglaise	20 pièces	1,5 V	R14 ou cellule C
15.10.550	barre épaisse	20 pièces	1,5 V	R20 ou cellule D
15.10.560	pile plat	20 pièces	4,5 V	3R12
15.10.570	bloc	12 pièces	6,0 V (50 Ah)	4R25-veer
15.10.580	petit bloc	20 pièces	9,0 V	06F22



PILES BOUTONS

Lithium ou oxyde d'argent, dure très longtemps.
Avec date de péremption.
Les prix incluent les frais de recyclage.

ARTIKELNO	NUMÉRO DE SÉRIE	TENSION	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
15.11.004	(L)SR44	1,5 V	oxyde d'argent	10
15.11.203	CR2032	3,0 V	lithium	10



LAMPE FRONTALE

Complet avec 3 serre-têtes élastiques réglables pour un port confortable et lampe remplaçable.
La lampe est dotée de 3 LED pour la proximité et de 1 lampe au xénon pour les grandes distances.
La lampe peut éclairer selon 3 modes différents. 1 LED allumée, 3 LED allumées (80 heures d'éclairage), 1 lampe Xénon allumées (2,5 heures d'éclairage).



ARTIKELNO	DESCRIPTION	PILE
15.21.034	Lampe frontale	3 x mini penlight AAA (R03)

LAMPE TORCHE, PLATE

Nouveau modèle avec pile remplaçable.
Différentes couleurs.



ARTIKELNO	DESCRIPTION	PILE	NOMBRE PAR BOÎTE
15.21.115	Lampe torche, plate	1x pile plat (3R12)	12

TORCHE ELECTRIQUE AVEC AIMANT

Lampe de poche classique, boîtier aluminium solide.



ARTIKELNO	DESCRIPTION	PILE	NOMBRE PAR BOÎTE
15.21.155	Torche électrique avec aimant	2x barre épaisse D (R20)	12

TORCHE ELECTRIQUE CAOUTCHOUC KRYPTON

Finition moderne, étanche à l'eau et dotée d'un bracelet.



ARTIKELNO	DESCRIPTION	PILE	NOMBRE PAR BOÎTE
15.21.162	Torche électrique caoutchouc Krypton	2x barre épaisse D (R20)	10

LAMPE BALADEUSE, FLOTTANT

Modèle flottant.



ARTIKELNO	DESCRIPTION	PILE
15.21.191	Lampe baladeuse, flottant	4x barre épaisse D (R20) ou 1x pile bloc (4R25)

LAMPE TORCHE EEX BRIGHT STAR 2206

Modèle entièrement revu en 1995, offre de nombreuses améliorations.
Plus de lumière grâce à un miroir amélioré!
Étanche au gaz et flottant, PAS étanche à l'eau.
Complet avec coupe-batterie afin d'éviter la production d'étincelles en cas d'endommagement de la lampe.

matériau : plastique résistant à l'huile et à l'essence antistatique (**pas ATEX**)



ARTIKELNO	DESCRIPTION	PILE
15.21.193	lampe torche EEX Bright Star 2206	1x pile bloc (4R25)

CE-markering Conformité Européenne
Vrije handel van waren binnen de EU

CE 0035

Identificatienummer van de Notified
Body die het productieproces controleert

TÜV 0035 Ger	BSI 0086 UK
DEKRA 0344 NI	DNV 0575 Nor
LCIE 0081 Fr	LOM 0163 Sp

Merkteken EU

ATEX RL 114 (2014/34/EU)* I Mijnbouw
voor EX apparatuur. II Anders dan mijnbouw



II 2 G

G: Gas
D: Stof

Categorie	beschermingsniveau	gas	stof
Cat.1	zeer hoog	Zone 0, 1, 2	20, 21, 22.
Cat.2	hoog	Zone 1,2.	21, 22.
Cat.3	normaal	Zone 2.	22.

* Voorheen ATEX RL 95 (94/9/EG)
Cat.(1) Uitgang geschikt voor categorie 1 apparatuur
Cat.1/2 Sensor geschikt voor zone 0, behuizing voor zone 1

Certificaatnummer, typegoedkeuring:
Respectievelijk: keuringsinstantie,
jaar van typekeuring, ATEX RL 114,
certificaatnummer betreffend jaar

TÜV 15 ATEX 12547 X

Materiaal zonder bijzondere beperkingen -
(gebruiksaanwijzing is voldoende) -
Bijzondere richtlijnen voor veilig gebruik X
Ex - component U

CE 0035 | Ex II 2 G | Ex ib IIC T4 Gb | TÜV 15 ATEX 12547 X

EX MARKERING

Ex Mondiaal (IEC)
E Ex EU (EN)
A Ex USA (NEC)

Ex

ib[★]
tb

IIC
IIIC

T4

T 240 °C

Gb

Db

EPL: Equipment Protection Level

Beschermings-niveau	EPL	Gaszone	EPL	Stofzone
Zeer hoog	Ga	0, 1, 2	Da	20, 21, 22
Hoog	Gb	1, 2	Db	21, 22
Normaal	Gc	2	Dc	22

Gebied	Toegelaten materiaal	Ontsteking gas	Materiaal	Toegelaten in gebied
T1	T1 - T6	> 450 °C	T1	T1
T2	T2 - T6	> 300 °C	T2	T1 - T2
T3	T3 - T6	> 200 °C	T3	T1 - T3
T4	T4 - T6	> 135 °C	T4	T1 - T4
T5	T5 - T6	> 100 °C	T5	T1 - T5
T6	T6	> 85 °C	T6	T1 - T6

Op stofapparatuur is de maximale oppervlaktetemperatuur weergegeven als bijvoorbeeld: T 250 °C

Houd rekening met het bereik van de aangegeven omgevingstemperatuur, anders wordt de temperatuurklasse niet gegarandeerd.

Toevoeging: T_a of T_{amb}: -xx °C ... +xx °C

Standaard: -20 °C ... +40 °C

Gebied	Toegelaten materiaal	Referentie-gas	Materiaal	Toegelaten in gebied
I	I	Methaan	I	I
IIA	IIA, IIB, IIC	Propaan	IIA	IIA
IIB	IIB, IIC	Ethyleen	IIB	IIA, IIB
IIC	IIC	Waterstof	IIC	IIA, IIB, IIC
			Soort stof	II*
IIIA	IIIA, IIIB, IIIC	brandbaar	IIIA	IIIA
IIIB	IIIB, IIIC	niet-geleidend	IIIB	IIIA, IIIB
IIIC	IIIC	geleidend	IIIC	IIIA, IIIB, IIIC

* 'Niet gasgroep gevoelig' gelijk aan IIC

Beschermingsgraad door omhulsels (IP-grad):	
1e kerncijfer (vaste voorwerpen)	2e kerncijfer (vloeistoffen)
0 geen bescherming	0 geen bescherming
1 voorwerpen ≥ 50 mm	1 druiptwaterdicht
2 voorwerpen ≥ 12,5 mm	2 druiptwaterdicht 15°
3 voorwerpen ≥ 2,5 mm	3 regenwaterdicht
4 voorwerpen ≥ 1 mm	4 spatwaterdicht
5 stofbestendig	5 spuitwaterdicht
6 stofdicht	6 druksputwaterdicht
	7 waterdicht
	8 druktwaterdicht

Een omhulsel waarvan het tweede kerncijfer voor de beschermingsgraad een 7 of 8 is, moet geacht worden niet geschikt te zijn voor blootstelling aan waterstralen (kerncijfer 5 of 6), tenzij het omhulsel door een dubbele codering is gekenmerkt.

Varianten op de code

[Ex ib] Bijbehorende apparaat: Apparaat niet Ex
[ib] Inwendige beschermingswijze Apparaat Ex

Apparaat	Symbool	Standaard	Nieuw	Beschermingswijze	Cat.	EPL		Zone										
						Gas	Stof	0	1	2	20	21	22					
E _G		op_	op_a	optische straling	1	Ga												
E _G		op_	op_b	optische straling	2	Gb												
E _G		op_	op_c	optische straling	3	Gc												
E		ia	ia	intrinsiek	1	Ga	Da											
E		ib	ib	intrinsiek	2	Gb	Db											
E		ic	ic	intrinsiek (Ex nL)	3	Gc	Dc											
E		ma	ma	ingegoten	1	Ga	Da											
E		mb	mb	ingegoten (voorheen Ex m)	2	Gb	Db											
E		mc	mc	ingegoten	3	Gc	Dc											
E _G		px	pxb	overdruk (inwendig NGG)	2	Gb												
E _G		py	pyb	overdruk (inwendig Cat. 3 / Gc)	2	Gb												
E _G		pz	pzc	eenvoudige overdruk	3	Gc												
E _D		p	pb	overdruk	2		Db											
E _D		p	pc	overdruk	3		Dc											
M		p	p/h	overdruk	2	Gb	Db											
E _G		d	db	drukvast	2	Gb												
M		d	d/h	drukvast	2	Gb	Db											
E _D		ta	ta	bescherming door behuizing	1		Da											
E _D		tb	tb	bescherming door behuizing	2		Db											
E _D		tc	tc	bescherming door behuizing	3		Dc											
E _G		e	eb	verhoogd veilig	2	Gb												
E _G		o	ob	oliegevuld	2	Gb												
E _G		q	qb	zandgevuld	2	Gb												
E _G		nA	nAc	niet-vonkend	3	Gc												
E _G		nC	nCc	vonkend materieel	3	Gc												
E _G		nR	nRc	beperkt ademend	3	Gc												
M		fr		beperkt ademend	3	Gc	Dc											
M		c	c/h	constructieve veiligheid	1				*		*							
M		b	b/h	gecontroleerde ontstekingsbron	1				*		*							
M		k	k/h	vloeistof	1				*		*							

* Op voorwaarde dat er een beoordeling plaatsgevonden heeft waaruit blijkt dat er geen ontstekingsbron is onder normale omstandigheden en geen kan ontstaan, na het optreden van een voorspelbare en van een zeldzame fout.



PELI 1965, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX

Lorsque vous travaillez sur des sites dangereux, il ne faut pas oublier que votre lampe torche peut être une source d'inflammation. Si vous souhaitez disposer de la toute dernière technologie LED en format compact, optez alors pour MityLite™ 1965Z0 LED de Peli. Un petit format qui entre dans votre poche et suffisamment lumineux pour illuminer votre lieu de travail. Des LED durables, économiques et claires en un format compact font du nouveau MityLite™ 1965Z0 LED la lampe torche sûre et adaptée pour votre travail. Pourvu d'un certificat ATEX Zone 0 (catégorie 1).

Flux lumineux : 34 lumen
 Durée de fonctionnement : 3h45
 Portée faisceau lumineux : 45 mètres
 Puissance lumineuse : 512 cd
 Résistance aux chutes : 2 mètres
 Étanchéité : IPX7 (étanche jusqu'à 1 mètre de profondeur)

Base : PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
 Joint torique : EPDM
 Lentille : polycarbonate clair (PC)
 Boîtier : PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
 Contact, ressort et support : bronze phosphoreux
 Longueur : 13,9 cm
 Poids avec piles : 54 gr.
 Poids sans piles : 31 gr.
 Type de lampe : LED
 Pile : 2 x Alcaline, AAA
 Piles incluses : oui
 Volt : 3,0 v
 Type d'interrupteur : bouton rotatif
 Modes lumineux : allumé / éteint
 Certificat : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
 : II 1 D Ex ia IIIC T90°C Da



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.23.555	Peli 1965, lampe torche Zone 0 ATEX
-----------	-------------------------------------

BRIGHT STAR RAZOR LED, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX

La Bright Star Razor est fabriquée à partir d'un polypropylène durable résistant aux environnements les plus exigeants. La Razor possède un bouton presseur et une poignée ergonomiques pour une commande facile. Pourvue du certificat ATEX Zone 0 (catégorie 1).

Flux lumineux : 125 lumen
 Durée de fonctionnement : 26h
 Portée du faisceau lumineux : 170 mètres
 Puissance lumineuse : 7 000 cd
 Résistance aux chutes : 9 mètres
 Étanchéité : IPX7 (étanche jusqu'à 1 mètre de profondeur)

Lentille : Polycarbonate avec Élastomère Thermoplastique (TPE)
 Réflecteur : ultem 1000
 Boîtier : plastique résistant aux chocs
 Bande de contact : ressort en laiton
 Bouton interrupteur : Élastomère thermoplastique (TPE)
 Longueur : 18,1 cm
 Poids sans piles : 130 gr.
 Type de lampe : LED
 Pile : 3 x Alcaline, AA
 Piles incluses : non
 Type d'interrupteur : bouton presseur
 Modes lumineux : allumé / éteint
 Certificat : II1GD Ex ia IIC T3 Ga
 : Ex ia IIIB T195°C Da



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.23.557	Bright Star Razor LED, lampe torche Zone 0 ATEX
-----------	---



PELI 3315, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX

La nouvelle lampe LED 3315Z0 : ce design léger et compact comprend 3 piles AAA qui alimentent une seule lampe LED avec un flux lumineux LED ultra lucide de 138 lumen.
Sécurité certifiée pour les conditions de travail les plus difficiles.
Pourvue d'un certificat ATEX Zone 0 (catégorie 1).

Flux lumineux : 138 lumen
Durée de fonctionnement : 19h
Portée du faisceau lumineux : 146 mètres
Puissance lumineuse : 5350 cd
Étanchéité : IP67 (étanche à la poussière et à l'eau jusqu'à 1 mètre de profondeur)

Base : PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
Joint torique : EPDM
Lentille : revêtement antistatique en polycarbonate (PC)
Longueur : 15,6 cm
Poids avec piles : 176 gr.
Poids sans piles : 105 gr.
Type de lampe : LED
Pile : 3 x Alcaline, AA
Piles incluses : oui
Volt : 4,5 v
Type d'interrupteur : bouton presseur
Modes lumineux : allumé / éteint
Certificat : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
: II 1 D Ex ia IIIC T130°C Da

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.23.560	Peli 3315, lampe torche Zone 0 ATEX
-----------	-------------------------------------



PELI 2410, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX

La lampe torche StealthLite 2410Z0 possède un faisceau lumineux LED clair et focalisé.
La 2410Z0 StealthLite LED résiste à la corrosion et aux températures extrêmes. Elle peut également être trempée dans l'eau.
Pourvue d'un certificat ATEX Zone 0 (catégorie 1).

Flux lumineux : 153 lumen
Durée de fonctionnement : 5h45
Portée du faisceau lumineux : 165 mètres
Puissance lumineuse : 6837 cd
Étanchéité : IPX7 (étanche jusqu'à 1 mètre de profondeur)

Base : PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
Joint torique : Éthylène Propylène
Lentille : PMMA antistatique
Boîtier : PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
Contact, ressort et support : acier inox / bronze phosphoreux
Longueur : 17,8 cm
Poids avec piles : 207 gr.
Poids sans piles : 105 gr.
Type de lampe : LED
Pile : 4 x Alcaline, AA
Piles incluses : oui
Volt : 6,0 v
Type d'interrupteur : interrupteur commandé avec une seule main
Modes lumineux : allumé / éteint
Certificat : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
: II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.23.580	Peli 2410, lampe torche Zone 0 ATEX
-----------	-------------------------------------

PELI 2010, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX

La SabreLite 2010Z0 LED est la lampe torche LED principale de Peli.

La technologie LED produit non seulement un faisceau lumineux focalisé aussi clair que celui d'une ampoule, mais elle assure également la durée de vie d'une lampe (jusqu'à 10.000 heures) et des piles.

Le boîtier robuste en résine légère ABS est étanche.

La lampe s'allume et s'éteint en tournant la lentille ce qui évite les décharges accidentelles.

Pourvue du certificat ATEX Zone 0 (catégorie 1).

Flux lumineux : 109 lumen
 Durée de fonctionnement : 32h
 Portée du faisceau lumineux : 144 mètres
 Puissance lumineuse : 5189 cd
 Étanchéité : IPX7 (étanche jusqu'à 1 mètre de profondeur)

Base : EXL
 Joint torique : Éthylène Propylène
 Lentille : Polycarbonate (PC)
 Boîtier : ABS
 Clip : ABS
 Contact, ressort et support : acier inox / bronze phosphoreux
 Longueur : 20,6 cm
 Poids avec piles : 380 gr.
 Poids sans piles : 153 gr.
 Type de lampe : LED
 Pile : 3 x Alcaline, C
 Piles incluses : oui
 Volt : 4,5 v
 Type d'interrupteur : bouton rotatif
 Modes lumineux : allumé / éteint
 Certificat : II 1 G Ex ia IIC T4 T3 Ga
 : II 1 D ia IIIC T135c T200c Da IP6X



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.23.585	Peli 2010, lampe torche Zone 0 ATEX
------------------	-------------------------------------



PELI 3315R, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX

La lampe torche unique et légère Peli 3315RZ0 LED dispose d'une pile rechargeable au lithium-ion avec une durée de vie de 2 000 cycles, soit quatre fois plus qu'une pile normale. Cette lampe possède trois modes lumineux différents (puissant / faible / clignotant) et un indicateur continu du niveau de la pile.

La Peli 3315RZ0 dispose également d'un boîtier ergonomique et d'un cordon de sécurité. Pourvue d'un certificat ATEX Zone 0 (catégorie 1).

Flux lumineux : 132 / 15 lumen (puissant / faible)
 Durée de fonctionnement : 5h / 34h (puissant / faible)
 Portée du faisceau lumineux : 146 / 35 mètres (puissant / faible)
 Puissance lumineuse : 5350 / 308 cd (puissant / faible)
 Étanchéité : IPX7 (étanche jusqu'à 1 mètre de profondeur)

Base : PC / PBT antistatique
 Joint torique : EPDM
 Lentille : revêtement antistatique en polycarbonate (PC)
 Boîtier : PC / PBT antistatique
 Longueur : 15,5 cm
 Poids avec piles : 176 gr.
 Poids sans piles : 105 gr.
 Type de lampe : LED
 Pile : 1 x lithium-ion
 Piles incluses : oui
 Durée de charge : 5h
 Indicateur de niveau de pile : RGB LED
 Volt : 3,2 v
 Type d'interrupteur : bouton presseur
 Modes lumineux : puissant / faible / clignotant
 Certificat : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.23.590	Peli 3315R, lampe torche Zone 0 ATEX
-----------	--------------------------------------



PELI 3415M, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX

La lampe torche Peli 3415MZ0 LED est dotée d'une tête pivotant sur 90 degrés, d'une boucle de fixation et d'un aimant puissant pour permettre une fixation aux surfaces métalliques.

Dotée d'un certificat ATEX Zone 0 (catégorie 1).

Flux lumineux : 329 / 174 / 185 lumen (spot + projecteur / projecteur / spot)
 Durée de fonctionnement : 6 / 15 / 14 heures (spot + projecteur / projecteur / spot)
 Portée du faisceau lumineux : 185 / 135 / 185 mètres (spot + projecteur / projecteur / spot)
 Puissance lumineuse : 4 425 cd (spot + projecteur)
 Étanchéité : IPX8 (étanche jusqu'à 1 mètre de profondeur)

Base : PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
 Joint torique : NBR
 Lentille : polycarbonate (PC) à revêtement antistatique
 Boîtier : PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
 Clip : PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
 Contact, ressort et support : acier inox / bronze phosphoreux / plaque en laiton nickel
 Longueur : 18,9 cm
 Poids avec piles : 272 g
 Poids sans piles : 201 g
 Type de lampe : LED
 Pile : 3 x Alcaline, AA
 Piles incluses : non
 Durée de charge : 5 heures
 Tension : 4,5 V
 Type d'interrupteur : bouton-poussoir
 Modes lumineux : spot + projecteur / projecteur / spot
 Certificat : II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.23.592	Peli 3415M, lampe torche Zone 0 ATEX
-----------	--------------------------------------

PELI 3715, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX

Les LED de la 3715Z0 LED, pointées vers le bas pour éclairer votre chemin, produisent 189 lumen (en mode puissant) ou 90 lumen (en mode faible) et peuvent également passer au mode 'signal'.

Une autre fonction est l'indicateur intégré pour la durée de vie de la pile, pour toujours savoir quel est le niveau de la pile avant de commencer vos activités.

La 3715Z0 LED est compacte, solide et légère.

Pourvue du certificat ATEX Zone 0 (catégorie 1).

Flux lumineux	: 189 / 90 / 23 lumen (puissant / faible / vers le bas)
Durée de fonctionnement	: 4 / 7 / 31h (puissant / faible / pointé vers le bas)
Portée du faisceau lumineux	: 249 / 157 / 24 mètres (puissant / faible / vers le bas)
Puissance lumineuse	: 15552 / 6150 / 150 cd (puissant / faible / vers le bas)
Étanchéité	: IPX7 (étanche jusqu'à 1 mètre de profondeur)

Base	: PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
Joint torique	: Buna-N
Lentille	: PMMA antistatique
Boîtier	: PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
Clip	: PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
Longueur	: 13,6 cm
Poids avec piles	: 408 gr.
Poids sans piles	: 312 gr.
Type de lampe	: LED
Pile	: 4 x Alcaline, AA
Piles incluses	: oui
Indicateur de niveau de pile	: 3 LED bleues
Volt	: 6,0 v
Type d'interrupteur	: bouton presseur
Modes lumineux	: puissant / faible / vers le bas / clignotant
Certificat	: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga : II 1 D Ex ia IIIC T130°C Da



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.23.600	Peli 3715, lampe torche Zone 0 ATEX
-----------	-------------------------------------

PELI 3765, LAMPE TORCHE ZONE 0 ATEX

La lampe torche rechargeable Peli 3765Z0 avec LED pointées vers le bas, possède un flux lumineux de 194 lumen (en mode puissant) ou de 92 lumen (en mode faible) ainsi qu'un mode clignotant.

Une autre fonction est l'indicateur de niveau de pile permettant de toujours consulter la durée de fonctionnement restante.

La lampe torche légère 3765Z0 est très compacte et solide.

Pourvue du certificat ATEX Zone 0 (catégorie 1).



Flux lumineux	: 194 / 92 / 24 lumen (puissant / faible / vers le bas)
Durée de fonctionnement	: 3h30 / 6h45 / 20h (puissant / faible / vers le bas)
Portée du faisceau lumineux	: 256 / 161 / 24 mètres (puissant / faible / vers le bas)
Puissance lumineuse	: 16392 / 6454 / 146 cd (puissant / faible / vers le bas)
Étanchéité	: IPX4 (étanche aux éclaboussures)

Base	: PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
Joint torique	: Buna-N
Lentille	: PMMA antistatique
Boîtier	: PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
Clip	: PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
Longueur	: 13,6 cm
Poids avec piles	: 414 gr.
Poids sans piles	: 312 gr.
Type de lampe	: LED
Pile	: 1 x lithium-ion
Piles incluses	: oui
Durée de charge	: 5h
Indicateur de niveau de pile	: 3 LED bleues
Volt	: 4,8 v
Type d'interrupteur	: bouton presseur
Modes lumineux	: puissant / faible / pointé vers le bas / clignotant
Certificat	: II 1 G Ex ia op is IIC T3



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.23.610	Peli 3765, lampe torche Zone 0 ATEX
-----------	-------------------------------------

PELI 2610, LAMPE FRONTALE ZONE 0 ATEX

La lampe 2610Z0 propose une utilisation à mains libres à n'importe quel moment ou endroit.

Un bouton à deux modes active soit les trois LED pour un éclairage total, soit une seule LED afin de prolonger la durée de vie des piles. La sangle en tissu ajustable permet une adaptation facile et sûre à votre tête, tandis que la bande en caoutchouc permettra une fixation solide aux casques de sécurité et autres casques.

Les deux sont livrés en supplément, tout comme 3 piles alcaline AAA.

Pourvue d'un certificat ATEX Zone 0 (catégorie 1).

Flux lumineux : 30 / 14 lumen (puissant / faible)
 Durée de fonctionnement : 19 / 47 (puissant / faible)
 Portée du faisceau lumineux : 28 / 19 mètres (puissant / faible)
 Puissance lumineuse : 94 / 91 cd (puissant / faible)
 Étanchéité : IPX4 (étanche aux éclaboussures)

Base : PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
 Joint torique : Éthylène Propylène
 Lentille : revêtement antistatique polycarbonate (PC)
 Contact, ressort et support : acier inox / laiton nickel
 Longueur : 3,8 cm
 Sangle de tête : 2 unités, 1 x tissu pour la tête et 1 x en caoutchouc pour le casque
 Poids avec piles : 91 gr.
 Poids sans piles : 54 gr.
 Type de lampe : LED
 Pile : 3 x Alcaline, AAA
 Piles incluses : oui
 Volt : 4,5 v
 Type d'interrupteur : bouton presseur
 Modes lumineux : allumé / éteint
 Certificat : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.24.100	Peli 2610, lampe frontale Zone 0 ATEX
-----------	---------------------------------------



PELI 2690, LAMPE FRONTALE ZONE 0 ATEX

La 2690Z0 HeadsUp Lite™ ne vous laissera jamais dans l'obscurité, quelle que soit la saison.

Avec 74 lumen de puissance lumineuse LED, 11h de durée de pile et un poids de 117 grammes, cette lampe torche est plus lucide, plus efficace, plus compacte et plus légère que les autres lampes torches frontales de cette classe.

L'interrupteur 'no-nonsense' rotatif et entaillé est simple à utiliser, même lorsque vous portez des gants épais.

La 2690Z0 est fabriquée en PC/PBT modifié antistatique et résistant aux chocs et aux agents chimiques. Elle est d'ailleurs étanche pour une utilisation sous tout type de circonstances.

La lanterne est pourvue d'une sangle ajustable et confortable, ainsi qu'une bande en caoutchouc pour les casques de protection lors de conditions de travail difficiles.

Le stylo lampe torche 2690Z0 HeadsUp Lite™ est idéal pour les professionnels actifs dans l'industrie chimique, pharmaceutique, énergétique et dans l'industrie du pétrole et du gaz.

Pourvu d'un certificat ATEX Zone 0 (catégorie 1).

Flux lumineux	: 74 lumen
Durée de fonctionnement	: 11h
Portée du faisceau lumineux	: 92 mètres
Puissance lumineuse	: 2124 cd
Étanchéité	: IPX7 (étanche jusqu'à 1 mètre de profondeur)
Base	: PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
Joint torique	: EPDM
Lentille	: Polycarbonate (PC)
Boîtier	: PC / PBT antistatique et résistant aux chocs
Contact, ressort et support	: plaque de nickel bronze phosphoreux
Longueur	: 7,1 cm
Sangle de tête	: 2 unités, 1 x tissu pour la tête et 1 x en caoutchouc pour le casque
Poids avec piles	: 116 gr.
Poids sans piles	: 79 gr.
Type de lampe	: LED
Pile	: 3 x Alcaline, AAA
Piles incluses	: oui
Volt	: 4,5 v
Type d'interrupteur	: bouton rotatif
Modes lumineux	: allumé / éteint
Certificat	: I M1 Ex ia I Ma : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, : II 1D Ex ia IIIC T65°C Da

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.24.110	Peli 2690, lampe frontale Zone 0 ATEX
-----------	---------------------------------------

BALADEUSE, PLASTIQUE

Complète avec 5 mètres de câble et fiche.
Grille de protection en plastique avec crochet de suspension.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
15.25.150	Baladeuse, plastique	230 V

**BALADEUSE, CAOUTCHOUC**

Complète avec 5 mètres de câble et fiche.
Grille de protection en acier avec crochet de suspension.
Toutes les pièces en acier sont zinguées.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
15.25.160	Baladeuse, caoutchouc	230 V

**BALADEUSE LED, PVC**

Complète avec une ampoule LED de 9 watts (blanc clair 4000K-4500K), interrupteur, poignée, 10 mètres de câble et fiche.
Grille de protection en acier avec crochet de suspension et aimant.
Toutes les pièces en acier sont zinguées.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
15.25.250	Baladouse LED, PVC	230 V

**BALADEUSE, TL**

Cette lampe résiste particulièrement aux chocs et est économique en énergie.
Complète avec tube TL 8 watts, poignée, câble de 5 mètres, fiche et crochet de suspension.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
15.25.850	Baladouse, TL	230 V



APPAREIL A EAU POUR ACCU OU ECHANGEUR D'IONS WP 78

Pour fabriquer soi-même de l'eau pour accu ou déminéralisée (à utiliser comme eau distillée).

Mode d'emploi :

Le WP 78 est relié à un circuit d'eau froide, le robinet est ouvert et l'eau passe par le WP 78 dans lequel des résines retirent les sels minéraux tels que le calcium, le fer, le magnésium, les nitrates, les chlorures, les sulfates et les carbonates.

Lorsque l'indicateur de couleur (en passant du vert au bleu) indique que la recharge est épuisée, il suffit de la remplacer par de nouvelles résines.

Eau de qualité.

La capacité du WP 78 varie, celle-ci dépend de la qualité de l'eau qui doit être épurée. Afin de déterminer avec précision le PH, il convient d'effectuer une analyse.

capacité max. en litres	pollution par litre
750	3d (50 ppm)
400	6d (100 ppm)
200	11d (200 ppm) Eau de Rotterdam
130	17d (300 ppm)
90	22d (400 ppm)
40	28d (500 ppm)
débit de l'eau	: max. 45 litres par heure
pression max. de l'eau dans l'appareil	: 0,63 bars
pression max de l'eau d'alimentation	: 3,5 bars
qualité eau WP 78	: 1,5/0,5 micro Siemens par cm ³ (0,7 2 méga Ohm par cm ³)
pH	: 6,0 7,0 (7,0 équivaut à l'eau potable)
contrôle qualité	: indicateur couleur
dimensions	: diamètre 90 mm, hauteur 520 mm
poids	: 2,25 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
15.18.500	Appareil a eau pour accu WP 78
15.18.510	Cartouche de resine seule pour WP 78



PESE-ACIDE GEFO MINITOP

Finition robuste, toutes les pièces sont en plastique.
Fonctionne même avec une très petite quantité de liquide.
Double graduation, graduation plus/moins pour une indication rapide et graduation chiffrée pour une lecture précise.
Avec le bouchon, aucune goutte.
Mode d'emploi en 5 langues sur l'emballage.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
15.19.105	Pese-acide GEFO Minitop	6000



PESE-ACIDE GEFO CENTRA

Appareil universel d'atelier, finition robuste avec cylindre en plastique sans renflement.
Fonctionne avec une petite quantité de liquide.
Gros flotteur avec graduation facilement lisible, avec couleur et graduation chiffrée.
Le flotteur ne bouge plus après absorption et ne se plaque pas contre la paroi grâce à un écarteur spécial.
Mode d'emploi en 5 langues sur l'emballage.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
15.19.110	Pese-acide GEFO Centra	6300



PESE-ACIDE GEFO S/TH

Appareil d'atelier professionnel, lecture très précise.
Cylindre en verre à renflement.
Thermomètre intégré pour une correction de température juste.
Gros flotteur avec graduation facilement lisible, avec couleur et graduation chiffrée.
Mode d'emploi en 5 langues sur l'emballage.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
15.19.125	Pese-acide GEFO S/TH	6600





JAUGEUR ANTIGEL GEFO MINIFROST

Adapté aux mélanges aqueux avec éthylèneglycol (éthandiol).
Nouveau principe technique, mesure simple, rapide et précise.
Boîtier plastique stable avec anneau de suspension sur la membrane d'absorption.
Mode d'emploi en 5 langues sur l'emballage.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
15.19.150	Jaugeur antigel GEFO Minifrost	5400



JAUGEUR ANTIGEL GEFO GLYCOMAT

Adapté aux mélanges aqueux avec éthylèneglycol (éthandiol).
Nouveau principe technique, mesure simple, rapide et précise.
Boîtier plastique stable avec anneau de suspension sur la membrane d'absorption.
Index stable, il n'est pas nécessaire maintenir l'appareil droit.
Correction automatique de la température qui permet une lecture immédiate de la température froide jusqu'à laquelle la protection de liquide de refroidissement peut résister au gel.
Après fermeture du robinet, l'appareil ne goutte plus.
Mode d'emploi en 8 langues sur l'emballage et sur l'appareil.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
15.19.155	Jaugeur antigel GEFO Glycomat	1100



JAUGEUR ANTIGEL GEFO COLDOMAT

Adapté aux mélanges aqueux avec éthylèneglycol (éthandiol).
Appareil d'atelier professionnel, lecture très précise.
Cylindre en verre à renflement.
Thermomètre intégré pour une correction de température juste à l'aide d'un tableau de correction intégré.
Gros flotteur avec graduation facilement lisible, avec couleur et graduation chiffrée.
Mode d'emploi en 20 langues dans l'emballage.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
15.19.170	Jaugeur antigel GEFO Coldomat	5100



REFRACTOMÈTRE GEFO, JAUGEUR ANTIGEL ET PESE-ACIDE

Adapté aux mélanges aqueux avec éthylèneglycol et propylèneglycol et acide batterie.
Appareil d'atelier professionnel, lecture très précise.
Utilisation économique, 1 à 2 gouttes.
Lentille de qualité supérieure.
Mode d'emploi dans l'emballage.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
15.19.180	Refractomètre GEFO, jaugeur antigel et pese-acide	2600

INTERRUPTEUR DE SECURITE POUR MOTEUR

Finition thermique magnétique.

Le meilleur investissement pour un moteur électrique offre en moyenne 75 % de sécurité face à la prévention de grillage.

Sans montage et presse-étoupe.

boîtier : plastique
 étanche à l'eau : IP55
 tension : max 380 volts
 raccordements : 3 pôles + terre
 presse-étoupe : fil métrique M25

ARTIKELNO	PLAGE DE RÉGLAGE
15.39.006	0,6 - 1,0 A
15.39.010	1,0 - 1,6 A
15.39.016	1,6 - 2,5 A
15.39.025	2,5 - 4,0 A
15.39.040	4,0 - 6,3 A
15.39.063	6,3 - 10,0 A
15.39.100	10,0 - 16,0 A
15.39.160	16,0 - 20,0 A
15.39.200	20,0 - 25,0 A
15.39.299	boîtier vide pour interrupteur de sécurité du moteur 0,6 à 16,0 A





FICHE DE CONTACT CAOUTCHOUC LOURD , 220 V

Étanche aux éclaboussures, fiche de contact industrielle, construction robuste, passe fil d'entrée anti-coupure avec joint à membrane, résistant à la rupture et à la corrosion (laiton).
2 pôles + mise à la terre, 10/16 A, 250 volts.
Spécial pour câble 3 x 2,5 mm 2 H 07 RN F.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
15.40.010	Fiche de contact caoutchouc lourde, 220 V	10



FICHE DE CONTACT CEE

IP44, étanche aux gouttes.

ARTIKELNO	TENSION	AMPÉRAGE	NOMBRE PÔLES	IP CLASSE	COULEUR
15.40.026	24 V	16 A	2	IP44	violet (COURANT ALTERNATIF)
15.40.030	220 V	16 A	3	IP44	bleu
15.40.032	220 V	32 A	3	IP44	bleu
15.40.035	380 V	16 A	4	IP44	rouge
15.40.040	380 V	32 A	4	IP44	rouge
15.40.042	380 V	63 A	4	IP44	rouge
15.40.050	380 V	16 A	5	IP44	rouge
15.40.055	380 V	32 A	5	IP44	rouge
15.40.057	380 V	63 A	5	IP67	rouge



FICHE DE CONNECTEUR LOURDE EN CAOUTCHOUC , 220 V

Étanche aux éclaboussures grâce à un passe-fil, couple de fiches de contact industriel, construction robuste, passe-fils d'entrée anti-coupure avec étanchéité à membrane, résistant à la rupture, anticorrosion.
Collier de protection en caoutchouc entier avec anneau de blindage en acier.
2 pôles + mise à la terre, 10/16 A, 250 volts.
Spécial pour câble 3 x 2,5 mm 2 H 07 RN F.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
15.41.010	Fiche de connecteur lourde en caoutchouc, 220 V	10

FICHE DE CONNECTEUR CEE

IP44, étanche aux gouttes.

ARTIKELNO	TENSION	AMPÉRAGE	NOMBRE PÔLES	IP CLASSE	COULEUR
15.41.026	24 V	16 A	2	IP44	violet (COURANT ALTERNATIF)
15.41.030	220 V	16 A	3	IP44	bleu
15.41.032	220 V	32 A	3	IP44	bleu
15.41.035	380 V	16 A	4	IP44	rouge
15.41.040	380 V	32 A	4	IP44	rouge
15.41.043	380 V	63 A	4	IP44	rouge
15.41.050	380 V	16 A	5	IP44	rouge
15.41.055	380 V	32 A	5	IP44	rouge
15.41.057	380 V	63 A	5	IP67	rouge



PRISE DE COURANT MURALE CEE

IP44, étanche aux gouttes.

ARTIKELNO	TENSION	AMPÉRAGE	NOMBRE PÔLES	IP CLASSE	COULEUR
15.42.026	24 V	16 A	2	P44	violet (COURANT ALTERNATIF)
15.42.030	220 V	16 A	3	IP44	bleu
15.42.032	220 V	32 A	3	IP44	bleu
15.42.035	380 V	16 A	4	IP44	rouge
15.42.040	380 V	32 A	4	IP44	rouge
15.42.050	380 V	16 A	5	IP44	rouge
15.42.055	380 V	32 A	5	IP44	rouge





GAINE RETRACTILE

Pour rendre un raccord de câble étanche à l'eau.

ARTIKELNO DESCRIPTION

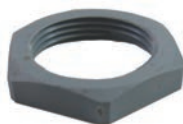
15.49.910 pour câble d'env. 6 à 28 mm d'épaisseur, longueur env. 30 cm



PRESSE-ETOUPE, NOUVEAU MODELE, FIL METRIQUE

taille matériau sertissage longueur pivot passe-fils

ARTIKELNO	TAILLE	MATÉRIAU	SERTISSAGE	LONGUEUR PIVOT	PASSE-FILS
15.50.344	M16	plastique dur	4 - 8 mm	25 mm	oui
15.50.345	M16	plastique dur	4 - 8 mm	7 mm	oui
15.50.346	M20	plastique dur	7 - 12 mm	7 mm	oui
15.50.348	M25	plastique dur	9 - 16 mm	7 mm	oui



ECROU POUR PRESSE-ETOUPE, FIL METRIQUE

fil matériel

ARTIKELNO	FIL	MATÉRIAU
15.50.516	M16	plastique dur
15.50.520	M20	plastique dur
15.50.525	M25	plastique dur



ANNEAU DE RACCORDEMENT POUR PRESSE-ETOUPE, FIL METRIQUE

fil fil matériel

ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	FILETAGE INTÉRIEUR	MATÉRIAU
15.50.720	M25	M20	plastique dur
15.50.755	M25	PG16	plastique dur



ASSORTIMENT SERRE-CÂBLES, 100 PIÈCES

Total de 100 pièces:

25 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, noir
25 pièces 160 mm, largeur 2,5 mm, naturel

25 pièces 200 mm, largeur 3,6 mm, orange
25 pièces 200 mm, largeur 3,6 mm, vert

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.50.992	Assortiment serre-câbles, 100 pièces
------------------	--------------------------------------



ASSORTIMENT SERRE-CÂBLES, 900 PIÈCES

Total de 900 pièces:

100 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, naturel
100 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, noir
100 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, rouge
100 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, rose
100 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, bleu
100 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, orange
100 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, brun
100 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, jaune
100 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, vert

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.50.996	Assortiment serre-câbles, 900 pièces
------------------	--------------------------------------



ASSORTIMENT SERRE-CÂBLES, 650 PIÈCES

Total de 650 pièces:

100 pièces 200 mm, largeur 4,8 mm, naturel
100 pièces 200 mm, largeur 4,8 mm, noir
50 pièces 250 mm, largeur 4,8 mm, rouge
50 pièces 300 mm, largeur 4,8 mm, noir
50 pièces 368 mm, largeur 4,8 mm, bleu

50 pièces 140 mm, largeur 3,6 mm, naturel

50 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, bleu
50 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, jaune
50 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, vert
50 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, orange
50 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, noir

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.51.001	Assortiment serre-câbles, 650 pièces
------------------	--------------------------------------





ASSORTIMENT SERRE-CÂBLES, 650 PIÈCES + SERRE-CÂBLES PISTOLET

Totaal de 650 pièces + 1 serre-cables pistolet:

100 pièces 200 mm, largeur 4,8 mm, naturel
 100 pièces 200 mm, largeur 4,8 mm, noir
 50 pièces 250 mm, largeur 4,8 mm, rouge
 50 pièces 300 mm, largeur 4,8 mm, noir
 50 pièces 368 mm, largeur 4,8 mm, bleu

50 pièces 140 mm, largeur 3,6 mm, naturel

50 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, bleu
 50 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, jaune
 50 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, vert
 50 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, orange
 50 pièces 100 mm, largeur 2,5 mm, noir

1 pièces de serre-cables pistolet:

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

15.51.002	Assortiment serre-câbles, 650 pièces + pistolet
-----------	---



SERRE-CÂBLES

ARTIKELNO	LARGEUR X LONGUEUR	COULEUR	NOMBRE PAR SAC
15.51.022	2,5 x 100 mm	noir	100
15.51.024	2,5 x 120 mm	noir	100
15.51.026	2,5 x 160 mm	noir	100
15.51.028	2,5 x 200 mm	noir	100
15.51.032	3,6 x 140 mm	noir	100
15.51.034	3,6 x 200 mm	noir	100
15.51.036	3,6 x 290 mm	noir	100
15.51.038	3,6 x 368 mm	noir	100
15.51.041	4,8 x 120 mm	noir	100
15.51.042	4,8 x 160 mm	noir	100
15.51.043	4,8 x 188 mm	noir	100
15.51.044	4,8 x 200 mm	noir	100
15.51.045	4,8 x 250 mm	noir	100
15.51.046	4,8 x 300 mm	noir	100
15.51.047	4,8 x 370 mm	noir	100
15.51.048	4,8 x 430 mm	noir	100
15.51.072	7,6 x 200 mm	noir	100
15.51.074	7,6 x 300 mm	noir	100
15.51.076	7,6 x 380 mm	noir	100
15.51.082	8,0 x 450 mm	noir	100
15.51.084	8,0 x 540 mm	noir	100
15.51.092	9,0 x 775 mm	noir	100
15.51.122	12,7 x 230 mm	noir	100
15.51.124	12,7 x 580 mm	noir	100

CÂBLE NEOPRENE H07 RN F

Qualité excellente et souple.
Fabriquée en caoutchouc synthétique, qualité H07 RN F, également adaptée pour pompes submersibles.



ÉCHELLE:

Par rouleau extra B



ARTIKELNO	ÉPAISSEUR	LONGUEUR ROULEAU
15.56.215	2 x 1,5 mm ²	100 m
15.56.225	2 x 2,5 mm ²	100 m
15.56.315	3 x 1,5 mm ²	100 m
15.56.325	3 x 2,5 mm ²	100 m
15.56.415	4 x 1,5 mm ²	100 m
15.56.425	4 x 2,5 mm ²	100 m
15.56.525	5 x 2,5 mm ²	100 m

BOITE À CÂBLES

Les boîtes à câbles sont fabriquées à partir d'un plastique bleu marine résistant aux chocs et fractures et sont pourvues d'une poignée et d'un bouton rotatif optimaux et intégrés.

Tous les modèles disposent de quatre prises murales avec une mise à la terre et une protection thermique.

Les bobines sont pourvues d'un câble en vinyle (H05VV-F) avec fiche perpendiculaire moulée.

Fiches femelles : 4 x fiches femelles 230 V pour prises avec mise à la terre et protection thermique.

Charge autorisée enroulée / déroulée : 750 / 2300 watt

dimensions : Lxlxh = 220 x 110 x 270 mm



ARTIKELNO	LONGUEUR	TYPE CÂBLE	ÉPAISSEUR	RACCORD	TENSION
15.60.040	15 m	vinyl	3 x 1,0 mm ²	4 x mise à la terre	230 V
15.60.050	15 m	vinyl	3 x 1,5 mm ²	4 x mise à la terre	230 V

ENROULEURS DE CÂBLE

Les enrouleurs de câble se composent d'un tambour en plastique résistant chocs et fractures monté sur un cadre en acier.

Ils sont pourvus de 4 fiches femelles avec mise à la terre, d'une protection thermique et d'un bouton rotatif escamotable.

Ces enrouleurs sont pourvus d'une fiche perpendiculaire moulée et ont un diamètre de bride de 295 mm.

Un enrouleur de câble avec un très bon rapport qualité/prix

Fiches femelles : 4 x fiches femelles 230 V pour prises avec mise à la terre et protection thermique.

Charge autorisée enroulée / déroulée : 1000 / 3600 watt

dimensions : Lxlxh = 321 x 271 x 385 mm



ARTIKELNO	LONGUEUR	TYPE CÂBLE	ÉPAISSEUR	RACCORD	TENSION
15.60.110	50 m	vinyl	3 x 1,5 mm ²	4 x mise à la terre	230 V
15.60.114	50 m	caoutchouc	3 x 1,5 mm ²	4 x mise à la terre	230 V
15.60.115	40 m	caoutchouc	3 x 2,5 mm ²	4 x mise à la terre	230 V



Groupe 2

Fauteuils de pilotage
Fauteuils de contrôle
Accessoires divers





SIÈGE DE PILOTAGE WOOD

Chaise simple mais très robuste en chêne non traité.

Largeur d'assise : 46 cm
 Profondeur d'assise : 48 cm
 Hauteur du dossier : 51 cm
 Dimensions : lpxh = env. 55 x 72 x 133 cm

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.00.403	tissu	bleu	avec support
20.00.423	skai	bleu	avec support



STRAPONTIN, IGNIFUGE

Strapontin avec rembourrage et mousse ignifuge.
 La charnière est en acier inoxydable et le cadre est en aluminium.
 Le siège se replie vers le bas.



Ignifuge : Résolution OMI MSC 307 (88) Annexe 1 Partie 8
 Certifié SOLAS MED - 96/98/EC

Largeur d'assise : 44 cm
 Profondeur d'assise : 38 cm
 Dimensions du strapontin : lpxh = env. 48,8 x 40,4 x 18,5 cmt

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR
20.18.001	strapontin ignifuge	similicuir	noir

STRAPONTIN

Strapontin simple, idéal comme siège supplémentaire qui ne gêne pas le passage.
 Le siège se replie vers le haut.

Largeur d'assise : 45 cm
 Profondeur d'assise : 40 cm
 Dimensions du strapontin : lpxh = env. 52,3 x 47,9 x 10 cm
 Dimensions du dossier : : lpxh = env. 45 x 30 x 4/6 cm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR
20.18.010	strapontin	similicuir	noir
20.18.040	dossier (montage fixe)	similicuir	noir

FAUTEUIL DE BUREAU

Fauteuil de bureau solide avec assise en tissu et dossier en filet, doté d'accoudoirs 3D en plastique avec coussinets doux. Équipé d'un mécanisme synchrone et d'un support en acier chromé. Les roues sont adaptées aux sols durs et mous.

Largeur d'assise : 49 cm
 Profondeur d'assise : 48/55 cm
 Hauteur du dossier : 57 cm
 Dimensions : l x L x h = env. 70 x 70 x 107 cm
 Durée d'utilisation : > 5 heures
 Poids supporté : jusqu'à 120 kg

standard M = Manuel
 réglable E = Électrique

Hauteur d'assise M
 Longueur d'assise M : 7 cm
 Soutien lombaire M
 Inclinaison de l'assise M : selon le poids
 Accoudoirs M : hauteur et longueur

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.34.400	tissu	noir	avec support



SIÈGE DE PILOTAGE MAINE

Un siège classique de construction robuste. Nous conseillons un support Notus ou Norsap universel pour un usage professionnel et s'adapté à "presque" chaque fauteuil.

Largeur d'assise : 48 cm
 Profondeur d'assise : 47 cm
 Hauteur dossier : 41 cm
 Dimensions : l x L x h = env. 59 x 65 x 50 cm

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.27.000	tissu	noir	sans support
20.27.003	tissu	bleu foncé	sans support
20.27.010	similicuir	noir	sans support



SIÈGE DE PILOTAGE HAYDN

Siège économique offrant un bonne assise, même lors de longues tailles. Modèle avec appuie-tête fixe intégré. Nous conseillons un support Notus ou Norsap universel pour un usage professionnel et s'adapté à "presque" chaque fauteuil.

Largeur d'assise : 44 cm
 Profondeur d'assise : 52 cm
 Hauteur dossier : 82 cm, appuie-tête fixe compris
 Dimensions : l x L x h = env. 60 x 83 x 93 cm

standard M = Manuel
 réglable E = Électrique

Dossier M : peut être placé à l'horizontale
 Accoudoirs M : escamotables, revêtus

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.30.002	tissu	gris foncé	sans support
20.30.010	skai	noir	sans support





SIÈGE DE PILOTAGE BACH

Siège particulièrement beau pour un coût économique, assise confortable grâce à des coussins épais et des accoudoirs larges. Nous conseillons un support Notus ou Norsap universel pour un usage professionnel et s'adapté à "presque" chaque fauteuil.

Largeur d'assise : 47 cm
 Profondeur d'assise : 47 cm
 Hauteur dossier : 78 cm
 Dimensions : l x L x h = env. 61 x 80 x 90 cm

standard : M = Manuel
 réglable : E = Électrique

Support lombaire : M
 Dossier : M : peut être placé à l'horizontale
 Appuie-tête : M
 Accoudoirs : M : escamotables, revêtus

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.36.002	tissu	gris foncé	sans support
20.36.003	tissu	bleu	sans support



SIÈGE DE PILOTAGE SCHUBERT

Siège simple mais solide. Nous conseillons un support Notus ou Norsap universel pour un usage professionnel et s'adapté à "presque" chaque fauteuil.

Largeur d'assise : 46 cm
 Profondeur d'assise : 50 cm
 Hauteur dossier : 80 cm
 Dimensions : l x L x h = env. 59 x 64 x 94 cm

standard : M = Manuel
 réglable : E = Électrique

Support lombaire : M
 Dossier : M : peut être placé à l'horizontale
 Appuie-tête : M
 Accoudoirs : M : escamotables

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.42.010	simili cuir	noir	sans support



SIÈGE DE PILOTAGE MARYLAND, PLIANT

Siège simple mais offrant du confort, pourvu d'une bonne assise pliante pour les postes de commande plus petits, ou comme 2e siège de pilotage à l'encombrement réduit.

Convient uniquement aux supports Zwaardvis!

Largeur d'assise : 48 cm
 Profondeur d'assise : 43 cm
 Hauteur dossier : 55 cm
 Dimensions : l x L x h = env. 60 x 54 x 69 cm
 Dimension rabattu : l x L x h = env. 60 x 35/45 x 69 cm

standard : M = Manuel
 réglable : E = Électrique

Assise : M : escamotable
 Accoudoirs : M : escamotable

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.54.000	tissu	noir	sans support
20.54.003	tissu	bleu foncé	sans support
20.54.010	skaï	noir	sans support

SIÈGE DE PILOTAGE WEBER, PLIANT

Siège simple mais offrant du confort, pourvu d'une assise pliante pour les postes de commande plus petits, ou comme 2e siège de pilotage à l'encombrement réduit.

Nous conseillons un support Notus ou Norsap universel pour un usage professionnel et s'adapté à "presque" chaque fauteuil.

Largeur d'assise	: 45 cm
Profondeur d'assise	: 43 cm
Hauteur dossier	: 54 cm
Dimensions	: l x L x h = env. 58 x 65 x 62 cm
Dimension rabattu	: l x L x h = env. 59 x 25/40 x 62 cm

standard	M = Manuel
réglable	E = Électrique

Assise	M : escamotable
Accoudoirs	M : escamotables



ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.57.002	tissu	gris foncé	sans support

SIÈGE DE PILOTAGE STRAUSS

Siège offrant une multitude de possibilités de réglage et un excellent confort d'assise à un prix abordable.

Nous conseillons un support Notus ou Norsap universel pour un usage professionnel et s'adapté à "presque" chaque fauteuil.

Largeur d'assise	: 49 cm
Profondeur d'assise	: 46/51 cm
Hauteur du dossier	: 80 cm
Dimensions	: l x L x h = env. 62 x 68 x 90 cm

standard	M = Manuel
réglable	E = Électrique

Hauteur d'assise	M
Inclinaison de l'assise	M
Longueur d'assise	M : 5 cm
Dossier	M : le dossier peut se mettre à l'horizontale
Appuie-tête	M
Accoudoirs	M : rabattables



ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.58.005	tissu	noir / gris foncé	sans support

SIÈGE DE PILOTAGE RAVEL (EX RHÔNE)

Siège aux lignes élégantes, disponible sur le marché dans sa version de base depuis 15 ans, qualité technique exceptionnelle et grand confort d'assise. Notez en particulier le modèle en cuir, revêtu entièrement de cuir de qualité A résistant à la lumière.

Nous conseillons un support Notus ou Norsap universel pour un usage professionnel et s'adapté à "presque" chaque fauteuil.

Largeur d'assise	: 49 cm
Profondeur d'assise	: 46 cm
Hauteur dossier	: 76 cm
Dimensions	: l x L x h = env. 62 x 64 x 85 cm

standard	M = Manuel
réglable	E = Électrique

Support lombaire	M
Dossier	M : peut être placé à l'horizontale
Appuie-tête	M
Accoudoirs	M : escamotables, revêtus



ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.75.005	tissu	noir / gris	sans support
20.75.020	cuir	noir	sans support



SIÈGE DE PILOTAGE MAHLER

Siège de fabrication solide à la finition soignée, très confortable.
Nous conseillons un support Notus ou Norsap Universel pour un usage professionnel et s'adapté à presque chaque fauteuil.

Largeur d'assise : 54 cm
Profondeur d'assise: 49 cm
Hauteur dossier : 80 cm
Dimensions : l x L x h = env. 68 x 76 x 85 cm

standard M = Manuel
réglable E = Électrique

Support lombaire M
Dossier M : peut être placé à l'horizontale
Appuie-tête M
Accoudoirs M : escamotable

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.78.005	tissu	noir / gris	sans support
20.78.065	cuir / skaï / tissu	noir / gris	sans support
20.78.070	cuir / skaï	noir	sans support



SIÈGE DE PILOTAGE SAN DIEGO

Le siège San Diego est le summum en matière de confort et d'élégance.
Livré avec un dossier hautement profilé et un siège lourd et ergonomique lourd.
Avec accoudoirs rabattables et réglables et un dossier et appuie-tête réglables.
Existe en cuir de différents coloris.
Nous conseillons un support Notus ou Norsap universel pour un usage professionnel et s'adapté à "presque" chaque fauteuil.

Largeur de siège : 54 cm
Profondeur de siège : 50 cm
Hauteur de dossier : 74 cm
Dimensions : l x L x h = env. 66 x 67 x 90 cm

standard M = Manuel
réglable E = Électrique

Dossier M
Appuie-tête M
Accoudoirs M : rabattables et recouverts

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.90.020	cuir	noir	sans support
20.90.021	cuir	gris clair	sans support
20.90.022	cuir	gris foncé	sans support
20.90.023	cuir	bleu foncé	sans support

SIÈGE DE PILOTAGE LEHAR DE LUXE

Toutes les parties de ce siège peuvent être réglées, offrant ainsi un siège à l'excellente assise et adapté à des personnes de statures très différentes. Nous conseillons un support Notus ou Norsap universel pour un usage professionnel et s'adapté à "presque" chaque fauteuil.

Largeur d'assise : 44 cm
 Profondeur d'assise : 48/52 cm
 Hauteur dossier : 80 cm
 Dimensions : l x L x h = env. 62 x 68 x 103 cm

standard M = Manuel
 réglable E = Électrique

Hauteur d'assise M
 Inclinaison d'assise M
 Longueur d'assise M : 10 cm
 Support lombaire M : 2 l'un au-dessus de l'autre
 Dossier M
 Appui-tête M
 Accoudoirs M : escamotables, revêtus

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.93.006	tissu	gris + rayures jaunes	sans support
20.93.020	cuir	noir	sans support
20.93.022	cuir	gris foncé + surpiqûres orange	sans support



SIÈGE DE PILOTAGE VIVALDI

Réel confort d'assise! Recommandé par les médecins et physiothérapeutes. Dossier haut avec appui-tête intégré. Particulièrement adapté aux statures moyennes. Nous conseillons un support Notus ou Norsap universel pour un usage professionnel et s'adapté à "presque" chaque fauteuil.

Largeur d'assise : 48 cm
 Profondeur d'assise : 49 cm
 Hauteur dossier : 78 cm
 Dimensions : l x L x h = env. 62 x 73 x 90 cm

standard M = Manuel
 réglable E = Électrique

Dossier M : peut être placé à l'horizontale
 Accoudoirs M : escamotables, revêtus

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.96.002	tissu	gris + rayures jaunes	sans support

SIÈGE DE PILOTAGE CHOPIN

Ce siège élégant et revêtu est notamment adapté aux personnes de grande taille et équipé du soutien vertébral et du support pour jambes idéaux. Nous conseillons un support Notus ou Norsap universel pour un usage professionnel et s'adapté à "presque" chaque fauteuil.

Largeur d'assise : 49 cm
 Profondeur d'assise : 52 cm
 Hauteur dossier : 58 cm
 Dimensions : l x L x h = env. 63 x 82 x 90 cm

standard M = Manuel
 réglable E = Électrique

Dossier M : peut être placé à l'horizontale
 Appui-tête M
 Accoudoirs M : escamotables, revêtus

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
20.99.002	tissu	gris foncé	sans support





SIÈGE DE PILOTAGE RECARO MARITIME ATLANTIC

Le siège Atlantic offre un confort d'assise exceptionnel pour de longues périodes d'utilisation. Ce siège est aujourd'hui devenu un classique et est présent chez de nombreux amateurs. Un soutien lombaire (22.10.950), disponible en option, vous permet de régler la cambrure du dos à l'aide d'une petite pompe manuelle.

Largeur d'assise : 56 cm
 Profondeur d'assise: 50-55 cm
 Hauteur dossier : 78 cm
 Dimensions : l x L x h = env. 71 x 80 x 84 cm

standard M = Manuel
 réglable E = Électrique

Longueur d'assise M : 10 cm
 Dossier M : peut être placé à l'horizontale
 Appuie-tête M
 Accoudoirs M : escamotables, revêtus

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
21.10.000	tissu	noir, accoudoirs NON revêtus, assise NON télescopique	sans support
21.20.000	tissu	noir	sans support
21.20.020	cuir / skaï	noir	sans support
21.20.040	dynamique / skaï	noir (accoudoirs NON revêtus)	sans support



SIÈGE DE PILOTAGE RECARO MARITIME NORTHSEA

Le siège Northsea offre un confort d'assise exceptionnel. L'assise et sa longueur variable offrent un parfait soutien à vos cuisses. Le profil des coussins du dossier et de l'assise assurent un soutien confortable à votre corps. Un soutien lombaire, intégré de façon standard, vous permet de régler la cambrure du dos à l'aide d'une petite pompe manuelle.

Largeur d'assise : 57 cm
 Profondeur d'assise: 50-55 cm
 Hauteur dossier : 81 cm
 Dimensions : l x L x h = env. 71 x 75 x 95 cm

standard M = Manuel
 réglable E = Électrique

Longueur d'assise M : 10 cm
 Support lombaire M
 Dossier M
 Appuie-tête fixe
 Accoudoirs M : escamotables, revêtus

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
21.30.070	cuir	noir	sans support

SIÈGE DE PILOTAGE RECARO MARITIME CASPIAN

Le siège Caspian offre un confort d'assise synonyme de raffinement jusqu'au plus petit détail.
L'assise et sa longueur variable assurent un soutien efficace à vos cuisses.
Le remplissage profilé du dossier et du coussin d'assise soutiennent l'ensemble de votre corps de manière optimale.
Un soutien lombaire, intégré de façon standard, vous permet de régler la cambrure du dos.

Largeur d'assise : 56 cm
Profondeur d'assise: 50-55 cm
Hauteur dossier : 83 cm
Dimensions : lxlxh = env. 71 x 68 x 96 cm

standard M = Manuel
réglable E = Électrique

Longueur d'assise M : 10 cm
Support lombaire M ou E, 12 volts
Inclinaison d'assise E, 12 volts
Dossier M
Appuie-tête M
Accoudoirs M : escamotables, revêtus

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
21.35.000	tissu	noir	pas d'inclinaison d'assise, sans support
21.35.020	cuir	noir	pas d'inclinaison d'assise, sans support
21.45.000	tissu	noir	Caspian-E, 12 volts, sans support
21.45.953	Bloc batterie, 12 volts + chargeur 220 volts		
21.45.955	Convertisseur 24V - 12V		



SIÈGE DE PILOTAGE RECARO MARITIME CASPIAN DE LUXE

Le siège Caspian offre un confort d'assise synonyme de raffinement jusqu'au plus petit détail.
L'assise et sa longueur variable assurent un soutien efficace à vos cuisses.
Le remplissage profilé du dossier et du coussin d'assise soutiennent le haut de votre corps de manière optimale.
Un soutien lombaire, intégré de façon standard, vous permet de régler la cambrure du dos.
Livré avec pack climatique.

Largeur d'assise : 56 cm
Profondeur d'assise: 50-55 cm
Hauteur dossier : 83 cm
Dimensions : lxlxh = env. 71 x 68 x 96 cm

standard M = Manuel
réglable E = Électrique

Inclinaison d'assise E
Longueur d'assise M : 10 cm
Support lombaire E
Dossier E
Appuie-tête M
Ventilation E
Chauffage E
Accoudoirs M : escamotables, revêtus

Tension : 12 volts, 16 ampères

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
21.55.000	tissu	noir	sans support
21.55.020	cuir	noir	sans support
21.45.955	Convertisseur 24V - 12V		





SIÈGE DE PILOTAGE RECARO MARITIME CARIBBEAN

Le siège Caribbean représente le sommet absolu du confort d'assise et de maniement.
 Le design du panneau de commande vous permet de régler électriquement le dossier ainsi que la hauteur et l'inclinaison du siège.
 Ce même panneau est doté du système Recaro Airmatic unique.
 Compris kit climat (chauffage + ventilation de l'assise et du dossier).
 6 chambres à air intégrées vous permettent de modifier la cambrure du soutien lombaire et des épaules.
 Le support peut être adapté à n'importe quel environnement de travail.
 Le modèle Recaro Caribbean est disponible dans tous les coloris.
 Vous pouvez même vous charger vous-même du matériau de revêtement.

Largeur d'assise : 56 cm
 Profondeur d'assise: 50-55 cm
 Hauteur dossier : 83 cm
 Dimensions : l x L x h = env. 71 x 68 x 96 cm

standard M = Manuel
 réglable E = Électrique

Côtés E
 Hauteur d'assise E
 Inclinaison d'assise E
 Longueur d'assise M : 10 cm
 Largeur d'assise E
 Support lombaire E : 2 l'un au-dessus de l'autre
 Dossier E : + pliant
 Appuie-tête M
 Accoudoirs M : escamotables, revêtus

Tension : 12 volts, 8 ampères

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	TYPE
21.65.000	tissu	noir	sans support
21.65.020	cuir	noir	sans support
21.45.955	Convertisseur 24V - 12V		

REPOSE-PIED POUR LE SOL

Se place sur le sol lorsqu'il est impossible de fixer un repose-pied sur le siège de pilotage.
Réglable de 8 à 29 cm.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

21.99.030	Repose pied pour le sol
-----------	-------------------------



SIÈGE DE PILOTAGE, ROUES ET PIEDS COULISSES POUR

Hauteur 50 mm, avec ou sans frein, force portative 50 kg par roue.

ARTIKELNO	TYPE	AVEC OU SANS FREIN	FIXATION	DESCRIPTION
22.30.904	résistant	non	tige 11 mm	Zwaardvis, Notus, Hydromar
22.30.905	résistant	oui	tige 11 mm	Zwaardvis, Notus, Hydromar
22.30.906	souple	oui	tige 11 mm	Zwaardvis, Notus, Hydromar
22.30.907	résistant	non	M8	Norsap ancien
22.30.908	résistant	oui	M8	Norsap ancien
22.30.910	résistant	oui	M10	Norsap nouveau, env. mars 2009
22.30.920	pied coulisse, dur et plat	non	tige 11 mm	Zwaardvis, Notus, Hydromar



SIÈGE DE PILOTAGE, SOUTIEN LOMBAIRE

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
22.10.950	soutien lombaire, 1 chambre	à air, commande manuelle
22.10.951	soutien lombaire, 3 chambres	à air, commande manuelle



SIÈGE DE PILOTAGE, CEINTURES DE SÉCURITÉ



ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
22.10.960	ceinture de sécurité	2 points, statique
22.10.961	ceinture de sécurité	2 points, sangle de distribution
22.10.962	ceinture de sécurité	2-points, statique, insertion de ceinture flexible
22.10.963	ceinture de sécurité	2-points, rouleau tendeur, insertion de ceinture flexible
22.10.964	ceinture de sécurité	4 points, statique



SIÈGE DE PILOTAGE, SUPPORT RÉSILIENT

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
22.10.980	support résilient	mécanique, MSG85H



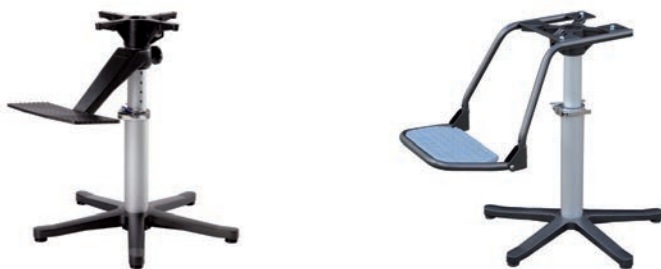
SIÈGE DE PILOTAGE, DIVERS

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
22.10.995	housse de protection nylon	pour tous les sièges (modèle sac)

NOTUS, SUPPORT COMPLET

Pour un usage professionnel.
 Adapté à tous les sièges, Support fiable de très bonne finition pour les sièges de pilotage de taille petite à moyenne.
 Toutes les pièces sont fabriquées en profilés d'aluminium à finition robuste ou moulées, et revêtues d'époxy gris anthracite.
 Notus, dieu grec des vents du sud.

Réglable : hauteur de 56 à 80 cm par pas de 3 cm (piètement cinq branches et pied à bride)



ARTIKELNO	DESCRIPTION
22.30.201	repose-pied standard
22.30.203	repose-pied escamotable long (en acier)

NOTUS, TRANSPORTEUR POUR COLONNE 60 / 76 MM

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NUMÉRO DE SÉRIE
22.30.210	transporteur	Z.63763N



NOTUS, COULISSES

Pour un réglage de la longueur de 18 cm maximum.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NUMÉRO TYPE NORSAP
22.30.215	coulisses	3701



NOTUS, COLONNE 60 / 76 MM

ARTIKELNO	DESCRIPTION	HAUTEUR	NUMÉRO DE SÉRIE
22.30.268	standard	56 / 80 cm	Z.67561N



NOTUS, REPOSE-PIEDS POUR COLONNE 60 / 76 MM



ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	NUMÉRO DE SÉRIE
22.30.410	standard	réglable en hauteur et tournant	Z 64030N
22.30.420	rallongé + pliant (acier)	non réglable en hauteur, tourne avec la chaise	Z.64301N
22.30.421	court + pliant (acier)	non réglable en hauteur, tourne avec la chaise	Z 64302N



NOTUS, PIED POUR COLONNE 60 / 76 MM

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	NUMÉRO DE SÉRIE
22.30.450	piètement pied à cinq branches	diamètre 680 mm, avec 5 pieds coulisses	Z 64030N
22.30.455	pied à bride	diamètre 249 mm, pour installation fixe	Z 64070N



NOTUS, PETITES PIÈCES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NUMÉRO DE SÉRIE
22.30.460	Inox anneau de protection	Z.64176N
22.30.498	tuyau intérieur colonne (60mm)	72.02816
22.30.499	agrafe parisienne	Z.64175N

NORSAP UNIVERSEL, SUPPORT COMPLET

Châssis Norsap Universeel pour usage professionnel.

Châssis très fiable et à la belle finition de Norsap, doté d'un ressort pneumatique pour un réglage de la hauteur en continu et 360 degrés pivotantes.

Plaque d'adaptation : aluminium thermolaqué noir

Repose-pieds : aluminium thermolaqué noir

Colonne : aluminium anodisé

Support du siège : composite (plastique renforcé de fibres)

standard M = Manuel
réglable E = Électrique

Glissière de siège M : 18 cm

Repose-pieds M : pliable

Rotatif M : 360 degrés (2 points de blocage)

Colonne M : réglable en hauteur avec ressort à gaz et absorption des chocs

ARTIKELNO	DESCRIPTION	HAUTEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
22.40.260	Norsap Universel, support complet avec piede a bride	56,0 / 80,0 cm	6180
22.40.460	Norsap Universel, support complet avec piede a 5 branches	55,5 / 79,5 cm	6190





ZWAARDVIS, SUPPORT COMPLET

La colonne est en gris anodisé, les autres parties en aluminium sont revêtues d'époxy gris, adapté aux sièges de petite et plus légères..

ARTIKELNO	DESCRIPTION	HAUTEUR
22.50.505	standard manuel	56 / 80 cm
22.50.507	piston standard	58 / 83 cm



ZWAARDVIS, TRANSPORTEUR POUR COLONNE 60 / 76 MM

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NUMÉRO DE SÉRIE
22.50.561	transporteur por colonne 60 / 76 mm	Z 63760



ZWAARDVIS, COULISSES

Pour un réglage de la longueur de 20 cm maximum.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NUMÉRO DE SÉRIE
22.50.580	coulisses	Z 64220



ZWAARDVIS, COLONNE 60 / 76 MM

ARTIKELNO	TYPE	HAUTEUR	MODÈLE	NUMÉRO DE SÉRIE
22.50.606	manuel	56 / 80 cm	standard	Z.62070A
22.50.710	manuel	45 / 59 cm	moyen	Z.62071A
22.50.720	manuel	36 / 45 cm	bas	Z.62080A
22.50.745	piston	48 / 57 cm	moyen	Z.62073A
22.50.750	piston	58 / 83 cm	standard	Z.62510A

ZWAARDVIS, REPOSE-PIEDS POUR COLONNE 60 / 76 MM

ARTIKELNO	MATÉRIAU	FIXATION	MODÈLE	NUMÉRO DE SÉRIE
22.50.820	aluminium	fixation colonne	tournante	Z.64300
22.50.824	Inox	fixation siège	fixe, rallongé, repose-pieds pliant	Z.64301G
22.50.826	Inox	fixation siège	fixe, court, repose-pieds pliant	Z.64302G



ZWAARDVIS, PIED POUR COLONNE 60 / 76 MM

ARTIKELNO	MODÈLE	DIAMÈTRE	NUMÉRO DE SÉRIE
22.50.850	piètement pied cinq branches	62 cm	Z.64030
22.50.871	pied à bride installation	27 cm	Z.64065
22.50.881	pied à bride fraisé	23 cm	Z.64015



ZWAARDVIS, PETITES PIÈCES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	NUMÉRO DE SÉRIE
22.50.933	cran de sécurité	réglage de la hauteur	Z.64170
22.50.935	bouton colonne + repose-pieds	fil fin, court	12.00001
22.50.937	bouton pour transporteur	boulon long, M10	12.00002
22.50.940	tuyau intérieur colonne	430 x 60 mm, aluminium	72.62070
22.50.941	coussinet supérieur du tuyau intérieur colonne	delrin	95.01102
22.50.942	embout pour repose-pieds 64015	delrin	Z.64016
22.50.944	poignée de commande piston	Inox	12.00003
22.50.945	coussinet inférieur du tuyau intérieur colonne	delrin	95.01108





HYDROMAR SUPPORT

Qualité inégalée, quasi-totalité des pièces en inox.
Les pièces Hydromar s'adaptent à tous les sièges de pilotage.



HYDROMAR COULISSES

standard : 20 cm, hauteur construction 25 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
22.70.068	coulisses Hydromar



HYDROMAR, PIED CINQ BRANCHES

Aluminium : hauteur construction env. 8,5 cm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
22.70.075	ped cinq branches Hydromar



HYDROMAR, LD COLONNE

Colonne hydraulique, avec commande au pied et transporteur.
La pédale de pied sert à actionner la pompe de réglage en hauteur, l'abaissement ainsi que le blocage de la rotation du siège.
Lors de l'achat, tenir compte de la position médiane.

hauteur : minimum 27 cm, maximum 42 cm (= 15 cm)
coloris : Inox

ARTIKELNO	DESCRIPTION
22.70.110	Colonne Hydromar LD



HYDROMAR, PIECE INTERMEDIAIRE POUR PIED CINQ BRANCHES

ARTIKELNO	HAUTEUR
22.70.205	5 cm
22.70.210	10 cm
22.70.215	15 cm
22.70.220	20 cm
22.70.225	25 cm

HYDROMAR, OFFSHORE COLONNE

Colonne hydraulique de fabrication extra lourde pour bateaux naviguant en mer, avec transporteur. La pédale de pied sert à actionner la pompe de réglage en hauteur, l'abaissement ainsi que le blocage de la rotation du siège.

hauteur : minimum 36,5 cm, maximum 56 cm (= 20 cm)
 coloris : Inox (disponible sur demande en inox 316 à un coût supplémentaire)

ARTIKELNO	DESCRIPTION
22.70.510	Colonne Hydromar offshore



HYDROMAR, OFFSHORE BRIDE INFERIEURE

ARTIKELNO	HAUTEUR
-----------	---------

22.70.605	5 cm
22.70.610	10 cm
22.70.615	15 cm
22.70.620	20 cm
22.70.625	25 cm
22.70.630	30 cm
22.70.635	35 cm
22.70.640	40 cm



HYDROMAR, REPOSE-PIEDS

Modèle escamotable, entièrement fabriqué en inox.



ARTIKELNO	AVEC PLAQUE
22.70.850	vide
22.70.855	duropol
22.70.860	teck
22.70.865	inox



HYDROMAR, CARBON COLONNE

Belle colonne électrique avec support de siège.
Commande à partir du siège.

Hauteur : 35 cm minimum, 75 cm maximum
Coloris : carbone, gris foncé

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

22.70.910	colonne Hydromar carbon
------------------	-------------------------

MULTI RAIL

Un système de rail multifonctionnel qui vous permet de déplacer le siège de pilotage dans l'axe de la longueur du bateau.
Tous les appareils nécessaires sont à portée de main en un mouvement silencieux.
Le commandant peut entièrement se concentrer sur le pilotage!

Le système de guidage autolubrifiant assure une grande stabilité, un déplacement souple et un freinage parfait.

Tous ces éléments profitent à la sécurité du bateau et de l'équipage.

La construction en acier inoxydable et une méthode spéciale d'étanchéité à la poussière garantissent un minimum d'entretien et une durée de vie maximale.

Il est possible de placer plusieurs sièges sur un même rail, mais également un siège et un écran radar, par exemple.

- Construction en acier inoxydable.
- Guidage autolubrifiant.
- Système encastrable et superstructure possibles.
- Étanche à la poussière.
- Freinage dans toutes les positions.
- Disponible jusqu'à 6 mètres.
- Plusieurs applications pour un seul rail.
- Montage facile.
- Commande électrique ou au pied.



MULTI RAIL, RAILS

Montage simple, un seul modèle pour une installation encastrée et en superstructure.

matériau	: Inox
profondeur d'encastrement	: 40 mm
hauteur	: encastrage, 50 mm
	: superstructure, 90 mm
largeur rails	: 500 mm
tension	: 24 volts, 8 ampères



ARTIKELNO	LONGUEUR
22.82.410	100 cm
22.82.412	120 cm
22.82.415	150 cm
22.82.420	200 cm
22.82.425	250 cm
22.82.430	300 cm

MULTI RAIL, PLAQUE MOYENNE

Permet de fermer les ouvertures entre les rails.



ARTIKELNO	LONGUEUR	MATÉRIAU
22.98.510	100 cm	Duopal
22.98.512	120 cm	Duopal
22.98.515	150 cm	Duopal
22.98.520	200 cm	Duopal
22.98.525	250 cm	Duopal
22.98.710	100 cm	teck
22.98.712	120 cm	teck
22.98.715	150 cm	teck
22.98.720	200 cm	teck
22.98.725	250 cm	teck

MULTI RAIL, BORDURE

Si le Multi Rail n'est pas encastré, cette bordure permet d'obtenir une finition parfaite et solide.



matériau : Inox

ARTIKELNO	LONGUEUR
22.98.910	100 cm
22.98.912	120 cm
22.98.915	150 cm
22.98.920	200 cm
22.98.925	250 cm

CHAISE DE BUREAU NORSAP 800

Chaise de bureau modèle bas, sans reposepied!
Chaise solide, avec nombreuses possibilités de réglage, spécialement conçue pour une utilisation continue dans des conditions difficiles telles que par exemple espaces de commande dans la marine, offshore, le dragage, etc.
Si besoin, coussins facilement remplaçables.

Colonne : ronde Ø 80 mm

Largeur d'assise : 47 cm

Profondeur d'assise : 46 cm

Hauteur dossier : 76 cm

Dimensions : l x L x h = env. 61 x 63 x 90 cm

standard M = Manuel

réglable E = Électrique

Inclinaison d'assise M

Coulisses M : 9 cm

Tournant M : 360 degrés

Dossier M

Accoudoirs M : escamotable

Colonne M : piston

Revêtement : cuir noir pour usage intensif, autres coloris ou tissus sur demande

NORSAP 800 BUREAU, PIED 5 BRANCHES

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.03.450	cuir	noir	piston, réglable: 52 / 62 cm	6150



NORSAP 800 OPERATEUR, PIED A BRIDE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.06.240	cuir	noir	piston, réglable: 46 / 56 cm	6171
27.06.250	cuir	noir	piston, réglable: 50 / 60 cm	6170



SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 800

SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 800

Siège solide, spécialement conçu pour la navigation maritime.
Nombreuses possibilités de réglage.
Équipé de manière standard de coulisses et grand repose-pieds escamotable.
Si besoin, coussins facilement remplaçables.

Colonne : ronde Ø 80 mm
Largeur d'assise : 47 cm
Profondeur d'assise : 46 cm
Hauteur dossier : 76 cm

Dimensions : l x L x h = env. 61 x 63 x 90 cm

standard M = Manuel
réglable E = Électrique

Inclinaison d'assise M
Coulisses M : 9 cm
Tournant M : 360 degrés (à l'exception de la version standard, qui ne peut pas tourner)
Dossier M
Accoudoirs M : escamotable
Colonne M : ressort pneumatique ou hauteur fix

Revêtement : cuir noir pour usage intensif, autres coloris ou tissus sur demande

NORSAP 800 STANDARD, PIED A BRIDE

Ce modèle standard n'est pas réglable en hauteur, mais peut-être raccourcie.
Siège non rotatif!

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.09.280	cuir	noir	hauteur fixe: 87 cm	6101



NORSAP 800 CONFORT, PIED A BRIDE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.12.270	cuir	noir	piston, réglable: 70 / 87 cm	6200



NORSAP 800 CONFORT, PIED A 5 BRANCHES

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.12.470	cuir	noir	piston, réglable: 72 / 89 cm	6130



NORSAP 800, SIÈGE INDIVIDUEL

Siège individuel NS 800, sans châssis.

En cas de montage combiné à une plaque d'adaptation sous-jacente (art. no. 27.99.001), le siège pourra être ajusté de 9 cm horizontalement. Nous recommandons de toujours monter ce siège sur un châssis Norsap ou sur une surface plane et stable, en combinaison avec une plaque d'adaptation sous-jacente.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.09.020	siège seul NS 800, sans support	cuir	noir	R-0012



NORSAP 800, OPTIONS

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.12.905	jeu de housses de siège (4 pièces)	skai	noir	6284
27.12.906	jeu de housses de siège (4 pièces)	tissu	noir	6283



SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1000

SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1000

Siège professionnel spécialement conçu pour la navigation maritime avec un support extra lourd, nombreuses possibilités de réglage, équipé de manière standard de coulisses et d'un grand repose-pieds escamotable.

Confort d'assise extra grâce à une longueur d'assise combinée au dossier: lorsque la position du dossier change, la longueur d'assise change également.

Si besoin, coussins facilement remplaçables.

Colonne : **ronde Ø 100 mm**

Largeur d'assise : 47 cm

Profondeur d'assise : 50 cm

Hauteur dossier : 90 cm

Dimensions : l x L x h = env. 65 x 69 x 96 cm

standard M = Manuel
réglable E = Électrique

Inclinaison d'assise M
Coulisses M : 9 cm
Repose-pieds M : escamotable

Tournant M : 360 degrés (à l'exception de la version standard, qui ne peut pas tourner)
Dossier M
Accoudoirs M : escamotable et revêtu
Colonne M : ressort pneumatique ou hauteur fixe

Passage de câbles : possibilité de passage de câbles dans l'accoudoir, le siège et la colonne
Revêtement : cuir noir pour usage intensif, autres coloris ou tissus sur demande

NORSAP 1000 STANDARD, PIED A BRIDE

Ce modèle standard n'est pas réglable en hauteur mais peut-être abaissé jusqu'à env. 530 mm, sans repose-pieds jusqu'à env. 400 mm. Siège non rotatif !

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.15.290	cuir	noir	hauteur fixe: 90 cm	6000



NORSAP 1000 STANDARD, PIED A 5 BRANCHES

Ce modèle standard n'est pas réglable en hauteur mais peut-être abaissé jusqu'à env. 530 mm, sans repose-pieds jusqu'à env. 400 mm. Siège non rotatif !

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.15.480	cuir	noir	hauteur fixe: 80 cm	6015



NORSAP 1000 CONFORT, PIED A BRIDE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.18.260	cuir	noir	piston, réglable: 63 / 77 cm	6020
27.18.270	cuir	noir	piston, réglable: 69 / 90 cm	6010



NORSAP 1000 CONFORT, PIED A 5 BRANCHES

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.18.460	cuir	noir	piston, réglable: 65 / 79 cm	6027
27.18.470	cuir	noir	piston, réglable: 71 / 92 cm	6025



NORSAP 1000, SIÈGE INDIVIDUEL

Siège individuel NS 1000, sans châssis.

Utilisé entre autres pour les bateaux de pêche, pour un montage sur une caisse en bois.

En cas de montage combiné à une plaque d'adaptation sous-jacente (art. no. 27.99.001), le siège pourra être ajusté de 9 cm horizontalement.

Nous recommandons de toujours monter ce siège sur un châssis Norsap ou sur une surface plane et stable, en combinaison avec une plaque d'adaptation sous-jacente.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.15.020	siège seul NS 1000, sans support	cuir	noir	R-0009



SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1000



NORSAP 1000, OPTIONS

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.99.000	rail pied au niveau du repose-pied	aluminium		6030



ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.18.905	jeu de housses de siège (4 pièces)	skai	noir	6041
27.18.906	jeu de housses de siège (4 pièces)	tissu	noir	6050

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.18.911	accoudoir gauche avec trou pour insert	cuir	noir	DEL-175V
27.18.912	accoudoir droit avec trou pour insert	cuir	noir	DEL-175H



ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.99.020	insert cupholder	aluminium		DEL-623
27.99.021	insert Delta 600 Alphatron	aluminium		DEL-508
27.99.022	insert Sigma 600 Radio Holland	aluminium		DEL-630
27.99.023	insert Falcon 600 Radio Holland	aluminium		19096-086

SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1100

Siège professionnel spécialement conçu pour la navigation avec châssis extra-lourd et nombreuses possibilités de réglage, équipé par défaut d'une console et d'un grand repose-pieds rabattable.
Moderne, intemporel et astucieux, utilisable dans de nombreuses situations de navigation, mais aussi en dehors de la navigation.
Nombreuses fonctions intégrées et possibilités de réglage.
Livré de l'usine, complet avec châssis.
Si nécessaire, coussins amovibles.

Colonne : **ronde Ø 100 mm**

Largeur d'assise : 48,5 cm

Profondeur d'assise : 47,0 cm

Hauteur du dossier : 83 cm

Dimensions : l x L x h= env. 68 x 65 x 88 cm

standard M = Manuel

réglable E = Électrique

Coulisses M : 9 cm

Repose-pieds M : escamotable

Tournant M : 360 degrés

Dossier M : peut être amené pratiquement à l'horizontale

Accoudoirs M : rabattables et revêtus

Colonne M : réglable en hauteur avec vérin et amortisseur

Revêtement : cuir noir pour usage intensif, autres coloris ou tissus sur demande

NORSAP 1100 CONFORT, PIED A BRIDE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP	DESCRIPTION
27.24.240	cuir	noir	piston, réglable: 39/ 49 cm	5025	SANS repose-pied
27.24.250	cuir	noir	piston, réglable: 51 / 69 cm	5050	
27.24.260	cuir	noir	piston, réglable: 63 / 92 cm	5075	



NORSAP 1100 CONFORT, PIED A 5 BRANCHES

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP	DESCRIPTION
27.24.440	cuir	noir	piston, réglable: 41 / 51 cm	5080	SANS repose-pied
27.24.450	cuir	noir	piston, réglable: 53 / 71 cm	5083	
27.24.460	cuir	noir	piston, réglable: 65 / 94 cm	5085	





NORSAP 1100, SIÈGE INDIVIDUEL

Siège individuel NS 1100, sans châssis.

Utilisé entre autres pour les bateaux de pêche, pour un montage sur une caisse en bois.

Le siège est livré avec une plaque pivotante qui permet une rotation sur 360 degrés.

Nous recommandons de toujours monter ce siège sur un châssis Norsap ou sur une surface plane et stable.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.21.020	siège seul NS 1100, sans support	cuir	noir	5090



NORSAP 1100, OPTIONS

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.99.000	rail pied au niveau du repose-pied	aluminium		6030

SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1500

Le modèle top de cette série de sièges de pilotage pour la navigation maritime.

Siège robuste et professionnel spécialement conçu pour la navigation maritime avec un support extra lourd, nombreuses possibilités de réglage, équipé de manière standard de coulisses et d'un grand repose-pieds escamotable.

Si besoin, coussins facilement remplaçables.

Colonne : **ronde Ø 150 mm**

Largeur d'assise : 49 cm

Profondeur d'assise : 55-60 cm

Hauteur dossier : 82 cm

Dimensions : l x L x h = env. 69 x 75 x 104 cm

Dimensions rabattu : l x L x h = env. 69 x 46 x 104 cm

standard M = Manuel
réglable E = Électrique

Inclinaison d'assise M : 3 cm

Longueur d'assise M : 4 cm

Assise escamotable M : espace supplémentaire

Coulisses M : 9 cm

Repose-pieds M : escamotable

Tournant M : 360 degrés (à l'exception de la version standard, qui ne peut pas tourner)

Dossier M : avec piston

Dossier escamotable M : option

Accoudoirs M : escamotable et revêtu

Colonne M : ressort pneumatique ou hauteur fixe

KPassage de câbles : possibilité de passage de câbles dans l'accoudoir, le siège et la colonne

Revêtement : cuir noir pour usage intensif, autres coloris ou tissus sur demande

NORSAP 1500 STANDARD, PIED A BRIDE

Ce modèle standard n'est pas réglable en hauteur mais peut-être abaissé jusqu'à env. 550 mm, et sans repose-pieds jusqu'à env. 430 mm. Siège non rotatif !

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.27.280	cuir	noir	hauteur fixe: 88 cm	6400



NORSAP 1500 STANDARD, PIED A 5 BRANCHES

Ce modèle standard n'est pas réglable en hauteur mais peut-être abaissé jusqu'à env. 550 mm, sans repose-pieds jusqu'à env. 410 mm. Siège non rotatif.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.27.480	cuir	noir	hauteur fixe: 88 cm	6410



SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1500



NORSAP 1500 CONFORT, PIED A BRIDE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.30.260	cuir	noir	piston, réglable: 63 / 73 cm	6520
27.30.270	cuir	noir	piston, réglable: 67 / 80 cm	6510
27.30.280	cuir	noir	piston, réglable: 72 / 92 cm	6500



NORSAP 1500 CONFORT, PIED A 5 BRANCHES

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.30.460	cuir	noir	piston, réglable: 65 / 75 cm	6525
27.30.470	cuir	noir	piston, réglable: 69 / 82 cm	6530
27.30.480	cuir	noir	piston, réglable: 75 / 94 cm	6535



NORSAP 1500, SIÈGE INDIVIDUEL

Siège individuel NS 1500, sans châssis.

Utilisé entre autres pour les bateaux de pêche, pour un montage sur une caisse en bois.

En cas de montage combiné à une plaque d'adaptation sous-jacente (art. no. 27.99.001), le siège pourra être ajusté de 9 cm horizontalement.

Nous recommandons de toujours monter ce siège sur un châssis Norsap ou sur une surface plane et stable, en combinaison avec une plaque d'adaptation sous-jacente.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.27.020	siège seul NS 1500, sans support	cuir	noir	R-0010

SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1500 BIG

Identique au siège de pilotage NS 1500 mais 15 cm plus large.

En cas de montage combiné à une plaque d'adaptation sous-jacente (art. no. 27.99.001), le siège pourra être ajusté de 9 cm horizontalement. Nous recommandons de toujours monter ce siège sur un châssis Norsap ou sur une surface plane et stable, en combinaison avec une plaque d'adaptation sous-jacente.

Si besoin, coussins facilement remplaçables.

Largeur d'assise	: 64 cm
Profondeur d'assise	: 55-60 cm
Hauteur dossier	: 82 cm
Dimensions	: l x L x h = env. 83 x 90 x 104 cm
Dimensions rabattu	: l x L x h = env. 83 x 46 x 104 cm

standard	M = Manuel
réglable	E = Électrique

Inclinaison d'assise	M : 3 cm
Assise escamotable	M : espace supplémentaire
Coulisses	M : 9 cm
Repose-pieds	M : escamotable
Dossier escamotable	M : option
Accoudoirs	M : escamotable et revêtu

Passage de câbles	: possibilité de passage de câbles dans l'accoudoir et le siège
Revêtement	: cuir noir pour usage intensif, autres coloris ou tissus sur demande



ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.33.020	siège seul NS 1500 Big, sans support	cuir	noir	R-0036

NORSAP 1500, OPTIONS

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.30.900	rehaussement accoudoir 5 cm (par deux)	aluminium		DEL-6503



ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.30.901	rail pied au niveau du repose-pieds	aluminium		6340



27.27.973	repose-pieds avec chauffage électrique, 220 volts	aluminium		
27.27.974	tapis électrique pour repose-pied, 220 volts			



27.30.903	dossier escamotable, horizontalement	aluminium		6421, BUILD IN
27.33.908	dossier escamotable, horizontalement BIG	aluminium		DEL-128H

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.30.905	jeu de housses de siège (4 pièces)	skai	noir	6451
27.30.906	jeu de housses de siège (4 pièces)	tissu	noir	6470



ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.30.911	accoudoir gauche avec trou pour insert	cuir	noir	DEL-129V
27.30.912	accoudoir droit avec trou pour insert	cuir	noir	DEL-129H

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.99.020	insert cupholder	aluminium		DEL-623
27.99.021	insert Delta 600 Alphanon	aluminium		DEL-508
27.99.022	insert Sigma 600 Radio Holland	aluminium		DEL-630
27.99.023	insert Falcon 600 Radio Holland	aluminium		19096-086



SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1600

SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1600

Le NorSap 1600 est un siège robuste et confortable, particulièrement adapté aux environnements exigeants. Format compact et facile à installer.

Les accoudoirs offrent un espace suffisant pour faire passer les câbles et fixer les appareils.

Les boutons simples d'utilisation qui permettent de régler la hauteur d'assise et le dossier sont intégrés, de façon très pratique, à l'accoudoir.

Équipé de manière standard d'un grand repose-pieds rabattable.

Si nécessaire, les coussins peuvent aisément être remplacés.

Colonne	: ronde Ø 150 mm : ovale 150 x 200 mm
Largeur d'assise	: 45 cm
Profondeur d'assise	: 55-58 cm
Hauteur du dossier	: 85 cm
Dimensions	: l x L x h = env. 70 x 75 x 108 cm
standard réglable	M = Manuel E = Électrique
Longueur d'assise	M : 3 cm
Repose-pieds	M : rabattable et hauteur réglable
Pivotant	M : 360 degrés
Dossier	M : avec ressort pneumatique
Dossier escamotable	M : option (convient uniquement pour Norsap 1600 avec dossier en aluminium)
Accoudoirs	M : rabattables et revêtus
Colonne	M : ressort pneumatique
Passage de câbles	: possibilité de passage de câbles dans l'accoudoir, le siège et la colonne
Revêtement	: cuir noir pour usage intensif, autres coloris ou tissus sur demande



NORSAP 1600 COMFORT S, ROND, PIED À BRIDE

Doté d'une **colonne ronde**, **dossier revêtu** et **accoudoirs étroits**.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.36.270	cuir	noir	piston, réglable: 63 / 80 cm	8510
27.36.280	cuir	noir	piston, réglable: 72 / 92 cm	8500



NORSAP 1600 COMFORT S, REVÊTU, ROND, PIED QUINZE

Doté d'une **colonne ronde**, **dossier revêtu** et **accoudoirs étroits**.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.36.470	cuir	noir	piston, réglable: 65 / 82 cm	8535

NORSAP 1600 COMFORT S, DOSSIER ESCAMOTABLE ALUMINIUM, ROND, PIED À BRIDE

Doté d'une **colonne ronde**, y compris dossier escamotable en aluminium et accoudoirs étroits.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
20.18.001	cuir	noir	piston, réglable: 63 / 80 cm	19096-160



NORSAP 1600 COMFORT S, ALUMINIUM, ROND, PIED QUINZE

Doté d'une **colonne ronde**, dossier en aluminium et accoudoirs étroits.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.36.370	cuir	noir	piston, réglable: 65 / 82 cm	8610+OFFICE ROUND COLUMN
27.36.580	cuir	noir	piston, réglable: 75 / 94 cm	8600+OFFICE ROUND COLUMN



NORSAP 1600 COMFORT S, OVALE, PIED À BRIDE

Doté d'une **colonne ovale**, dossier en aluminium et accoudoirs étroits.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.36.370	cuir	noir	piston, réglable: 63 / 80 cm	8610
27.36.380	cuir	noir	piston, réglable: 72 / 92 cm	8600



NORSAP 1600 COMFORT M, OVALE, PIED À BRIDE

Doté d'une **colonne ovale**, dossier en aluminium et accoudoirs moyens.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.39.370	cuir	noir	piston, réglable: 63 / 80 cm	8710
27.39.380	cuir	noir	piston, réglable: 72 / 92 cm	8700





NORSAP 1600, SIÈGE INDIVIDUEL

Siège individuel NS 1600, sans châssis.

Utilisé entre autres pour les bateaux de pêche, pour un montage sur une caisse en bois.

Le siège pourra être monté sur une plaque pivotante (art. no. 27.99.602), qui permet une rotation sur 360 degrés.

Nous recommandons de toujours monter ce siège sur un châssis Norsap ou sur une surface plane et stable, en combinaison avec une plaque pivotante.

Doté d'une **dossier revêtu** et **accoudoirs étroits**.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.36.020	siège seul NS 1600, sans support	cuir	noir	8530
27.99.602	plaque pivotante	-	-	6491



NORSAP 1600, OPTIONS

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	COULEUR	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.99.020	insert cupholder	aluminium		DEL-623
27.99.021	insert Delta 600 Alpatron	aluminium		DEL-508
27.99.022	insert Sigma 600 Radio Holland	aluminium		DEL-630
27.99.023	insert Falcon 600 Radio Holland	aluminium		19096-086
27.99.600	dossier escamotable, horizontalement*	aluminium		6493

*Convient uniquement pour Norsap 1600 avec dossier en aluminium.

SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1700

Le siège NS 1700 est équipé de 2 accoudoirs de largeur spéciale pour intégrer des leviers de commandes, appareillages électriques et de communication. Siège professionnel spécialement conçu pour la navigation maritime avec un support lourd, équipé de manière standard de coulisses et d'un grand repose-pieds escamotable.

Si besoin, coussins facilement remplaçables.

Colonne	: ronde Ø 150 mm
Largeur d'assise	: 49 cm
Profondeur d'assise	: 55-60 cm
Hauteur dossier	: 82 cm
Dimensions	: l x L x h = env. 90 x 75 x 104 cm
Dimensions rabattu	: l x L x h = env. 90 x 46 x 104 cm

standard	M = Manuel
réglable	E = Électrique

Inclinaison d'assise	M : 3 cm
Longueur d'assise	M : 4 cm
Assise escamotable	M : espace supplémentaire
Coulisses	M : 9 cm
Repose-pieds	M : escamotable
Tournant	M : 360 degrés
Dossier	M : avec piston
Dossier escamotable	M : option
Accoudoirs	M : escamotable et revêtu
Colonne	M : piston

Passage de câbles	: possibilité de passage de câbles dans l'accoudoir, le siège et la colonne
Revêtement	: cuir noir pour usage intensif, autres coloris ou tissus sur demand

NORSAP 1700 CONFORT, PIED A BRIDE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.45.260	cuir	noir	piston, réglable: 63 / 73 cm	6720
27.45.270	cuir	noir	piston, réglable: 67 / 80 cm	6710
27.45.280	cuir	noir	piston, réglable: 72 / 92 cm	6700



SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 1800

Le NorSap 1800 est un siège entièrement réglable offrant différentes options et configurations.

La plateforme modulable a été spécialement conçue pour l'intégration des éléments de commande spécifiques au client et garantir un fonctionnement durable et un entretien facile.

Les accoudoirs offrent un espace suffisant pour faire passer les câbles et fixer les appareils.

La série NorSap 1800 est dotée d'un système ergonomique à ressort pneumatique offrant six possibilités de réglage continu, de sorte que des positions de travail optimales sont garanties pour tous les utilisateurs.

La série NorSap 1800 satisfait aux exigences ergonomiques strictes de la réglementation NORSOK.

Les sièges sont conçus selon la norme ISO 7250, de sorte que 90 % de l'ensemble des utilisateurs peuvent s'asseoir confortablement dans le siège.

Si nécessaire, les coussins peuvent aisément être remplacés.

Colonne : ovale 150 x 200 mm
 Largeur d'assise : 45 cm
 Profondeur d'assise : 55-58 cm
 Hauteur du dossier : 85 cm
 Dimensions : l x L x h = 81 x 75 x 108 cm

standard M = Manuel
 réglable E = Électrique

Inclinaison de l'assise M :
 Longueur d'assise M : 3 cm
 Inclinaison du siège M :
 Repose-pieds M : rabattable et hauteur réglable
 Pivotant M : 360 degrés (à l'exception de la version standard, qui ne peut pas tourner)
 Dossier M : avec ressort pneumatique
 Accoudoirs M : rabattables et revêtus
 Colonne M : ressort pneumatique ou hauteur fixe

Passage de câbles : possibilité de passage de câbles dans l'accoudoir, le siège et la colonne
 Revêtement : cuir noir pour usage intensif, autres coloris ou tissus sur demande



NORSAP 1800 STANDARD M, OVALE, PIED À BRIDE

Ce modèle standard n'est pas réglable en hauteur, mais peut-être raccourcie.

Siège non rotatif !

Doté d'une **colonne ovale fixe, dossier en aluminium et accoudoirs moyens.**

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.47.350	cuir	noir	hauteur fixe: 53-88 cm	8840

NORSAP 1800 COMFORT S, OVALE, PIED À BRIDE

Doté d'une **colonne ovale**, **dossier en aluminium** et **accoudoirs étroits**.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.48.370	cuir	noir	piston, réglable: 63 / 80 cm	8831
27.48.380	cuir	noir	piston, réglable: 72 / 92 cm	8832



NORSAP 1800 COMFORT M, OVALE, PIED À BRIDE

Doté d'une **colonne ovale**, **dossier en aluminium** et **accoudoirs moyens**.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.51.370	cuir	noir	piston, réglable: 63 / 80 cm	8810
27.51.380	cuir	noir	piston, réglable: 72 / 92 cm	8800



SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 4000

SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP 4000

Le NorSap 4000 est une grande plateforme modulable qui offre des options et combinaisons infinies.

Le nouveau système "plug and play" électrique permet un entretien sûr et aisé.

La conception permet une intégration parfaite des éléments de commande et appareils spécifiques au client afin de garantir un fonctionnement durable.

La série NorSap 4000 satisfait aux exigences ergonomiques strictes de la réglementation NORSOK.

Les sièges sont conçus selon la norme ISO 7250, de sorte que 90 % de l'ensemble des utilisateurs peuvent s'asseoir confortablement dans le siège.

Équipé du système "Quicksize" qui déclenche les sept moteurs électriques simultanément pour régler le siège dans trois positions prédéfinies.

Après un changement d'équipe, le siège peut ainsi être placé dans la position souhaitée en un rien de temps, l'utilisateur pouvant encore affiner séparément chaque réglage.

Peut également être livré en option avec un panneau "NorSap Personal Memory" qui place le siège dans la bonne position pour chaque utilisateur, en appuyant simplement sur un bouton.

Si nécessaire, les coussins peuvent aisément être remplacés.

Colonne	: 310 x 345 mm
Largeur d'assise	: 45 cm
Profondeur d'assise	: 55-58 cm
Hauteur du dossier	: 85 cm
Dimensions	: l x L x h = 81 x 75 x 108 cm

standard	M = Manuel
réglable	E = Électrique

Inclinaison de l'assise	E :
Longueur d'assise	E :
Inclinaison du siège	E :
Repose-pieds	E : rabattable et hauteur réglable
Pivotant	E :
Dossier	E : entièrement inclinable (90 degrés)
Accoudoirs	M : rabattables et revêtus
Colonne	E : ou hauteur fixe

Passage de câbles	: possibilité de passage de câbles dans l'accoudoir, le siège et la colonne
Revêtement	: cuir noir pour usage intensif, autres coloris ou tissus sur demande



NORSAP 4000 STANDARD M, COLONNE XL, PIED À BRIDE

Doté d'une **colonne XL fixe**, **dossier en aluminium** et **accoudoirs moyens**. Les moniteurs montrés ne sont pas inclus.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.60.970	cuir	noir	hauteur fixe: 70 cm	8940



NORSAP 4000 COMFORT L, COLONNE XL, PIED À BRIDE

Doté d'une **colonne XL électrique**, **dossier en aluminium** et **accoudoirs larges**. Les moniteurs montrés ne sont pas inclus.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	COULEUR	HAUTEUR D'ASSISE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.63.960	cuir	noir	électrique, réglable: 60 / 87 cm	8950

SIÈGE DE PILOTAGE NORSAP, OPTIONS

Aluminium adapterplaat tussen stoel en console. Compleet met halve stoelslede. Geschikt voor de NS 800, NS 1000 en NS 1500.



ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIMENSIONS	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.99.001	Plaque d'adaptation dessous (colonne)		6465
27.99.002	Plaque d'adaptation dessus (chaise)		6464
27.99.005	Soutien lombaire Norsap, intégré départ usine		6480
27.99.007	Bac à jumelles 6800	250 x 110 x 127/147 mm	6800
27.99.008	Bac à jumelles 6807	230 x 90 x 115/174 mm	6807
27.99.010	Ceinture de sécurité, 2 points		6461
27.99.011	Ceinture de sécurité, 4 points		6460
27.99.012	Fixation au sol pour pied 5 branches superstructure		R-0073
27.99.016	Broderie du nom du navire (NS 800 + 1000 + 1100 + 1500 + 1600 (dossier revêtu) + 1700)		6467
27.99.017	Broderie logo simple* (NS 800 + 1000 + 1100 + 1500 + 1600 (dossier revêtu) + 1700)		6468
27.99.018	Coût d'installation nouveau logo autocollant pour dossier en aluminium* (NS 1600 + 1800 + 4000)		6454
27.99.019	Logo autocollant pour dossier en aluminium* (NS 1600 + 1800 + 4000)		6453

*Fournir un logo au format de fichier .BMP ou .ESP

NORSAP BASIC RAIL

Rails bas et abordables, très esthétiques.

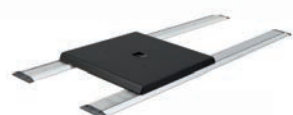
Le rail de base Norsap a besoin d'une surface plate et rigide pour empêcher le wagon de se bloquer en raison de la flexion des rails. Pour sièges NS 800, NS 1000, NS 1100, NS 1500, NS 1600 (colonne ronde), NS 1700 et Norsap universel support.

profondeur d'encastrement : 14 mm (sauf superstructure)

hauteur max. : encastrage, 0/38 mm

: superstructure, 15/52 mm

largeur des rails : 444 mm (bords de superstructure non inclus)



NORSAP BASIC RAIL POUR NS 800

ARTIKELNO	LONGUEUR	TYPE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.81.010	100 cm	superstructure	6676-1000
27.81.015	150 cm	superstructure	6676-1500
27.81.020	200 cm	superstructure	6676-2000
27.81.025	250 cm	superstructure	6676-2500
27.81.030	300 cm	superstructure	6676-3000
27.81.210	100 cm	encastrage	6677-1000
27.81.215	150 cm	encastrage	6677-1500
27.81.220	200 cm	encastrage	6677-2000
27.81.225	250 cm	encastrage	6677-2500
27.81.230	300 cm	encastrage	6677-3000

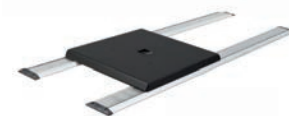


NORSAP BASIC RAIL AVEC FREIN À PIED POUR NS 800 / UNIVERSEL SUPPORT

ARTIKELNO	LONGUEUR	TYPE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.81.110	100 cm	superstructure + frein à pied	6678-1000
27.81.115	150 cm	superstructure + frein à pied	6678-1500
27.81.310	100 cm	encastrage + frein à pied	6679-1000
27.81.315	150 cm	encastrage + frein à pied	6679-1500

NORSAP BASIC RAIL POUR NS 1500 + 1600 (COLONNE RONDE) + 1700

ARTIKELNO	LONGUEUR	TYPE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.82.010	100 cm	superstructure	6652-1000
27.82.015	150 cm	superstructure	6652-1500
27.82.020	200 cm	superstructure	6652-2000
27.82.025	250 cm	superstructure	6652-2500
27.82.030	300 cm	superstructure	6652-3000
27.82.210	100 cm	encastrage	6653-1000
27.82.215	150 cm	encastrage	6653-1500
27.82.220	200 cm	encastrage	6653-2000
27.82.225	250 cm	encastrage	6653-2500
27.82.230	300 cm	encastrage	6653-3000



NORSAP BASIC RAIL POUR NS 1500 + 1600 (COLONNE RONDE) + 1700

ARTIKELNO	LONGUEUR	TYPE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.83.010	100 cm	superstructure	6650-1000
27.83.015	150 cm	superstructure	6650-1500
27.83.020	200 cm	superstructure	6650-2000
27.83.025	250 cm	superstructure	6650-2500
27.83.030	300 cm	superstructure	6650-3000
27.83.210	100 cm	encastrage	6651-1000
27.83.215	150 cm	encastrage	6651-1500
27.83.220	200 cm	encastrage	6651-2000
27.83.225	250 cm	encastrage	6651-2500
27.83.230	300 cm	encastrage	6651-3000



NORSAP STANDARD RAIL

Système de rail de fabrication lourde pour les bateaux naviguant en mer.
Ne contient pas d'acier ni de fer, et peut même être utilisé sur les chasseurs de mines.
Pour sièges NS 800, NS 1000, NS 1100, NS 1500, NS 1600, NS 1700 et NS 1800.

- Construction inoxydable, aluminium et inox
- Guidage autolubrifiant
- Système encastrable et superstructure possibles
- Montage facile
- Commande en position assise

NORSAP STANDARD RAIL POUR NS 800 + 1000 + 1100

Pour siège NS 1500, NS 1600, NS 1700 et NS 1800.

profondeur d'encastrement : 50 mm (sauf superstructure)
hauteur max : encastré, 0/35 mm
: superstructure, 50/85 mm
largeur rails : 425 mm, sans bordures d'encastrement ou superstructure (495/507 mm)

ARTIKELNO	LONGUEUR	TYPE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.85.015	150 cm	superstructure	6250-1500UL
27.85.020	200 cm	superstructure	6250-2000UL
27.85.025	250 cm	superstructure	6250-2500UL
27.85.030	300 cm	superstructure	6250-3000UL
27.85.215	150 cm	encastré	6251-1500UL
27.85.220	200 cm	encastré	6251-2000UL
27.85.225	250 cm	encastré	6251-2500UL
27.85.230	300 cm	encastré	6251-3000UL

NORSAP STANDARD RAIL POUR NS 1500 + 1600 + 1700 + 1800

Pour siège NS 1500, NS 1600, NS 1700 et NS 1800.

profondeur d'encastrement : 50 mm (sauf superstructure)
hauteur max : encastré, 0/35 mm
: superstructure, 50/85 mm
largeur rails : 545 mm, sans bordures d'encastrement ou superstructure (615/628 mm)

ARTIKELNO	LONGUEUR	TYPE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.86.015	150 cm	superstructure	6350-1500UL
27.86.020	200 cm	superstructure	6350-2000UL
27.86.025	250 cm	superstructure	6350-2500UL
27.86.030	300 cm	superstructure	6350-3000UL
27.86.215	150 cm	encastré	6351-1500UL
27.86.220	200 cm	encastré	6351-2000UL
27.86.225	250 cm	encastré	6351-2500UL
27.86.230	300 cm	encastré	6351-3000UL
27.88.015	150 cm	superstructure + support câble	6354-1500UL
27.88.020	200 cm	superstructure + support câble	6354-2000UL
27.88.025	250 cm	superstructure + support câble	6354-2500UL
27.88.030	300 cm	superstructure + support câble	6354-3000UL
27.88.215	150 cm	encastré + support câble	6355-1500UL
27.88.220	200 cm	encastré + support câble	6355-2000UL
27.88.225	250 cm	encastré + support câble	6355-2500UL
27.88.230	300 cm	encastré + support câble	6355-3000UL

NORSAP STANDARD RAIL POUR NS 800 + 1000 + 1100, PLAQUE MOYENNE ABAISSEE

Pour siège NS 800, NS 1000 et NS 1100.
Avec plaque moyenne abaissée pour tapis, parquet, etc.

profondeur d'encastrement : 50 mm (sauf superstructure)
hauteur max : encastrage, 0/35 mm
: superstructure, 50/85 mm
largeur rails : 425 mm, sans bordures d'encastrement ou superstructure (495/507 mm)

ARTIKELNO	LONGUEUR	TYPE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.90.015	150 cm	superstructure	19096-033
27.90.020	200 cm	superstructure	19096-056
27.90.215	150 cm	encastré	19096-031
27.90.220	200 cm	encastré	19096-055



NORSAP STANDARD RAIL POUR NS 1500 + 1600 + 1700 + 1800, PLAQUE MOYENNE ABAISSEE

Pour siège NS 1500, NS 1600, NS 1700 et NS 1800.
Avec plaque moyenne abaissée pour tapis, parquet, etc.

profondeur d'encastrement : 50 mm
hauteur max : encastrage, 0/35 mm
: superstructure, 50/85 mm
largeur rails : 545 mm, sans bordures d'encastrement ou superstructure (615/628 mm)

ARTIKELNO	LONGUEUR	TYPE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.91.015	150 cm	superstructure	19096-034
27.91.020	200 cm	superstructure	19096-056
27.91.215	150 cm	encastré	19096-032
27.91.220	200 cm	encastré	19096-036



NORSAP ACTIVE RAIL POUR NS 1500 + 1600 + 1700 + 1800 + 4000

Le Norsap Active Rail est un système de rails solide et élégant en aluminium de haute qualité.

Rail à commande manuelle avec guide-câble intégré, qui peut contenir un très grand nombre de câbles sans prendre beaucoup de place en hauteur ou dans le sol (système encastrable).

Système encastrable et superstructure possibles

La plaque d'adaptation peut être commandée séparément.

profondeur d'encastrement	: 50 mm (sauf superstructure)
hauteur max	: encastrage, 0/88 mm : superstructure, 54/138 mm
largeur rails	: 589 mm, sans bordures d'encastrement ou superstructure (650/668 mm)

ARTIKELNO	LONGUEUR	TYPE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.92.015	150 cm	superstructure	6694-1500
27.92.020	200 cm	superstructure	6694-2000
27.92.025	250 cm	superstructure	6694-2500
27.92.030	300 cm	superstructure	6694-3000
27.92.215	150 cm	encastrage	6693-1500
27.92.220	200 cm	encastrage	6693-2000
27.92.225	250 cm	encastrage	6693-2500
27.92.230	300 cm	encastrage	6693-3000

NORSAP PLAQUE D'ADAPTATION ACTIVE RAIL

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.92.900	Plaque d'adaptation pour NS1500, NS1600 et NS1700 avec colonne ronde	A4350
27.92.905	Plaque d'adaptation pour NS1600 et NS1800 avec colonne ovale	P19073

NORSAP IMPULSE RAIL POUR NS 1500 + 1600 + 1700 + 1800 + 4000

Le Norsap Impulse Rail est un système de rails solide et élégant en aluminium de haute qualité.

Rail à commande électrique améliorant le confort avec guide-câble intégré, qui peut contenir un très grand nombre de câbles sans prendre beaucoup de place en hauteur ou dans le sol (système encastrable).

Système encastrable et superstructure possibles

La plaque d'adaptation peut être commandée séparément.

profondeur d'encastrement	: 50 mm (sauf superstructure)
hauteur max	: encastrage, 0/88 mm : superstructure, 54/138 mm
largeur rails	: 589 mm, sans bordures d'encastrement ou superstructure (650/668 mm)

ARTIKELNO	LONGUEUR	TYPE	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.92.415	150 cm	superstructure	6695-1500
27.92.420	200 cm	superstructure	6695-2000
27.92.425	250 cm	superstructure	6695-2500
27.92.430	300 cm	superstructure	6695-3000
27.92.615	150 cm	encastrage	6696-1500
27.92.620	200 cm	encastrage	6696-2000
27.92.625	250 cm	encastrage	6696-2500
27.92.630	300 cm	encastrage	6696-3000

NORSAP PLAQUE D'ADAPTATION IMPULSE RAIL

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NUMÉRO TYPE NORSAP
27.92.900	Plaque d'adaptation pour NS1500, NS1600 et NS1700 avec colonne ronde	A4350
27.92.905	Plaque d'adaptation pour NS1600 et NS1800 avec colonne ovale	P19073

Groupe 4

Outils de mesure, à main et pneumatiques. Matériaux d'ancrage des charges . Chauffage et ventilation
Entonnoir, verre gradué, seau, bac de récupération
Mastic, colle, rubans adhésifs et joints d'étanchéité





AIMANT

Pour le repêchage des outils, pièces autres objets en fer tombés par-dessus bord.
Pourvu d'un anneau pour être fixé à une ligne.

Sert également à fixer une alarme de niveau et/ou une mesure de niveau entre les chevrons d'un bateau.
Si l'anneau de levage est dévissé de l'aimant, un trou d'un filetage intérieur M6, M10 ou M12 est disponible pour visser n'importe quel élément.

ARTIKELNO	CAPACITÉ DE LEVAGE	DIAMÈTRE	FILETAGE INTÉRIEUR
40.10.105	22 kg	50 mm	M6
40.10.110	60 kg	80 mm	M10
40.10.115	90 kg	100 mm	M12



CLE DE FILTRE 60/140

Pour monter et démonter facilement les filtres à gaz et huile moteur.
Pour un diamètre de 60 à 140 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	LONGUEUR
40.10.214	Clé à sangle	50 cm
40.10.216	Clé à chaîne	50 cm



CLE A BONDE UNIVERSELLE

S'adapte à toutes les chevilles pouvant être utilisées sur les tonneaux. Avec ouvreur de cachet.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	LONGUEUR	MATÉRIAU
40.10.240	Cle a bonde Eco (barils et couvercles)	220 mm	plastique
40.10.241	Cle a bonde Double (barils et jerrycans)	270 mm	plastique
40.10.243	Cle a bonde Profi (barils et étanchéité baril)	270 mm	acier galvanisé



DECOUPEUR, BRULEUR DE CORDE

Dispositif électrique de coupe brûlure ou fonte pour toutes sortes de cordes et/ou matériaux synthétiques.
Livré avec une lame.

puissance : 60 watts
tension : 220 volts

ARTIKELNO	DESCRIPTION
40.11.001	Decoupeur, bruleur de corde
40.11.005	Lame seule pour decoupeur



PINCE A COUPER POUR CORDE OU TUYAU

Coupe des cordes jusqu'à env. 40 mm.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

40.11.006	Pince a couper pour corde ou tuyau
-----------	------------------------------------

40.11.007	Lame seil pour pince a couper
-----------	-------------------------------



EPISSOIR

Bois de frêne tourné en forme de pointe.

ARTIKELNO	LONGUEUR CROCHET - MM	ÉPAISSEUR
-----------	-----------------------	-----------

40.11.010	10" / 250 mm	
-----------	--------------	--

40.11.012	12" / 300 mm	
-----------	--------------	--

40.11.014	14" / 350 mm	35 mm
-----------	--------------	-------

40.11.016	16" / 400 mm	40 mm
-----------	--------------	-------

40.11.020	20" / 500 mm	45 mm
-----------	--------------	-------



EPISSOIR

Fabriqué en inox avec poignée en bois.

Egalement appelé "Epissoir norvégien".

ARTIKELNO	LONGUEUR CROCHET - MM	ÉPAISSEUR
-----------	-----------------------	-----------

40.11.145	6,5" / 174 mm	23 mm
-----------	---------------	-------

40.11.150	11" / 280 mm	32 mm
-----------	--------------	-------

40.11.155	14" / 365 mm	43 mm
-----------	--------------	-------



POINÇON A EPISSER PLAT

Fabriqué en acier, avec manche en T et rainure.

ARTIKELNO	LONGUEUR CROCHET - MM
-----------	-----------------------

40.11.310	10" / 250 mm
-----------	--------------





AIGUILLE D'EMBALLAGE

N° 10	longueur: 96 mm	épaisseur: 3,3 mm
N° 12	longueur: 83 mm	épaisseur: 2,6 mm
N° 14	longueur: 70 mm	épaisseur: 2,0 mm
N° 15	longueur: 65 mm	épaisseur: 1,8 mm
N° 16	longueur: 60 mm	épaisseur: 1,6 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

40.11.814	Aiguille d'emballage en acier: N° 14, 70 mm
40.11.890	Jeu d'aiguilles d'emballage en acier: N° 10+12+14+15+16



PAUME

ARTIKELNO	FINITION
-----------	----------

40.11.910	Droite
40.11.912	Gauche

TIRE-JOINT

Finition souple.

ARTIKELNO	TAILLE	POUR L'EMBALLAGE	DIAMÈTRE	LONGUEUR
40.12.506	N° 1	6 - 8 mm	6 mm	205 mm
40.12.510	N° 2	10 - 13 mm	7 mm	280 mm
40.12.514	N° 3	14 - 17 mm	10 mm	365 mm
40.12.520	N° 4	et plus, 20 mm	12 mm	425 mm



GLYCÉRINE

Pour une utilisation dans un manomètre et thermomètre (sans contacts).



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT
40.24.991	1 L	bouteille

MANOMÈTRE AUTOCOLLANT BANDE ROUGE (5 PIÈCES)

Feuille d'autocollants de 5 pièces avec bande rouge pour manomètres et thermomètres.



ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIMENSIONS
40.25.000	Manomètre autocollant bande rouge (5 pièces)	2,5 x 20 mm

MANOMÈTRE À RESSORT AVEC CAPSULE LAITON, BOÎTIER Ø 63 MM, REMPLI, RACCORD PAR LE BAS

Les manomètres à ressort avec capsule et système de mesure en laiton servent à mesurer tous types de gaz et/ou liquides **non** agressifs dans la technique frigorifique, la pneumatique, l'hydraulique, etc.

Adaptés à des plages de mesure à partir de 0,6 bar.

Classe de précision 1,6 selon DIN 16005.

Caractéristiques techniques

Boîtier	: Ø 63 mm, avec raccord par le bas
Matériau du boîtier	: Inox 304
Système de mesure	: laiton
Plaque à aiguille	: blanche avec impression noire
Aiguille	: noire
Vitre	: plastique
Remplissage du boîtier	: glycérine
Exécution	: selon DIN16063 ou 16064



ARTIKELNO	RACCORD	GAMME
40.25.001	Raccord par le bas 1/4" BSP	0 - 4 bar
40.25.002	Raccord par le bas 1/4" BSP	0 - 6 bar
40.25.003	Raccord par le bas 1/4" BSP	0 - 10 bar
40.25.004	Raccord par le bas 1/4" BSP	0 - 16 bar
40.25.101	Raccord par le bas 1/4" BSP	-1 + 0 bar
40.25.102	Raccord par le bas 1/4" BSP	-1 + 0,6 bar
40.25.103	Raccord par le bas 1/4" BSP	-1 + 1,5 bar
40.25.104	Raccord par le bas 1/4" BSP	-1 + 9 bar



MANOMÈTRE À RESSORT AVEC CAPSULE LAITON, BOÎTIER Ø 63 MM, REMPLI, RACCORD PAR LE BAS AVEC BRIDE ARRIÈRE

Les manomètres à ressort avec capsule et système de mesure en laiton servent à mesurer tous types de gaz et/ou liquides **non** agressifs dans la technique frigorifique, la pneumatique, l'hydraulique, etc.

Adaptés à des plages de mesure à partir de 0,6 bar.

Classe de précision 1,6 selon DIN 16005.

Caractéristiques techniques

Boîtier	: Ø 63 mm, avec raccord par le bas et bride arrière
Matériau du boîtier	: Inox 304
Système de mesure	: laiton
Plaque à aiguille	: blanche avec impression noire
Aiguille	: noire
Vitre	: plastique
Remplissage du boîtier	: glycérine
Exécution	: selon DIN16063 ou 16064

ARTIKELNO	RACCORD	GAMME
40.25.201	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	0 - 6 bar
40.25.202	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	0 - 10 bar
40.25.203	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	0 - 16 bar
40.25.301	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	-1 + 0 bar
40.25.302	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	-1 + 0,6 bar



MANOMÈTRE À RESSORT AVEC CAPSULE INOX, BOÎTIER Ø 63 MM, REMPLI, RACCORD PAR LE BAS

Les manomètres à ressort avec capsule et système de mesure en inox servent à mesurer tous types de gaz et/ou liquides dans la pneumatique, l'hydraulique, la navigation, l'industrie chimique, l'industrie alimentaire, etc.

Adaptés à des plages de mesure à partir de 0,6 bar.

Classe de précision 1,6 selon DIN 16005.

Caractéristiques techniques

Boîtier	: Ø 63 mm, avec raccord par le bas
Matériau du boîtier	: Inox 304
Système de mesure	: Inox 316 Ti
Plaque à aiguille	: blanche avec impression noire
Aiguille	: noire
Vitre	: verre de sécurité / polycarbonate
Remplissage du boîtier	: glycérine
Exécution	: selon DIN16064

ARTIKELNO	RACCORD	GAMME
40.26.001	Raccord par le bas 1/4" BSP	0 - 4 bar
40.26.002	Raccord par le bas 1/4" BSP	0 - 6 bar
40.26.003	Raccord par le bas 1/4" BSP	0 - 10 bar
40.26.004	Raccord par le bas 1/4" BSP	0 - 16 bar
40.26.101	Raccord par le bas 1/4" BSP	-1 + 0 bar
40.26.102	Raccord par le bas 1/4" BSP	-1 + 0,6 bar
40.26.103	Raccord par le bas 1/4" BSP	-1 + 1,5 bar
40.26.104	Raccord par le bas 1/4" BSP	-1 + 3 bar
40.26.105	Raccord par le bas 1/4" BSP	-1 + 5 bar
40.26.106	Raccord par le bas 1/4" BSP	-1 + 9 bar
40.26.107	Raccord par le bas 1/4" BSP	-1 + 15 bar

MANOMÈTRE À RESSORT AVEC CAPSULE INOX, BOÎTIER Ø 63 MM, SEC, RACCORD PAR LE BAS AVEC BRIDE ARRIÈRE

Les manomètres à ressort avec capsule et système de mesure en inox servent à mesurer tous types de gaz et/ou liquides dans la pneumatique, l'hydraulique, la navigation, l'industrie chimique, l'industrie alimentaire, etc.

Adaptés à des plages de mesure à partir de 0,6 bar.

Classe de précision 1,6 selon DIN 16005.

Caractéristiques techniques

Boîtier	: Ø 63 mm, avec raccord par le bas et bride arrière
Matériau du boîtier	: Inox 304
Système de mesure	: Inox 316 Ti
Plaque à aiguille	: blanche avec impression noire
Aiguille	: noire
Vitre	: verre de sécurité / polycarbonate
Remplissage du boîtier	: sec
Exécution	: selon DIN16064



ARTIKELNO	RACCORD	GAMME
40.26.201	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	0 - 4 bar
40.26.202	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	0 - 6 bar
40.26.203	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	0 - 10 bar
40.26.204	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	0 - 16 bar
40.26.301	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	-1 + 0 bar
40.26.302	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	-1 + 0,6 bar
40.26.303	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	-1 + 1,5 bar
40.26.304	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	-1 + 3 bar
40.26.305	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	-1 + 5 bar
40.26.306	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	-1 + 9 bar
40.26.307	Raccord par le bas 1/4" BSP avec bride arrière	-1 + 15 bar

MANOMÈTRE À RESSORT AVEC CAPSULE INOX, BOÎTIER Ø 100 MM, REMPLI, RACCORD PAR LE BAS

Les manomètres à ressort avec capsule et système de mesure en inox servent à mesurer tous types de gaz et/ou liquides dans la pneumatique, l'hydraulique, la navigation, l'industrie chimique, l'industrie alimentaire, etc.

Adaptés à des plages de mesure à partir de 0,6 bar.

Classe de précision 1,0 selon DIN 16005.

Caractéristiques techniques

Boîtier	: Ø 100 mm, avec raccord par le bas
Matériau du boîtier	: Inox 304
Système de mesure	: Inox 316 Ti
Plaque à aiguille	: blanche avec impression noire
Aiguille	: noire
Vitre	: verre de sécurité / polycarbonate
Remplissage du boîtier	: glycérine
Exécution	: selon DIN16064



ARTIKELNO	RACCORD	GAMME
40.26.401	Raccord par le bas 1/2" BSP	0 - 4 bar
40.26.402	Raccord par le bas 1/2" BSP	0 - 6 bar
40.26.403	Raccord par le bas 1/2" BSP	0 - 10 bar
40.26.404	Raccord par le bas 1/2" BSP	0 - 16 bar
40.26.501	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 0 bar
40.26.502	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 0,6 bar
40.26.503	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 1,5 bar
40.26.504	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 3 bar
40.26.505	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 5 bar
40.26.506	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 9 bar
40.26.507	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 15 bar
40.26.508	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 25 bar
40.26.509	Raccord par le bas 1/2" BSP	-200 + 800 mbar



MANOMÈTRE À RESSORT AVEC CAPSULE INOX, BOÎTIER Ø 100 MM, REMPLI, RACCORD PAR LE BAS AVEC BRIDE ARRIÈRE

Les manomètres à ressort avec capsule et système de mesure en inox servent à mesurer tous types de gaz et/ou liquides dans la pneumatique, l'hydraulique, la navigation, l'industrie chimique, l'industrie alimentaire, etc.

Adaptés à des plages de mesure à partir de 0,6 bar.

Classe de précision 1,0 selon DIN 16005.

Caractéristiques techniques

Boîtier	: Ø 100 mm, avec raccord par le bas et bride arrière
Matériau du boîtier	: Inox 304
Système de mesure	: Inox 316 Ti
Plaque à aiguille	: blanche avec impression noire
Aiguille	: noire
Vitre	: verre de sécurité / polycarbonate
Remplissage du boîtier	: glycérine
Exécution	: selon DIN16064

ARTIKELNO	RACCORD	GAMME
40.26.601	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	0 - 4 bar
40.26.602	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	0 - 6 bar
40.26.603	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	0 - 10 bar
40.26.604	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	0 - 16 bar
40.26.701	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 0 bar
40.26.702	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 0,6 bar
40.26.703	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 1,5 bar
40.26.704	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 3 bar
40.26.705	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 5 bar
40.26.706	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 9 bar
40.26.707	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 15 bar



MANOMÈTRE À RESSORT AVEC CAPSULE INOX, BOÎTIER Ø 160 MM, REMPLI, RACCORD PAR LE BAS

Les manomètres à ressort avec capsule et système de mesure en inox servent à mesurer tous types de gaz et/ou liquides dans la pneumatique, l'hydraulique, la navigation, l'industrie chimique, l'industrie alimentaire, etc.

Adaptés à des plages de mesure à partir de 0,6 bar.

Classe de précision 1,0 selon DIN 16005.

Caractéristiques techniques

Boîtier	: Ø 160 mm, avec raccord par le bas
Matériau du boîtier	: Inox 304
Système de mesure	: Inox 316 Ti
Plaque à aiguille	: blanche avec impression noire
Aiguille	: noire
Vitre	: verre de sécurité / polycarbonate
Remplissage du boîtier	: glycérine
Exécution	: selon DIN16064

ARTIKELNO	RACCORD	GAMME
40.27.001	Raccord par le bas 1/2" BSP	0 - 4 bar
40.27.002	Raccord par le bas 1/2" BSP	0 - 6 bar
40.27.003	Raccord par le bas 1/2" BSP	0 - 10 bar
40.27.004	Raccord par le bas 1/2" BSP	0 - 16 bar
40.27.101	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 0 bar
40.27.102	Raccord par le bas 1/2" BSP	-400 + 600 mbar
40.27.103	Raccord par le bas 1/2" BSP	-200 + 800 mbar
40.27.104	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 0,6 bar
40.27.105	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 1,5 bar
40.27.106	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 3 bar
40.27.107	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 5 bar
40.27.108	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 9 bar
40.27.109	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 15 bar
40.27.110	Raccord par le bas 1/2" BSP	-1 + 24 bar

MANOMÈTRE À RESSORT AVEC CAPSULE INOX, BOÎTIER Ø 160 MM, REMPLI, RACCORD PAR LE BAS AVEC BRIDE ARRIÈRE

Les manomètres à ressort avec capsule et système de mesure en inox servent à mesurer tous types de gaz et/ou liquides dans la pneumatique, l'hydraulique, la navigation, l'industrie chimique, l'industrie alimentaire, etc.

Adaptés à des plages de mesure à partir de 0,6 bar.

Classe de précision 1,0 selon DIN 16005.

Caractéristiques techniques

Boîtier	: Ø 160 mm, avec raccord par le bas et bride arrière
Matériau du boîtier	: Inox 304
Système de mesure	: Inox 316 Ti
Plaque à aiguille	: blanche avec impression noire
Aiguille	: noire
Vitre	: verre de sécurité / polycarbonate
Remplissage du boîtier	: glycérier
Exécution	: selon DIN16064



ARTIKELNO	RACCORD	GAMME
40.27.201	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	0 - 4 bar
40.27.202	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	0 - 6 bar
40.27.203	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	0 - 10 bar
40.27.204	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	0 - 16 bar
40.27.301	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 0 bar
40.27.302	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-400 + 600 mbar
40.27.303	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-200 + 800 mbar
40.27.304	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 0,6 bar
40.27.305	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 1,5 bar
40.27.306	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 3 bar
40.27.307	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 5 bar
40.27.308	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 9 bar
40.27.309	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 15 bar
40.27.310	Raccord par le bas 1/2" BSP avec bride arrière	-1 + 24 bar



METRE PLIANT EN ALUMINIUM

Le modèle un et deux mètres est équipé de charnières en laiton, le modèle trois mètres de charnières en inox.



ARTIKELNO	LONGUEUR	FINITION	GRADUATION	COULEUR	LARGEUR
40.31.321	1 m	6 morceaux	double face, millimètres	aluminium brut avec surimpression noire	14 mm
40.31.322	2 m	10 morceaux	double face, millimètres	aluminium brut avec surimpression noire	14 mm
40.31.323	3 m	18 morceaux (finition solide)	double face, millimètres	noir avec surimpression claire	14 mm



METRE PLIANT EN BOIS

Mètre pliant simple mais solide avec charnières en laiton.



ARTIKELNO	LONGUEUR	FINITION	GRADUATION	COULEUR	LARGEUR
40.31.351	1 m	6 morceaux	double face, millimètres	jaune avec surimpression noire	16 mm
40.31.352	2 m	10 morceaux	double face, millimètres	jaune avec surimpression noire	16 mm
40.31.353	3 m	15 morceaux	double face, millimètres	jaune avec surimpression noire	16 mm
40.31.363	3 m	15 morceaux	double face, millimètres	blanc avec surimpression noire	16 mm



METRE PLIANT D'ETALONNAGE

Fabrication très robuste en bois, avec charnières solides.

Conforme à la réglementation CEE classe III.

La peinture est très sensible à l'humidité et à l'eau de mer ou saline.

Après utilisation, bien nettoyer et essuyer et stocker dans un endroit sec.

ARTIKELNO	LONGUEUR	FINITION	GRADUATION	COULEUR	LARGEUR
40.31.383	3 m	6 morceaux	1 face en centimètres, 1 face en millimètres	blanc avec surimpression noire/rouge	30 mm
40.31.384	4 m	8 morceaux	1 face en centimètres, 1 face en millimètres	blanc avec surimpression noire/rouge	30 mm
40.31.385	5 m	10 morceaux	double face, millimètres	blanc avec surimpression noire	30 mm

METRE PLIANT D'ETALONNAGE TELESCOPIQUE

Fabrication très robuste en aluminium.
Conforme à la réglementation CEE classe III.
Longueur insérée: 125 cm.

ARTIKELNO	LONGUEUR	FINITION	GRADUATION	COULEUR	LARGEUR
40.31.424	4 m	4 morceaux	1 face en centimètres, 1 face en millimètres	blanc avec surimpression noire/rouge	50 mm
40.31.425	5 m	5 morceaux	1 face en centimètres, 1 face en millimètres	blanc avec surimpression noire/rouge	50 mm
40.31.427	7 m	7 morceaux	1 face en centimètres, 1 face en millimètres	blanc avec surimpression noire/rouge	50 mm



METRE RUBAN À RESERVOIR

Avec mètre ruban en inox et graduation continue sur poids en laiton.
Support en aluminium avec poignée en plastique résistant aux chocs et manivelle en acier nickelé.
Conforme aux exigences d'étalonnage CEE classe II (maximum 0,2 mm d'écart par 10 mètres) numéro d'autorisation : 5.11 3202.10 88.047.

coloris : inox avec caractères gravés mat
modèles : double face, millimètres - pouces
largeur ruban : 14 mm

ARTIKELNO	LONGUEUR	MATÉRIAU	DESCRIPTION
40.31.651	5 m	Cercle de roulement en acier inoxydable	
40.31.652	10 m	Cercle de roulement en acier inoxydable	
40.31.653	15 m	Cercle de roulement en acier inoxydable	
40.31.654	20 m	Cercle de roulement en acier inoxydable	
40.31.656	30 m	Cercle de roulement en acier inoxydable	
40.31.661	10 m	Cercle de roulement en acier inoxydable	Poids de l'acier inoxydable (500 grammes)
40.31.662	10 m	Cercle de roulement en acier inoxydable	étalonné avec certificat
40.31.752	10 m	Cercle de roulement en fibre de verre (jaune)	NON résistant à l'essence / l'huile
40.31.753	10 m	Cercle de roulement en fibre de verre (jaune)	NON résistant à l'essence / l'huile, étalonné avec certificat
40.31.762	10 m	Cercle de roulement en acier avec revêtement en polysan (jaune)	antidéflagrant (avec mise à la terre)
40.31.763	10 m	Cercle de roulement en acier inoxydable	antidéflagrant (avec mise à la terre), poids en laiton, étalonné avec certificat
40.31.764	10 m	Cercle de roulement en acier inoxydable	antidéflagrant (avec mise à la terre), poids en acier inoxydable, étalonné avec certificat





VELTE POUR RESERVOIR

Fabriqué en carré d'aluminium ou cadre ferme inox 25 x 25 x 2,3 mm.
Équipé d'anneau en haut et disponible en option avec fond soudé.
Les traits et chiffres sont gravés.

modèles : trait court chaque centimètre
: très long avec indication de la hauteur chaque centimètre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU
40.31.800	Velte pour reservoir	Aluminium
40.31.801	Fond soudé	Aluminium
40.31.805	Velte pour reservoir	Inox 316
40.31.806	Fond soudé	Inox 316



THERMOMETRE DE CARGAISON, BOITIER

Fabriqué en laiton ou inox et pourvu d'un petit bac à produit.
Pourvu d'un anneau de levage avec bague.

Pour la chaîne de hissage, voir article: 02.00.012

ARTIKELNO	MATÉRIAU	LONGUEUR	ÉPAISSEUR
40.31.820	Laiton	300 mm	20/35 mm
40.31.821	Inox	300 mm	20/35 mm



THERMOMETRE DE CARGAISON, SEUL

Sans étui de protection.

ARTIKELNO	GAMME	DESCRIPTION
40.31.825	-30 °C à +50 °C	
40.31.826	-50 °C à +50 °C	étalonné, avec certificat, profondeur max d'immersion 80 mm
40.31.827	-30 °C à +100 °C	
40.31.828	-30 °C à +100 °C	étalonné, avec certificat, profondeur max d'immersion 80 mm

WATER FINDER SPECIAL

Water Finder Special est une pâte spécialement développée pour mesurer l'eau sous carburant et autres huiles minérales légères dans les réservoirs de stockage.

- Détection simple et rapide de la présence d'eau
- Lecture directe grâce à un changement de couleur clair du rose clair au rouge vif
- Usage très économique
- Ne tombe pas de la velte
- Egalement adaptée à la détection de mélanges eau-méthanol

Manuel d'utilisation:

Placer de la pâte sur le dessous de la velte et la laisser descendre jusqu'au fond du réservoir.

Une fois remontée, permet une lecture précise et directe du niveau d'eau grâce à une coloration rouge délimitée.



ARTIKELNO	CONDITIONNEMENT	CONTENU
40.31.835	tube	70 g

GASOLINE FINDER

Pâte de détection de gasoil-essence pour indiquer le niveau dans les réservoirs contenant de l'essence et autres huiles faiblement minérales dont l'évaporation rapide rend normalement la lecture difficile.

- Indication simple et rapide du niveau dans les réservoirs de carburants
- Lecture directe grâce à un changement de couleur clair du jaune au rouge vif
- Usage très économique
- Ne tombe pas de la velte

Manuel d'utilisation:

Il suffit d'étaler une petite quantité de pâte sur la velte ou le mètre ruban.

La pâte étalée devient rouge lorsqu'elle entre en contact avec l'essence ou toute substance similaire.

Le niveau peut alors être lu de manière claire et précise.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT
40.31.840	tube	60 g



CRAIE INDUSTRIELLE

Ou craie à tracer.
Bâton carrés de 100 x 25 x 25 mm.

ARTIKELNO	COULEUR	NOMBRE PAR BOÎTE
40.33.225	blanc	96



CRAIE DE MARQUAGE

Craie grasse indélébile.

ARTIKELNO	COULEUR	NOMBRE PAR BOÎTE
40.33.431	jaune	12
40.33.432	blanc	12
40.33.433	noir	12
40.33.434	rouge	12
40.33.435	bleu	12



RUBAN DE DELIMITATION

Idéal pour délimiter des endroits auxquels l'accès est temporairement interdit, tels que travaux de peinture, chantier de démolition, réparations, cales ouvertes, tabernacles etc.

ARTIKELNO	COULEUR	MATÉRIAU	LARGEUR	NOMBRE PAR BOÎTE
40.33.910	rouge/blanc, impression double face	polyéthylène	80 mm	500 m



CHAÎNE DE DELIMITATION

Idéal pour délimiter des endroits auxquels l'accès est temporairement interdit, tels que travaux de peinture, chantier de démolition, réparations, cales ouvertes, tabernacles etc.

ARTIKELNO	COULEUR	MATÉRIAU	CHAÎNONS (LXL)	NOMBRE PAR BOÎTE
40.33.950	rouge/blanc (alternance 6 chaînons rouges et 6 chaînons blancs)	pvc	50 x 20 mm	25 m

BOMBE AÉROSOL DE PEINTURE À POCHOIR

Peinture très résistante, reste bien blanche.
Bonne résistance à l'eau.
Convient également aux surfaces en bitume.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT
40.35.012	500 ml	Bombe aérosol

POCHOIR CHIFFRES 0 A 9

Fabriqué en métal.

ARTIKELNO	HAUTEUR
40.35.305	50 mm
40.35.306	60 mm
40.35.307	70 mm
40.35.308	80 mm
40.35.310	100 mm
40.35.312	120 mm
40.35.315	150 mm
40.35.320	200 mm
40.35.325	250 mm
40.35.330	300 mm



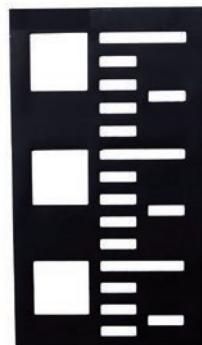
POCHOIR LETTRES A   Z

En lettres capitales (majuscules – caractères d'imprimerie).
Fabriqué en métal.

ARTIKELNO	HAUTEUR
40.35.705	50 mm
40.35.706	60 mm
40.35.707	70 mm
40.35.708	80 mm
40.35.710	100 mm
40.35.712	120 mm
40.35.715	150 mm
40.35.720	200 mm
40.35.725	250 mm
40.35.730	300 mm



POCHOIR ETALONNAGE PLANCHE À JAUGE POUR MARQUAGE



ARTIKELNO	TYPE	MATÉRIAU	DIMENSIONS
40.35.905	avancé	plastique	58 x 41 cm
40.35.920	avancé	magnétique	60 x 34 cm
40.35.922	blocs uniquement	magnétique	100 x 16 cm

POCHOIR À BOÎTES



ARTIKELNO	TYPE	MATÉRIAU	DIMENSIONS
40.35.930	bande	magnétique	45 x 15 cm
40.35.931	croix	magnétique	45 x 45 cm

PLAQUE MAGNÉTIQUE

Plaque magnétique dans différentes tailles.
Pratique pour créer soi-même des plaques magnétiques en collant un autocollant dessus.

ARTIKELNO	TYPE	MATÉRIAU	DIMENSIONS
40.35.940	ronde	magnétique	Ø 10 cm
40.35.945	carrée	magnétique	16 x 3,5 cm
40.35.946	carrée	magnétique	17 x 4,0 cm



PLAQUE

Tous les caractères sont fraisés et recouverts d'une laque dorée, avant de bénéficier d'une finition en laque polyuréthane à 2 composants. Fabriqué exclusivement en bois de teck de 1er choix.

Autres modèles, tailles, caractères, plus grand nombre de caractères et respect d'un dessin propre sur demande.

Hauteur de la plaque : 70 mm plus haute que la hauteur des lettres
 Hauteur des lettres : mesurée cœur à cœur
 Police : Arial (supplément de prix autres polices disponibles)



ARTIKELNO	DESCRIPTION
40.39.500	Grande plaque, traditionnelle
40.39.550	Grande plaque, droite



MARTOIRE

Complet avec manche en frêne.

ARTIKELNO	POIDS
40.40.405	100 gr
40.40.410	200 gr
40.40.415	300 gr
40.40.420	400 gr
40.40.425	500 gr
40.40.440	800 gr
40.40.450	1.000 gr
40.40.460	1.500 gr
40.40.465	2.000 gr



MASSETTE

Egalement appelée masse.
Complet avec manche en frêne.

ARTIKELNO	POIDS	NOMBRE PAR BOÎTE
40.40.750	1.000 gr	6
40.40.760	1.500 gr	6



MARTEAU DE FORGERON

Complet avec manche en frêne d'une longueur de 90 cm.

ARTIKELNO	POIDS
40.40.970	3 kg
40.40.975	4 kg
40.40.980	5 kg
40.40.985	6 kg



MARTEAU DE COUPE

Avec manche en acier.

ARTIKELNO	POIDS
40.41.120	400 gr

SMILLE

Egalement appelé marteau à piquer.
Complet avec manche en chêne.

ARTIKELNO	POIDS	NOMBRE PAR BOÎTE
40.41.140	500 gr	6



HACHE

ARTIKELNO	TYPE	POIDS	LONGUEUR MANCHE	FINITION
40.41.606	hache à main	600 gr	365 mm	manche court
40.41.930	hache de lutte contre le feu	1.000 gr	500 mm	manche court + pointe (DIN 14924)
40.41.950	hache de lutte contre le feu ES-TRIN	2.500 gr	900 mm	manche long + pointe (DIN 14900 FA)



BURIN DE CARROSSIER

Acier chrome-vanadium.

ARTIKELNO	LONGUEUR CROCHET - MM	ÉPAISSEUR X LARGEUR	NOMBRE PAR BOÎTE
40.42.106	6" - 150 mm	12 x 19 mm	6
40.42.108	8" - 200 mm	12 x 19 mm	6
40.42.110	10" - 250 mm	13 x 25 mm	6
40.42.112	12" - 300 mm	13 x 25 mm	6



BARRE A MINE PIED-DE-BICHE

Acier chrome-vanadium.
Avec pointe plate.

ARTIKELNO	LONGUEUR	TYPE
40.43.345	45 cm	barre à mine
40.43.360	60 cm	barre à mine
40.43.510	100 cm	pied-de-biche
40.43.512	125 cm	pied-de-biche
40.43.515	150 cm	pied-de-biche





GRATTOIR TRIANGULAIRE

Feuille d'acier trempé avec manche en acier et poignée en bois laqué.

ARTIKELNO	TAILLE FEUILLE
40.46.106	60 mm
40.46.108	80 mm



GRATTOIR EN POIRE

Feuille d'acier trempé avec manche en acier et poignée en bois laqué.

ARTIKELNO	TAILLE FEUILLE
40.46.208	80 mm



GRATTOIR A ROUILLE

Sans manche, fabriqué en acier trempé.

MANCHE POUR GRATTOIR A ROUILLE

Article : 56.23.045 à 56.23.130

ARTIKELNO	FINITION	LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR
40.46.850	petit	170 mm	80 mm	5 mm
40.46.855	grand	200 mm	100 mm	10 mm



GRATTOIR A PEINTURE

Moins cher qu'un ébauchoir mais néanmoins en acier de première qualité. Pourvu d'une poignée en bois robuste.

ARTIKELNO	FINITION	LONGUEUR	LARGEUR
40.46.875	court	300 mm	65 mm
40.46.880	long	700 mm	65 mm

GRATTOIR " TRANCHANT "

Pratique et bon marché.

Pour gratter ou piquer la rouille ou les résidus de cargaison du payol, des cloisons, des bords, des rampes, des coursives, etc. Fabriqué en acier trempé à ressort, reste tranchant au fil du temps.

ARTIKELNO	LARGEUR	HAUTEUR	FIXATION
40.46.900	200 mm	125 mm	Ø30 mm



EBAUCHOIR

En acier chrome-vanadium avec manche en plastique résistant.

Excellent rapport qualité-prix.

ARTIKELNO	LARGEUR (MM)	LARGEUR (CROCHET)
40.47.706	6 mm	1/4"
40.47.708	8 mm	5/16"
40.47.710	10 mm	3/8"
40.47.712	12 mm	1/2"
40.47.716	16 mm	5/8"
40.47.720	20 mm	3/4"
40.47.725	25 mm	1"
40.47.732	30 mm	1.1/4"
40.47.740	40 mm	1.1/2"



PORTE-SCIE METALLIQUE JUNIOR

Modèle à fil nickelé, complet avec lame de scie et protection pour les doigts en plastique.

ARTIKELNO	LAME DE SCIE	ÉPAISSEUR COLLIER
40.52.110	150 mm (6")	Ø5 mm



PORTE-SCIE METALLIQUE

Modèle fixe en acier, laqué et avec poignée en hêtre.

Pourvu d'un écrou papillon pour tendre la lame de scie.

ARTIKELNO	LAME DE SCIE	ÉPAISSEUR COLLIER
40.52.320	300 mm (12")	18 x 8 mm



LAME DE SCIE METALLIQUE JUNIOR



ARTIKELNO	LAME DE SCIE	MATÉRIAU	DENTS PAR POUCE	NOMBRE PAR BLISTER
40.52.400	150 x 6 mm	acier	32	10

LAME DE SCIE METALLIQUE STANDARD



ARTIKELNO	LAME DE SCIE	MATÉRIAU	DENTS PAR POUCE	NOMBRE PAR BOÎTE
40.52.550	300 x 13 x 0,63 mm	HSS.S	24	50



COUTEAU STANLEY

Stanley original.

ARTIKELNO	TYPE	COULEUR	DESCRIPTION
40.53.246	199	gris	simple, modèle classique
40.53.330	10-499	gris/jaune	magasin repliable
40.53.340	10-189	rouge	couteau de sécurité grâce à un ressort
40.53.413	1992		distributeur avec 10 couteaux



COUTEAU A ENDUIRE

Excellente qualité, acier fin professionnel.
Poignée en bois laqué.

ARTIKELNO	LARGEUR (MM)	LARGEUR (CROCHET)	NOMBRE PAR BOÎTE
40.53.702	25 mm	1"	12
40.53.703	40 mm	1.1/2"	12
40.53.705	50 mm	2"	12
40.53.706	63 mm	2.1/2"	12
40.53.707	76 mm	3"	12
40.53.710	102 mm	4"	12
40.53.712	125 mm	5"	12

DISQUE PLAT À LAMELLES, CONIQUE 6°

Disque plat à lamelles de qualité industrielle multi-usage.
Très performant et une durée de vie nettement supérieure grâce aux lamelles & répartition uniques.

application : acier inoxydable et acier
de type : SMT 626
qualité : oxyde de zirconium SUPRA
dureté : de 8,6 à 9,4 (diamant = 10)
disque : fibre de verre

ARTIKELNO	GRAIN	DIAMÈTRE	DIMENSIONS DU CARRÉ DE CONNEXION	VITESSE MAX.	RÉGIME MAX.	NOMBRE PAR BOÎTE
40.84.204	40	125 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	10
40.84.206	60	125 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	10
40.84.208	80	125 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	10



DISQUE D'ÉBARBAGE

Disque d'ébarbage de qualité industrielle.
Avec une préparation optimisée pour le meulage de l'acier et de l'acier inoxydable.
Excellente agressivité et durée de vie étendue.

application : acier inoxydable et acier de
type : A 24 R Supra
qualité : Supra
modèle el : courbé, assiette

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR	DIMENSIONS DU CARRÉ DE CONNEXION	VITESSE MAX.	RÉGIME MAX.	NOMBRE PAR BOÎTE
40.85.312	125 mm	6 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	10



DISQUE À TRONÇONNER ACIER INOXYDABLE, SUPRA

Disque à tronçonner multi-usage de qualité industrielle.
Création minimale de barbes.
Excellente agressivité et durée de vie étendue.

application : acier inoxydable et acier de
type : A 46 R Supra
qualité : Supra

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR	DIMENSIONS DU CARRÉ DE CONNEXION	VITESSE MAX.	RÉGIME MAX.	NOMBRE PAR BOÎTE
40.85.712	125 mm	1,6 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	25



DISQUE À TRONÇONNER ACIER INOXYDABLE, SPÉCIAL

Disque à tronçonner multi-usage de qualité industrielle.
Sans fer, soufre et chlore.
Création minimale de barbes.
Contrainte thermique minimale.
Excellente agressivité et durée de vie étendue.

application : métaux non ferreux et acier de
type : T 60 AZ Spécial
qualité : Spécial

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR	DIMENSIONS DU CARRÉ DE CONNEXION	VITESSE MAX.	RÉGIME MAX.	NOMBRE PAR BOÎTE
40.85.912	125 mm	1,0 mm	22,23 mm	80 m/s	12.200	25





BROSSE METALLIQUE

type de fil : fil rond en acier trempé à l'huile
 dimensions fil : longueur 30 mm, diamètre 0,35 mm
 fixé dans : bois brut avec poignée

ARTIKELNO	TAILLE	DIMENSIONS	NOMBRE PAR BOÎTE
40.86.721	1 rangée	260 x 22 mm	10
40.86.722	2 rangées	270 x 22 mm	10
40.86.723	3 rangées	280 x 30 mm	10
40.86.724	4 rangées	290 x 34 mm	10
40.86.725	5 rangées	295 x 40 mm	10
40.86.726	6 rangées	300 x 50 mm	10



BROSSE METALLIQUE, FIL LAITON

type de fil : laiton fil rond
 dimensions fil : longueur 30 mm, diamètre 0,35 mm
 fixé dans : bois brut avec poignée

ARTIKELNO	TAILLE	DIMENSIONS	NOMBRE PAR BOÎTE
40.86.733	3 rangées	280 x 30 mm	10
40.86.734	4 rangées	290 x 34 mm	10



BALAI-BROSSE EN ACIER

type de fil : fil rond en acier trempé à l'huile
 dimensions fil : longueur 35 mm, diamètre 0,35 mm
 fixé dans : bois brut de 220 x 60 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
40.86.743	Balai-brosse en acier



BALAI EN ACIER

type de fil : fil plat trempé à l'huile
 dimensions fil : longueur 70 mm, largeur 1,8 mm, épaisseur 0,45 mm
 fixé dans : bois brut de 300 x 70 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
40.86.747	Balai en acier

FORET POUR DEFENSE / GLISSOIR

Effectué auparavant à l'aide d'une tarière, une perceuse vieillotte.
Pour pratiquer des trous dans les défenses à l'aide d'une perceuse.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE
40.88.222	400 mm	22 mm
40.88.224	400 mm	24 mm



BROSSE HERISSON

Outil permettant de retirer rouille, couches de peinture, plâtre, etc. de l'acier, du béton ou d'autres supports lisses.
Pourvu de 15 roues dentées en acier trempé.
A utiliser sur n'importe quelle perceuse.
Equipé d'un amortisseur de vibrations en caoutchouc.

diamètre : 90 mm
longueur : 50 mm
raccord : boulon fileté M10
roues : 15 (5 x 3) roues avec chacune 18 dents, épaisseur 2,5 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
40.98.150	Brosse herisson



MARTEAU / PISTOLET À AIGUILLES "VON ARX"

Marteau pneumatique de fabrication puissante et solide.
Très bon rapport qualité-prix.
Pièces disponibles séparément.

modèle : pistolet
pression de travail : 6 - 7 bar
raccord : 3/8" filetage intérieur

Détendeur et raccord rapide pour l'air:

Voir article : 87.70.106 à 87.70.665

ARTIKELNO	TYPE	CONSOMMATION D'AIR À 6 BAR	TYPE D'AIGUILLE	NOMBRE D'AIGUILLES	POIDS
40.98.625	NP 23K	100	3 mm	19	2,2 kg
40.98.635	NP 34K	125	3 mm	28	3,0 kg
40.98.825	NP 23	100	3 mm	19	2,6 kg
40.98.835	NP 34	125	3 mm	28	3,2 kg
40.98.845	45B	156	4 mm	49	4,8 kg





MARTEAU / PISTOLET À AIGUILLES, AIGUILLE

Acier 1er choix, le meilleur qui soit.
En acier carbone trempé.
Dessus pourvu d'une tête plate ou ronde
Adapté aux marteaux pneumatiques de toute marque: Von Arx, Jason, Rodac, Trelawny.

ARTIKELNO	BOUT	MODÈLE	MATÉRIAU	TYPE	TYPE SUPPORT D'AIGUILLE
40.98.903	3 mm	plat, émoussée	l'acier au carbone		acier
40.98.904	4 mm	plat, émoussée	l'acier au carbone		acier
40.98.913	3 mm	plat, pointu	béryllium de cuivre	étincelle bras, certifié	acier
40.98.942	2 mm	arrondie, pointu	l'acier au carbone		plastique, Von Arx
40.98.943	3 mm	arrondie, pointu	l'acier au carbone		plastique, Von Arx
40.98.944	4 mm	arrondie, pointu	l'acier au carbone		plastique, Von Arx
40.98.953	3 mm	arrondie, émoussée	béryllium de cuivre	étincelle bras, certifié	plastique, Von Arx



PISTOLET DE SOUFFLAGE

Pratique pour le nettoyage rapide de tous types d'objets.
Portez de lunettes de protection ou de sécurité conseillé.

ARTIKELNO	LONGUEUR	FILETAGE INTÉRIEUR
40.99.098	20 mm	1/4" filetage intérieur
40.99.100	200 mm	1/4" filetage intérieur



MANOMÈTRE DE PRESSION DE PNEU AVEC EXTENSION

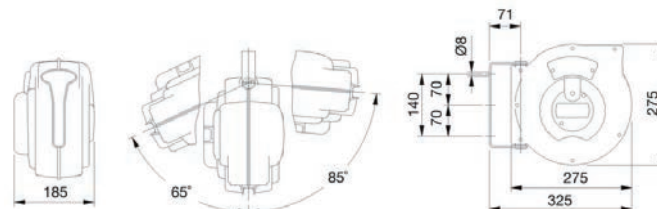
ARTIKELNO	DESCRIPTION
40.99.200	Manomètre de pression de pneu avec extension



ENROULEUR MURAL MAVEL MASTER PLUS AIR 9M

Enrouleur mural à ressort avec tuyau flexible.
Le moulinet a un design mince et convient à l'air et à l'eau.
Fabriqué en plastique résistant aux chocs et équipé d'un tuyau flexible pour un déroulement et un enroulement sans effort.
L'enrouleur est réglé sur un mécanisme à cliquet en standard, mais peut être réglé de telle sorte que le tuyau soit toujours automatiquement tendu.

Longueur du tuyau : 9 mètres
Diamètre du tuyau : 8 mm
Pression maximale : 10 bar
Plage de température : -5 / +40 ° C
Connexion en : 1/4 "F
Connexion sortie : 1/4 "M
Dimensions : 325 x 185 x 275 mm
Poids : 3,4 kg



ARTIKELNO	DESCRIPTION
40.99.300	Enrouleur mural Wandhaspel Mavel Master Plus Air 9m

BROSSE COUPE PRO, FIL TORSADÉ

Brosse torsadé, de qualité industrielle, pour meuleuses d'angles.

- Osborn best-seller
- Effet nettoyant impressionnant
- Solution de choix pour traitement de surface
- Longue durée de vie, faibles coûts d'agencement
- Certifié TÜV-Süd (sécurité testée, surveillance de la production)

Applications: enlèvement de la rouille, décapage de peinture, élimination des scories ainsi que silicat résiduel & décoloration de bleu.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	FILETAGE INTÉRIEUR	FIL D'ACIER
41.05.065	65 mm	M14	0,5 mm
41.05.080	80 mm	M14	0,5 mm
41.05.100	100 mm	M14	0,5 mm



BROSSE COUPE ECO, FIL TORSADÉ

Brosse coupecoupe torsadé, qualité artisanale, à utiliser sur les meuleuses d'angle.

- Best-seller Osborn dans le secteur du bricolage
- Bonnes performances de nettoyage
- Meilleur rapport qualité / prix
- Nettoyage facile de grandes surfaces

Applications: élimination de peinture / rouille, élimination des scories.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	FILETAGE INTÉRIEUR	FIL D'ACIER
41.10.065	65 mm	M14	0,5 mm
41.10.080	80 mm	M14	0,5 mm
41.10.100	100 mm	M14	0,5 mm



BROSSE CONIQUE PRO, FIL TORSADÉ

Brosse conique torsadé, qualité industrielle, à utiliser sur meuleuses d'angle.

- Performances de nettoyage agressives
- Longue durée de vie
- Combine les meilleures propriétés d'une brosse coupe avec celles d'une brosse à circulaire
- Les pièces avec de grandes surfaces et des endroits difficiles d'accès peuvent être parfaitement traitées
- Certifié TÜV-Süd (sécurité testée, production contrôlée)

Applications: ébavurage, élimination de la rouille, de la peinture, du laitier, des silicates et de la décoloration bleue sur des pièces complexes.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	FILETAGE INTÉRIEUR	FIL D'ACIER
41.15.100	100 mm	M14	0,5 mm
41.15.115	115 mm	M14	0,5 mm





BROSSE CONIQUE ECO, FIL TORSADÉ

Brosse conique torsadée qualité artisanale, à utiliser sur les meuleuses d'angle.

- Bonnes performances de nettoyage et durée de vie
- Meilleur rapport qualité / prix
- Traitement de grandes surfaces et de zones difficiles d'accès

Applications: élimination de la rouille, décapage de peinture, ébavurage.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	FILETAGE INTÉRIEUR	FIL D'ACIER
41.20.100	100 mm	M14	0,5 mm



BROSSE CIRCULAIRE PRO, FIL TORSADÉ

Brosse circulaire torsadée, qualité industrielle, pour une utilisation générale sur toutes les meuleuses d'angle courantes.

- Nettoyage agressif et rapide; tous les embouts de fil sont utilisés en même temps
- Longue durée de vie
- Certifié TÜV-Süd (sécurité testée, production contrôlée)

Applications: pour l'ébauche, l'ébavurage et les travaux simples d'élimination de la rouille.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	TROU DE DIAMÈTRE	FIL D'ACIER
41.25.115	115 mm	22,2 mm	0,5 mm
41.25.125	125 mm	22,2 mm	0,5 mm
41.25.225	125 mm	M14	0,5 mm



BROSSE CIRCULAIRE ECO, FIL TORSADÉ

Brosse circulaire torsadée, qualité artisanale, pour une utilisation générale sur toutes les meuleuses d'angle courantes.

- Nettoyage rapide
- Taux de suppression de Satisfactory
- Convient à de nombreux projets D.I.Y

Applications: pour des travaux d'ébavurage et de nettoyage simples.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	TROU DE DIAMÈTRE	FIL D'ACIER
41.30.115	115 mm	22,2 mm	0,5 mm
41.30.125	125 mm	22,2 mm	0,5 mm



BOUCHON, PLASTIQUE

Pour échelle d'embarquement, bac pour amarres, crochet de sauvetage et crochet.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	DESCRIPTION
42.01.325	25 mm	
42.01.330	30 mm	pour notre échelle d'embarquement
42.01.335	35 mm	
42.01.340	40 mm	pour notre bac pour amarres, crochet de sauvetage et crochet
42.01.345	45 mm	



DENNEBORD

Pour clapet de fermeture en acier brut.

ARTIKELNO	DIMENSIONS	TROU DE DIAMÈTRE
43.01.346	60 x 40 x 8 mm	15 mm



CLAPET DE FERMETURE

ARTIKELNO	TYPE	DIMENSIONS	FINITION
43.03.105	Blommaert	FRK 105 mm	: court
43.03.135	Blommaert	FRK 135 mm	: Derkina, coudé
43.03.170	Blommaert	FRK 170 mm	: long
43.03.408	Baeck Marine	BM 85/100 mm	: court
43.03.415	Baeck Marine	BM 150/165 mm	: long



BRIDE DE FERMETURE

Bride de fermeture pour le capuchon de plombage des trappes de cloisons de palplanches.

Angle : 105 degrés

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU
43.05.105	Bride de fermeture	aluminium
43.05.106	Bride de soudure pour bride de fermeture : acier	acier



CHARNIERE A SOUDER

Pour la fixation articulée du capuchon de plombage des trappes des cloisons de palplanches.

Longueur : 80 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
43.05.305	partie charnière, acier + goujon inox (80 mm)
43.05.310	partie charnière, aluminium
43.05.315	partie charnière, bague ertalon



GOUPILLE D'ARRET

Avec rondelle.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE BROCHE	LONGUEUR BROCHE	DIAMÈTRE INTERNE ANNEAU
43.09.206	6 mm	50 mm	40 mm
43.09.208	8 mm	50 mm	44 mm
43.09.211	11 mm	55 mm	44 mm



EMPILEUR DE CONTENEURS



ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
43.10.501	Single	SI-1
43.10.550	Terminal	SI-5D
43.10.570	Twistlock	T-1

CADENAS DISQUE + PROTECTION ANTI-FORAGE, FERMETURE DIFFÉRENTE/IDENTIQUE, INOX

Ces cadenas à disque sont disponibles en 2 types; fermeture différente et fermeture identique. Également appelé cadenas de conteneur, sa forme ronde le rend très solide et difficile à forcer. Boîtier en acier inoxydable avec cylindre à 5 broches en laiton et collier en acier trempé. Protection spéciale du trou de serrure qui complique considérablement le forage. Équipé d'un trou de condensation et de deux clés de haute qualité en laiton nickelé.

ARTIKELNO	LARGEUR BOÎTIER	HAUTEUR BOÎTIER	ÉPAISSEUR BOÎTIER	DIAMÈTRE COLLIER	HAUTEUR COLLIER	LARGEUR COLLIER	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
43.84.470	70 mm	28 mm		10 mm	17 mm	20 mm	fermeture différente	12
43.84.471	70 mm	25 mm		10 mm	18 mm	22 mm	fermeture identique	12
43.84.490	90 mm	33 mm		12 mm	15 mm	25 mm	fermeture différente	6
43.84.491	90 mm	33 mm		12 mm	15 mm	25 mm	fermeture identique	6



CADENAS, FERMETURE DIFFÉRENTE

Ces cadenas présentent des fermetures différentes, ce qui signifie que chaque serrure correspond à une seule clé. Boîtier en laiton avec cylindre en laiton et collier en acier trempé chromé avec double verrouillage. Modèle robuste avec deux clés de haute qualité en laiton nickelé qui ont une grande variété. Équipé d'un trou de condensation et d'un anneau de support en caoutchouc contre l'humidité (à partir de 40 mm).

ARTIKELNO	LARGEUR BOÎTIER	HAUTEUR BOÎTIER	ÉPAISSEUR BOÎTIER	DIAMÈTRE COLLIER	HAUTEUR COLLIER	LARGEUR COLLIER	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
43.84.615	16 mm	18 mm	8,5 mm	3 mm	11 mm	8 mm	fermeture différente	12
43.84.620	20 mm	20 mm	10,0 mm	3 mm	11 mm	11 mm	fermeture différente	12
43.84.625	25 mm	26 mm	11,5 mm	4 mm	15 mm	13 mm	fermeture différente	12
43.84.630	30 mm	29 mm	13,0 mm	5 mm	18 mm	17 mm	fermeture différente	12
43.84.640	40 mm	34 mm	14,5 mm	6 mm	24 mm	22 mm	fermeture différente	12
43.84.650	50 mm	40 mm	17,0 mm	8 mm	29 mm	28 mm	fermeture différente	6
43.84.660	60 mm	41 mm	19,0 mm	10 mm	33 mm	32 mm	fermeture différente	6



CADENAS AVEC COLLIER EXTRA LONG, FERMETURE DIFFÉRENTE

Ces cadenas présentent des fermetures différentes, ce qui signifie que chaque serrure correspond à une seule clé. Boîtier en laiton avec cylindre en laiton et collier extra long en acier trempé chromé avec double verrouillage. Modèle robuste avec deux clés de haute qualité en laiton nickelé qui ont une grande variété. Équipé d'un trou de condensation et d'un anneau de support en caoutchouc contre l'humidité (à partir de 40 mm).

ARTIKELNO	LARGEUR BOÎTIER	HAUTEUR BOÎTIER	ÉPAISSEUR BOÎTIER	DIAMÈTRE COLLIER	HAUTEUR COLLIER	LARGEUR COLLIER	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
43.84.840	40 mm	34 mm	14,5 mm	6 mm	100 mm	22 mm	fermeture différente	12
43.84.850	50 mm	40 mm	17,0 mm	8 mm	100 mm	28 mm	fermeture différente	12





CADENAS, FERMETURE IDENTIQUE

Ces cadenas présentent des fermetures identiques, ce qui signifie que tous les cadenas ont la même clé.

Boîtier en laiton avec cylindre en laiton et collier en acier trempé chromé avec double verrouillage.

Modèle robuste avec deux clés de haute qualité en laiton nickelé.

Équipé d'un trou de condensation et d'un anneau de support en caoutchouc contre l'humidité (à partir de 40 mm).

ARTIKELNO	LARGEUR BOÎTIER	HAUTEUR BOÎTIER	ÉPAISSEUR BOÎTIER	DIAMÈTRE COLLIER	HAUTEUR COLLIER	LARGEUR COLLIER	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
43.84.930	30 mm	29 mm	13,0 mm	5 mm	18 mm	17 mm	fermeture identique	12
43.84.940	40 mm	34 mm	14,5 mm	6 mm	24 mm	22 mm	fermeture identique	12
43.84.950	50 mm	40 mm	17,0 mm	8 mm	29 mm	28 mm	fermeture identique	6
43.84.960	60 mm	41 mm	19,0 mm	10 mm	33 mm	32 mm	fermeture identique	6



BOÎTIER POUR CLÉ DE RÉSERVE

Avec vitre à briser, crochet pour clé et serrure.

Fabriqués en acier galvanisé.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIMENSIONS
43.86.020	Boîtier pour clé de réserve	158 x 102 x 42 mm
43.86.021	vitre à briser de rechange	97 x 77 mm



VENTILATEUR AVEC ENTRAINEMENT A VENT

L'énergie est générée par la vitesse du véhicule ou du vent.
Construction robuste et faible hauteur de construction, étanche à la pluie.
Actionnement facile à l'aide de roulements à bille.

matériau : plastique
passage : 97 mm
diamètre externe : 242,5 mm
hauteur : 123,85 mm
dimension bride : 97 x 139 mm

ARTIKELNO COULEUR

45.86.521 gris (RAL 7035)
45.86.531 blanc (RAL 9010)



CHAMPIGNON D'AERATION

Fabriqué à partir d'inox 304 brillant.
Se ferme de manière étanche de l'intérieur et de l'extérieur.
Pourvu d'une moustiquaire en inox, complète avec finition en matière synthétique.
En ouvrant entièrement le champignon, la quantité d'air entrant sera supérieure à celle passant par l'ouverture du tube.

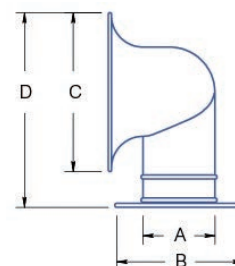
ARTIKELNO	TAILLE ENCASTRAGE	DIAMÈTRE EXTERNE	HAUTEUR
45.87.311	84 mm	115 mm	28 mm
45.87.315	122 mm	150 mm	30 mm
45.87.317	152 mm	175 mm	42 mm



BOUCHE A AIR

Cuivre poli, complet avec bride rétractable.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE TUBE (A)	DIAMÈTRE BRIDE (B)	DIAMÈTRE BOUCHE (C)	HAUTEUR (D)
45.91.207	70 mm	125 mm	155 mm	190 mm
45.91.208	80 mm	130 mm	185 mm	225 mm
45.91.210	100 mm	165 mm	185 mm	225 mm
45.91.212	125 mm	185 mm	235 mm	290 mm
45.91.214	140 mm	205 mm	245 mm	340 mm





KIT REFRACTAIRE

Kit de colmatage ininflammable pour cheminées, poêles, fours, chaudières, conduits de fumée, assemblages imperméables à la fumée, fixation de corde ignifuge. Résistance à la température jusqu'à env. 1250 °C.

ARTIKELNO	CONDITIONNEMENT	CONTENU
46.00.310	pot	0,75 kg



NETTOYANT SUIE

Nettoyant suie pour poêles à huile.

ARTIKELNO	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR EMBALLAGE
46.00.550	boîte	6 sachets



MECHE RAPIDE POUR POELE

Mèches d'allumage pour poêles à huile.
Nouvelle fabrication, ne nécessite plus d'allumette.

ARTIKELNO	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR EMBALLAGE
46.00.755	boîte	50



ALLUME-FEU

Très pratique!
Pour allumer les poêles à huile.
Pas besoin d'allumette, pas de mains sales.
Ne s'éteint pas.

ARTIKELNO	CONDITIONNEMENT	CONTENU
46.00.785	flacon	200 ml

FILAMENT

Pour une meilleure combustion qui permet d'économiser du combustible.
Plus sûr, le poêle s'enflamme à nouveau après une bourrasque de vent.
Pour une utilisation dans tous les poêles à huile avec brûleur.
Fabriqué en alliage qui résiste aux très hautes températures.

ARTIKELNO	MODÈLE	CALORIES DU POÊLE	DIMENSIONS
46.00.852	2	jusqu'à 5 000	140 x 85 mm
46.00.853	3	jusqu'à 7 000	175 x 80 mm
46.00.854	4	10 à 15.000	205 x 110 mm



MITRE POUR TUYAU DE POELE

Egalement appelée Chapeau chinois.
Protection simple contre la pluie.
Fabriqué en acier galvanisée.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE
46.01.092	92 - 98 mm
46.01.105	105 - 111 mm
46.01.115	115 - 120 mm
46.01.125	125 - 131 mm
46.01.135	135 - 139 mm
46.01.148	148 - 154 mm
46.01.157	157 - 160 mm
46.01.175	170 - 180 mm
46.01.190	190 - 200 mm
46.01.220	220 mm
46.01.250	250 mm
46.01.300	300 mm
46.01.350	350 mm





ABAT-VENT POUR POELES A HUILE, INOX 316

Fabrication néerlandaise, en acier inoxydable 316.
Après production, chaque abat-vent est sablé pour un aspect extérieur parfait.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE
46.04.070	70 mm
46.04.080	80 mm
46.04.090	90 mm
46.04.100	100 mm
46.04.110	110 mm
46.04.120	120 mm
46.04.130	130 mm
46.04.140	140 mm
46.04.150	150 mm
46.04.160	160 mm
46.04.170	170 mm
46.04.180	180 mm
46.04.190	190 mm
46.04.200	200 mm
46.04.210	210 mm
46.04.220	220 mm
46.04.230	230 mm
46.04.240	240 mm
46.04.250	250 mm



ABAT-VENT ROTATIF ET EVACUATEUR D'AIR ASIROMATIC

Evacuateur de gaz et de fumée rotatif qui est entraîné par le vent.
Refoulement impossible.
Peut également être utilisé pour l'évacuation d'air.
Fabriqué en acier inoxydable et aluminium.
Le déplacement d'air moyen est mesuré à une vitesse moyenne du vent de 15 km par heure.

ARTIKELNO	MODÈLE	POUR TUYAU DIAMÈTRE	CAPACITÉ MOYENNE
46.08.160	160	80 - 160 mm	125 m ³
46.08.200	200	112 - 200 mm	225 m ³
46.08.240	240	150 - 240 mm	315 m ³
46.08.241	240*	200 x 200 mm	315 m ³



ASIROMATIC, PIECES

ARTIKELNO	DESCRIPTION
46.09.160	axe pour modèle 160 (complet avec coussinets)
46.09.200	axe pour modèle 200 (complet avec coussinets)
46.09.240	axe pour modèle 240 (complet avec coussinets)
46.09.400	ensemble de 3 colliers
46.09.410	Plastique noir écrou à billes

ABAT-VENT ROTATIF ET EVACUATEUR D'AIR VENTURA SPINNER

Le Ventura Spinner est une hotte de cheminée rotative favorisant le tirage.

La hotte de cheminée est facile à assembler et est également silencieuse grâce aux roulements de haute qualité.

De plus, le Ventura Spinner est parfaitement adapté aux poêles à bois et au mazout, par exemple, mais aussi pour la ventilation permanente des pièces humides.

- Testé jusqu'à une température de 200 ° C
- Convient pour les cheminées, les poêles à bois et au mazout
- Fabriqué en fonte d'aluminium et en acier inoxydable

ARTIKELNO	MODÈLE	POUR TUYAU DIAMÈTRE	CAPACITÉ MOYENNE
46.10.200	Spinner Junior	80 - 200 mm	225 m ³
46.10.250	Spinner Plus	80 - 250 mm	315 m ³

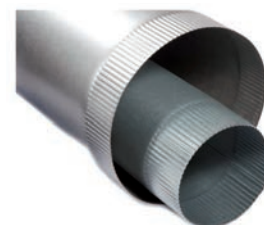


TUYAU DE POELE

Fabriqué en tôle d'acier zingué Sendzimir avec soudure longitudinale sertie et une extrémité avec rétrécissement.

Epaisseur : 0,6 mm
Longueur : 1 mètre

ARTIKELNO	DIAMÈTRE
46.21.083	83 mm
46.21.092	92 mm
46.21.100	100 mm
46.21.105	105 mm
46.21.111	111 mm
46.21.121	121 mm
46.21.125	125 mm
46.21.131	131 mm
46.21.139	139 mm
46.21.150	150 mm
46.21.160	160 mm
46.21.170	170 mm
46.21.180	180 mm
46.21.200	200 mm
46.21.220	220 mm
46.21.250	250 mm
46.21.300	300 mm
46.21.350	350 mm





CLAPET ANTI-PLUIE

Pour fermer les échappements afin d'éviter que de l'eau de pluie ne pénètre dans le moteur.
Le clapet anti-pluie est équilibré de manière à s'ouvrir dès que le moteur démarre et à se refermer dès que celui-ci s'arrête.
Le clapet anti-pluie est fabriqué en aluminium de haute qualité.
Quelles que soient les conditions, un clapet anti-pluie ne se coince pas et ne rouille pas.
Une fois monté, il ne nécessite aucun entretien.

Les dimensions indiquées sont **les dimensions externes du tuyau d'échappement** (et non pas les dimensions internes).

ARTIKELNO	DIMENSIONS EXTERNES TUYAU D'ÉCHAPPEMENT (DIMENSIONS INTERNES CLAPET ANTI-PLUIE)	TYPE	POIDS
46.81.029	29 mm	66XS	190 gr
46.81.032	32 mm	66X	180 gr
46.81.035	35 mm	66	150 gr
46.81.038	38 mm	6	180 gr
46.81.041	41 mm	5XS	220 gr
46.81.048	48 mm	5	210 gr
46.81.051	51 mm	55	240 gr
46.81.054	54 mm	1	220 gr
46.81.060	60 mm	2	280 gr
46.81.064	64 mm	7	320 gr
46.81.070	70 mm	3	380 gr
46.81.076	76 mm	8	400 gr
46.81.083	83 mm	10	460 gr
46.81.089	89 mm	11	480 gr
46.81.102	102 mm	12	580 gr
46.81.108	108 mm	125	600 gr
46.81.114	114 mm	14	650 gr
46.81.127	127 mm	16	860 gr
46.81.133	133 mm	18	760 gr
46.81.141	141 mm	20	860 gr
46.81.152	152 mm	21	1.070 gr
46.81.168	168 mm	22	1.490 gr
46.81.178	178 mm	25	1.760 gr
46.81.210	210 mm	27	3.010 gr
46.81.219	219 mm	28	3.130 gr
46.81.254	254 mm	30	3.700 gr
46.81.273	273 mm	31	4.580 gr
46.81.305	305 mm	32	7.890 gr
46.81.324	324 mm	33	7.500 gr
46.81.343	343 mm	33X	8.800 gr
46.81.356	356 mm	34	6.860 gr
46.81.406	406 mm	35	8.390 gr

CLAPET SILENCIEUX, INOX

Protège votre moteur grâce à l'unique clapet anti-pluie réellement silencieux, entièrement fabriqué en acier inoxydable.

- Entièrement silencieux.
- Même avec une faible charge de moteur.
- Entièrement équilibré.
- Construction durable sans entretien.
- Montage facile.
- Prix économique.

Un moteur peut subir des dommages dus à un climat pluvieux.

Un clapet anti-pluie monté sur votre système d'échappement permet de protéger votre moteur.

Le premier clapet anti-pluie silencieux au monde, le SilentCap.

Le SilentCap entièrement fabriqué en acier inoxydable protège intégralement votre moteur (et votre système d'échappement) contre la pluie, la grêle ou la neige sans produire aucun sifflement!

Le SilentCap, parfaitement équilibré, s'installe en quelques minutes sur votre système d'échappement, ne nécessite aucun entretien et, chose plus importante encore, a un coût très faible.

Toutes les dimensions courantes sont disponibles sur demande.

Les dimensions indiquées sont **les dimensions externes du tuyau d'échappement** (et non pas les dimensions internes).



ARTIKELNO	DIMENSIONS EXTERNES TUYAU D'ÉCHAPPEMENT (DIMENSIONS INTERNES SILENTCAP)
46.82.048	48 mm
46.82.060	60 mm
46.82.076	76 mm
46.82.089	89 mm
46.82.114	114 mm
46.82.139	139 mm
46.82.170	168 mm
46.82.219	219 mm
46.82.273	273 mm
46.82.324	323 mm
46.82.356	355 mm
46.82.406	406 mm
46.82.457	457 mm
46.82.508	508 mm

FILTRES A CARBURANT BOUCHES

L'un des problèmes les plus courants avec les moteurs diesel est l'encombrement des filtres à carburant, souvent associé à une accélération de l'usure des injecteurs et une durée de vie plus courte de la pompe à carburant.

Dans la plupart des cas, il n'existe aucune explication.

Souvent, il semblerait que le problème provienne du gasoil utilisé.

Celui-ci peut être contaminé par des microorganismes tels que moisissures, levures et bactéries.

Les causes d'encombrement peuvent être les suivantes :

- A. Les techniques de craquage les plus avancées de l'industrie pétrochimique.
- B. L'ajout d'additifs modernes. Ceux-ci sont indispensables au bon fonctionnement des moteurs actuels. Mais ils représentent également des substances nutritives pour les microorganismes.
- C. La présence d'eau dans le gasoil.

La cause principale de la prolifération de microorganismes est la présence d'eau dans le gasoil. Quelques ppm (parties par million) peuvent suffire à une prolifération bactérienne. L'une des causes majeures de formation d'eau est la condensation qui se crée dans les réservoirs de carburant ou dans un moteur avec refroidissement de gasoil sur les injecteurs. L'eau est indispensable à la prolifération de microorganismes. Sans eau, leur développement est impossible. Bien que les microorganismes soient présents de manière statique dans le carburant (dépourvu d'eau), ils ne peuvent pas se développer sans eau.

Les moteurs diesel modernes sont souvent équipés d'un séparateur d'eau qui ne réduit que partiellement le problème.

Si l'eau contenue dans le gasoil est contaminée par des microorganismes, on assiste alors à la prolifération de bactéries appelées aérobies. Celles-ci peuvent se développer uniquement en présence d'oxygène. Les bactéries aérobies peuvent entraîner l'apparition de masses visqueuses et de flocons dans le carburant. Ces derniers sont à l'origine du blocage des filtres à carburant.

Si l'oxygène disparaît du carburant ou s'il est bloqué à l'aide de la formation de boue, par exemple, se forment alors les bactéries dites anaérobies, également appelés BSR (bactéries sulfateréductrices).

La sécrétion de ce groupe de microorganismes est un acide très agressif qui dissout littéralement le métal.

Cela peut avoir des conséquences désastreuses, notamment la corrosion des injecteurs et/ou pompes à carburant ainsi que des réservoirs, avec tous les dommages que cela peut entraîner.

COMMENT EVITER CES DEGATS ?

- A. Utilisez la bonne quantité d'Acticide CMG pour chaque soutage.
- B. Si possible, retirer l'eau à l'aide d'un orifice de vidange, sans eau, la prolifération des microorganismes est impossible.
- C. Nettoyer l'intégralité du système gasoil avec des produits chimiques et répéter l'opération tous les ans.

ACTICIDE CMG, PRODUITS CHIMIQUES POUR NETTOYAGE DU GASOIL

Acticide CMG est un biocide pour les carburants homologué dans le monde entier, même pour les avions.

Acticide CMG a un effet à long terme, mais il est sage d'ajouter la bonne quantité d'Acticide CMG à chaque soutage.

UTILISATION:

- Préventif : 50 cc par m³
- Légère contamination : 150 cc par m³
- Contamination modérée : 250 cc par m³
- Lourde contamination : 350 cc par m³



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT
46.91.000	0,5 L	flacon doseur (boîte 15 unités)
46.91.001	1 L	flacon doseur (boîte 12 unités)
46.91.005	5 L	jerrycan
46.91.020	20 L	jerrycan

APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR AIR CHAUD SEAL

Appareil de chauffage.
Produit européen, qualité robuste.
Appareil convenant pour 50 and 60 Hz.



ARTIKELNO	DESCRIPTION	CAPACITÉ THERMIQUE	VENTILATEUR	NIVEAU SONORE	TENSION	AMPÉRAGE	POIDS	DIMENSIONS (LXLXH)
47.42.325	SEAL LR 20	1-2 kW	120 m³/heure	45 dB(A)	230 V	8,7 A	2,0 kg	185 x 175 x 200 mm
47.42.433	SEAL RP 33	1,65-3,3 kW	400 m³/heure	50 dB(A)	230 V	14,3 A	5,6 kg	250 x 250 x 430 mm
47.42.450	SEAL RP 50	2,5-5 kW	400 m³/heure	50 dB(A)	400 V	7,2 A	6,0 kg	250 x 250 x 430 mm
47.42.490	SEAL RP 90	4,5-9 kW	800 m³/heure	52 dB(A)	400 V	13,0 A	13,5 kg	330 x 380 x 510 mm
47.42.515	SEAL RP 150	5-10-15 kW	1300 m³/heure	54 dB(A)	400 V	21,7 A	15,5 kg	350 x 440 x 550 mm



BRULEUR A GAZ, POIGNÉE

Brûleur industriel pour faire sécher par air chaud le payol ou réchauffer les treuils gelés, souder, etc.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
47.68.310	poignée (y compris raccord de tuyau)	1-201 avec robinet à manivelle (ouvert/fermé)
47.68.315	poignée (y compris raccord de tuyau)	1-212 avec robinet pistolet, flamme pilote et buse d'écoulement de 600 mm
47.68.320	poignée (y compris raccord de tuyau)	1-206 avec robinet pistolet et flamme pilote



BRULEUR A GAZ, TÊTE BRÛLEUR

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	DIAMÈTRE DE LA FLAMME	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR	CONSOMMATION PAR HEURE
47.68.330	tête brûleur	1-112, 1/4"	40 mm	1-6 bars	1.500 grammes
47.68.335	tête brûleur grand	1-135, 1/4"	140 mm	1-6 bars	4.500 grammes



BRULEUR A GAZ, ACCESSOIRES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
47.68.390	paumelle protection contre la chaleur	1-701
47.68.399	limite d'écoulement	Shell x 8 mm tulle

TOILETTE IJSSEL

Toilette simple mais solide.

Dimensions Cuvette:

Hauteur : 250 mm
 Diamètre supérieur : 420 mm
 Diamètre inférieur : 60 mm intérieur
 : 145 mm extérieur
 Raccord arrière : 42 mm extérieur
 Trous pour boulon : 115 mm, milieu du trou
 : 12 mm diamètre
 Matériel couvercle : bronze



ARTIKELNO DESCRIPTION

47.92.500	Toilette Ijssel complet avec cuvette, joint, couvercle, gaine(sans siège de toilette avec couvercle)
47.92.511	Siège de toilette avec couvercle, blanc (avec kit de montage)

TOILETTE IJSSEL, PIÈCES DÉTACHÉES

ARTIKELNO DESCRIPTION

47.92.515	Kit de montage pour siège de toilette avec couvercle, blanc
47.92.520	Cuvette de toilette Ijssel
47.92.528	Joint de cuvette de toilette (entre cuvette et couvercle)
47.92.529	Gaine thermorétractable (pour raccordement à l'alimentation en eau)
47.92.530	Couvercle complet
47.92.531	Couvercle, levier seul
47.92.532	Couvercle, poignée seule pour levier
47.92.533	Couvercle, contrepoids seuls pour levier
47.92.534	Couvercle, entonnoir seul
47.92.535	Couvercle, axe seul (y compris 2 joints toriques et écrou)
47.92.536	Couvercle, lunette seule avec joint (2x disque plastique + 1x disque en caoutchouc)
47.92.537	Couvercle, support de valve seul avec trou carré et écrou
47.92.538	Couvercle, couvercle seul (platine à l'extérieur)
47.92.539	Couvercle, disque de synthétique 50 mm
47.92.540	Couvercle, disque en caoutchouc 97 mm



BURETTE "IDEAAL"

Modèle populaire et répandu.

coloris : rouge
 bec : flexible : 150 mm
 matériaux : réservoir : tôle d'acier sans soudure
 : pompe : laiton

ARTIKELNO	CONTENU
-----------	---------

48.04.550	0,50 L
-----------	--------

48.04.575	0,75 L
-----------	--------

48.04.599	1,00 L
-----------	--------



BURETTE, BEC SEUL

ARTIKELNO	TYPE	LONGUEUR
-----------	------	----------

48.04.700	flexible	140 mm
-----------	----------	--------

48.04.740	flexible	400 mm
-----------	----------	--------



BURETTE CARTER "IDEAAL"

Complet avec tuyau droit.

ARTIKELNO	CONTENU	MATÉRIAU DE CYLINDRE	MATÉRIAU LE BOUCHON
-----------	---------	----------------------	---------------------

48.08.105	0,5 L	acier laqué	acier zingué
-----------	-------	-------------	--------------

48.08.110	0,8 L	acier laqué	acier zingué
-----------	-------	-------------	--------------

48.08.505	0,5 L	laiton	laiton
-----------	-------	--------	--------

48.08.510	1,0 L	laiton	laiton
-----------	-------	--------	--------

POMPE DE VIDANGE CARTER

Une pompe manuelle résistant à l'eau de mer pour la vidange à la pompe de carter de moteur, d'inverseurs, etc.

coloris	: laiton
type de pompe	: pompe à piston auto-aspirante
type de roue	: piston
sens de rotation	: mouvement vertical
étanchéité de l'axe	: n.a.
matériau	: laiton et néoprène
liquides	: huile moteur usagée et huile moteur
capacité	: 0,1 litre par coup
sortie	: tuyau 10 mm d'une longueur de 20 cm
alimentation	: tuyau 8 mm d'une longueur de 55 cm
longueur	: 220 mm
poids	: 0,2 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.10.510	Pompe de vidange Carter
------------------	-------------------------



POMPE A VIDE CARTER

Pour vidanger l'huile de carter
Pratique, sans faire de saletés.
Pas d'acide de batterie!

ARTIKELNO	CONTENU	MODÈLE	HAUTEUR	DIAMÈTRE	ACCESSOIRES
48.08.706	6 L	modèle sphérique (sport aquatique / hobby)	60 cm	26 cm	2 tuyaux de 100 cm env.
48.08.714	14 L	modèle cylindrique (professionnel)	65 cm	3 tuyaux de 100 cm env.	





PULVERISATEUR GLORIA

Pulvérisateur avec équipement complet et réservoir en acier zingué très solide.
Pour asperger les conduites de pont sur les navires-citernes, injecter de l'huile de broche dans les cales et cales ouvertes.

EQUIPE DE :

Trémie ovale, manomètre claire, large poignée de pompe en acier avec dispositif de verrouillage, soupape d'expiration, bague avec soutien pour le dos, deux bretelles, support de lance pratique.

coloris : jaune et noir
réservoir : contenance 5 ou 10 litres. Acier avec revêtement extérieur époxy et intérieur polyéthylène d'env. 2 mm
ventilateur : ventilateur de sécurité réglé sur 6 bars exactement
lance de pulvérisation* : lance de pulvérisation en laiton de 50 cm, pistolet en laiton et buse à visser, pourvu d'un tuyau de 140 cm

ARTIKELNO	CONTENU	MODÈLE
48.09.095	5 L	405T
48.09.100	10 L	410T

PULVERISATEUR GLORIA, RALLONGE LANCE LAITON

ARTIKELNO	LONGUEUR	DESCRIPTION
48.09.905	50 cm*	
48.09.910	70 cm	
48.09.915	100 cm	
48.09.935	50 à 100 cm	modèle télescopique
48.09.940	100 à 200 cm	modèle télescopique



PULVERISATEUR GLORIA, PIÈCES DIVERSES

* Les pièces suivies d'un * forment une tige de pulvérisation complète.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NUMÉRO DE SÉRIE
48.09.950	buse jet large	716.440
48.09.951	ajutage avec passage 1 mm	634.870*
48.09.952	structure vertébrale	606.271*
48.09.953	bague d'étanchéité	617.070*
48.09.954	ajutage avec passage 2 mm	606.180
48.09.955	ajutage avec passage 3 mm	606.160
48.09.961	lance courbe	701.310*
48.09.962	pistolet	708.310*
48.09.963	raccord réservoir pour tuyau	726.187
48.09.965	Joint torique sur pistolet à huile de broche	606.571
48.09.966	joint plat pistolet	602.070
48.09.967	filtre seul pour pistolet	613.320*
48.09.969	pompe complète	727.972
48.09.970	Joint torique pour piston	625.971
48.09.971	tampon ventilateur avec bague pour pompe	701.980
48.09.972	Joint torique face supérieure pompe	627.070
48.09.975	raccord compresseur sur le réservoir (ancien modèle)	718.030
48.09.976	soupape d'expiration	709.090
48.09.980	Trémie 172RT, 10 litres	604.250
48.09.981	bouton bretelle	603.060
48.09.982	bague 172RT, 10 litres	538.725
48.09.985	raccord réservoir + tuyau + raccord pistolet	511.728.045*
48.09.986	raccord coudé en laiton dessous réservoir	538.682
48.09.987	Joint torique pour dessous coudé réservoir	130.090
48.09.988	écrou pour dessous coudé réservoir	538.683
48.09.968	poignée seule pour pistolet	511.760

POT A GRAISSE AUTOMATIQUE, PERMA FLEX

Le système est livré complet et est immédiatement prêt à l'emploi.

Réglage et activation simples via un commutateur rotatif.

Le temps de dégagement est réglable progressivement de **1 à 12 mois** et peut être modifié sans limites ultérieurement jusqu'à épuisement de la graisse. Equipé d'un boîtier transparent pour contrôler l'utilisation ou le niveau.

contenance	: 125 ml
pression	: maximum 5 bars
type de graisse	: Graisse perma Multipurpose SF01, EP, NLGI 2, -30°C /+130°C
utilisable	: de -20°C à +60°C
utilisation	: la cartouche de lubrification peut être installé dans toutes les positions (note: ne pas exposer à la chaleur directe)
certificat	: II 1G Ex ia IIC T6, II 1D Ex iaD 20T 85 °C, I M1 Ex ia I
classe de protection	: IP68 (poussière et étanche à l'eau)
raccord	: 1/4" filetage extérieur
dimensions	: hxp= 117 x Ø 58 mm

ARTIKELNO	CONTENU	TEMPS DE RELÂCHEMENT	LONGUEUR
48.12.125	125 ml	1 à 12 mois	117 mm



POT A GRAISSE AUTOMATIQUE, RAPPEL PAR RESSORT

Fonctionnement automatique par ressort.

À remplir soi-même par un raccord fileté de graissage hydraulique à l'aide d'un pistolet graisseur.

Réservoir en plastique incassable transparent avec une paroi épaisse.

2 positions : ouvert et fermé.

Muni d'un clapet de sécurité ; fixation dans n'importe quelle position.

Écologique et bon marché.

Choix libre pour la graisse de lubrification.

matériau	: laiton avec pot en plastique et ressort galvanisé
contenu	: ± 55 ml
raccordement	: fil extérieur de 1/4"

ARTIKELNO	DESCRIPTION
48.13.500	Pot a graisse automatique, rappel par ressort



POT A GRAISSE AUTOMATIQUE, SIMALUBE

L'activation à l'aide d'une clé six pans de 3 mm entraîne une réaction chimique.

Le temps de dégagement est réglable progressivement de **1 à 12 mois** et peut être modifié sans limites ultérieurement jusqu'à épuisement de la graisse.

Equipé de 3 vasisas pour contrôler l'utilisation ou le niveau.

contenance	: env. 125 ou 250 ml
pression	: maximum 5 bars
type de graisse	: Graisse universelle EP, NLGI 2, -30°C /+120°C
utilisable	: de -20°C à +55°C
utilisation	: la cartouche de lubrification peut être installé dans toutes les positions, même sous l'eau (note: ne pas exposer à la chaleur directe)
certificat	: II 1G Ex ia IIC T6, II 1D Ex iaD 20T 80 °C, I M1 Ex ia I
classe de protection	: IP68 (poussière et étanche à l'eau)
raccord	: 1/4" filetage extérieur
dimensions	: hxp= 100/186 x Ø 52 mm

ARTIKELNO	CONTENU	TEMPS DE RELÂCHEMENT	LONGUEUR
48.13.712	125 ml	1 à 12 mois	100 mm
48.13.725	250 ml	1 à 12 mois	186 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
48.13.780	embout de remplissage hydraulique pour un remplissage par soi-même
48.13.795	cartouche d'activation pour 125 ml



POT A GRAISSE AUTOMATIQUE, RACCORD DE RÉDUCTION



ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR	FILETAGE EXTÉRIEUR	DESCRIPTION
48.13.751	1/4"	3/8"	
48.13.752	1/4"	1/8"	
48.13.753	1/4"	1"	M6
48.13.754	1/4"	1"	M8
48.13.755	1/4"	1.1/2"	M10
48.13.756	1/4"	1"	M10
48.13.757	1/4"	1/4"	35 mm
48.13.758	1/4"	1/4"	50 mm

POMPE A GRAISSE "IDEAAL"

Pourvu d'un filetage intérieure 1/8", peut être rempli avec :

- A : graisse à la main
- B : graisse avec un appareil de remplissage
- C : cartouches de graisse 400 grammes

Contenu : cartouche 400 grammes, ou 0,5 litre de graisse



ARTIKELNO	MODÈLE	COMMANDE	CAPACITANCE	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR	ACCESSOIRES
48.14.450	manuel, modèle ciseaux	2 mains		500 bar	tube incliné (env. 20 cm), embouchure hydraulique, 4 pattes
48.14.460	manuel, poignée de pistolet	1 main		500 bar	tube droit (env. 20 cm), embouchure hydraulique, 4 pattes
48.14.505	air (max. 5 bar)	1 main	400 grammes par minute (transmission 1:40)	200 bar	tube en caoutchouc (env. 40 cm), embouchure hydraulique, 4 pattes
48.14.605	electrique (avec 2 Li-ion batteries 14,4 V)	1 main		400 bar	tube en caoutchouc (env. 50 cm), embouchure hydraulique, 4 pattes, 2 batteries, 1 chargeur, Coffre

POMPE A GRAISSE, APPAREIL DE REMPLISSAGE

Pour REMPLIR les pompes à graisser à levier, les pompes à graisser à une main et les pistolets graisseurs pneumatiques.
Le couvercle peut être soulevé vers le haut, sans dévisser les boulons, permettant ainsi de contrôler rapidement la quantité de graisse restant dans le seau.

Le couvercle empêche la pénétration de saletés et poussière.

Le raccord de remplissage est monté de manière oblique, de sorte que les pistolets graisseurs munis d'embouts de remplissage obliques peuvent également être remplis sans problème.

Le raccord est pourvu d'un ventilateur anti-retour qui empêche la graisse de sortir.

Complet avec embout de remplissage supplémentaire M10.

N'est absolument PAS adapté pour la lubrification directe des points de graissage tels que arbres d'hélice, etc.

Pour cela, une pression minimale de 200/400 bars est requise.

pression de travail : env. 8 bars
capacité : env. 30 cc par opération
pour seau : poids : de 20 kg
: diamètre : env. 270 - 310 mm
Pressol : 17820

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

48.15.120	Appareil de remplissage pour pistolet graisseur
-----------	---



PISTOLET GRAISSEUR DIRECT SUR SEAU

Idéal pour la lubrification de points de graissage fixes, tels qu'arbres d'hélice, gouvernails de bateau, etc.

Equippé d'une lance haute pression de 120 cm et d'un embout hydraulique, couvercle empêchant la pénétration de saletés et poussière, fixation en étoile et disque de vide.

pression de travail : 200 bars
capacité : env. 3,8 cc par opération
pour seau : poids : de 20 kg
: diamètre : env. 270 - 310 mm
Pressol : 17694

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

48.15.220	Pistolet graisseur direct sur seau
-----------	------------------------------------



PRESSE A GRAISSER ENTRAINEMENT PNEUMATIQUE

Idéal pour la lubrification de points de graissage fixes, tels qu'arbres d'hélice, gouvernails de bateau, etc.

La quantité de graisse est réglable en abaissant ou en augmentant la pression.

raccord : 1/4" filetage intérieur
pression de travail : 400 bars maximum
alimentation : 3 bars minimum
: 8 bars maximum
pour seau : poids : de 20 kg
: diamètre : env. 270 - 310 mm
Pressol : 18 740 051

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

48.15.235	presse à graisser pneumatique pour seau
-----------	---

48.15.241	Raccord fileté pivotant Z, 1/8" filetage extérieur, 1/4" filetage intérieur
-----------	---

48.15.245	pistolet graisseur 1/8" filetage intérieur
-----------	--

48.15.260	tuyau de presse, longueur 15 mètres, 2 x 1/4" filetage extérieur
-----------	--





PRESSE A GRAISSER AVEC BROCHE

Presse à graisser solide composée d'un couvercle en bronze, un boîtier en acier, une broche en pente avec piston en caoutchouc. Livrable avec et sans repose-pieds.

ARTIKELNO	CONTENU	FILETAGE INTÉRIEUR	CYLINDRE HXD	PISTON	FOOTPLATE
48.15.310	0,5 L	3/8"	200 x 60 mm	52 mm	non
48.15.311	0,5 L	3/8"	200 x 60 mm	52 mm	oui
48.15.320	1,0 L	3/8"	265 x 90 mm	82 mm	non
48.15.321	1,0 L	3/8"	265 x 90 mm	82 mm	oui



PRESSE A GRAISSER AVEC BROCHE, ACCESSOIRES DISPONIBLES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	CONTENU
98.48.1541	embouchure séparée 52 mm	0,5 L
98.48.1542	embouchure séparée 81 mm	1,0 L
98.48.1531	couvercle séparé avec broche	0,5 L
98.48.1532	couvercle séparé avec broche	1,0 L



PRESSE A GRAISSER, RALLONGE

ARTIKELNO	DESCRIPTION	LONGUEUR	DIAMÈTRE	FILETAGE EXTÉRIEUR
48.16.011	tuyau coudé	150 mm	10,0 mm	1/8"
48.16.151	tuyau caoutchouc	300 mm	10,8 mm	1/8"
48.16.161	tuyau caoutchouc	500 mm	10,8 mm	1/8"



ARMOIRE DE RANGEMENT AVEC 33 TIROIRS

Petite armoire métallique avec 33 tiroirs pour ranger les petites pièces, comme des raccords filetés de graissage, boulons, bagues et autres petites pièces.

Armoire en acier laqué.

Dimensions extérieures armoire : hxlxp= 420 x 300 x 140 mm

Tiroirs transparents en plastique dur.

Dimensions 30 tiroirs : lpxh = 50 x 135 x 35 mm

Dimensions 2 tiroirs : lpxh = 130 x 135 x 55 mm

Dimensions 1 tiroir : lpxh = 270 x 135 x 55 mm

IDÉAL POUR RANGER LES RACCORDS FILETÉS DE GRAISSAGE.

ÉGALEMENT DISPONIBLE REMPLI SUR DEMANDE,

Complet avec autocollants de nos numéros d'articles apposés sur le dessous des tiroirs.

ÉVITE LA CONFUSION ET FACILITE LE RENOUELEMENT DE COMMANDE.



ARTIKELNO	DESCRIPTION
40.05.836	Armoire de rangement avec 33 tiroirs
40.05.840	Armoire de rangement avec rembourrage

PRESSE A GRAISSER, EMBOUT OU RALLONGE

ARTIKELNO	DESCRIPTION	FILETAGE INTÉRIEUR
48.16.271	hydraulique 4 pattes	1/8"
48.16.331	raccord plat 16 mm	1/8"
48.16.451	raccord central	1/8"
48.16.551	raccord boule	1/8"
48.16.651	raccord baïonnette	1/8"
48.16.751	raccord double point	1/8"



DOUILLE DE GRAISSAGE HYDRAULIQUE

ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	TYPE
48.18.101	1/8"	droit
48.18.102	1/4"	droit
48.18.105	M5 x 0,8	droit
48.18.106	M6 x 1,0	droit
48.18.108	M8 x 1,25	droit
48.18.111	1/8"	oblique
48.18.112	1/4"	oblique
48.18.118	M8 x 1,25	oblique
48.18.121	1/8"	équerre
48.18.122	1/4"	équerre
48.18.128	M8 x 1,25	équerre





RACCORD FILETE DE GRAISSAGE PLATE 16 MM (COTÉ SUPÉRIEURE ET HEXAGONE)

ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	TYPE
48.18.201	1/8"	droit
48.18.202	1/4"	droit
48.18.206	M6 x 1,0	droit
48.18.208	M8 x 1,25	droit
48.18.210	M10 x 1,0	droit
48.18.301	1/8"	droit (laiton)
48.18.302	1/4"	droit (laiton)



RACCORD FILETE DE GRAISSAGE CENTRAL OU CREUX

ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	TYPE
48.18.601	1/8"	droit
48.18.602	1/4"	droit
48.18.608	M8 x 1,25	droit
48.18.612	1/4"	oblique



RACCORD FILETE DE GRAISSAGE EMBOUT ROND

ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	TYPE
48.18.701	1/8"	droit
48.18.702	1/4"	droit
48.18.711	1/8"	oblique
48.18.712	1/4"	oblique
48.18.721	1/8"	équerre



RACCORD FILETE DE GRAISSAGE A BAIONNETTE

ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	TYPE
48.18.801	1/8"	droit
48.18.802	1/4"	droit



ENTONNOIR

Avec bec droit.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	CONTENU	DESCRIPTION
48.31.005	50, 75, 95, 115 mm	-	ensemble de 4 entonnoirs
48.31.415	150 mm	0,5 L	+ tamis amovible
48.31.420	200 mm	1,2 L	+ tamis amovible
48.31.424	250 mm	2,0 L	+ tamis amovible
48.31.525	250 mm	6,0 L	acier zingué + tamis amovible
48.31.430	-	-	tamis seul entonnoir



ENTONNOIR COUDE

Résiste à l'huile et à l'acide.

Complet avec tamis en cuivre à mailles fines amovible, bord en tôle et poignée solide.

Pourvu d'un joint moulé pour couper la partie en équerre du bec, l'entonnoir dispose alors uniquement d'un bec oblique.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	CONTENU	DESCRIPTION
48.31.616	160 mm	1,3 L	+ tamis amovible



ENTONNOIR AVEC BEC SOUPLE

Avec bec souple dévissable de 30 cm et tamis.

Pourvu d'un bord en tôle et d'une poignée solide.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	CONTENU	DESCRIPTION
48.31.719	190 x 150 mm	2,0 L	+ tamis
48.31.723	230 x 180 mm	3,5 L	+ tamis



ENTONNOIR BOULE AVEC BEC ORIENTABLE

Résiste à l'huile et à l'acide.

Complet avec tamis en cuivre à mailles fines amovible, bord en tôle et poignée solide.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	CONTENU	DESCRIPTION
48.31.820	200 mm	2,0 L	+ tamis amovible



ENTONNOIR FABRICATION LOURDE

Avec bec droit, bord en tôle haut et poignée.

Fabriqué en polyéthylène résistant à l'huile et à l'acide.

Pourvu d'un tamis en cuivre à mailles fines amovible.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	CONTENU	DESCRIPTION
48.33.025	260 mm	6,0 L	+ tamis amovible
48.33.034	350 mm	14,0 L	+ tamis amovible
48.33.050	-	-	tamis seul entonnoir lourd





POT DE MESURE, DE REMPLISSAGE OU DE SERVICE (NOUVEAU MODELE)

Fabriqué en polyéthylène solide, résistant à l'huile et à l'acide.
Bec inclus.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	CONTENU	COULEUR
48.41.010	pot de mesure, de remplissage ou de service	1 L	naturel/transparent
48.41.020	pot de mesure, de remplissage ou de service	2 L	naturel/transparent
48.41.030	pot de mesure, de remplissage ou de service	3 L	naturel/transparent
48.41.050	pot de mesure, de remplissage ou de service	5 L	naturel/transparent
48.41.091	bec seul	1, 2 et 3 L / entonnoir 190 mm	naturel/transparent
48.41.093	bec seul	5 L / entonnoir 230 mm	naturel/transparent



POT DE REMPLISSAGE ACCU

Pot de remplissage accru Zeca en polyéthylène avec bec de remplissage en plastique dur à réglage auto.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	CONTENU	COULEUR
48.49.002	pot de remplissage accru	2 L	jaune avec bec rouge
48.49.109	bec seul	-	rouge



POT GASOIL

Fabriqué en polyéthylène lourd.
Grande ouverture de remplissage avec tamis et bouchon à vis.
Pourvu de 2 grandes poignées.

ARTIKELNO	CONTENU	COULEUR
48.51.010	10 L	noir avec bouchon rouge

JERRYCAN AVEC BEC DE SERVICE

Résistant à l'huile et à l'acide, complet avec bec de service pouvant être vissé au moyen du bouchon.
Non empilable.



ARTIKELNO	CONTENU	COULEUR
48.61.005	5 L	rouge
48.61.010	10 L	rouge
48.61.020	20 L	rouge

JERRYCAN

%

Fabriqué à partir de polyéthylène de la meilleure qualité et complet avec bouchon à fermeture étanche.
Convient dans les conditions suivantes: eau potable, liquide de refroidissement, huiles, etc.
Essence mais moins de 20 degrés Celsius, certainement pas au soleil.
Ce qui précède est un conseil et non contraignant, le remplisseur reste toujours responsable.
Les jerrycans sont empilables.



ÉCHELLE:

par palette extra F

ARTIKELNO	CONTENU	COULEUR	DIAMÈTRE BOUCHON	NOMBRE PAR PALETTE
48.63.005	5 L	naturel / transparent	51 mm	150
48.63.010	10 L	naturel / transparent	51 mm	80
48.63.020	20 L	naturel / transparent	61 mm	42
48.63.120	20 L	noir	61 mm	42

JERRYCAN, BOUCHON SEUL

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIAMÈTRE BOUCHON
98.48.63.010	bouchon seul pour jerrycan 5, 10 litres et flacon échantillon	51 mm
98.48.63.020	bouchon seul pour jerrycan 20 litres	61 mm



JERRYCAN, ROBINET BOUCHON

Pratique, remplace le bouchon.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	CONTENU	DIAMÈTRE BOUCHON
48.63.395	pour jerrycan	5 / 10 L	51 mm
48.63.396	pour jerrycan	20 L	61 mm



JERRYCAN, ACIER

Jerrycan en acier original, identique à ceux utilisés par l'armée allemande pendant la 1ère guerre mondiale et ensuite par d'autres grandes puissances.

Le nom provient de Gerry, surnom par lequel les Américains désignaient les Allemands : G-can est devenu au fil du temps jerrycan.

ARTIKELNO	CONTENU	DIMENSIONS	COULEUR
48.63.505	5 L	23 x 11,5 x 30 cm	vert kaki
48.63.510	10 L	35 x 16 x 29 cm	vert kaki
48.63.520	20 L	35 x 16 x 48 cm	vert kaki



ARTIKELNO	DESCRIPTION
48.63.590	bec verseur souple jerrycan en acier
48.63.592	joint en caoutchouc pour bouton seul
48.63.593	joint en caoutchouc lâche bec verseur souple





CACHETS, NUMEROTES

%

Bande de 10 pièces.

ÉCHELLE:

Par boîte de 250 pièces extra F

ARTIKELNO	COULEUR	MATÉRIAU
48.66.323	rouge	plastique
48.66.325	blanc	plastique



FLACON ECHANTILLON AVEC GRANDE OUVERTURE

%

Des bouteilles d'échantillons peuvent être utilisées pour l'essence (UN1203 / 1 litre max.) et le diesel (UN1202 / 5 litres max.). Avec ces quantités maximales, cela relève de la LQ (quantité limitée) et par conséquent, l'emballage n'a pas besoin d'être approuvé des UN.

ÉCHELLE:

Par boîte extra F

ARTIKELNO	CONTENU	DIMENSIONS	COULEUR	OUVERTURE	TYPE DE CAPUCHON
48.66.450	0,5 L	115 x 95 mm	naturel/transparent	Ø 43 mm	cachetable
48.66.460	1,0 L	185 x 95 mm	naturel/transparent	Ø 43 mm	cachetable

CAISSE DE RANGEMENT

Caisse en plastique avec couvercle amovible.
 Pour le rangement de tous types d'objets.
 Idéal pour les articles ADN tels que kit de protection individuelle.



ARTIKELNO	CONTENU	DIMENSIONS	COULEUR
40.03.210	50 L	59 x 39 x 30 cm	bleu

TONNEAU AVEC COUVERCLE A VIS, PLASTIQUE

Particulièrement adapté au stockage étanche d'objets.
 Idéal pour le stockage d'**absorbants** d'huile propres et sales.



ARTIKELNO	CONTENU	DIMENSIONS	COULEUR	OUVERTURE	POIDS
48.66.903	32 L	33 x 39 cm	noir	Ø 30 cm	1,9 kg
48.66.906	60 L	61 x 40 cm	noir	Ø 30 cm	2,9 kg
48.66.912	120 L	80 x 50 cm	noir	Ø 41 cm	5,5 kg
48.66.921	210 L	97 x 58 cm	noir	Ø 42 cm	8,0 kg

CAISSE AVEC COUVERCLE A CHARNIERE, PLASTIQUE

Particulièrement adapté au stockage étanche d'objets.
 Idéal pour le stockage d'**absorbants** d'huile propres et sales.



ARTIKELNO	CONTENU	DIMENSIONS	COULEUR
48.66.955	170 L	104 x 67 x 50/69 cm	jaune
48.66.960	330 L	126 x 70 x 60/76 cm	jaune



BOUCHON ANTI-FUITE, BOUCHON DE DALOT (ANTI-DEBORDEMENT)

Egalement adapté pour fermer temporairement des conduites.

Utilisé sur les navires-citernes afin d'intercepter un débordement sur le passage en colmatant rapidement les dalots du passage et de recueillir l'huile sali.

Bouchon à épaisseur réglable, fabriqué en caoutchouc et acier zingué électrolytique.

Gros écrou papillon pour définir le diamètre, également possibilité d'écoulement via le bouchon dévissable.

NBR Caoutchouc

Température maximale -30°C +120°C.

Résistant aux :

- Produits d'huile minérale avec une teneur aromatique de 50%
- Hydrocarbures et solvants aromatiques et chlorés
- Produits alimentaires résistants aux huiles et graisses

Non résistant à :

- La dégradation causée par le soleil et l'âge

Caoutchouc EPDM

Température maximale -30°C +120°C.

Résistant à :

- L'eau chaude
- La vapeur
- L'ozone et au temps
- Très adapté aux agents chimiques agressifs

Non résistant aux :

- Traces d'huile et de graisse

ARTIKELNO	TAILLE (MM)	TAILLE (POUCE)	PLAGE MIN. - MAX.	ÉCOULEMENT OUVERTURE	MATÉRIAU
48.68.010	25 mm	1"	22 - 27 mm	aucune	caoutchouc NBR
48.68.015	40 mm	1.1/2"	36 - 48 mm	15 mm	caoutchouc NBR
48.68.020	50 mm	2"	49 - 60 mm	15 mm	caoutchouc NBR
48.68.025	63 mm	2.5"	61 - 75 mm	15 mm	caoutchouc NBR
48.68.030	75 mm	3"	73 - 85 mm	15 mm	caoutchouc NBR
48.68.035	90 mm	3.1/2"	84 - 95 mm	15 mm	caoutchouc NBR
48.68.040	100 mm	4"	94 - 110 mm	15 mm	caoutchouc NBR
48.68.045	114 mm	4.1/2"	110 - 120 mm	15 mm	caoutchouc NBR
48.68.050	125 mm	5"	121 - 138 mm	15 mm	caoutchouc NBR
48.68.055	140 mm	5.1/2"	139 - 148 mm	15 mm	caoutchouc NBR
48.68.060	150 mm	6"	146 - 163 mm	15 mm	caoutchouc NBR
48.68.070	175 mm	7"	170 - 195 mm	25 mm	caoutchouc NBR
48.68.080	200 mm	8"	191 - 211 mm	25 mm	caoutchouc NBR
48.68.090	225 mm	9"	213 - 237 mm	25 mm	caoutchouc NBR
48.68.100	250 mm	10"	244 - 265 mm	25 mm	caoutchouc NBR
48.68.110	275 mm	11"	275 - 305 mm	25 mm	caoutchouc NBR
48.68.120	300 mm	12"	296 - 314 mm	25 mm	caoutchouc NBR
48.68.130	325 mm	13"	315 - 350 mm	25 mm	caoutchouc EPDM
48.68.140	350 mm	14"	340 - 375 mm	25 mm	caoutchouc EPDM
48.68.150	375 mm	15"	365 - 400 mm	25 mm	caoutchouc EPDM
48.68.160	400 mm	16"	390 - 425 mm	25 mm	caoutchouc EPDM

BAC DE RÉCUPÉRATION, BAC DE NETTOYAGE POUR FILTRES

Fabriqué en plastique dur noir.
Pour nettoyer les filtres, boîtiers de filtre et pièces avec gasoil.

ARTIKELNO	CONTENU	DIAMÈTRE	HAUTEUR
48.70.007	7 L	31 cm	10 cm

**BAC DE RÉCUPÉRATION**

Fabriqué en polyéthylène dur noir.
A placer sous les raccords de tuyaux afin de récupérer les petits débordements.
Idéal pour tous les navires-citernes d'huile et de produits chimiques.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	HAUTEUR	POIDS
48.70.065	58 cm	33 cm	1,8 kg

**BAC DE RÉCUPÉRATION 120L EN INOX 304, RÉGLABLE**

Model brouette
Hauteur réglable (180 mm)
2" lassok pour entre autres le raccord d'un robinet à boisseau sphérique, kamlok etc.
Complet avec câble de masse et couvercle.

Matériau : bac : Inox 304
: grille : plaque perfo

ARTIKELNO	DESCRIPTION
48.70.120	Bac de récupération 120l en inox 304, réglable

SEAU

Complet avec anse.



ARTIKELNO	CONTENU	COULEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU
48.71.311	12 L	noir	280 mm	polyéthylène (modèle lourd)
48.71.420	20 L	noir	330 mm	polyéthylène
48.71.712	10 L	rev. zinc	290 mm	acier zingué
48.71.715	11 L	rev. zinc	290 mm	acier zingué (modèle lourd)

SEAU



ARTIKELNO	MODÈLE	MATÉRIAU	COULEUR	CONTENU	DIAMÈTRE
48.73.007	Belge	polyéthylène	noir	7 L	235 mm
48.73.317	caoutchouc	avec toile	noir	7 L	250 mm

ECOPE

En polyéthylène.

ARTIKELNO	MODÈLE	CONTENU	COULEUR
48.75.505	fermé	1,2 L	vert foncé
48.75.507	semi-ouvert	0,8 L	orange



CIMENT RAPIDE 1, POUDRE CEBAR

En seau en plastique avec couvercle.
Prise excellente et à faible rétrécissement.
Temps de prise : 1 minute.
Capacité de charge au bout de 3 minutes.

ARTIKELNO	CONDITIONNEMENT	CONTENU
49.02.506	seau	6 kg



ABSORBEUR D'HUMIDITE (BISON)

Un appareil qui abaisse une humidité relative trop élevée en résolvant ainsi les problèmes d'humidité.
Lutte radicalement contre la condensation, l'humidité, la moisissure et les odeurs de moisi dans tous les espaces à ventilation faible ou inexistante tels que : cale avant et cale arrière, coqueron avant et arrière, placard à provisions, poste de commande, logis non utilisés de manière temporaire ou permanente, chambre d'hôtes, débarras, remises, garages, entrepôts, magasins, maisons de vacances et de jardin, caravanes, yacht de plaisance, etc.

Caractéristiques:

- Lutte contre la condensation, l'humidité, la moisissure et les odeurs de moisi.
- Baisse et maintient l'humidité relative à la valeur normale de 40 - 60 %.
- Combat la pourriture et la rouille.
- Sans danger, non toxique, sans odeur, sans bruit.
- Utilisation propre, ne consomme aucune énergie, utilisable partout et mobile.

ARTIKELNO	TAILLE	DESCRIPTION
49.03.210	petit	1 pot de 450 grammes, pour espaces jusqu'à env. 15 m ²
49.03.220	grand	1 pot de 1.000 grammes, pour espaces jusqu'à env. 40 m ²



ABSORBEUR D'HUMIDITE (BISON), RECHARGE

ARTIKELNO	CONDITIONNEMENT	CONTENU
49.03.310	sachet	450 gr
49.03.315	sac	1.000 gr
49.03.330	jerrycan	2.500 gr





RUBAN ADHÉSIF ASSORTI, 5 COULEURS, 10 M

Ruban isolant multi-usage en PVC.
Convient pour l'isolation électrique, ainsi que pour une multitude d'autres applications.
Ignifuge.

Épaisseur	: 0,15 mm
Adhérence	: 4,9 N / 25 mm
Résistance thermique	: 80 °C
Tension de claquage	: 6,5 kV
longueur sur rouleau	: 10 mètres
largeur	: 19 mm
couleurs	: noir : 4 rouleaux : rouge : 2 rouleaux : jaune : 2 rouleaux : bleu : 1 rouleau : blanc : 1 rouleau

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

49.15.110	Ruban isolant assorti, 5 couleurs, 10 m
-----------	---



RUBAN ISOLANT ASSORTI, 6 COULEURS, 20 M

Convient pour l'isolation électrique, ainsi que pour renforcer, protéger et réparer.
Ignifuge.
Approbation VDE (sauf XB1910).
Facile à déchirer.

Épaisseur	: 0,15 mm
Adhérence	: 4,5 N / 25 mm
Résistance thermique	: 90 °C
Tension de claquage	: 7,0 kV
longueur sur rouleau	: 20 mètres
largeur	: 19 mm
couleurs	: noir : 5 rouleaux : jaune/vert : 1 rouleau : bleu : 1 rouleau : rouge : 1 rouleau : blanc : 1 rouleau : gris : 1 rouleau

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

49.15.120	Ruban isolant assorti, 6 couleurs, 20 m
-----------	---

BANDE D'ISOLATION

Coroplast 302.

Bande PVC collant sur une seule face conforme à DIN 40631 K10 et avec homologation KEMA sur bande noire.

Destiné aux professionnels et aux bricoleurs pour isoler et envelopper parfaitement et en toute sécurité les fils électriques à la maison et en entreprise. Peut également être utilisé pour réparer les gants en caoutchouc, les tuyaux d'eau, les vêtements de pluie en plastique, les bottes, etc.

Qualité industrielle.

Excellent capacité d'allongement.

Tension de rupture 9 000 volts.

Difficilement inflammable, s'éteint automatiquement et résiste dans le temps.

Résistance extrême aux lessives et acides.

Après application, les caractéristiques du matériau restent inchangées, même en cas de changement de température.

coloris : noir et blanc en stock, autres coloris sur demande

matériau : feuille PVC souple

température : -10 à +90 °C

allongement à la traction : 110 %

pouvoir adhésif : 0,16 kg par 10 mm

épaisseur : 0,15 mm

longueur rouleau : 25 mètres



ARTIKELNO	LARGEUR	COULEUR	ROULEAUX PAR BOÎTE
49.16.147	19 mm	noir	16
49.16.150	25 mm	noir	12
49.16.159	50 mm	noir	6
49.16.280	19 mm	blanc	16
49.16.283	25 mm	blanc	12
49.16.292	50 mm	blanc	6

BANDE AUTOVULCANISANTE

Bande de colmatage et de comblage. Bande anticorrosion pour raccords en acier, raccords vissés, câbles de courant et d'antenne, armatures, etc. Autovulcanisation jusqu'à obtenir une "masse" étanche à l'air et l'eau par le biais d'un enroulement en spirale avec une légère contrainte de traction et un faible chevauchement.

coloris : noir

matériau : caoutchouc butyle

température : jusqu'à 50°C

épaisseur : 0,8 mm

longueur rouleau : 10 mètres



ARTIKELNO	LARGEUR
49.18.719	19 mm

BANDE POUR TUYAU DE POELE

Papier-cache adhésif aluminium pour colmater les joints des conduites de traitement de l'air et d'évacuation de la fumée.

coloris : aluminium

matériau : aluminium

température : -40 à +90 °C

épaisseur : 0,06 mm

largeur : 50 mm

longueur rouleau : 45 mètres



ARTIKELNO	DESCRIPTION
49.19.450	Bande pour tuyau de poele



RUBAN ADHESIF ALUMINIUM/BITUME/GOUDRON

Pour colmater les fuites sur les toits, panneaux de cale et autres possibilités.

coloris	: plomb
matériau	: laminé de PE et aluminium avec couche adhésive de bitume et caoutchouc
température	: -20 à +80 °C
épaisseur	: 1,0 mm
largeur	: 75 mm
longueur rouleau	: 10 mètres

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

49.19.762	Ruban adhesif aluminium/bitume/goudron
-----------	--



BANDE GRAISSEUSE (DENSOBANDE)

La bande graisseuse est une bande à appliquer au froid pour protéger le métal contre la corrosion.

coloris	: brun
matériau	: support coton avec masse graisseuse de vaseline technique des 2 côtés
température	: -30 à +40 °C
épaisseur	: 1,2 mm
longueur rouleau	: 10 mètres

ARTIKELNO	LARGEUR
-----------	---------

49.20.050	50 mm
-----------	-------

49.20.100	100 mm
-----------	--------



BANDE ADHESIVE TECHNIQUE, BANDE ADHÉSIVE COTON

coloris	: blanc cassé
matériau	: tissu coton
allongement à la traction	: 12 %
pouvoir adhésif	: 1,3 kg par 25 mm
épaisseur	: 0,30 mm
longueur rouleau	: 50 mètres

ARTIKELNO	LARGEUR
-----------	---------

49.20.748	19 mm
-----------	-------

49.20.751	25 mm
-----------	-------

49.20.755	38 mm
-----------	-------

49.20.760	50 mm
-----------	-------

RUBAN DE RÉPARATION UNIVERSEL – RUBAN ADHÉSIF RESQ

%



Le ruban adhésif ResQ est un ruban de réparation universel à base de silicones pures.
 Il peut être utilisé comme moyen d'isolation ou d'étanchéité dans des circonstances très variées.
 Étant donné que le ruban ResQ ne colle qu'à lui-même, il peut aussi être utilisé sur des surfaces mouillées ou sales (inutile donc de les sécher ou nettoyer), ainsi que sous l'eau.
 Il bouche même une fuite dans un tuyau sous pression.
 Ne laisse pas de traces de colle.
 Résistant aux rayons UV et toujours élastique.
 Résistant aux carburants & combustibles, à l'huile, aux acides, solvants et sels.

Pouvoir isolant : 12 000 volts par couche
 Résistance thermique : de -90 à +260 °C
 Résistance à la pression : jusque 12 bars
 Conditionnement : de 24 pièces
 longueur rouleau : 3,65 mètres

ÉCHELLE:

24 pièces AH

ARTIKELNO	LARGEUR	COULEUR
49.21.250	25 mm	bleu
49.21.252	25 mm	noir
49.21.254	25 mm	rouge
49.21.256	25 mm	blanc
49.21.500	50 mm	bleu
49.21.502	50 mm	noir
49.21.504	50 mm	rouge
49.21.506	50 mm	blanc

PROFIBAND – RUBAN ADHÉSIF EN TOILE

Bande pour bricolage ou loisirs.
 Autocollante, résistant à l'eau, bande textile inaltérable pour réparer rapidement les tuyaux et tubes cassés, les tentes et bâches déchirées.
 Grâce à sa grande flexibilité et étanchéité à l'eau, particulièrement adaptée pour colmater les joints et raccords, notamment sur une installation de chauffage central et sur les conduites d'eau, d'alimentation et d'évacuation.
 Egalement adaptée pour assembler du bois, des tubes, etc.



coloris : argenté
 matériau : bande textile inaltérable
 allongement à la traction : 5,5 %
 pouvoir adhésif : 1,8 kg par 25 mm
 épaisseur : 0,35 mm
 largeur : 50 mm

ARTIKELNO	LONGUEUR
49.25.150	10 m
49.25.160	25 m



VELCRO ZIP FIX, AUTO-ADHÉSIF

Velcro auto-adhésif très résistant.

Convient pour attacher des objets légers et lourds, par exemple: tapis de voiture, équipement audio, outils, etc.

Bonne adhérence au métal, au verre, au bois, à la céramique et aux plastiques.

Convient pour une utilisation en extérieur.

Résistance à la température	: 100 ° C
Adhésif	: caoutchouc thermofusible
Support	: polyamide
Épaisseur	: 2,1 mm

ARTIKELNO	TYPE	LARGEUR	LONGUEUR	COULEUR
49.25.420	crochet	20 mm	5 m	noir
49.25.421	boucle	20 mm	5 m	noir



BANDE ANTI-GLISSE

Idéal pour la protection contre les glissades sur les surfaces lisses.

Applications industrielles ou usage domestique.

Forte adhérence.

Résiste à l'huile et à l'eau.

Usage intérieur ou extérieur.

couleur	: noir ou noir / jaune
longueur rouleau	: 18 meter
adhésif	: acrylique
support	: PVC
tenue en température	: -20 tot +50°C, bref 80 °C
charge de rupture	: 59 N / 25 mm
pouvoir	: 15,7 N / 25 mm
épaisseur	: 0,8 mm

ARTIKELNO	LARGEUR	COULEUR
49.26.025	25 mm	noir
49.26.050	50 mm	noir
49.26.125	25 mm	noir / jaune
49.26.150	50 mm	noir / jaune



BANDE DE MARQUAGE

Ruban de sécurité, autocollant.

Avec une couche supplémentaire pour une résistance à l'usure.

Résiste à l'huile et à l'eau.

Usage intérieur ou extérieur.

couleur	: jaune / noir ou blanc / rouge
longueur rouleau	: 33 meter
adhésif	: caoutchouc
support	: PVC
tenue en température	: -20 tot +80°C
charge de rupture	: 80 N / 25 mm
pouvoir	: 3 N / 25 mm
épaisseur	: 0,19 mm

ARTIKELNO	LARGEUR	COULEUR
49.27.050	50 mm	jaune / noir
49.27.055	50 mm	blanc / rouge

BISONKIT

Une colle de contact universelle à base de résines de caoutchouc synthétiques et solvants pour coller les plaques de revêtement plastique (formica, Perstop, Duropal, Resopal, etc.), panneaux d'aggloméré, dalles pour plafond acoustiques minérales (Minatex, etc.), placage, bordures en caoutchouc et plastique, caoutchouc, caoutchouc mousse, cuir, simili cuir, toile PVC, linoléum, feutre, liège, etc. sur du bois, de l'aggloméré, du béton, de la pierre, des métaux, etc.

Caractéristiques:

Forte adhérence immédiate qui, au fil du temps, augmente par vulcanisation.

Simple à poser sans utiliser de presses ou d'agrafes.

Possibilités d'application multiples.

Forte résistance au vieillissement, à l'huile, à l'humidité, au sel et aux acides légers.



ARTIKELNO	CONDITIONNEMENT	CONTENU	NOMBRE PAR BOÎTE
49.55.515	tube	100 ml	15

BISONTIX

Ne fait aucun fil, ne coule pas et s'étale comme du beurre.

Colle de contact thixotrope à base de caoutchouc néoprène, de résines synthétiques et de solvants.

Son caractère de "beurre" offre une bonne adhérence sur les matériaux poreux tels que l'aggloméré.

Il est donc superflu d'étaler deux fois.

Pour les applications, voir BisonKit

Caractéristiques:

Ne fait pas de fil, s'étale très facilement.

Ne coule pas sur les surfaces verticales.

Reste sur les matériaux poreux, l'application d'un primaire est donc superflue.

Possibilité de déplacement sur les petites surfaces.

Forte résistance au vieillissement, à l'huile, à l'humidité, au sel et aux acides légers.

Ne se déforme pas.



ARTIKELNO	CONDITIONNEMENT	CONTENU	NOMBRE PAR BOÎTE
49.55.715	tube	100 ml	15

COLLE DE CONSTRUCTION, COLLE A BOIS BISON

Colle à bois résistant à l'eau conforme à la norme DIN 68602 B4.

Colle liquide à base de polyuréthane à 1 composant de haute qualité qui durcit au contact de l'humidité de l'air et/ou du matériau.

Adaptée pour le collage devant résister aux intempéries et à l'eau (de mer) de tous les types de bois, et sur formica, métal, pierre, béton, certains plastiques, etc.

Spéciale pour coller et réparer les constructions et raccords soumis à de fortes exigences.

Caractéristiques:

1 composant, durcit au contact de l'humidité de l'air et du matériau.

Offre un collage très solide.

Résistance à la température de -20°C à +125°C.

Forte résistance aux intempéries et aux effets de l'eau (de mer).

Comble quelque peu les fissures.

Résiste au vieillissement, aux produits de lavage et de nettoyage, aux acides dilués et au sel.

Idéal pour fixer le manche d'un balai-brosse ou d'un balai!



ARTIKELNO	CONDITIONNEMENT	CONTENU
49.57.305	flacon pulvérisateur	75 ml



PISTOLET A MASTIC

Fabrication en acier solide.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	COULEUR
49.60.940	Pistolet a mastic	bleu laqué



PISTOLET A MASTIC, MODELE ANGLAIS

Egalement appelé "pistolet squelette".
Fabrication professionnelle.
Construction solide, fonctionne facilement et sans problème.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	COULEUR
49.60.943	Pistolet a mastic, modele Anglais	revêtement époxy orange



MASTIC DE COLMATAGE BISON

Mastic de colmatage élastique pouvant être peint.
Spécial pour colmater les joints statiques, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, soumis à de faibles exigences d'élasticité.
Colmate joints, fissures, soudures et fentes sur chambranles de porte et de fenêtre, rebords de fenêtre, escaliers, plinthes, toits en tôle ondulée, cheminées, conduites de transit et gouttières.

Le Mastic Bison **n'est pas** adapté pour les joints devant rester élastiques.
Non adapté au colmatage sur voitures et **non** adapté pour les endroits restant humide, tels que joints sous l'eau, aquariums, fondations, piscines.
Pour cela, utiliser le mastic silicone Bison.

Caractéristiques:

Peut être dilué avec de l'eau.
Résiste à la température de -30°C à +80°C.
Bonne résistance au gel et à l'humidité.
Résistance aux intempéries, aux UV, à l'air industriel agressif, aux produits de ménage, de nettoyage et abrasifs, influence courte des acides dilués, bases et sels.
Peut être facilement peint.

ARTIKELNO	COULEUR	CONTENU	NOMBRE PAR BOÎTE
49.64.225	blanc	310 ml	12

MASTIC SILICONE BISON

Un mastic élastique de haute qualité à base de caoutchouc silicone qui s'étale très facilement. S'utilise par exemple à bord de bateaux et yachts, dans les voitures, caravanes, habitations, en construction et en particulier dans les sanitaires.

Caractéristiques:

Adhérence sur de nombreux matériaux, éventuellement avec un prétraitement.

Reste élastique après vulcanisation.

Résiste parfaitement à l'eau (eau de mer).

Ne vieillit pas, ne rétrécit pas et ne se fissure pas.

Résiste aux intempéries, aux UV, à l'acide carbonique, à l'ozone, aux acides dilués, lessives et sels, aux produits de ménage, de lavage et abrasifs ainsi qu'à l'air industriel agressif.

Est thixotrope, c.-à-d. reste sur les surfaces verticales, horizontales et de plafond.

Spécial pour les sanitaires, pourvu d'un fongicide.

Ne peut être utilisé pour les aquariums.



ARTIKELNO	COULEUR	CONTENU	NOMBRE PAR BOÎTE
49.65.325	transparent	310 ml	12
49.65.330	blanc	310 ml	12
49.65.340	gris	310 ml	12

MOUSSE D'ISOLATION ET DE COLMATAGE, MOUSSE PUR BISON

Une mousse étalable, légère et au durcissement rapide en conditionnement aérosol, à base de polyuréthane, offrant une forte expansibilité.

Après application, atteint un maximum de 2x le volume appliqué, une bombe de 500 ml donne env. 25 litres de mousse.

Durcit au contact de l'humidité de l'air.

Adhère sur de nombreux matériaux : métaux, bois, pierre, béton et nombreux plastiques.

Caractéristiques:

Forte expansibilité, 1 composant.

Auto-éteignant, résiste à la pourriture.

Utilisation propre et pratique.

Adapté à de nombreuses applications.

Facile à appliquer, se conserve longtemps.



ARTIKELNO	CONDITIONNEMENT	CONTENU
49.67.505	bombe	500 ml



JOINT LIQUIDE HYLOMAR

Produit d'étanchéité joint universel qui ne durcit pas.
Résistant aux carburants et aux lubrifiants.
Pour joints d'étanchéité et surfaces métalliques.

ARTIKELNO	CONDITIONNEMENT	CONTENU
49.70.201	tube	100 gr

BOITE ASSORTIMENT ANNEAUX

Différentes boîtes avec un large assortiment.



ARTIKELNO	TYPE DE JOINT	MATÉRIAU	MÉTRAGE	NOMBRE
49.73.110	Joint torique	caoutchouc nitrile	métrique	404
49.73.120	Joint torique	caoutchouc nitrile	pouces	382
49.73.140	Fibre	joint plat fibre	métrique	120
49.73.180	Cuivre rouge	joint plat cuivre rouge	métrique	244



JOINT D'ETANCHEITE A BRIDE EN CARTON

Epaisseur : 3 mm
Conditionnement : 50 pièces

ARTIKELNO	TAILLE BRIDE	DIMENSIONS JOINT
49.73.801	1"	70 x 34 mm
49.73.824	1.1/2"	91 x 49 mm
49.73.802	2"	107 x 61 mm
49.73.825	2.1/2"	127 x 70 mm
49.73.803	3"	142 x 90 mm
49.73.804	4"	162 x 115 mm
49.73.805	5"	192 x 141 mm
49.73.806	6"	218 x 161 mm
49.73.807	7"	248 x 195 mm
49.73.808	8"	273 x 217 mm
49.73.810	10"	326 x 273 mm
49.73.812	12"	375 x 325 mm
49.73.814	14"	445 x 368 mm

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ A BRIDE SANS AMIANTE

Joint en fibre de verre et cellulose avec caoutchouc nitrile.
Maximum 180 °C et maximum 30 bars.

Épaisseur : 2 mm
Conditionnement : 50 pièces



ARTIKELNO	TAILLE BRIDE	DIMENSIONS JOINT
49.74.001	1"	70 x 34 mm
49.74.002	2"	107 x 61 mm
49.74.025	2.1/2"	127 x 70 mm
49.74.003	3"	142 x 90 mm
49.74.004	4"	162 x 115 mm
49.74.005	5"	192 x 141 mm
49.74.006	6"	218 x 161 mm
49.74.007	7"	248 x 195 mm
49.74.008	8"	273 x 217 mm
49.74.010	10"	326 x 273 mm
49.74.012	12"	375 x 325 mm

CHANVRE POUR TUYAU

Pelote d'env. 200 grammes.



ARTIKELNO	DESCRIPTION
49.75.005	Chanvre pour tuyau

BANDE TEFLON

Homologation "GIVEG".

ARTIKELNO	LARGEUR	ÉPAISSEUR	LONGUEUR ROULEAU	NOMBRE PAR EMBALLAGE
49.75.010	12 mm	0,1 mm	12 m	10



TIRE-JOINT

Finition souple.

ARTIKELNO	TAILLE	POUR L'EMBALLAGE	DIAMÈTRE	LONGUEUR
40.12.506	N° 1	6 - 8 mm	6 mm	205 mm
40.12.510	N° 2	10 - 13 mm	7 mm	280 mm
40.12.514	N° 3	14 - 17 mm	10 mm	365 mm
40.12.520	N° 4	et plus, 20 mm	12 mm	425 mm





JOINT GRAISSE EN CHANVRE

Fabriqué à partir de chanvre graissé tressé carré.

Température : max. 120 °C
 Pression : max. 80 bar
 Application : applications hydrauliques telles que vannes, pompes, arbres d'hélice, etc.
 Adapté pour : eau, eau de mer/saumure et moyens non agressifs

ARTIKELNO	ÉPAISSEUR (MM)	LONGUEUR DU ROULEAU
49.77.103	3,0 mm	2 m
49.77.104	4,0 mm	2 m
49.77.105	5,0 mm	2 m
49.77.106	6,5 mm	2 m
49.77.108	8,0 mm	2 m
49.77.110	9,5 mm	2 m
49.77.111	11,0 mm	2 m
49.77.113	12,5 mm	2 m
49.77.114	14,0 mm	2 m
49.77.116	16,0 mm	2 m
49.77.119	19,0 mm	2 m
49.77.122	22,0 mm	2 m
49.77.125	25,0 mm	2 m



JOINT GRAISSE EN COTON

Très bonne qualité, coton graissé tressé en carré de 1er choix.

Température : max. 120 °C
 Pression : rotative : max. 10 bar
 : stationnaire : max. 60 bar
 Application : applications hydrauliques telles que vannes, pompes, arbres d'hélice, etc.
 Adapté pour : eau, eau de mer/saumure et moyens non agressifs

ARTIKELNO	ÉPAISSEUR (MM)	ÉPAISSEUR (POUCE)	POIDS PAR ROULEAU ENV.	LONGUEUR DU ROULEAU
49.77.204	4 mm	1/8"	1 kg	41 m
49.77.205	5 mm	3/16"	1 kg	26 m
49.77.2055	5 mm	3/16"	5 kg	130 m
49.77.206	6 mm	1/4"	1 kg	18 m
49.77.2065	6 mm	1/4"	5 kg	90 m
49.77.208	8 mm	5/16"	2 kg	20 m
49.77.2085	8 mm	5/16"	5 kg	50 m
49.77.210	10 mm	3/8"	5 kg	33 m
49.77.212	12 mm	1/2"	5 kg	23 m
49.77.214	14 mm	9/16"	5 kg	16 m
49.77.216	16 mm	5/8"	8 kg	23 m
49.77.219	19 mm	3/4"	8 kg	16 m
49.77.222	22 mm	7/8"	8 kg	12 m
49.77.225	25 mm	1"	8 kg	8,5 m
49.77.228	28 mm	1.1/8"	8 kg	7 m
49.77.232	32 mm	1.1/4"	8 kg	5 m
49.77.238	38 mm	1.1/2"	8 kg	4 m
49.77.245	45 mm	1.3/4"	10 kg	8 m
49.77.250	50 mm	2"	10 kg	6 m

JOINT GRAPHITE

Sûr, ne contient pas d'amiante.

Fil de fibre de verre tressés en carré, imprégnés d'huile minérale et de graphite.

Température : max. 480 C

Application : bielles, pompes centrifuges et à piston, vannes, joints, etc.

Adapté pour : vapeur surchauffée, air, gaz, huile, la plupart des acides et de nombreux produits chimiques légers.

Conditionnement : 2 mètres en boîte



ARTIKELNO	ÉPAISSEUR (MM)	ÉPAISSEUR (POUCE)
49.79.303	3,0 mm	2/16"
49.79.304	4,0 mm	1/8"
49.79.305	5,0 mm	3/16"
49.79.306	6,5 mm	1/4"
49.79.308	8,0 mm	5/16"
49.79.310	9,5 mm	3/8"
49.79.311	11,0 mm	7/16"
49.79.312	12,5 mm	1/2"
49.79.314	14,5 mm	9/16"
49.79.316	16,0 mm	5/8"
49.79.319	19,0 mm	3/4"
49.79.322	22,0 mm	7/8"
49.79.325	25,0 mm	1"



CAOUTCHOUC MOUSSE

Egalement appelé caoutchouc alvéolé.
Résistant à l'eau de mer.

Caoutchouc : caoutchouc EPDM résistant, shore 15°, -40 °C à +70 °C
Tolérance : 20 à 30 % d'écart dans la mesure sont normaux
Longueur rouleau : 10 mètres

ARTIKELNO	DIMENSIONS
49.81.006	10 x 6 mm
49.81.008	10 x 8 mm
49.81.010	10 x 10 mm
49.81.510	15 x 10 mm
49.81.515	15 x 15 mm
49.82.005	20 x 5 mm
49.82.010	20 x 10 mm
49.82.015	20 x 15 mm
49.82.020	20 x 20 mm
49.82.510	25 x 10 mm
49.82.515	25 x 15 mm
49.82.520	25 x 20 mm
49.82.525	25 x 25 mm
49.83.010	30 x 10 mm
49.83.015	30 x 15 mm
49.83.020	30 x 20 mm
49.83.025	30 x 25 mm
49.83.030	30 x 30 mm
49.83.510	35 x 10 mm
49.83.515	35 x 15 mm
49.83.520	35 x 20 mm
49.83.525	35 x 25 mm
49.83.530	35 x 30 mm
49.83.535	35 x 35 mm
49.84.010	40 x 10 mm
49.84.015	40 x 15 mm
49.84.020	40 x 20 mm
49.84.025	40 x 25 mm
49.84.030	40 x 30 mm
49.84.035	40 x 35 mm
49.84.040	40 x 40 mm
49.84.510	45 x 10 mm
49.84.515	45 x 15 mm
49.84.525	45 x 25 mm
49.84.530	45 x 30 mm
49.84.540	45 x 40 mm
49.85.010	50 x 10 mm
49.85.020	50 x 20 mm
49.85.025	50 x 25 mm
49.85.030	50 x 30 mm
49.85.040	50 x 40 mm
49.86.005	60 x 5 mm

CORDE EN FIBRE DE VERRE

Gaine en verre tissé remplie de fibre de verre.
Sûr, ne contient pas d'amiante.

Température de travail : 550 °C

Application : isolation des échappements, tuyaux de poêle, etc.

Conditionnement : rouleau de 30 mètres



ARTIKELNO	ÉPAISSEUR (MM)	ÉPAISSEUR (POUCE)
49.94.208	8,0 mm	5/16"
49.94.210	10,0 mm	3/8"
49.94.213	12,5 mm	1/2"
49.94.216	16,0 mm	5/8"
49.94.220	20,0 mm	3/4"
49.94.225	25,0 mm	1"
49.94.230	30,0 mm	1.1/4"

BANDE FIBRE DE VERRE

Bande tissée en fil de fibre de verre.
Sûr, ne contient pas d'amiante.

Épaisseur : 3 mm

Température de travail : 500 °C

Application : isolation des échappements, tuyaux de poêle, etc.

Conditionnement : rouleau de 50 mètres



ARTIKELNO	LARGEUR (MM)	LARGEUR (CROCHET)
49.94.325	25 mm	1"
49.94.340	40 mm	1.1/2"
49.94.350	50 mm	2"
49.94.375	75 mm	3"
49.94.399	100 mm	4"
49.94.400	150 mm	6"



Groupe 5

Lubrifiants, huiles et goudrons
Articles de peinture
Produits d'entretien et de nettoyage
Défenses, échelles et passerelles
Bacs à câbles et matériel de pont en acier inoxydable





MECHE DE DEMARRAGE

Pour les moteurs diesel froids ou démarrant mal.

ARTIKELNO	DIMENSIONS	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR EMBALLAGE
50.01.514	4 mm	boîte métallique	100
50.01.515	5 mm	boîte métallique	100
50.01.516	6 mm	boîte métallique	100
50.01.517	7 mm	boîte métallique	100
50.01.518	8 mm	boîte métallique	100



STARTPILOTE

StartPilote occupe une place de leader mondial et garantit un démarrage immédiat des moteurs essence et diesel depuis plus de 30 ans.

Le liquide de démarrage unique avec lubrifiant.

Fonctionne sans éther, mais avec de l'hydrogène.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.02.530	300 ml	bombe	12



NETTOYANT FREINS

Pour tous travaux de nettoyage.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.04.205	500 ml	bombe	12



HUILE PENETRANTE

Avec graphite.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.04.603	400 ml	bombe	12

WD-40 MULTI-SPRAY

Le WD-40 est irrémédiablement attiré par les surfaces métalliques. Une caractéristique naturelle. Tout doit disparaître : humidité, graisse, saleté, poussière. Le WD-40 va jusque dans les moindres recoins, sans ménagement, jusque dans la moindre rainure et jusqu'au bord, aussi microscopiques soient-ils. Et il y reste, le WD-40 assure la tranquillité du métal. Il n'est pas agressif, mais il protège durablement. Il ne colle pas et ne salit pas. Le WD-40 est un produit tout-en-un, le vrai multispray. Utilisé partout dans le monde, disponible jusque dans les hameaux les plus reculés.

Le plus remarquable est qu'il dépasse tous les produits spécifiques existants en termes d'efficacité : l'antirouille, le liquide de démarrage, l'huile pénétrante, le produit de conservation, le nettoyant pour métal, le spray silicone, le dégraissant et bien d'autres.

- WD-40 comme CHASSEUR D'HUMIDITE; trouve seul son chemin vers la surface métallique.
- WD-40 comme COUCHE PROTECTRICE; prévention durable contre la rouille et la corrosion.
- WD-40 comme DEGRAISSANT; même la saleté la plus tenace capitule.
- WD-40 comme LUBRIFIANT; sans silicone, forte adhérence, propre et pouvant être repeint.
- WD-40 comme HUILE PENETRANTE; action parfaite le long des voies capillaires. Dégrippe les vis et détache la rouille.

Pour toutes ces raisons, le WD-40 peut être utilisé pour toutes sortes d'applications sur les bateaux, par des entreprises techniques, des garages, des entreprises de nettoyage, etc.

Sur les outils et machines, dans la voiture, à la maison, dans la caravane, sur le vélo et le bateau.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.07.505	200 ml	bombe	12
50.07.513	300 ml	bombe (SMART STRAW)	12
50.07.517	450 ml	bombe (SMART STRAW)	24
50.07.521	5 L	jerrycan + déclencheur	4



SPRAY PTFE (TÉFLON)

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.07.554	300 ml	bombe	12



SPRAY SILICONE

Produit insalissable, imperméabilisant, antigrippant et lubrifiant pour instruments, machines, convoyeurs, paliers à rouleaux, roues dentées, chaînes, fenêtres, portes et serrures.

Empêche le gel des parties en caoutchouc.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.08.103	300 ml	bombe	12





SPRAY DE CONTACT

Spray nettoyant universel pour contacts électriques.
Nettoie la saleté et les oxydes, améliore la conduction et supprime les pannes.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.08.202	200 ml	bombe avec tige	12



SPRAY ZINC – PEINTURE ZINC

Produit pratique pour offrir une bonne protection aux petites et grandes surfaces.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
50.08.404	400 ml	bombe	GRIFFON Galvatec zinc spray	12
50.08.602	250 ml	boîte	ISOPON Z/182/S	10
50.08.610	1.000 ml	boîte	ISOPON Z/182/M	6



VASELINE, SPRAY VASELINE

Produit d'entretien préventif pour protéger les métaux contre la corrosion, comme les pôles de batteries
Egalement pour protéger la peau et les mains lors de travaux salissants.
Blanc, qualité sans acide.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.10.202	200 gr	petit pot	12
50.10.205	500 gr	petit pot	24
50.10.210	1.000 gr	pot	12
50.10.220	18 kg	seau	1
50.10.300	400 ml	bombe	12



GRAISSE CUIVRE, PATE DE MONTAGE CUIVRE, SPRAY CUIVRE

Egalement appelée Coppercompound, Copaslip.
Le meilleur produit pour lutter contre la corrosion des pôles de batteries.
Essentiellement utilisé pour le traitement de raccords qui doivent pouvoir se défaire facilement même après un certain temps.
Grâce à la PATE DE MONTAGE CUIVRE, ce n'est plus un problème, en dépit des situations humides, de grosse chaleur et conditions extrêmement mauvaises.
Température : -40 °C à + 1.350 °C

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.10.403	1.000 gr	pot	12
50.10.409	400 ml	bombe	12

CARTOUCHE DE GRAISSE MULTI-USAGE EP2

Idéal comme lubrifiant pour paliers et roulements à bille avec caractéristiques EP2 (Extreme Pressure, épaisseur 2).

coloris : blanc

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.12.010	400 gr	cartouche	24



CARTOUCHE GRAISSE MOLYBDENE EP2

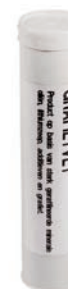
Spécial pour la lubrification dans des conditions de travail très difficiles avec son faible coefficient de friction, son excellent pouvoir adhérent et ses caractéristiques EP2 (Extreme Pressure, épaisseur 2).

Graisse à base de lithium avec additifs de disulfure de molybdène (MoS-2).

Egalement appelée graisse graphitée.

coloris : houille

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.12.015	400 gr	cartouche	24



GRAISSE ARBRE D'HELICE USG EP2,5

Universal Shipping Grease est une graisse conçue pour lubrifier les arbres d'hélices, les pompes à eau et les joints.

Elle est spécialement destinée à ce genre de lubrification mais peut également être utilisée à bord comme lubrifiant pour paliers et roulements à bille, de sorte que son caractère multi-usage est parfaitement mis en valeur.

Les caractéristiques de cette graisse sont les suivantes :

- Très bonnes caractéristiques anticorrosion
- Caractéristiques EP (Extreme Pressure) entièrement satisfaisantes
- Bonne caractéristiques anti-oxydation
- Excellente résistance à l'eau douce et de mer
- Bonnes caractéristiques d'adhérence
- Peut facilement être transvasée dans un appareil de lubrification automatique
- Grande stabilité mécanique
- N'attaque pas le caoutchouc

Spécifications techniques :

N.L.G.I.	: 2/3
action à 25 °C	: 250 - 265 (60 doses) (ASTM D-217)
point de goutte (ASTM D-566)	: 185 °C - 195 °C
base savon	: Li 12 Hydroxystéarate
température de travail	: -20 °C à +135 °C
coloris	: vert foncé
substance	: similaire au beurre

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.12.300	400 gr	cartouche	24
50.12.301	1 kg	bidon	12
50.12.305	5 kg	seau	4
50.12.307	10 kg	seau	1
50.12.310	18 kg	seau	1





HUILE DE POISSON

Huile sans odeur et claire respectueuse de l'environnement.
Huile de poisson 100 % naturelle, aucune huile minérale.
Pour enduire les chaînes d'ancre et autres applications éventuelles.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.40.525	25 L	jerrycan	1



HUILE DE BROCHE / DE PULVÉRISATION POUR CALES

Huile minérale brute de qualité supérieure pour traiter les cales notamment.
Ne sèche pas, reste grasse.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.42.110	10 L	jerrycan	1
50.42.120	25 L	jerrycan	1

HUILE ANTIROUILLE

Liquide fluide anticorrosion.

Après évaporation du solvant, on obtient une couche protectrice cireuse semi-sèche.

Pour une utilisation en extérieur, offre une protection d'env. 3 à 6 mois. Pour une utilisation en intérieur, offre une protection beaucoup plus longue d'env. 3 ans.

Caractéristiques :

- Contre la rouille et l'humidité
- Non agressif pour le caoutchouc et la peinture
- Idéal pour une protection durable dans un environnement humide

Consommation : application avec pistolet env. 1 litre par 20m²

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.42.205	5 L	bidon	4
50.42.210	10 L	seau	1
50.42.220	20 L	seau	1



GRAISSE ANTIROUILLE / HUILE DE FOND DE CALE MIRAL

Composée de substances de base minérales, d'un additif antirouille et de solvant. Adhérence et résistance à l'eau exceptionnelles. Protection efficace et durable contre la rouille.

Conservateur universel pour la navigation et l'industrie. Composée des substances minérales de base et de solvants de qualité optimale. Evite la corrosion des surfaces métalliques. La graisse pour fond de cale/antirouille Miral est étanche, et insensible aux solutions salines et alcalines. Elle pénètre dans les fissures et les alliages minéraux et prévient la corrosion électrostatique. Possède d'excellentes propriétés anticorrosives et de résistance à l'eau.

APPLICATION : Dans la navigation, pour imprégner le fond et les membrures des cales sous le payol et derrière la menuiserie.

TRAITEMENT : A la spatule ou au pinceau après avoir légèrement chauffé le produit.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.42.305	5 kg	seau	4
50.42.310	10 kg	seau	1
50.42.320	18 kg	seau	1



GOUDRON ECO / TARVARNISH

Goudron alternatif, composition écologique. Version améliorée.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.52.105	5 L	bidon	4
50.52.110	10 L	seau	1
50.52.120	20 L	seau	1



GOUDRON BRUN

Importation originale de la ville d'Umea en Suède, distillé à partir de bois de sapin.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
50.72.505	5 kg	seau	4





ENDUIT POLYESTER ISOPON P-38

Le préféré du professionnel depuis des années.
A frotter doucement et facilement jusqu'à obtenir une surface lisse comme un miroir.
Complet, avec durcissant, spatule et notice d'utilisation

ARTIKELNO	CONTENU	POIDS	CONDITIONNEMENT	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
51.23.254	250 ml	400 gr	bidon	P38/S	12
51.23.260	600 ml	1,00 kg	bidon	P38/1	6
51.23.312	1,20 L	2,00 kg	bidon	P38/2	8
51.23.322	2,25 L	3,75 kg	bidon	P38/4	4



DURCISSANT ISOPON P38 / P-40

Durcissant pour ISOPON P-38 / P-40.

ARTIKELNO	CONTENU	POIDS	CONDITIONNEMENT	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
51.23.400	20 gr	20 gr	sachet	H3840/S	20



ENDUIT POLYESTER FIBRE DE VERRE ISOPON P-40

Identique à P38, mais extra résistant du fait que la cire de polyester est remplie de fibres de verre.
Complet avec durcissant, spatule et notice d'utilisation.

ARTIKELNO	CONTENU	POIDS	CONDITIONNEMENT	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
51.24.025	250 ml	400 gr	bidon	P40/S	12
51.24.060	600 ml	1,00 kg	bidon	P40/1	6
51.24.100	1,00 L	1,70 kg	bidon	P40/2	8
51.24.185	1,85 L	3,10 kg	bidon	P40/4	4

POLYESTERHARS ISOPON

Pour les réparations et bricolages avec polyester.
Chaque kit comprend : résine, durcissant, tapis de verre et instructions.

RESINE POLYESTER ISOPON, PETIT KIT

Pour les réparations et bricolages avec polyester.

Contenu :
1 bidon de résine de 250 ml
1 sachet de durcissant 20 grammes
tapis de verre 0,27 m², 1 x 110 x 25 cm
1 gobelet de mélange
1 spatule
1 petit pinceau
1 notice d'utilisation sur la boîte

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
51.34.510	petit kit	GL/SM/D	6



POLYESTERHARS ISOPON, GROTE SET

Pour les réparations et bricolages avec polyester.

Contenu :
1 bidon de résine de 500 ml
1 sachet de durcissant, 20 grammes
tapis de verre 0,54 m², 2 x 110 x 25 cm
2 spatules
1 gobelet de mélange
1 petit pinceau
2 gants jetables
1 notice d'utilisation sur la boîte

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
51.34.520	grand kit	GL/LA/D	4



RESINE POLYESTER ISOPON, ACCESSOIRES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	CONTENU	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
51.34.810	tapis de verre fin	1,00 m ² (100 x 100 cm)	GFT	20
51.34.820	tapis de verre gros	0,55 m ² (0,74 x 0,74 cm)	GFM	20
51.34.830	cire polyester	0,25 L	RE/SM	10
51.34.850	cire polyester	1 L	RE/XL	5
51.34.890	durcissant	sachet 20 grammes	HAR/BLM	20





AQUAKIT

Aquakit répare pratiquement tout ! Tous les types de métaux, la céramique, le bois, le verre, le ciment et le plastique dur.

Aquakit offre un pouvoir adhésif exceptionnel, même sur les surfaces mouillées, **même sous l'eau**.

Aquakit devient dur comme de l'acier en 15 minutes.

Aquakit est résistant à l'huile.

Aquakit est d'une utilisation simple et ne colle pas aux doigts.

Aquakit peut être percé, scié, poli et peint.

POSSIBILITES D'APPLICATION :

- Arrêt de fuites, sans démontage, sur canalisations d'eau, chaudières, radiateurs, etc.
- Réparations diverses sous l'eau, telles que piscines, aquariums, yachts, bateaux et navires.
- Raccord de tuyaux de différents diamètres.
- Réparations de carrosserie de voitures, caravanes et bateaux.
- Etanchéité d'un raccord ou d'une dérivation.
- Renovation de filetage.
- A utiliser à la place d'une bande isolante ou de cosses de câble.

APPLICATION ET DURCISSEMENT :

temps de prise après malaxage : 3 minutes à 20 °C

temps de durcissement standard : 15 minutes à 20 °C

temps de durcissement sous l'eau : 20 minutes à 20 °C

CARACTERISTIQUES MATERIELLES APRES DURCISSEMENT :

poids spécifique : 1,9 gr/cm³

dureté : 85 shore

résistance à la compression : 900 kg/cm²

résistance à la traction : 62 kg/cm²

temp. max d'utilisation : 121 °C, 149 °C pour une courte durée

résistance électrique : 3000 mégohms

rétrécissement : <1%

NOTICE D'UTILISATION:

1. Dégraisser et nettoyer la surface et la rendre rugueuse à l'aide de papier de verre ou d'une brosse métallique.
2. Prélever la quantité nécessaire.
3. Bien pétrir jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et unicolore (+/- 1 minute).
4. Appliquer immédiatement et presser fortement.
5. Bien se laver les mains à l'eau et au savon après utilisation.

Complet avec notice d'utilisation détaillée en quatre langues.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.36.005	57 gr	blister	30

ACÉTONE

Ce produit convient pour la dissolution et l'élimination de toutes sortes de produits synthétiques et de peintures sèches. On peut songer notamment à de la colle, de la peinture, de la graisse ou de l'encre. Vous pouvez également l'utiliser comme agent de traitement du polyester. L'acétone ne peut pas être utilisée sur du plastique, des surfaces enduites, de la rayonne ou des fibres de chlore. L'acétone est hautement inflammable et s'évapore rapidement.

L'acétone est reprise dans la liste des précurseurs chimiques établie par les pouvoirs publics comme matière première servant aux explosifs et aux drogues. Sa vente est à ce titre communiquée aux instances compétentes en 1:1.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.48.801	1 L	bouteille	6

AMMONIAQUE <5 %

L'ammoniaque <5 % convient au récurage et au nettoyage des fours, des vitres, des armoires, des miroirs, à l'élimination de produits d'imprégnation, de colle et d'encre. Convient également pour le dégraissage des surfaces de peinture. L'ammoniaque ne peut jamais être mélangé à des produits de blanchiment et/ou chlorés. Vous devez également agir prudemment en présence de substances colorées sachant que l'ammoniaque possède aussi, outre son action de dilution des graisses, un pouvoir de blanchiment.

Utilisation/dosage

Lors du nettoyage de votre four, versez 1/5 d'ammoniaque dans 5/5 d'eau chaude, mélangez la solution obtenue et utilisez-la pour traiter votre four. Il est important de bien ventiler lorsque l'on travaille avec de l'ammoniaque sachant que les vapeurs chimiques qui se dégagent sont toxiques. Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.48.901	1 L	bouteille	12

AMMONIAQUE 15%

L'ammoniaque ultrapuissant 15 % convient non seulement aux applications de nettoyage ordinaires mais aussi au lessivage du bois. Sous forme diluée, l'ammoniaque 15 % est utilisé pour le récurage et le nettoyage des fours, des vitres, des armoires, des miroirs et pour l'élimination de produits d'imprégnation, de colle et d'encre. Convient également pour le dégraissage des surfaces de peinture. L'ammoniaque 15% ne doit jamais être mélangé avec des produits de blanchiment et/ou des produits chlorés. Vous devez également agir prudemment en présence de substances colorées sachant que l'ammoniaque possède également, outre son action de dilution des graisses, un pouvoir de blanchiment.

Utilisation/dosage

Dans un espace bien fermé, les éléments de bois à lessiver sont exposés à la vapeur d'ammoniaque 15 %. Il est important de bien ventiler lorsque l'on travaille avec de l'ammoniaque sachant que les vapeurs chimiques qui se dégagent sont toxiques. Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.48.905	5 L	jerrycan	4



NETTOYANT B-CLEAN PEINTURE/TOUS USAGES

Il s'agit d'un nettoyant non moussant spécialement développé à l'intention des peintres professionnels. Le nettoyant B-Clean Peinture/Tous usages est un dégraissant exempt de phosphates et biodégradable. Il remplace idéalement l'ammoniaque.

Il dégraisse et rend antistatiques les surfaces à peindre. Il offre un gain de temps du fait qu'il ne doit pas être rincé en cas d'encrassement normal. En tant que nettoyant tous usage, il élimine presque tous les types de saleté sur presque toutes les surfaces.

On peut également utiliser ce produit pour nettoyer notamment les sols, les fenêtres, les portes, les cuisines, les tapis, les meubles de jardin, etc.

Utilisation/dosage

Diluez le nettoyant B-Clean Peinture/Tous usages selon les proportions suivantes :

- * 1:10 surfaces très sales, sols, fours et moteurs
- * 01:50 cuisines, meubles de jardin et machines
- * 1:100 surfaces à peindre, tapis, incrustation de nicotine

* En cas d'application sur des surfaces très sales, il peut être nécessaire de rincer à l'eau

Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.49.001	1 L	bouteille	12
51.49.005	5 L	jerrycan	4



ALCOOL A BRÛLER 85%

L'alcool à brûler convient au nettoyage des vitres, miroirs, carrelages et autres surfaces similaires.

L'alcool à brûler peut également s'utiliser comme combustible pour les appareils à fondue et réchauds.

Il permet d'éliminer facilement les pucerons.

Utilisation/dosage

Lors du nettoyage notamment de miroirs, on imprègnera d'alcool à brûler un chiffon que l'on utilisera ensuite pour nettoyer la surface.

Frottez à l'aide d'un chiffon doux.

Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.49.101	1 L	bouteille	12
51.49.105	5 L	jerrycan	4



EAU DEMINERALISEE

L'eau déminéralisée (déionisée) est de l'eau chimiquement pure ayant une conductivité inférieure à $5\mu S$.

Utilisation/dosage

A utiliser pour les fers à vapeur, les humidificateurs d'air, les radiateurs d'automobiles, les batteries, etc.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.49.205	5 L	jerrycan	4
51.49.225	25 L	jerrycan	1

NETTOYANT DE BROSSES/PINCEAUX

Le nettoyeur de brosses/pinceaux convient aux peintures alkydes et ne contient pas de composés aromatiques toxiques. On peut également utiliser le nettoyeur de brosses et pinceaux pour le nettoyage, par exemple, de brosses, pinceaux et rouleaux de peinture qui ont été utilisés pour l'application de peintures alkydes.

Utilisation/dosage

Vous pouvez poser votre brosse/pinceau dans un pot contenant le nettoyeur pour brosses et pinceaux, bien l'agiter dans le récipient de sorte que toute la peinture soit en contact avec le nettoyeur.

Nettoyez ensuite la brosse/le pinceau à l'aide d'un savon/détergent et conservez dans l'eau.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.49.301	1 L	bouteille	12

PÉTROLE LAMPANT

Le pétrole lampant est le combustible utilisé pour tous les types de lampes à l'huile et brûle sans produire de suie. Le pétrole lampant convient idéalement pour les poêles à pétrole, les lampes à l'huile décoratives et les torches de jardins.

Utilisation/dosage

Durant la combustion, il est conseillé de couper la section carbonisée de la mèche afin de réduire la production de fumée.

Pour le dosage, vous pouvez consulter le mode d'emploi de votre lampe.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.49.401	1 L	bouteille	12

HUILE DE LIN, CUIE

L'huile de lin cuite est une huile végétale, transparente, jaune clair.

L'huile de lin cuite convient au traitement d'objets en bois tels que : les escaliers, les clôtures, les portes, les combles, etc.

On peut également utiliser l'huile de lin cuite pour des métaux, des sols en béton et des carrelages.

Utilisation/dosage

Pour le traitement des sols en béton, par exemple, 1 litre suffit pour environ 10 à 15 m².

On diluera de préférence l'huile de lin avec 25 - 50 % de diluant de peinture ou de térébenthine et on appliquera le mélange en une fine couche. On frottera ensuite la surface au moyen d'un chiffon sec et non pelucheux.

Attention ! Il existe un risque d'échauffement en cas d'absorption dans des matériaux poreux tels que chiffons, pièces de tissu et vêtements pouvant engendrer un risque d'incendie. On veillera à verser de l'eau sur les chiffons après leur utilisation !

Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.49.501	1 L	bouteille	6
51.49.505	5 L	jerrycan	4



HUILE DE LIN, NON CUITE (CRUE)

L'huile de lin crue convient à l'imprégnation du bois et à la conservation de pinceaux et brosses utilisés.
L'huile de lin crue est un produit naturel qui produit donc un impact mineur sur l'environnement.

Utilisation/dosage

Vous pouvez diluer l'huile de lin crue avec 25 - 50 % de diluant de peinture ou de térébenthine. L'huile de lin crue ne sèche jamais à 100 % et sèche plus lentement que l'huile de lin cuite (pour un séchage plus rapide, on ajoutera un siccatif à raison de 1 à 5 %).

Attention ! Il existe un risque d'échauffement en cas d'absorption dans des matériaux poreux tels que chiffons, pièces de tissu et vêtements pouvant engendrer un risque d'incendie. On veillera à verser de l'eau sur les chiffons après leur utilisation !
Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.49.601	1 L	bouteille	6
51.49.605	5 L	jerrycan	4



DEBOUCHEUR LIQUIDE

Le déboucheur liquide convient pour déboucher les conduites de baignoire, de douche et d'évier et pour éliminer les résidus de savon et de cheveux. Le produit offre le grand avantage de ne produire aucune réaction exothermique lors de son dosage dans la canalisation d'évacuation bouchée, préservant ainsi de toute éclaboussure mordante et de toute dissolution des canalisations en plastique.

Utilisation/dosage

Veillez à évacuer un maximum d'eau de la canalisation bouchée avant usage.
Versez ensuite le déboucheur lentement et directement dans la canalisation bouchée et laissez agir environ 30 minutes (1 tasse pour les éviers et 2 tasses pour les douches et baignoires).
Enfin, rincez abondamment à l'eau et si nécessaire répétez l'opération.
Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.49.701	1 L	bouteille	6



PÉTROLE DÉSAROMATISÉ

Le pétrole peut être utilisé comme dégraissant et comme allume-feu liquide.
Le pétrole peut être également utilisé comme combustible pour les lampes à huile.

Utilisation/dosage

A cet égard, vous respecterez le dosage indiqué dans le mode d'emploi de votre appareil.
Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.49.801	1 L	bouteille	12
51.49.805	5 L	jerrycan	4



VINAIGRE DE NETTOYAGE

Ce vinaigre de nettoyage de qualité professionnelle convient au nettoyage de revêtements de sol, de tapis, de machines à café, de pommeaux de douche, de robinets, au rafraîchissement des couleurs des textiles, à l'élimination des mouches et moustiques sur les surfaces lisses. Le vinaigre de nettoyage peut également être utilisé pour le nettoyage de carrelages et trottoirs encrassés.
Le produit est plus concentré que les produits de consommation courants, ce qui le rend plus efficace.

Utilisation/dosage

Pour le nettoyage de votre machine à café par exemple, diluez 100 ml de vinaigre de nettoyage dans 1 litre d'eau.
Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.49.901	1 L	bouteille	6
51.49.925	25 L	jerrycan	1

DISSOLVANT D'AUTOCOLLANT

Le dissolvant d'autocollant convient à l'élimination, par exemple, d'autocollants, de colle d'autocollant, de colle de ruban adhésif, de papier collant et de neige synthétique pulvérisée.

Vous pouvez utiliser le dissolvant d'autocollant sur des peintures, du verre, de la pierre, du linoléum, du tapis et des textiles.

Appliquez délicatement sur une peinture à haute brillance, sur les tapis, les textiles et les plastiques.

Le dissolvant d'autocollant peut avoir une influence sur la couleur de sorte qu'il conviendra de faire un essai d'abord avec circonspection sur la surface à traiter.

Utilisation/dosage

Vous pouvez appliquer le dissolvant d'autocollant au pinceau. Laissez ensuite un peu agir avant d'enlever l'autocollant. Si des résidus de colle subsistent, procédez à une nouvelle application de dissolvant d'autocollant, laissez agir quelques minutes et éliminez les résidus à l'aide d'un chiffon. Pour l'enlèvement des autocollants en vinyle, décollez un coin de l'autocollant et faites couler du dissolvant d'autocollant à l'arrière de l'autocollant, laissez agir pour pouvoir enfin retirer l'autocollant. Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.50.002	250 ML	bouteille	12

TÉRÉBENTHINE

La térébenthine convient pour diluer les peintures alkydes, les peintures synthétiques et les peintures à l'huile.

Vous pouvez également utiliser de la térébenthine pour nettoyer les brosses/pinceaux et les rouleaux de peinture.

Vous pouvez également utiliser la térébenthine pour éliminer des taches de peinture sur du linoléum ou sur un parquet.

La térébenthine ne convient pas comme diluant de peintures au latex et de peintures acryliques.

Utilisation/dosage

La térébenthine est un produit prêt à l'emploi et est directement applicable.

Vous pouvez l'appliquer à l'aide d'un chiffon imprégné sur toute la surface à nettoyer.

Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.50.301	1 L	bouteille	12
51.50.305	5 L	jerrycan	4

THINNER

Le thinner est utilisé comme diluant de peintures appliquées au pistolet.

Vous pouvez également nettoyer vos pinceaux et pistolets au thinner.

Utilisation/dosage

Le thinner est un produit prêt à l'emploi et est directement applicable.

Vous pouvez l'appliquer sur un chiffon imprégné et nettoyer toute la surface.

Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.50.501	1 L	bouteille	12
51.50.505	5 L	jerrycan	4

ESSENCE DE NETTOYAGE

L'essence de nettoyage est utilisée comme diluant de peintures synthétiques et de peintures appliquées au pistolet.

En outre, il vous permet de nettoyer vos pinceaux et d'éliminer les taches de graisse notamment sur les textiles.

Utilisation/dosage

L'essence de nettoyage est un produit prêt à l'emploi et est directement applicable.

Appliquez une petite quantité d'essence de nettoyage sur un chiffon et frottez à l'aide de celui-ci les taches de graisse à éliminer.

Suivez les instructions données par le fabricant pour la dilution des peintures et des laques.

Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.50.601	1 L	bouteille	12
51.50.605	5 L	jerrycan	4



SOLUTION D'ACIDE CHLORHYDRIQUE <10 %

La solution d'acide chlorhydrique <10 % vous permet d'éliminer les résidus de ciment et de chaux.
La solution d'acide chlorhydrique peut également être utilisée, dans les cas où un diluant alcalin ne fonctionne pas.

Utilisation/dosage

Diluez l'acide chlorhydrique dans de l'eau en proportion de 1:10 à 1:20.
Enfin, rincez abondamment à l'eau.
Gardez-vous de tout mélange avec des déboucheurs alcalins car cela peut donner lieu à une réaction violente.
Ce produit est exclusivement destiné à un usage professionnel.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.50.701	1 L	bouteille	6



HUILE DURE-L BOSCHE

Laque incolore brillante résistant aux intempéries.
Pour conserver les surfaces NON foulables telles que par exemple dennebord, cale de casiers de stockage, etc. Peut également être ajoutée à des peintures et laques pour un séchage et un durcissement plus rapides.
Offre également une meilleure brillance.
Ne se fissure pas et ne se casse pas.
Étiquette verte/bleue.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.68.802	2,5 L	bidon	6
51.68.805	5,0 L	bidon	1
51.68.810	10,0 L	bidon	1



HUILE DURE RAPIDE BOSCHE

Séchage rapide.
Laque incolore brillante résistant aux intempéries.
Pour conserver les surfaces foulables telles que par exemple passages, pont de rouf, etc.
Particulièrement adapté pour être ajoutée à des peintures et laques pour un séchage et un durcissement plus rapides.
Offre également une meilleure brillance.
Étiquette jaune.

Utilisation/dosage

Fer lisse : env. 10 m² le litre
Toile gaufrée : env. 7/8 m² le litre
Faire sécher au minimum 1 jour et au maximum 2,5 jours entre deux couches.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
51.68.905	5,0 L	bidon	1
51.68.910	10,0 L	bidon	1

CALE A PONCER EN LIEGE

Modèle rectangulaire.

ARTIKELNO	DIMENSIONS
51.80.005	105 x 60 x 25 mm



PAPIER DE VERRE RESISTANT A L'EAU PROFI

Qualité industrielle.
Grain fin, utilisation prolongée.

ARTIKELNO	GRAIN	DIMENSIONS	TYPE DE GRAIN	TYPE	COULEUR	NOMBRE PAR EMBALLAGE
51.80.060	60	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.080	80	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.100	100	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.120	120	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.180	180	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.220	220	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.240	240	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.280	280	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.320	320	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.360	360	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.400	400	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.500	500	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.600	600	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.800	800	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.810	1.000	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.820	1.200	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50
51.80.850	1.500	28 x 23 cm	siliciumcarbide (SiC)	PS11	noir	50



PAPIER DE VERRE SEC RESISTANT A L'EAU

Qualité industrielle.

ARTIKELNO	GRAIN	DIMENSIONS	TYPE DE GRAIN	TYPE	COULEUR	NOMBRE PAR EMBALLAGE
51.81.100	100	28 x 23 cm	oxyde d'aluminium	A219	gris	50
51.81.120	120	28 x 23 cm	oxyde d'aluminium	A219	gris	50
51.81.150	150	28 x 23 cm	oxyde d'aluminium	A219	gris	50
51.81.180	180	28 x 23 cm	oxyde d'aluminium	A219	gris	50
51.81.220	220	28 x 23 cm	oxyde d'aluminium	A219	gris	50
51.81.240	240	28 x 23 cm	oxyde d'aluminium	A219	gris	50
51.81.280	280	28 x 23 cm	oxyde d'aluminium	A219	gris	50
51.81.320	320	28 x 23 cm	oxyde d'aluminium	A219	gris	50





BANDE A PONCER, PAPIER, ROULEAU DE 4,5 METRES

Reste très abrasif pendant longtemps grâce à un traitement anti-poussière qui ralentit le remplissage de la couche émeri. Pour une utilisation sur laque, peinture, enduit de rebouchage et bois.

dureté : env. 8,6 à 9,4 (le diamant est à 10)

ARTIKELNO	GRAIN	LARGEUR	TYPE DE GRAIN	TYPE	COULEUR	LONGUEUR DU ROULEAU
51.82.040	40	115 mm	oxyde d'aluminium	PS30	jaune	4,5 m
51.82.060	60	115 mm	oxyde d'aluminium	PS30	jaune	4,5 m
51.82.080	80	115 mm	oxyde d'aluminium	PS30	jaune	4,5 m
51.82.100	100	115 mm	oxyde d'aluminium	PS30	jaune	4,5 m
51.82.120	120	115 mm	oxyde d'aluminium	PS30	jaune	4,5 m
51.82.150	150	115 mm	oxyde d'aluminium	PS30	jaune	4,5 m
51.82.180	180	115 mm	oxyde d'aluminium	PS30	jaune	4,5 m



BANDE A PONCER, TOILE, ROULEAU DE 5 METRES

Toile émeri de qualité industrielle pour tous métaux.

Souple et sans cassure lors d'un usage avec un liant de résine synthétique qui permet d'obtenir également une meilleure résistance à l'humidité. Résiste très bien à l'usure, dure considérablement plus longtemps.

dureté : env. 8,6 à 9,4 (le diamant est à 10)

ARTIKELNO	GRAIN	LARGEUR	TYPE DE GRAIN	TYPE	COULEUR	LONGUEUR DU ROULEAU
51.83.040	40	115 mm	oxyde d'aluminium	Amaril Triumph KL-H	brun	5 m
51.83.050	50	115 mm	oxyde d'aluminium	Amaril Triumph KL-H	brun	5 m
51.83.060	60	115 mm	oxyde d'aluminium	Amaril Triumph KL-H	brun	5 m
51.83.080	80	115 mm	oxyde d'aluminium	Amaril Triumph KL-H	brun	5 m
51.83.100	100	115 mm	oxyde d'aluminium	Amaril Triumph KL-H	brun	5 m
51.83.120	120	115 mm	oxyde d'aluminium	Amaril Triumph KL-H	brun	5 m
51.83.150	150	115 mm	oxyde d'aluminium	Amaril Triumph KL-H	brun	5 m
51.83.180	180	115 mm	oxyde d'aluminium	Amaril Triumph KL-H	brun	5 m
51.83.220	220	115 mm	oxyde d'aluminium	Amaril Triumph KL-H	brun	5 m
51.83.240	240	115 mm	oxyde d'aluminium	Amaril Triumph KL-H	brun	5 m
51.83.280	280	115 mm	oxyde d'aluminium	Amaril Triumph KL-H	brun	5 m
51.83.320	320	115 mm	oxyde d'aluminium	Amaril Triumph KL-H	brun	5 m
51.83.360	360	115 mm	oxyde d'aluminium	Amaril Triumph KL-H	brun	5 m
51.83.400	400	115 mm	oxyde d'aluminium	Amaril Triumph KL-H	brun	5 m



BANDE A PONCER, TOILE, ROULEAU DE 50 METRES

Toile émeri de qualité industrielle pour tous métaux.

Souple et sans cassure lors d'un usage avec un liant de résine synthétique qui permet d'obtenir également une meilleure résistance à l'humidité. Résiste très bien à l'usure, dure considérablement plus longtemps.

dureté : env. 8,6 à 9,4 (le diamant est à 10)

ARTIKELNO	GRAIN	LARGEUR	TYPE DE GRAIN	TYPE	COULEUR	LONGUEUR DU ROULEAU
51.84.040	40	115 mm	oxyde d'aluminium	KL-361	brun	50 m
51.84.060	60	115 mm	oxyde d'aluminium	KL-361	brun	50 m
51.84.080	80	115 mm	oxyde d'aluminium	KL-361	brun	50 m
51.84.100	100	115 mm	oxyde d'aluminium	KL-361	brun	50 m
51.84.120	120	115 mm	oxyde d'aluminium	KL-361	brun	50 m
51.84.150	150	115 mm	oxyde d'aluminium	KL-361	brun	50 m
51.84.180	180	115 mm	oxyde d'aluminium	KL-361	brun	50 m
51.84.240	240	115 mm	oxyde d'aluminium	KL-361	brun	50 m
51.84.320	320	115 mm	oxyde d'aluminium	KL-361	brun	50 m

DISQUE ABRASIF EN OXYDE D'ALUMINIUM DE 125 MM (14 + 1 TROUS DE POUSSIÈRE)

Disque abrasif de haute qualité pour une utilisation sur laque, peinture, enduit de rebouchage et bois.
Pouvoir d'enlèvement de matière élevé.

Dureté : environ 8,6 à 9,4 (la dureté du diamant est de 10)

ARTIKELNO	GRAIN	DIAMÈTRE	TYPE DE GRAIN	TYPE	COULEUR	NOMBRE PAR EMBALLAGE
51.84.404	24	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS33	gris	100
51.84.406	60	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS33	gris	100
51.84.408	80	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS33	gris	100
51.84.410	100	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS33	gris	100
51.84.412	120	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS33	gris	100
51.84.415	150	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS33	gris	100
51.84.418	180	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS33	gris	100
51.84.424	240	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS33	gris	100



DISQUE ABRASIF EN OXYDE D'ALUMINIUM DE 150 MM (14 + 1 TROUS DE POUSSIÈRE)

Disque abrasif de haute qualité pour une utilisation sur laque, peinture et enduit de rebouchage.
Vitesse élevée d'enlèvement de matière.

Saturation du disque fortement réduite et durée de vie considérablement accrue grâce à une couche de matière supplémentaire.

Dureté : environ 8,6 à 9,4 (la dureté du diamant est de 10)

ARTIKELNO	GRAIN	DIAMÈTRE	TYPE DE GRAIN	TYPE	COULEUR	NOMBRE PAR EMBALLAGE
51.86.040	40	150 mm (14+1 trous)	oxyde d'aluminium	PS73	gris	100
51.86.060	60	150 mm (14+1 trous)	oxyde d'aluminium	PS73	gris	100
51.86.080	80	150 mm (14+1 trous)	oxyde d'aluminium	PS73	gris	100
51.86.100	100	150 mm (14+1 trous)	oxyde d'aluminium	PS73	gris	100
51.86.120	120	150 mm (14+1 trous)	oxyde d'aluminium	PS73	gris	100
51.86.150	150	150 mm (14+1 trous)	oxyde d'aluminium	PS73	gris	100
51.86.180	180	150 mm (14+1 trous)	oxyde d'aluminium	PS73	gris	100
51.86.220	220	150 mm (14+1 trous)	oxyde d'aluminium	PS73	gris	100
51.86.240	240	150 mm (14+1 trous)	oxyde d'aluminium	PS73	gris	100
51.86.320	320	150 mm (14+1 trous)	oxyde d'aluminium	PS73	gris	100
51.86.400	400	150 mm (14+1 trous)	oxyde d'aluminium	PS73	gris	100
51.86.500	500	150 mm (14+1 trous)	oxyde d'aluminium	PS73	gris	100
51.86.600	600	150 mm (14+1 trous)	oxyde d'aluminium	PS73	gris	100





DISQUE ABRASIF EN CORINDON DE 125 MM (8 TROUS DE POUSSIÈRE)

Disque abrasif de qualité industrielle pour le bois et le métal.
L'utilisation d'une liaison de résine totalement synthétique permet d'obtenir une haute résistance à l'humidité.
Très résistant à l'usure, durée de vie sensiblement plus longue.
Structure de ponçage homogène.

Dureté : environ 8,6 à 9,4 (la dureté du diamant est de 10)

ARTIKELNO	GRAIN	DIAMÈTRE	TYPE DE GRAIN	TYPE	COULEUR	NOMBRE PAR EMBALLAGE
51.85.024	24	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.85.040	40	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.85.060	60	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.85.080	80	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.85.100	100	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.85.120	120	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.85.150	150	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.85.180	180	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.85.220	220	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.85.240	240	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.85.320	320	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.85.400	400	125 mm (8 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50



DISQUE ABRASIF EN CORINDON DE 150 MM (6 TROUS DE POUSSIÈRE)

Disque abrasif de qualité industrielle pour le bois et le métal.
L'utilisation d'une liaison de résine totalement synthétique permet d'obtenir une haute résistance à l'humidité.
Très résistant à l'usure, durée de vie sensiblement plus longue.
Structure de ponçage homogène.

Dureté : environ 8,6 à 9,4 (la dureté du diamant est de 10)

ARTIKELNO	GRAIN	DIAMÈTRE	TYPE DE GRAIN	TYPE	COULEUR	NOMBRE PAR EMBALLAGE
51.87.024	24	150 mm (6 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.87.040	40	150 mm (6 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.87.060	60	150 mm (6 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.87.080	80	150 mm (6 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.87.100	100	150 mm (6 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.87.120	120	150 mm (6 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.87.150	150	150 mm (6 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.87.180	180	150 mm (6 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.87.220	220	150 mm (6 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.87.240	240	150 mm (6 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.87.320	320	150 mm (6 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50
51.87.400	400	150 mm (6 trous)	oxyde d'aluminium	PS22K	brun	50

RUBAN DE MASQUAGE KIP EXTRA PREMIUM PLUS, BLANC

Le ruban de crêpe imprégné est un produit de haute gamme destiné au secteur professionnel. Excellente adhérence avec un très haute résistance à la déchirure. Excellente résistance à l'eau et à l'humidité par imprégnation spéciale. Pour les travaux de recouvrement sur des surfaces lisses, principalement à l'intérieur.

Amovible : à l'intérieur : 7 jours
: à l'extérieur : <1 jour
Température : 80 °C
Matériau : crêpe imprégné
Allongement à la rupture : 8%



ARTIKELNO	LARGEUR	COULEUR	ÉPAISSEUR	LONGUEUR ROULEAU	ROULEAUX PAR BOÎTE
52.20.118	18 mm	blanc	0,16 mm	50 m	48
52.20.124	24 mm	blanc	0,16 mm	50 m	36
52.20.136	36 mm	blanc	0,16 mm	50 m	24
52.20.148	48 mm	blanc	0,16 mm	50 m	20

RUBAN DE MASQUAGE KIP WASHI-TEC® POUR USAGE EXTÉRIEUR, BLEU

Produit haut de gamme résistant aux UV, aux intempéries et au vieillissement grâce à une matière adhésive spéciale à base de caoutchouc. Pour des travaux sûrs de masquage sur supports vulnérables tels que de la peinture acrylique, par exemple. Ce ruban anti-UV est très résistant aux déchirures.

Amovible : à l'intérieur : 3 mois
: à l'extérieur : 3 mois
Température : 100 °C
Matériau : papier Washi
Allongement à la rupture : 7%



ARTIKELNO	LARGEUR	COULEUR	ÉPAISSEUR	LONGUEUR ROULEAU	ROULEAUX PAR BOÎTE
52.20.324	24 mm	bleu	0,10 mm	50 m	36
52.20.336	36 mm	bleu	0,10 mm	50 m	24
52.20.348	48 mm	bleu	0,10 mm	50 m	20

RUBAN DE MASQUAGE KIP WASHI-TEC® PREMIUM PLUS, D'OR/JAUNE

Pour les bords de peinture plus nets avec une très bonne adhérence et une très bonne résistance à la traction, vous pouvez utiliser ce ruban Kip Washi-Tec® Premium Plus. Grâce aux développements réalisés en continu, ce ruban est très mince, très souple tout en étant stable et résistant aux déchirures. Cela permet d'appliquer ce ruban avec une grande précision sur une surface lisse ou légèrement structurée et d'empêcher que la peinture ne passe sous le ruban. Cela permet d'obtenir des bords de peinture extrêmement nets. Ce ruban anti-UV est très résistant aux déchirures.

Amovible : à l'intérieur : 6 mois
: à l'extérieur : 3 mois
Température : 120 °C
Matériau : papier Washi
Allongement à la rupture : 6%



ARTIKELNO	LARGEUR	COULEUR	ÉPAISSEUR	LONGUEUR ROULEAU	ROULEAUX PAR BOÎTE
52.20.519	18 mm	d'or/jaune	0,09 mm	50 m	48
52.20.525	24 mm	d'or/jaune	0,09 mm	50 m	36
52.20.538	36 mm	d'or/jaune	0,09 mm	50 m	24
52.20.550	48 mm	d'or/jaune	0,09 mm	50 m	20

CONSEILS D'ENTRETIEN DES PINCEAUX

Pour le stockage des pinceaux, on suivra les consignes suivantes :

- Éliminez le plus de peinture possible en l'enlevant par brossage
- En cas de laques à base d'eau, le pinceau sera rapidement propre si vous le rincez à l'eau (pensez à l'environnement et ne laissez pas l'eau de rinçage couler à l'égout).
- Les laques synthétiques sont difficiles à éliminer d'un pinceau. C'est la raison pour laquelle il est nécessaire de bien gratter le côté extérieur du pinceau au moyen d'un couteau à mastic et de remettre les résidus dans le pot de peinture.
- Ensuite, il vous faudra nettoyer le pinceau à la térébenthine ou à l'aide d'un produit nettoyant de pinceau et sécher ensuite le pinceau au moyen d'un chiffon sec.
- Ne jamais ranger le pinceau droit sur ses poils mais le conserver en le suspendant ou en le couchant dans un endroit sec.
- Pour une conservation de courte durée, vous pouvez emballer le pinceau dans un film d'aluminium.



PINCEAU BREVETE JETABLE – SÉRIE 299

Ce pinceau jetable breveté peut être utilisé pour toute application sur votre bateau.

Grâce au collage complet à l'aide d'une colle époxy à 2 composants, le pinceau dispose d'une durée de vie plus longue.

- Type de poils : 60 % en poils de soie de porc chinoise supérieurs
 Couleur du poil : blanc
 Posé dans une : boîte nickelée
 Manche : manche en plastique plein, pourvu d'un trou permettant une suspension pratique

ARTIKELNO	TAILLE	DIAMÈTRE	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.01.406	N° 6	13 mm	40 mm	12
53.01.408	N° 8	16 mm	40 mm	12
53.01.410	N° 10	20 mm	40 mm	12
53.01.412	N° 12	23 mm	40 mm	12
53.01.414	N° 14	26 mm	40 mm	12
53.01.416	N° 16	29 mm	40 mm	12
53.01.418	N° 18	32 mm	40 mm	12
53.01.420	N° 20	35 mm	40 mm	12



PINCEAU BREVETE – SÉRIE 216

Pinceau breveté au poil de soie de porc chinoise noirs de Chungking 60%/70 % supérieurs.

Catégorie qualité peintre, convenant tant aux laques acryliques qu'aux laques alkydes.

- Type de poils : Poils en soie de porc chinoise de Chungking 60%/70 % supérieurs.
 Couleur du poil : noir
 Posé dans une : boîte ronde nickelée
 Manche : manche en bois laqué blanc, pourvu d'un trou de suspension

ARTIKELNO	TAILLE	DIAMÈTRE	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.03.406	N° 6	13 mm	41 mm	12
53.03.408	N° 8	16 mm	46 mm	12
53.03.410	N° 10	20 mm	49 mm	12
53.03.412	N° 12	23 mm	52 mm	12
53.03.414	N° 14	26 mm	52 mm	12
53.03.416	N° 16	29 mm	52 mm	12
53.03.418	N° 18	32 mm	60 mm	12
53.03.420	N° 20	35 mm	60 mm	12

PINCEAU À POINTE BREVETÉ – SÉRIE 240

Pinceau à pointe bridé breveté en poils de soie de porc chinoise noirs de Chungking 60 %/70 % supérieurs.
Catégorie qualité peintre, convenant tant aux laques acryliques qu'aux laques alkydes.

Type de poils : Poils en soie de porc chinoise de Chungking 60 %/70 % supérieurs, lié par enroulement de collet ficelle.
Couleur du poil : noir
Posé dans une : boîte ronde nickelée
Manche : manche en bois laqué blanc, pourvu d'un trou de suspension



ARTIKELNO	TAILLE	DIAMÈTRE	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.05.408	N° 8	16 mm	45 mm	12
53.05.410	N° 10	20 mm	45 mm	12
53.05.412	N° 12	23 mm	50 mm	12
53.05.414	N° 14	26 mm	50 mm	12
53.05.416	N° 16	29 mm	59 mm	12
53.05.418	N° 18	32 mm	59 mm	12
53.05.420	N° 20	35 mm	64 mm	12

PINCEAU À POINTE BREVETÉ Goudhaantje – SÉRIE 260

Pinceau à pointe breveté professionnel dont 90% de poils en soie de porc chinoise de Chungking noirs purs et naturels.
Pour le résultat le plus parfait de vos travaux de peinture en laques acryliques comme en laques alkydes.

Type de poils : Poils en soie chinoise de Chungking 90 % supérieurs, avec enroulement en collet ficelle.
Couleur du poil : noir
Posé dans une : boîte ronde cuivrée
Manche : manche en bois laqué blanc, pourvu d'un trou de suspension



ARTIKELNO	TAILLE	DIAMÈTRE	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.07.408	N° 8	16 mm	52 mm	12
53.07.410	N° 10	20 mm	52 mm	12
53.07.412	N° 12	23 mm	52 mm	12
53.07.414	N° 14	26 mm	59 mm	12
53.07.416	N° 16	29 mm	65 mm	12
53.07.418	N° 18	32 mm	65 mm	12
53.07.420	N° 20	35 mm	71 mm	12
53.07.422	N° 22	39 mm	77 mm	12



PINCEAU À POINTE BREVETÉ Goudhaantje FUTURA – SÉRIE 280

Pinceau à pointe breveté destiné à un usage professionnel avec fibres de polyester modifiées.
Ce pinceau se prête particulièrement bien au traitement tant des laques acryliques que des laques alkydes.
Contrairement aux pinceaux en poils de porc, un pinceau synthétique ne doit pas être préalablement usé avant de pouvoir être utilisé pour l'obtention d'un résultat parfait.

Type de poils : fibres de polyester modifiées
Couleur du poil : blanc-vert
Posé dans une : boîte ronde en inox
Manche : manche en bois laqué blanc, pourvu d'un trou de suspension



ARTIKELNO	TAILLE	DIAMÈTRE	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.09.410	N° 10	20 mm	52 mm	12
53.09.412	N° 12	23 mm	52 mm	12
53.09.414	N° 14	26 mm	60 mm	12
53.09.416	N° 16	29 mm	65 mm	12
53.09.418	N° 18	32 mm	70 mm	12
53.09.420	N° 20	35 mm	70 mm	12





PINCEAU PLAT JETABLE – SÉRIE 699

Ce pinceau plat jetable breveté peut être utilisé pour toutes les applications de peinture sur votre bateau. Grâce au collage complet à l'aide d'une colle époxy à 2 composants, le pinceau dispose d'une durée de vie plus longue.

Type de poils : Poils en soie de porc chinoise
 Couleur du poil : blanc
 Posé dans une : boîte nickelée
 Manche : manche en plastique plein, pourvu d'un trou permettant une suspension pratique

ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.11.020	N° 20	20 mm	40 mm	12
53.11.030	N° 30	30 mm	40 mm	12
53.11.040	N° 40	40 mm	40 mm	12
53.11.050	N° 50	50 mm	40 mm	12
53.11.060	N° 60	60 mm	40 mm	12
53.11.070	N° 70	70 mm	40 mm	12



PINCEAU PLAT MARINE – SÉRIE 616

Pinseau plat à manche en bois laqué à poils en soie de porc chinoise de Chungking purs naturels 60/70 % supérieurs.

Type de poils : poils en soie de porc chinoise de Chungking purs naturels 60/70 % supérieurs
 Couleur du poil : noir
 Présentation : dans une boîte nickelée
 Manche : manche en bois laqué, percé d'un trou de suspension pratique

ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.12.320	N° 20	20 mm	45 mm	12
53.12.330	N° 30	30 mm	45 mm	12
53.12.340	N° 40	40 mm	50 mm	12
53.12.350	N° 50	50 mm	50 mm	12
53.12.360	N° 60	60 mm	52 mm	12
53.12.370	N° 70	70 mm	58 mm	12
53.12.400	N° 100	100 mm	64 mm	12



PINCEAU PLAT BRICOLAGE – SÉRIE 603

Ce pinceau plat à double épaisseur à pointe rouge possède des cheveux synthétiques. Catégorie de qualité peintre professionnelle convenant aux travaux de vernis, teintures et finitions de plus grandes surfaces.

Type de poils : cheveux synthétiques
 Couleur du poil : noir
 Posé dans une : boîte nickelée
 Manche : manche en bois laqué blanc, pourvu d'un trou de suspension

ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.13.310	1"	25 mm	47 mm	12
53.13.315	1.5"	37 mm	47 mm	12
53.13.320	2"	50 mm	56 mm	12
53.13.325	2.5"	62 mm	56 mm	12
53.13.330	3"	75 mm	58 mm	6

PINCEAU PLAT GOUDHAANTJE PROF – SÉRIE 660

Le meilleur de sa catégorie pour un usage professionnel et un résultat final parfait. Le pinceau Goudhaantje Prof est à double épaisseur et pourvu de poils en soie de porc chinoise de Chungking purs naturels à 90 % supérieurs.

Type de poils : Poils en soie de porc chinoise de Chungking à 90 % supérieurs.
 Couleur du poil : noir
 Posé dans une : boîte ronde nickelée
 Manche : manche en bois laqué blanc avec pointe jaune, pourvu d'un trou de suspension



ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.15.310	1"	25 mm	50 mm	12
53.15.315	1.5"	37 mm	55 mm	12
53.15.320	2"	50 mm	64 mm	12
53.15.325	2.5"	62 mm	67 mm	12
53.15.330	3"	75 mm	75 mm	6



PINCEAU PLAT GOUDHAANTJE FUTURA – SÉRIE 680

Grâce à ses fibres en polyester modifiées, ce pinceau plat professionnel convient tout aussi bien aux laques à base d'eau qu'aux laques synthétiques (COV 2010).

Ce pinceau vous permettra de parfaitement border sans traces de pinceau.

Type de poils : fibres de polyester modifiées, à double épaisseur
 Couleur du poil : blanc-vert
 Posé dans une : boîte en inox
 Manche : manche en bois laqué blanc à pointe verte, pourvu d'un trou de suspension



ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.17.310	1"	25 mm	55 mm	12
53.17.315	1.5"	37 mm	55 mm	12
53.17.320	2"	50 mm	62 mm	12
53.17.325	2.5"	62 mm	62 mm	12
53.17.330	3"	75 mm	69 mm	6



PINCEAU DE RADIATEUR JETABLE – SÉRIE 499

Ce pinceau de radiateur est entièrement collé, ce qui permet une tenue plus longue lors du traitement de laques à deux composants.

Type de poils : Poils en soie de porc chinoise
 Couleur du poil : blanc
 Posé dans une : boîte nickelée
 Manche : manche en plastique plein, pourvu d'un trou de suspension



ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.21.315	1.5"	37 mm	40 mm	12
53.21.320	2"	50 mm	40 mm	12
53.21.325	2.5"	62 mm	52 mm	12

PINCEAU POUR RADIATEUR À POILS BLANCS – SÉRIE 403

Ce pinceau pour radiateur possède un manche en bois non laqué à poils en soie de porc chinoise de Chungking blancs 90 % supérieurs.

Type de poils : poils en soie de porc chinoise de Chungking 90 % supérieurs
 Couleur du poil : blanc
 Présentation : dans une boîte nickelée
 Manche : manche en bois blanc, percé d'un trou de suspension



ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.21.410	1"	25 mm	50 mm	12
53.21.415	1.5"	37 mm	50 mm	12
53.21.420	2"	50 mm	52 mm	12



PINCEAU POUR RADIATEUR À POILS BLANCS – SÉRIE 550

Ce pinceau pour radiateur possède un manche ergonomique en plastique pourvu de poils en soie de porc chinoise de Chungking blancs 60/70 % supérieurs.

Type de poils : poils en soie de porc chinoise de Chungking 60/70 % supérieurs
 Couleur du poil : blanc
 Présentation : dans une boîte nickelée
 Manche : manche ergonomique en plastique, percé d'un trou de suspension pratique

ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.21.530	N° 30	30 mm	44 mm	12
53.21.550	N° 50	50 mm	47 mm	12
53.21.570	N° 70	70 mm	49 mm	12



PINCEAU DE RADIATEUR BRICOLAGE – SÉRIE 400

Convient idéalement aux travaux de construction ou au graissage de bollards et de treuils.
 Le pinceau est en poils de soie de porc chinoise de Chungking purs naturels noirs 60/70 % supérieurs.

Type de poils : poils en soie de porc chinoise de Chungking purs naturels 60/70 % supérieurs.
 Couleur du poil : noir
 Posé dans une : boîte nickelée
 Manche : manche en bois blanc, pourvu d'un trou de suspension

ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.23.301	15 mm	15 mm	33 mm	12
53.23.302	20 mm	20 mm	38 mm	12
53.23.310	1"	25 mm	45 mm	12
53.23.315	1.5"	37 mm	45 mm	12
53.23.320	2"	50 mm	45 mm	12
53.23.325	2.5"	62 mm	54 mm	12
53.23.330	3"	62 mm	54 mm	12



PINCEAU DE RADIATEUR GOUDHAANTJE PROF – SÉRIE 460

Ce pinceau de radiateur convient parfaitement à la finition laquée d'endroits difficilement accessibles à bord de votre bateau, comme, par exemple, les pièces de la salle des machines.

Le pinceau absorbe suffisamment de peinture du fait que ses poils contiennent des poils en soie de porc chinoise à 90% supérieurs.

Type de poils : poils en soie de porc chinoise de Chungking purs naturels à 90 % supérieurs
 Couleur du poil : noir
 Posé dans une : boîte cuivrée
 Manche : manche en bois blanc, pourvu d'un trou de suspension

ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.25.310	1"	25 mm	47 mm	12
53.25.315	1.5"	37 mm	53 mm	12
53.25.320	2"	50 mm	54 mm	12
53.25.325	2.5"	62 mm	65 mm	12

PINCEAU DE RADIATEUR GOUDHAANTJE FUTURA – SÉRIE 480

Pinceau de radiateur professionnel à double épaisseur, convenant tant aux nouvelles laques à l'eau qu'aux laques synthétiques (COV 2010). Le pinceau est prêt à être utilisé et produira des résultats parfaits même si vous n'êtes pas un peintre professionnel.

Type de poils : fibres de polyester modifiées à double épaisseur
 Couleur du poil : blanc-vert
 Posé dans une : boîte en inox
 Manche : manche en bois laqué blanc à pointe verte, pourvu d'un trou de suspension



ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.27.310	1"	25 mm	50 mm	12
53.27.315	1.5"	37 mm	50 mm	12
53.27.320	2"	50 mm	52 mm	12
53.27.325	2.5"	62 mm	52 mm	12



PINCEAU DE RADIATEUR CROSSE DE HOCKEY – SÉRIE 401

Modèle en équerre pour appliquer toutes les peintures en des endroits d'accès difficile.

Type de poils : Poils en soie de porc chinoise de Chungking à 90 % supérieurs.
 Couleur du poil : blanc
 Posé dans une : boîte nickelée
 Manche : manche en bois blanc, pourvu d'un trou de suspension



ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.29.315	1.5"	37 mm	50 mm	12

PINCEAU PLIÉ GOUDHAANTJE PROF – SÉRIE 750

Pinceau Lyonnais plié de haute qualité pourvu de poils en soie de porc chinoise blancs purs à 90 % supérieurs. Convient parfaitement aux travaux de peinture d'endroits d'accès difficile, tels que les impostes et les coins.

Type de poils : poils en soie de porc chinoise de Chungking à 90 % supérieurs.
 Couleur du poil : blanc
 Posé dans une : boîte argentée
 Manche : manche en bois laqué de couleur blanche



ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.33.314	N° 14	14 mm	30 mm	12
53.33.316	N° 16	16 mm	32 mm	12
53.33.318	N° 18	18 mm	35 mm	12
53.33.320	N° 20	20 mm	37 mm	12
53.33.322	N° 22	22 mm	40 mm	12
53.33.324	N° 24	24 mm	45 mm	12



PINCEAU PLIÉ GOUDHAANTJE FUTURA – SÉRIE 780

Pinceau Lyonnais plié professionnel composé de fibres de polyester modifiées. Grâce aux fibres, le pinceau peut être utilisé tant pour des laques synthétiques que pour des laques à base d'eau.

Type de poils : fibres de polyester modifiées
 Couleur du poil : blanc-vert
 Posé dans une : boîte argentée
 Manche : manche en bois de hêtre laqué blanc



ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.35.314	N° 14	14 mm	38 mm	12
53.35.316	N° 16	16 mm	38 mm	12
53.35.318	N° 18	18 mm	38 mm	12
53.35.320	N° 20	20 mm	42 mm	12
53.35.322	N° 22	22 mm	40 mm	12
53.35.324	N° 24	24 mm	45 mm	12





PINCEAU LYONNAIS DROIT PROF – SÉRIE 700

Pinceau traditionnel de qualité peintre professionnel.

Type de poils : poils de soie pure de porc chinoise
 Couleur du poil : noir
 Posé dans une : boîte en aluminium
 Manche : manche en bois laqué de couleur blanche

ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.41.304	N° 4	4 mm	18 mm	12
53.41.306	N° 6	6 mm	20 mm	12
53.41.308	N° 8	8 mm	25 mm	12
53.41.310	N° 10	10 mm	26 mm	12
53.41.312	N° 12	12 mm	28 mm	12
53.41.314	N° 14	14 mm	33 mm	12
53.41.316	N° 16	16 mm	35 mm	12
53.41.318	N° 18	18 mm	38 mm	12
53.41.320	N° 20	20 mm	40 mm	12
53.41.322	N° 22	22 mm	41 mm	12
53.41.324	N° 24	24 mm	46 mm	12



PINCEAU LYONNAIS DROIT FUTURA – SÉRIE 788

Pinceau traditionnel pourvu des fibres synthétiques les plus récentes.

Cela permet une large utilisation du pinceau tant pour des laques synthétiques que pour des laques à base d'eau.

Type de poils : fibres de polyester modifiées
 Couleur du poil : blanc-vert
 Posé dans une : boîte en acier inoxydable.
 Manche : manche en bois laqué de couleur blanche

ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.43.304	N° 4	4 mm	18 mm	12
53.43.308	N° 8	8 mm	25 mm	12
53.43.312	N° 12	12 mm	28 mm	12
53.43.316	N° 16	16 mm	35 mm	12
53.43.320	N° 20	20 mm	40 mm	12



GUIPON VERO MANCHE EN PLASTIQUE – SÉRIE 500

Guipon véro solide à manche en plastique ergonomique et poils 60/70 % supérieurs.
 Livraison complète !

Type de poils : poils en soie de porc chinoise de Chungking 60 %/70 % supérieurs.
 Couleur du poil : blanc
 Posé dans une : boîte nickelée
 Manche : manche en plastique

ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.44.330	N° 30	30 mm	46 mm	1
53.44.335	N° 35	35 mm	46 mm	1
53.44.340	N° 40	40 mm	46 mm	1
53.44.345	N° 45	45 mm	46 mm	1
53.44.350	N° 50	50 mm	52 mm	1
53.44.355	N° 55	55 mm	52 mm	1

GUIPON VERO

Egalement appelé pinceau courbe.

Pour appliquer tous types de peintures et goudrons.

Manche octogonal spécial avec prise exceptionnelle pour éviter le basculement du pinceau.

Type de poil : soies de porc
 Fixé dans : bague nickelée ronde
 Manche : manche en bois brut poncé de forme octogonale, fixé au pinceau à l'aide d'un boulon



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.43.530	30 mm	45 mm	12
53.43.540	40 mm	45 mm	12
53.43.550	50 mm	55 mm	12
53.43.555	55 mm	55 mm	12
53.43.560	60 mm	55 mm	12
53.43.570	70 mm	60 mm	12

GUIPON VERO, MANCHE SEUL

Manche octogonal spécial avec prise exceptionnelle pour éviter le basculement du pinceau.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
53.43.598	pour guipon de diamètre 30 et 40 mm
53.43.599	pour guipon de diamètre 50, 60 et 70 mm



GUIPON

Pour les gros travaux de peinture ou petits travaux de goudronnage.

Type de poil : soies de porc
 Fixé dans : bague nickelée ronde
 Manche : boulon M4 avec écrou, PAS DE MANCHE



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	LONGUEUR DE POIL	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.47.330	30 mm	45 mm	12
53.47.340	40 mm	45 mm	12
53.47.350	50 mm	55 mm	12
53.47.360	60 mm	55 mm	12
53.47.370	70 mm	60 mm	12



ROULEAU DE MOUSSE EMBALLÉ PAR 10 PIÈCES

Mousse super fine de la meilleure qualité pour une finition lisse et égale.
Disponible en différentes tailles

Matériau : mousse extra fine
Couleur : blanc

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.50.060	5 cm	35 mm	droit	-	6 mm	20
53.50.080	10 cm	35 mm	rond du côté de la bride	-	6 mm	10
53.50.090	10 cm	35 mm	rond des deux côtés	-	6 mm	10

ROULEAU DE MOUSSE EN EMBALLAGE INDIVIDUEL

Mousse super fine de la meilleure qualité pour une finition lisse et égale.
Disponible en différentes tailles

Matériau : mousse extra fine
Couleur : blanc

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.51.005	5 cm	35 mm	droit	-	6 mm	1
53.51.080	10 cm	35 mm	rond du côté de la bride	-	6 mm	1
53.51.090	10 cm	35 mm	rond des deux côtés	-	6 mm	1

ROULEAU DE MOUSSE CONCAVE

En matériau de mousse d'une densité de 55 kg/m³, sans CFC et sans solvant.
Grâce à ses bords incurvés (concaves) des deux côtés, les traces de rouleaux appartiennent au passé.
Convient particulièrement pour une finition parfaite grâce à la structure de surface extra fine.

Recommandé pour : laques de résine synthétique, laques à base d'eau et laques anticorrosion
Convient également pour : polyester
Matériau : mousse sans CFC et sans solvant
Couleur : noir

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.52.007	7 cm	35 mm	concave	-	6 mm	20
53.52.011	11 cm	35 mm	concave	-	6 mm	10

ROULEAU DE FEUTRE POUR LAQUE ANZA ELITE

Rouleau de feutre pour une surface lisse et une finition lisse.
Non pelucheux et offrant une meilleure absorption de la peinture.
Convient à toutes les laques, tous les enduits marins et aux laques à deux composants.

- Texture améliorée
- Mécanisme de roulement unique
- Capacité d'absorption de la peinture améliorée
- Laver avant utilisation

Matériau : polyester
Couleur : blanc

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.52.905	2 x 5 cm	27 mm	feutre	5 mm	6 mm	5
53.52.910	10 cm	23 mm	feutre	5 mm	6 mm	5
53.52.915	15 cm	23 mm	feutre	5 mm	6 mm	5

ROULEAU DE FEUTRE POUR LAQUE GOUDHAANTJE

Déjà un concept dans le monde de la navigation.

Le rouleau de feutre pour laque possède un revêtement en tissage très épais de fibres en polyester de haute qualité.

Cette propriété permet une distribution uniforme de la peinture et donne une finition lisse des surfaces.

Très approprié pour le traitement de laques, teintures et peintures de faible et moyenne viscosité.

Matériau : polyester

Couleur : blanc

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.53.005	5 cm	27 mm	feutre	5 mm	6 mm	20
53.53.010	10 cm	27 mm	feutre	5 mm	6 mm	10
53.53.012	12 cm	40 mm	feutre	5 mm	6 mm	10
53.53.018	18 cm	58 mm	feutre	5 mm	6 mm	2



ROULEAU DE LAQUE EN VELOURS

Également appelé rouleau de mousse floqué.

Très approprié au traitement de laques à base d'eau.

Matériau : mousse floquée

Couleur : vert

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.62.542	10 cm	35 mm	rond du côté de la bride (vert)	-	6 mm	10



ROULEAU DE PEINTURE TRIPLE GOLD

Réalisé dans un revêtement de polyamide résistant à l'usure, avec une capacité d'absorption de la peinture optimale et une distribution de peinture uniforme. Pour une utilisation de longue durée offrant une finition structurée et uniforme.

Matériau : polyamide

Couleur : blanc avec bande jaune et verte

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.55.010	10 cm	41 mm	polyamide	12 mm	6 mm	10



ROULEAU DE PEINTURE EN PERLON

Tissé en fibres de polyamide et acrylique de première qualité.

Robuste et solide et très bonne dispersion de la peinture.

Convient pour tout type de peinture et de laque sur surfaces lisses.

Matériau : polyamide et acrylique

Couleur : blanc avec bandes rouges et grises - blanc - blanc à rayures jaunes

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.62.732	10 cm	25 mm	blanc avec bandes rouges et grises	12 mm	6 mm	10
53.62.772	10 cm	25 mm	blanc avec bande jaune	14 mm	6 mm	10
53.62.786	12 cm	45 mm	blanc	12 mm	6 mm	10
53.65.732	15 cm	30 mm	blanc avec bande jaune	12 mm	6 mm	10
53.65.772	16 cm	45 mm	blanc avec bande jaune	12 mm	6 mm	10





ROULEAU DE PEINTURE EN VESTAN

Manchons de rouleaux de peinture seuls pour peintures murales en latex et pour bitumes.

Matériau : vestan
Couleur : jaune

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.55.018	18 cm	75 mm	vestan	22 mm	8 mm	10
53.55.025	25 cm	75 mm	vestan	22 mm	8 mm	10



ROULEAU DE PEINTURE EN VESTAN SOFKERN

Manchons de rouleaux de peinture seuls pour peintures murales en latex et pour bitumes. Convient idéalement pour les surfaces légèrement texturées.

Matériau : vestan
Couleur : jaune

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.55.118	18 cm	85 mm	noyou mou vestan	22 mm	8 mm	35
53.55.125	25 cm	85 mm	noyou mou vestan	22 mm	8 mm	35



ROULEAU DE PEINTURE EN VELOURS

Rouleau à poils courts résistant aux solvants avec revêtement tissé en laine de mouton. Convient pour des types de peintures et de laques ayant une forte teneur en solvant.

Matériau : revêtement tissé en laine de mouton
Couleur : beige

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.57.010	10 cm	25 mm	laine de mouton tissée	4 mm	6 mm	10



ROULEAU DE PEINTURE MICROSTAR

Composé de fibres en polyester spéciales modifiées résistantes aux solvants. Peut absorber jusqu'à six fois son volume en peinture. Capacité d'absorption de peinture optimale, éclaboussures minimales, idéal pour les travaux situés au-dessus de la hauteur de tête. Non feutré et facile à nettoyer.

Recommandé pour : primers, apprêts, vernis, revêtements de parquet, produits d'étanchéité
Convient également pour : laques à base d'eau et dispersions
Matériau : Fibre en polyester spéciale modifiée, résistante aux solvants
Couleur : blanc

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.57.310	10 cm	27 mm	fibres de polyester	5 mm	6 mm	10



ROULEAU DE PEINTURE EN NYLON À RAYURES VERTES

Ces rouleaux sont constitués d'un revêtement de polyamide très solide résistant aux solvants et contenant des fibres en nylon enduites et ondulées. Bonne capacité d'absorption de la peinture et de distribution de peinture uniforme. Ne provoque pratiquement pas d'éclaboussure, ne feutre pas et également facile à nettoyer.

recommandé pour : laques de résine synthétiques, laques anticorrosion, laques époxy, laques à deux composants et polyester
 Matériau : revêtement en polyamide avec fibres en nylon enduites et ondulées.
 Couleur : blanc à rayure verte

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.58.010	10 cm	39 mm	bande verte	11 mm	6 mm	10
53.58.012	12 cm	52 mm	bande verte	11 mm	6 mm	10
53.58.015	15 cm	39 mm	bande verte	11 mm	6 mm	10
53.58.018	18 cm	70 mm	bande verte	11 mm	8 mm	10
53.58.025	25 cm	70 mm	bande verte	11 mm	8 mm	10



 Goudhaantje®

ROULEAU DE PEINTURE EN NYLON À RAYURES VERTES & BLEUES

Ces rouleaux de peinture sont constitués d'un revêtement en polyamide résistant aux solvants très solide, contenant des fibres en nylon enduites et ondulées. Bonne capacité d'absorption de la peinture et de distribution de peinture uniforme. Ne provoque pratiquement pas d'éclaboussure, ne feutre pas et également facile à nettoyer.

Recommandé pour : laques de résine synthétiques, laques anticorrosion, laques époxy, laques à deux composants et polyester
 Matériau : revêtement en polyamide avec fibres en nylon enduites et ondulées.
 Couleur : blanc à rayures vertes & bleues

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.59.010	10 cm	29 mm	bande verte et blue	6 mm	6 mm	10
53.59.012	12 cm	42 mm	bande verte et blue	6 mm	6 mm	10
53.59.015	15 cm	29 mm	bande verte et blue	6 mm	6 mm	10
53.59.018	18 cm	60 mm	bande verte et blue	6 mm	8 mm	10
53.59.025	25 cm	60 mm	bande verte et blue	6 mm	8 mm	10



 Goudhaantje®

ROULEAU DE PEINTURE EN NYLON À RAYURES NOIRES & JAUNES

Rouleau en nylon à poils courts de 8 mm pour surfaces traitées. Convient pour peintures métalliques, peintures époxy, laques de polyester et peintures à 2 composants.

Matériau : nylon
 Couleur : blanc à rayures jaunes & noires

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.62.832	10 cm	25 mm	bande noire et jaune	8 mm	6 mm	10

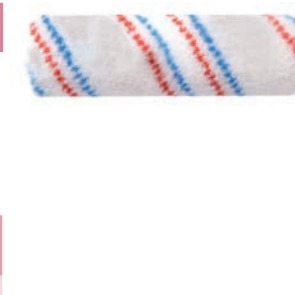


ROULEAU DE PEINTURE EN NYLON À RAYURES ROUGES & BLEUES

Rouleau en nylon à poils courts de 8 mm pour surfaces traitées. Convient pour peintures métalliques, peintures époxy, laques de polyester et peintures à 2 composants.

Matériau : nylon
 Couleur : blanc à rayures rouges et bleues

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.62.886	12 cm	25 mm	bande rouge et bleu	8 mm	6 mm	5





ROULEAU DE PEINTURE EN POLYESTER À RAYURES GRISES

Poil en polyester à tissage spécial de 12 mm torsadé.
Ne peluche pas, pour un résultat lisse sur plaques de plâtre et MDF.
Convient à toutes les peintures de dispersion et de latex.

Matériau : polyester
Couleur : blanc à rayures grises

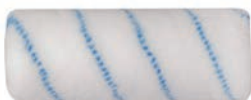
ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.62.790	10 cm	25 mm	bande grise	12 mm	6 mm	10



ROULEAU DE PEINTURE EN NYLON À RAYURES BLEUES

Rouleau en nylon à poils longs de 14 mm pour surfaces non traitées.
Convient pour peintures métalliques, peintures époxy, laques de polyester et peintures à 2 composants.

Matériau : nylon
Couleur : blanc à rayures bleues



ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.62.835	10 cm	35 mm	bande blue	13 mm	6 mm	1
53.66.764	18 cm	50 mm	bande blue	14 mm	8 mm	1
53.66.766	25 cm	50 mm	bande blue	14 mm	8 mm	1



ROULEAU DE PEINTURE EN LAINE DE MOUTON

Rouleau à goudronner conventionnel en laine de mouton véritable.
S'adapte à toute bride de 8 mm.

Matériau : laine de mouton
Couleur : jaune

ARTIKELNO	LARGEUR	DIAMÈTRE	TYPE	LONGUEUR DE FIBRE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.66.944	18 cm	50 mm	laine de mouton	20 mm	8 mm	10
53.66.946	25 cm	50 mm	laine de mouton	20 mm	8 mm	1

MONTURE POUR ROULEAUX

ARTIKELNO	LARGEUR ROULEAUX	LONGEUR MONTURE	DIAMÈTRE MONTURE	NOMBRE PAR BOÎTE
53.70.005	5-7 cm	20 cm	6 mm	20
53.70.025	10-12 cm	27 cm	6 mm	20
53.70.045	10-12 cm	42 cm	6 mm	20
53.70.080	10-12 cm	80 cm	6 mm	20
53.70.100	10-12 cm	100 cm	6 mm	10
53.70.220	15-16 cm	27 cm	6 mm	20
53.70.518	18-20 cm	30 cm	8 mm	20
53.70.525	25-27 cm	30 cm	8 mm	20



MONTURE MÉTAL POUR ROULEAUX

ARTIKELNO	LARGEUR ROULEAUX	LONGEUR MONTURE	DIAMÈTRE MONTURE	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
53.71.100	18-30 cm	30 cm	8 mm	réglable	25



MANCHONS POUR TUYAU PETIT MODELE

Pour tuyaux d'un diamètre maximal de 75 mm (3").
Complet avec manche de 35 cm et 4 petit rouleaux l'un à côté de l'autre.
Pour la peinture et le goudron.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIAMÈTRE	MATÉRIAU	LONGUEUR DE FIBRE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
53.72.205	Manchons pour tuyau petit modele	39 mm	perlon blanc	12 mm	1
53.72.210	Manchons de rechange petit modele (ensemble de 4)	39 mm	perlon blanc	12 mm	1



BAC À PEINTURE ET À GOUDRON



BAC POUR MANCHONS A PEINTURE PETIT MODELE

Empilable.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS INTÉRIEURES	COULEUR
53.99.105	plastique	28 x 13 x 5,5 cm	noir



BAC POUR MANCHONS A PEINTURE

Empilable.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS INTÉRIEURES	COULEUR
53.99.112	plastique	20 x 18 x 5,5 cm	bleu
53.99.115	plastique	26 x 22 x 5,5 cm	noir
53.99.125	plastique	33 x 29 x 7 cm	noir



SEAU POUR MANCHONS A PEINTURE

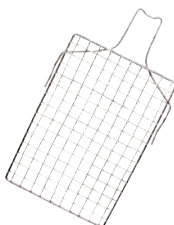


ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS INTÉRIEURES	CONTE-NU	COULEUR
53.99.340	plastique	23 x 15 x 18 cm	8 L	noir
53.99.350	plastique	28 x 18 x 20 cm	12 L	noir

GRILLE POUR MANCHONS A PEINTURE

Pour seau pour rouleau à peinture, avec poignée.

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS INTÉRIEURES	COULEUR
53.99.410	métal	21 x 10 cm	zingué
53.99.414	métal	18 x 14 cm	zingué
53.99.420	polyéthylène	18 x 12 cm	bleu
53.99.450	polyéthylène	30 x 25 cm	noir



BAC POUR MANCHONS A PEINTURE ET GOUDRON



ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS INTÉRIEURES	CONTENU	COULEUR
53.99.550	acier (non traité)	30 x 30 x 18 cm	12 L	brut

CHIFFONS TRICOT COULEURS FONCÉES

Coton sélectionné exclusif, tels que T-shirts entre autres.
Sansparties en métal et plastique, telles que fermetures, boutons, etc.

ARTIKELNO	POIDS	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR PALETTE
54.03.351	5 kg	sac en plastique	66
54.03.354	10 kg	plastique	30
54.03.355	10 kg	boîte (comprimée)	50
54.03.358	25 kg	balle	24



CHIFFONS TRICOT BLANC SPECIAL, BORDURE COULEUR

Coton sélectionné exclusif, tels que T-shirts entre autres.
Sansparties en métal et plastique, telles que fermetures, boutons, etc.

ARTIKELNO	POIDS	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR PALETTE
54.03.751	5 kg	sac en plastique	66
54.03.752	5 kg	boîte	90
54.03.754	10 kg	plastique	30
54.03.755	10 kg	boîte	50



CHIFFONS TRICOT BLANC, ENTIEREMENT BLANC

Coton sélectionné exclusif, tels que T-shirts entre autres.
Sansparties en métal et plastique, telles que fermetures, boutons, etc.

ARTIKELNO	POIDS	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR PALETTE
54.03.771	5 kg	sac en plastique	66
54.03.774	10 kg	plastique	30
54.03.775	10 kg	boîte	50
54.03.778	25 kg	balle	24





FUITE D'HUILE KIT, ZIPPERKIT

100 % polypropylène, non traité par des produits chimiques.
Kit de premier secours petit et compact pour faire face aux petits accidents et fuites.
Dans un sachet plastique transparent avec fermeture éclair.
Offre une capacité d'absorption de 50 litres et une protection individuelle.

Contenu:
20 tapis épais : 50 x 40 cm : 54.08.215
3 tuyaux fins : 120 x 8 cm : 54.08.412
1 sachet plastique transparent avec fermeture éclair.
1 paire de gants
1 sac poubelle avec lien
1 notice d'utilisation

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

54.08.110	Kit fuite d'huile, zipperkit
-----------	------------------------------



FUITE D'HUILE TONNEAU, 30 LITRES

100 % polypropylène, non traité par des produits chimiques.
Pas trop grand mais très efficace pour la navigation fluviale et autres entreprises de transport, d'entretien, etc.
Après utilisation de l'absorbant, le tonneau étanche sert à entreposer les matériaux pollués et peut être transporté tel quel.
Offre une capacité d'absorption de 37 litres et une simple protection individuelle.

Contenu:
10 tapis épais : 50 x 40 cm : 54.08.215
2 mini coussins : 45 x 25 x 4 cm : 54.08.315
2 tuyaux fins : 120 x 8 cm : 54.08.412
1 tonneau avec couvercle: 30 litres : 48.66.903
1 paire de gants : nitrile, protection 35 cm : 75.12.047
1 sac poubelle solide : 65 x 140 cm, 240 L : 55.39.945
1 lien : 7,6 x 380 mm : 15.51.076
1 autocollant : Oil Spill Kit : 10.57.250
1 notice d'utilisation

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

54.08.115	Fuite d'huile tonneau et son contenu, 30 litres
-----------	---

54.08.116	Contenant fuite d'huile tonneau, 30 litres
-----------	--



FUITE D'HUILE TONNEAU, 60 LITRES

100 % polypropylène, non traité par des produits chimiques.
Pas trop grand mais très efficace pour la navigation fluviale et autres entreprises de transport et d'entretien, les espaces verts, les entreprises de captage d'eau, etc.
Après utilisation de l'absorbant, le tonneau étanche sert à entreposer les matériaux pollués et peut être transporté tel quel.
Offre une capacité d'absorption de 75 litres et une simple protection individuelle.

Contenu:
20 tapis épais : 50 x 40 cm : 54.08.215
4 mini coussins : 45 x 25 x 4 cm : 54.08.315
4 tuyaux fins : 120 x 8 cm : 54.08.412
1 tonneau avec couvercle: 60 litres : 48.66.906
2 paires de gants : nitrile, protection 35 cm : 75.12.047
2 sacs poubelle solides : 65 x 140 cm, 240 L : 55.39.945
2 liens : 7,6 x 380 mm : 15.51.076
1 autocollant : Oil Spill Kit : 10.57.250
1 notice d'utilisation

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

54.08.120	Fuite d'huile tonneau et son contenu, 60 litres
-----------	---

54.08.121	Contenant fuite d'huile tonneau, 60 litres
-----------	--

FUITE D'HUILE TONNEAU, 120 LITRES

100 % polypropylène, non traité par des produits chimiques.

Efficace en cas de catastrophe impliquant à bord d'un bateau, sur le quai ou dans l'atelier.

Facile à répandre à plusieurs endroits grâce à son format compact et sa légèreté.

Après utilisation de l'absorbant, le tonneau étanche sert à entreposer les matériaux pollués et peut être transporté tel quel.

Offre une capacité d'absorption de 169 litres et une protection individuelle.

Contenu:

35 tapis épais	: 50 x 40 cm	: 54.08.215
4 maxi coussins	: 45 x 45 x 4 cm	: 54.08.320
4 tuyaux fins	: 120 x 8 cm	: 54.08.412
1 tuyaux épais	: 300 x 15 cm	: 54.08.630
1 tonneau avec couvercle	: 120 litres	: 48.66.912
3 paires de gants	: nitrile, protection 35 cm	: 75.12.047
5 sacs poubelle solides	: 65 x 140 cm, 240 L	: 55.39.945
5 liens	: 7,6 x 380 mm	: 15.51.076
1 autocollant	: Oil Spill Kit	: 10.57.250
1 notice d'utilisation		

ARTIKELNO	DESCRIPTION
54.08.135	Fuite d'huile tonneau et son contenu, 120 litres
54.08.136	Contenant fuite d'huile tonneau, 120 litres



FUITE D'HUILE TONNEAU, 210 LITRES

100 % polypropylène, non traité par des produits chimiques.

Efficace en cas de catastrophe impliquant à bord d'un bateau, sur le quai ou dans l'atelier.

Facile à répandre à plusieurs endroits grâce à son format compact et sa légèreté.

Après utilisation de l'absorbant, le tonneau étanche sert à entreposer les matériaux pollués et peut être transporté tel quel.

Offre une capacité d'absorption de 251 litres et une protection individuelle.

Contenu:

50 tapis épais	: 50 x 40 cm	: 54.08.215
5 maxi coussins	: 45 x 45 x 4 cm	: 54.08.320
4 tuyaux fins	: 120 x 8 cm	: 54.08.412
2 tuyaux épais	: 300 x 15 cm	: 54.08.630
1 tonneau avec couvercle	: 210 litres	: 48.66.921
4 paires de gants	: nitrile, protection 35 cm	: 75.12.047
8 sacs poubelle solides	: 65 x 140 cm, 240 L	: 55.39.945
8 liens	: 7,6 x 380 mm	: 15.51.076
1 autocollant	: Oil Spill Kit	: 10.57.250
1 notice d'utilisation		

ARTIKELNO	DESCRIPTION
54.08.150	Fuite d'huile tonneau et son contenu, 210 litres
54.08.151	Contenant fuite d'huile tonneau, 210 litres



SOPEP RÉGLEMENTATION

Différents **SOPEP** en vigueur doivent être respectés, en fonction de la zone d'activité commerciale du navire. Soumis à la vérification des autorités de contrôle de l'État du port, dans le monde entier.

1. L'annexe I de **MARPOL 73/78** (règle 26*)
2. Le **SOPEP DU CANAL DE PANAMA** requiert que le navire dispose à bord d'un équipement SOPEP, en cas de déversement opérationnel.
3. Le **VRP DE CALIFORNIE** pour les navires non citernes et les navires citernes, spécifiant les capacités à bord permettant de faire face à un déversement opérationnel de 7 barils (1 100 litres) ou 12 barils (1 900 litres), respectivement. À titre d'exemple, la règle des 7 barils s'applique en dessous de 400 pieds de LHT, celle des 12 barils, au-dessus de cette longueur.
4. Le **VRP** approuvé par l'**USCG**, en vigueur depuis le 8 août 2005 pour les navires non citernes et les navires citernes, applique les mêmes règles que le **VRP** de Californie pour les navires faisant escale dans les ports américains. À titre d'exemple, les capacités à bord doivent permettre de faire face à un déversement opérationnel de 7 ou 12 barils respectivement.
5. **SOPEP** = Shipboard Oil Spill Pollution Emergency Plan (plan d'urgence en cas de pollution marine à bord des navires)
6. **VRP** = Vessel Response Plan (plan de réaction du navire)



SOPEP FUITE D'HUILE KIT DE RÉPONSE

Selon **MARPOL 73/78** et **OPA de 1990, article 4202**.

100 % polypropylène, non traité par des produits chimiques.

Efficace en cas de catastrophe impliquant à bord d'un bateau, sur le quai ou dans l'atelier.

Facile à répandre à plusieurs endroits grâce à son format compact et sa légèreté.

Offre une capacité d'absorption de 1.100 litres et une simple protection individuelle.

Contenu:

200 tapis mince	: 50 x 40 cm	: 54.08.210
50 tapis chimiques	: 50 x 40 cm	: 54.09.210
6 tuyaux fins	: 120 x 8 cm	: 54.08.412
4 tuyaux épais	: 300 x 15 cm	: 54.08.630
1 absorbant serpillère	: 48 x 30 cm	: 54.08.901
1 boîte avec couvercle, étanche et verrouillable	: 114 x 82 x 70 cm	
2 zipperkits	: 54.08.110	
1 paire de gants de protection		
1 lunettes de protection		
1 sac poubelle		
1 pompe manuelle antistatique avec tuyau		

ARTIKELNO	OMSCHRIJVING
54.08.180	SOPEP fuite d'huile kit de réponse

SOPEP FUITE D'HUILE KIT DE RÉPONSE, 7 BARILS

Selon MARPOL 73/78 et OPA de 1990, article 4202.

100 % polypropylène, non traité par des produits chimiques.

Efficace en cas de catastrophe impliquant à bord d'un bateau, sur le quai ou dans l'atelier.

Facile à répandre à plusieurs endroits grâce à son format compact et sa légèreté.

Offre une capacité d'absorption de 1.100 litres et une simple protection individuelle.

Contenu:

600 tapis mince	: 50 x 40 cm	: 54.08.210
12 tuyaux fins	: 120 x 8 cm	: 54.08.412
12 tuyaux épais	: 300 x 15 cm	: 54.08.630
20 mini coussins	: 45 x 25 x 4 cm	: 54.08.315
2 boîtes avec couvercle, étanche et verrouillable	: 114 x 82 x 70 cm	
5 paires de gants résistant aux produits chimiques	: 86/686/CEE	
5 combinaisons jetables	: 89/686/CEE art. 8.3	
5 lunettes résistantes aux produits chimiques	: EN 166:2001	
5 masques anti-poussière	: EN 149:2001 + A1	
4 sacs poubelle MTL 103		
2 seaux 10 litres		
2 spatules antistatiques		
1 pompe manuelle antistatique avec tuyau		



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

54.08.185	SOPEP fuite d'huile kit de réponse, 7 barils
-----------	--

SOPEP FUITE D'HUILE KIT DE RÉPONSE, 12 BARILS

Selon MARPOL 73/78 et OPA de 1990, article 4202.

100 % polypropylène, non traité par des produits chimiques.

Efficace en cas de catastrophe impliquant à bord d'un bateau, sur le quai ou dans l'atelier.

Facile à répandre à plusieurs endroits grâce à son format compact et sa légèreté.

Offre une capacité d'absorption de 1.900 litres et une simple protection individuelle.

Contenu:

600 tapis mince	: 50 x 40 cm	: 54.08.210
200 tapis mince	: 30 x 30 cm	: petit
60 tuyaux fins	: 120 x 8 cm	: 54.08.412
12 tuyaux épais	: 300 x 15 cm	: 54.08.630
10 maxi coussins	: 45 x 55 x 4 cm	: 54.08.320
30 mini coussins	: 45 x 25 x 4 cm	: 54.08.315
3 boîtes avec couvercle, étanche et verrouillable	: 114 x 82 x 70 cm	
10 paires de gants résistant aux produits chimiques	: 86/686/CEE	
10 combinaisons jetables	: 89/686/CEE art. 8.3	
10 lunettes résistantes aux produits chimiques	: EN 166:2001	
10 masques anti-poussière	: EN 149:2001 + A1	
5 sacs poubelle MTL 103		
4 seaux 10 litres		
4 spatules antistatiques		
2 pompes manuelle antistatique avec tuyau		
1 bloc d'eau		



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

54.08.190	SOPEP fuite d'huile kit de réponse, 12 barils
-----------	---

MATÉRIAUX ABSORBANTS



MATERIAUX ABSORBANT L'HUILE

Adapté pour une utilisation au sol ou sur l'eau.
Flotte même après saturation complète.
Pour absorber rapidement de l'huile et/ou des combustibles souillés.
100 % polypropylène, non traité par des produits chimiques..
coloris : blanc



GRANULES ABSORBANTES

ARTIKELNO	POIDS	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR PALETTE
54.08.201	20 kg	sac	55



ABSORBANT MÂTS, OIL ONLY

ARTIKELNO	TYPE	LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	POIDS	BOÎTE DE	ABSORPTION À L'UNITÉ	NUMÉRO DE SÉRIE
54.08.210	mince	50 cm	40 cm		0,0395 kg	200	0,7 L	WP200L-1
54.08.215	épais	50 cm	40 cm		0,0670 kg	100	1,4 L	WP100H-1



ABSORBANT ROULEAUX, OIL ONLY

ARTIKELNO	TYPE	LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	POIDS	BOÎTE DE	ABSORPTION À L'UNITÉ	NUMÉRO DE SÉRIE
54.08.248	petit (NE perforé PAS)	4400 cm	48 cm	0,8 cm	6,5 kg	2	132 L	WR44LS
54.08.296	large (perforé)	4400 cm	96 cm	0,4 cm	7,5 kg	1	170 L	WR44L



ABSORBANT COUSSINS, OIL ONLY

ARTIKELNO	TYPE	LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	POIDS	BOÎTE DE	ABSORPTION À L'UNITÉ	NUMÉRO DE SÉRIE
54.08.315	petit	45 cm	25 cm	4 cm	0,26 kg	20	4,3 L	WPILL 25
54.08.320	grand	45 cm	45 cm	4 cm	0,52 kg	10	9,8 L	WPILL 45



ABSORBANT TUYAUX, OIL ONLY

ARTIKELNO	TYPE	LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	POIDS	BOÎTE DE	ABSORPTION À L'UNITÉ	NUMÉRO DE SÉRIE
54.08.412	mince	120 cm	8 cm	8 cm	0,8 kg	20	7,6 L	WSO120-20-1

ABSORBANT TUYAUX + LIANT, EXTRA SOLIDE, OIL ONLY

ARTIKELNO	TYPE	LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	POIDS	BOÎTE DE	ABSORPTION À L'UNITÉ	NUMÉRO DE SÉRIE
54.08.630	moyen	300 cm	15 cm		3 kg	4	51 L	WB510 SN
54.08.730	épais	300 cm	20 cm		5 kg	4	85 L	WB810 SN
54.08.760	épais	600 cm	20 cm		10 kg	2	170 L	WB820 SN



ABSORBANT SERPILLIÈRE, HUILE UNIQUEMENT

Munie d'un ruban en nylon pour fixation.

ARTIKELNO	TYPE	LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	POIDS	BOÎTE DE	ABSORPTION À L'UNITÉ	NUMÉRO DE SÉRIE
54.08.901		30,5 m	48 cm			1	88,4 L	WSWL100F



MATÉRIAUX ABSORBANTS PRODUITS CHIMIQUES

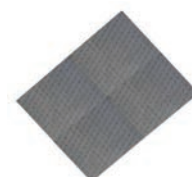
Matériaux absorbants universels ; absorption rapide de liquides renversés (produits chimiques, dissolvants, liquides de refroidissement, eau, ainsi que de l'huile et des carburants).

Polypropylène à 100 %, pas traité avec des produits chimiques.

Coloris : gris

ABSORBANT MÂTS, PRODUITS CHIMIQUES ET AUTRES

ARTIKELNO	TYPE	LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	POIDS	BOÎTE DE	ABSORPTION À L'UNITÉ	NUMÉRO DE SÉRIE
54.09.210	mince	50 cm	40 cm			200	0,7 L	GPB200L



ABSORBANT ROULEAUX, PRODUITS CHIMIQUES ET AUTRES

ARTIKELNO	TYPE	LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	POIDS	BOÎTE DE	ABSORPTION À L'UNITÉ	NUMÉRO DE SÉRIE
54.09.248	étroit	4400 cm	48 cm			2	145 L	GRB44HS
54.09.296	large	4400 cm	96 cm			1	290 L	GRB44H



ABSORBANT TUYAUX, PRODUITS CHIMIQUES ET AUTRES

ARTIKELNO	TYPE	LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	POIDS	BOÎTE DE	ABSORPTION À L'UNITÉ	NUMÉRO DE SÉRIE
54.09.412	mince	120 cm	8 cm			20	3,8 L	GSU 120-20





CRÈME POUR CUIR

Crème pour cuir un produit permettant d'entretenir le cuir de façon régulière. Elle est parfaitement absorbée par les pores du cuir dont elle conserve toute la souplesse. Elle conserve le cuir mais peut également être utilisée pour le siège de pilotage. Faire toujours un essai à un endroit qui passe inaperçu. Contient des huiles minérales, mélangé avec des cires de haute qualité.

Mode d'emploi:

Bien frotter avec un chiffon ou une brosse et attendre que la graisse soit bien absorbée. Frotter pour faire reluire si nécessaire. L'emploi régulier de cette graisse permet de conserver la souplesse et l'imperméabilité du cuir. Prolonge la durabilité du cuir.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
54.11.612	150 ml	boîte métallique	24



PATE A CUIVRE

Fait selon une vieille recette hollandaise. Faites briller à nouveau le cuivre, l'argent, l'or, l'acier inoxydable, le laiton, le bronze, etc.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
54.16.250	500 ml	bouteille	12
54.16.299	1.000 ml	bouteille	12



WONDERWAS GELE MERK

Wonderwas Gele Merk d'Arflon avec PTFE, testé et approuvé par Waterkampioen, application facile, assure une brillance et une protection longue durée.

Convient pour les surfaces laquées, le polyester, l'inox, l'aluminium, etc. Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses.

Mode d'emploi:

Bien agiter le flacon avant utilisation. Appliquer une petite quantité de Wonderwas à l'aide d'un chiffon humide, puis frotter à l'aide d'un chiffon doux.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
54.16.310	1.000 ml	bouteille	12

BONDERITE C-MC MANUVO 2 (P3 MANUVO 2) SAVON MAINS

Un produit Henkel. D'utilisation pratique grâce à sa forme liquide.

- Nettoyage en profondeur
- Nettoie la saleté la plus tenace telle que : graphite, rouille, etc.
- Protège la peau car P3 Manuvo ou Bonderite C-MC Manuvo 2 contient du Manolin
- Ne bouche pas les lavabos ni les conduites
- Ne contient pas de solvant ni produit abrasif
- Contient un additif antibactérien

Mode d'emploi:

Verser P3 Manuvo ou Bonderite C-MC Manuvo 2 sur des mains sèches, bien frotter et rincer à l'eau claire.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
54.25.501	0,5 L	distributeur de savon	24

ALCOLINE HYGIENIC HAND GEL MACO

Gel pour les mains avec 70% d'alcool.
Utiliser sans eau.

Manuel d'utilisation:

Appliquer sur les mains, les poignets et autour des ongles propres et secs. Appliquez suffisamment de gel pour garder les mains visiblement humides pendant 30 secondes. Essayez vos mains complètement au sec avec le même mouvement que lors du lavage des mains. Ne vous rincez pas les mains par la suite. Temps d'exposition minimum 30 secondes.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
54.25.552	0,25 L	flacon	36
54.25.564	4,0 L	flacon + pompe à main	4



BACTOKIL HYGIENIC WASH GEL MACO

Contient du chlorure de benzalkonium aux propriétés désinfectantes.

Se laver les mains régulièrement pendant la journée réduit le risque de contamination et de propagation de bactéries et de virus.

- très efficace
- doux pour les mains
- pH neutre

Manuel d'utilisation:

Appliquez le gel nettoyant pour les mains sur les mains mouillées ou sèches et frottez bien pendant au moins 20 secondes. Puis rincez et séchez les mains avec un chiffon.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	COULEUR	ACIDITÉ	AGENT ABRASIF	NOMBRE PAR BOÎTE
54.25.603	0,3 L	flacon	rose	pH 7	-	24
54.25.640	4,0 L	flacon + pompe à main	rose	pH 7	-	4



SOFT SOAP PURPLE MACO

Savon liquide à haute concentration pour distributeur de savon pour salissures légères.

Particulièrement respectueux de la peau et laissant après utilisation un parfum de fraîcheur sur les mains.

- très efficace
- parfum agréable
- respectant particulièrement la peau

Enlève toutes les salissures légères.

Facile à pomper et convient pour une utilisation dans le distributeur de savon CX-4.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	COULEUR	ACIDITÉ	AGENT ABRASIF	NOMBRE PAR BOÎTE
54.25.650	5 L	bidon	violet	pH 6,5	-	4





SYSTÈME DE DISPERSION STARTERSPACK MACO CX-4 + 2 CARTOUCHES

Maco starterspack avec distributeur de savon CX-4 et deux cartouches hancleaner jaunes.

ARTIKELNO DESCRIPTION

54.25.999 Système de dispersion starterspack Maco CX-4 + 2 cartouches



HANDCLEANER ORANGE MACO

Nettoyant pour mains d'atelier classique, sans solvant, pour enlever les salissures traditionnelles dans les garages, les milieux de production, l'agriculture et la navigation.

- utilisation universelle
- avec grain respectant la peau
- très stable et de longue durée

Enlève toutes les salissures moyennes telles que les huiles, graisses, lubrifiants, bitumes, etc. Très facile à pomper et convient pour une utilisation dans le distributeur de savon CX-4.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	COULEUR	ACIDITÉ	AGENT ABRASIF	NOMBRE PAR BOÎTE
54.25.706	0,6 L	boîte	orange	pH 6	PE	12
54.25.740	4,0 L	flacon + pompe à main	orange	pH 6	PE	4
54.25.741	4,0 L	CX-4 cartouche	orange	pH 6	PE	4
54.25.745	4,5 L	boîte	orange	pH 6	PE	4



HANDCLEANER SPECIAL MACO

Nettoyant de mains professionnel, sans solvant, spécialement conçu pour l'enlèvement de fortes salissures de l'industrie automobile, de l'industrie de la construction et de la transformation des métaux.

- avec grain respectant la peau
- excellent effet hydratant de la peau
- très stable et de longue durée

Enlève toutes les fortes salissures telles qu'huile, graisse, lubrifiant, bitume, rouille, ciment, liquide de frein, etc. Facile à pomper et convient pour une utilisation dans le distributeur de savon CX-4.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	COULEUR	ACIDITÉ	AGENT ABRASIF	NOMBRE PAR BOÎTE
54.25.806	0,6 L	boîte	crème	pH 6,5	PUR	12
54.25.840	4,0 L	flacon + pompe à main	crème	pH 6,5	PUR	4
54.25.841	4,0 L	CX-4 cartouche	crème	pH 6,5	PUR	4
54.25.845	4,5 L	boîte	crème	pH 6,5	PUR	4



HANDCLEANER YELLOW MACO

Nettoyant de mains très puissant au citron, sans solvant, destiné à l'élimination des fortes salissures dans les garages, les imprimeries, les industries lourdes et industries de peinture.

- puissance de nettoyage supplémentaire
- parfum frais aux agrumes
- sans solvant et pH neutre

Enlève facilement de très fortes salissures telles qu'huiles et graisses, goudron, peinture, colle, laques, etc. Facile à pomper et convient pour une utilisation dans le distributeur de savon CX-4.

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	COULEUR	ACIDITÉ	AGENT ABRASIF	NOMBRE PAR BOÎTE
54.25.906	0,6 L	boîte	jaune	pH 6	PE	12
54.25.940	4,0 L	flacon + pompe à main	jaune	pH 6	PE	4
54.25.941	4,0 L	CX-4 cartouche	jaune	pH 6	PE	4
54.25.945	4,5 L	boîte	jaune	pH 6	PE	4
54.25.947	10 L	seau	jaune	pH 6	PE	1



POWER WIPES EXTRA MACO

Serviettes de nettoyage des mains imprégnées et professionnelles.
Peut également servir au nettoyage des supports durs, des outils et des pièces.

- format de la serviette 19 x 24 cm
- récipient hermétique de 75 serviettes
- facile à utiliser

Enlève facilement la graisse, la saleté, l'huile, les lubrifiants, la peinture, le goudron, l'encre et de nombreuses autres salissures tenaces.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR BOÎTE
54.25.960	75 serviettes	récipient hermétique	6

WALL MOUNT T.B.V. POT MACO DE 4,5 LITRES

Support mural destiné aux récipients handcleaner Maco de 4,5 litres.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
54.25.970	Wall mount pour Maco boîte de 4,5 litres



SYSTEME DISTRIBUTEUR CX-4 MACO

Le distributeur de savon CX-4, avec son système breveté à deux vannes, est particulièrement robuste, facile à utiliser et propose un design attrayant.
Conçu pour durer de nombreuses années.

Les cartouches CX-4
Un système fermé pour une hygiène optimale des mains.
Chaque cartouche a une capacité de 4 litres et permet, en usage normal, facilement 800 lavages des mains.

Par la forme de la cartouche, nous garantissons un rendement optimal ; la cartouche se vide complètement, évitant tout gaspillage.



ARTIKELNO	DESCRIPTION	CONTENU
54.25.978	systeme distributeur CX-4 Maco	4 L

POMPE À MAIN MACO

Pompe à main seule destinée aux récipients de nettoyage des mains Maco handcleaner de 4,5 et 5 litres.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
54.25.972	Pompe à main destinée à un récipient MACO de 4,5 litres
54.25.974	Pompe à main destinée à un récipient MACO de 5,0 litres
54.25.980	Pompe à main Heavy duty destinée à un récipient MACO de 4,5 litres





ZETTEX SHAMPOING DE BATEAU



Zetex Shampoing De Bateau est un shampoing de très haute qualité à base de cire de carnauba pour une brillance perlée durable sur tous les types de laques et de plastiques.

Le shampoing est respectueux de l'environnement et offre une couche protectrice de haute qualité sur votre bateau, yacht, camion ou camping-car.

Mode d'emploi :

Diluer le shampoing dans un rapport de 1:100.

Le shampoing peut être appliqué sur la surface et ensuite rincé à l'eau.

Si nécessaire, la surface peut être nettoyée par la suite.

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	ACIDITÉ	NOMBRE PAR PALETTE
54.31.010	10 L	jerrycan	pH 10,5	60



ZETTEX NETTOYANT DE BATEAU



Zetex Nettoyant De Bateau est un nettoyant universel puissant pour l'élimination rapide et efficace de tous les types de contamination de tous les types de métaux durs.

Nettoie rapidement, sans trace et très efficacement.

Ne convient pas aux métaux doux tels que l'aluminium.

Ce nettoyant est adapté à une utilisation dans des installations de mousse et de pulvérisation et peut être dilué entre 1:25 et 1:50 grâce à sa composition concentrée.

Mode d'emploi :

Diluez selon la quantité prescrite et pulvériser sur la surface.

Laissez agir le nettoyant pendant un certain temps, puis frottez avec un balai et rincez avec un nettoyeur haute pression.

N'utilisez pas en plein soleil ou sur des surfaces chaudes.

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	ACIDITÉ	NOMBRE PAR PALETTE
54.31.101	1 L	bouteille	pH 13,5	408
54.31.110	10 L	jerrycan	pH 13,5	60



ZETTEX NETTOYANT SANITAIRE



Zetex Nettoyant Sanitaire est un nettoyant très concentré au parfum frais, idéal pour éliminer la craie et d'autres contaminants dans les toilettes, les éviers, les douches, les sols, les murs et autres parties sanitaires.

Zetex Nettoyant Sanitaire est très puissant et peut être dilué entre 1:50 et 1:100.

Mode d'emploi :

Diluez le nettoyant selon la quantité prescrite et vaporisez sur la surface.

Laissez agir Zetex Nettoyant Sanitaire pendant un certain temps, puis frottez avec un balai et rincez avec un nettoyeur haute pression.

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	ACIDITÉ	NOMBRE PAR PALETTE
54.31.201	1 L	bouteille	pH 4	408
54.31.210	10 L	jerrycan	pH 4	60

ZETTEX DÉCAPANT DE CALCAIRE ET DE ROUILLE

Zettex Décapant De Calcaire Et De Rouille est un concentré à base d'acide phosphorique pour enlever la rouille et nettoyer les surfaces métalliques.

Mode d'emploi :

Pour l'élimination de la rouille, des copeaux de métal brûlés, de la rouille instantanée, des dépôts/taches de calcaire et du voile de ciment. En outre, les bandes de rouille brunes sur les tuyaux d'évacuation, les cheminées, les voûtes d'ancre, les ponts de navire, les bétonnières et les étraves de navire.

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	ACIDITÉ	NOMBRE PAR PALETTE
54.31.301	1 L	bouteille	pH 1	408
54.31.310	10 L	jerrycan	pH 1	60

%

**ZETTEX NETTOYANT TOUT USAGE**

Zettex Nettoyant Tout Usage est un nettoyant universel, frais et sans danger pour les matériaux, à utiliser quotidiennement. Convient au nettoyage manuel grâce à sa formulation douce et élimine sans effort les graisses et les huiles. Ce nettoyant peut être utilisé de manière multifonctionnelle sur les sols, les murs, les sanitaires, les cuisines et dans les bureaux. Peut être dilué entre 1:10 et 1:50.

Mode d'emploi :

Diluez le nettoyant et vaporisez-le sur la surface à nettoyer. Laissez agir le nettoyant pendant un certain temps, puis enlevez-le avec une peau de chamois ou un balai à franges. Laisse un parfum très frais.

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	ACIDITÉ	NOMBRE PAR PALETTE
54.31.401	1 L	bouteille	pH 10	408
54.31.410	10 L	jerrycan	pH 10	60

%

**ZETTEX POWER CLEANER 99**

Zettex Power Cleaner 99 est un nettoyant alcalin très puissant, très moussant, destiné à être utilisé dans les transports maritimes et autres industries sur tous types de surfaces. Pour le nettoyage de tous les types de peintures, vernis et surfaces. Zettex Power Cleaner 99 est un produit sans danger pour la peinture lorsqu'il est dilué et peut donc être utilisé sur le pont de n'importe quel navire. Il convient également pour éliminer la graisse et les salissures de la route sur le béton et les façades.

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	ACIDITÉ	NOMBRE PAR PALETTE
54.31.510	10 L	jerrycan	pH 13	60
54.31.525	25 L	jerrycan	pH 13	24

%

**ZETTEX POWER CLEANER 98**

Zettex Power Cleaner 98 est un nettoyant alcalin très puissant, peu moussant, destiné à être utilisé dans les transports maritimes et autres industries sur tous types de surfaces. Pour le nettoyage de tous les types de peintures, vernis et surfaces. Zettex Power Cleaner 98 est un produit sans danger pour la peinture lorsqu'il est dilué et peut donc être utilisé sur le pont de n'importe quel navire. Il convient également pour éliminer la graisse et les salissures de la route sur le béton et les façades.

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	ACIDITÉ	NOMBRE PAR PALETTE
54.31.610	10 L	jerrycan	pH 13,5	60

%





ZETTEX NETTOYANT DE CANALISATIONS

%

Zettex Nettoyant De Canalisations est un déboucheur puissant, prêt à l'emploi, qui dissout rapidement tous les bouchages dans les canalisations.

Les substances organiques telles que le savon, la graisse, le papier, les cheveux, etc. sont éliminées de manière complète et efficace. Les systèmes d'évacuation ne sont pas affectés, à condition qu'ils soient résistants à la chaleur.

Convient à un usage professionnel.

Prévoir une ventilation adéquate.

Ne pas laisser entrer en contact avec des surfaces galvanisées, en plastique, en acier inoxydable et en aluminium.

Peut causer de graves brûlures en cas de contact. Contient de l'acide sulfurique à 96%.

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	ACIDITÉ	NOMBRE PAR PALETTE
54.31.701	1 L	bouteille	pH 1	408



ZETTEX NETTOYANT DE SALLE DES MACHINES

%

Zettex Nettoyant De Salle Des Machines est un puissant nettoyeur alcalin moussant pour l'élimination de la suie, de la graisse et de l'huile. Il permet une séparation très rapide des contaminants huileux.

Ce nettoyeur est très concentré, exempt d'acides et d'application universelle.

Spécialement développé pour le secteur maritime et industriel et peut également être utilisé comme neutralisant.

Ce nettoyeur pour salle des machines ne mord pas, est prêt à l'emploi et est biodégradable.

Ce produit doit être traité sans être dilué.

Excellent pour une utilisation dans un nettoyeur haute pression ou une laveuse.

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	ACIDITÉ	NOMBRE PAR PALETTE
54.31.801	1 L	bouteille de spray	pH 12	408
54.31.810	10 L	jerrycan	pH 12	60



ZETTEX DÉGRAISSANT À FROID

%

Zettex Dégraissant à Froid peut être utilisé pour éliminer la pollution industrielle lourde comme la graisse et les lubrifiants.

Il nettoie efficacement les pièces de machines et les tôles.

Il peut également être utilisé pour nettoyer les sols et les murs gras.

Zettex Dégraissant à Froid est composé d'émulsifiants et de solvants hydrocarbonés très efficaces avec une faible perte par évaporation.

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	ACIDITÉ	NOMBRE PAR PALETTE
54.31.910	10 L	jerrycan	pH non connu	60



ZETTEX NETTOYANT INDUSTRIEL

%

Zettex Nettoyant Industriel est un nettoyeur sûr et très efficace pour éliminer toutes les huiles lourdes et les saletés.

Ce nettoyeur industriel est très approprié comme nettoyeur de salle des machines pour le secteur de la navigation et d'autres industries.

Nettoie en profondeur les saletés les plus courantes et peut être utilisé comme agent neutralisant.

Utilisations :

Pour nettoyer les machines, les installations, le transport de marchandises, le matériel de transport, les moteurs, les bateaux, les caravanes, les sols, etc.

Peut être utilisé dans les machines à récuser et dilué au 1:50.

Zettex Nettoyant Industriel est exempt de chlore et de CFC et convient donc à tout type d'environnement.

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	ACIDITÉ	NOMBRE PAR PALETTE
54.32.000	500 ML	bouteille de spray	pH 13	408
54.32.010	10 L	jerrycan	pH 13	60
54.32.025	25 L	jerrycan	pH 13	24

ZETTEX NETTOYANT VITRES ET SURFACES

Zettex Nettoyant Vitres et Surfaces est un nettoyant prêt à l'emploi pour un nettoyage simple et efficace de tous types de surfaces. Élimine sans effort la graisse, la nicotine et toutes sortes de contaminations des rebords de fenêtres, des lieux de travail, des portes, des cadres de fenêtres et de toutes les surfaces courantes dans et autour de la maison.

Mode d'emploi :

Ce nettoyant est prêt à l'emploi et peut être pulvérisé à l'aide d'un vaporisateur sur la surface à nettoyer.

Laissez agir pendant un certain temps, puis frottez la surface avec une peau de chamois, du papier ou un chiffon.

Il nettoie sans laisser de traces et très efficacement.

**RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!**

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	ACIDITÉ	NOMBRE PAR PALETTE
54.32.101	1 L	bouteille de spray	pH 7	408

ZETTEX NETTOYANT D'ÉLECTRODES

Zettex Nettoyant d'Électrodes est un dégraissant clair et inodore conçu pour le nettoyage en toute sécurité des composants électroniques sensibles.

Alternative très conviviale aux dégraissants à froid traditionnels, au pétrole, au trichlor, au perchlor, aux alcools blancs et aux nettoyants de flux.

Pour le nettoyage de tous les types d'installations électriques et de connexions telles que les dynamos, les démarreurs, les moteurs électriques et les connexions.

Convient également comme dégraissant universel pour éviers et lavabos.

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	ACIDITÉ	NOMBRE PAR PALETTE
54.32.210	10 L	jerrycan	pH 7	60

**ZETTEX NETTOYANT POUR ALUMINIUM ET ACIER INOXYDABLE**

Zettex Nettoyant Pour Aluminium et Acier Inoxydable est un nettoyant spécial et puissant pour les métaux doux tels

que l'aluminium et l'acier inoxydable. Grâce à sa formulation unique, il ne mord pas le substrat et est donc très sûr à utiliser.

Très polyvalent et peut être utilisé pour nettoyer les écoutilles de pont, les réservoirs, les grilles, les portes, les cadres et tous les autres types d'aluminium et d'acier inoxydable.

Mode d'emploi :

Diluez selon la quantité prescrite et vaporisez sur le substrat. Dans la plupart des cas, vous devez utiliser une solution à 10 %.

Laissez agir pendant un certain temps, puis frottez avec un balai et rincez avec un nettoyeur haute pression.

N'utilisez pas au soleil ou sur des surfaces chaudes.

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	ACIDITÉ	NOMBRE PAR PALETTE
54.32.310	10 L	jerrycan	pH 1	60





BONDERITE C-MC X POUDRE (P3-X POUDRE)

%

Henkel a introduit le produit de nettoyage P3-X poudre pour la première fois sur le marché en 1956. En 2001, le produit fêtait ses 45 ans en offrant une composition quasi-inchangée.

La poudre Bonderite C-MC X (P3-X poudre) est un produit renommé depuis des années dans la navigation, le monde du garage et l'industrie agro-alimentaire.

La poudre Bonderite C-MC X (P3-X poudre) est légèrement alcaline.

La poudre présente de puissantes caractéristiques nettoyantes et n'est pas agressive pour l'homme, les matériaux ou l'environnement.

Et ce du fait que le produit contient essentiellement des savons.

La poudre Bonderite C-MC X (P3-X poudre) est biodégradable.

Concentration d'utilisation : 0,5 - 10%
Caractéristiques externes : poudre blanche granuleuse

ÉCHELLE:

1 palette CK (palette fermée)
2 palettes CK (palettes fermées)

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR PALETTE
54.33.207	7,5 kg	seau	55



BONDERITE C-MC X LIQUIDE (P3-X LIQUIDE)

%

Le liquide Bonderite C-MC X (P3-X liquide) a été créé en réponse à une demande de la poudre P3-X sous forme liquide.

Le liquide Bonderite C-MC X (P3-X liquide) est légèrement alcalin.

La force de ce produit est qu'il contient des composants au fort pouvoir nettoyant sans se lier aux salissures.

Ce qui signifie qu'il ne perturbe pas la séparation naturelle de l'huile et de l'eau qui rend les huiles et graisses directement visibles à la surface de l'eau. Cela fait du liquide Bonderite C-MC X (P3-X liquide) un produit en avance sur son temps dans le cadre de la loi de protection de l'environnement.

Le liquide Bonderite C-MC X (P3-X liquide) est biodégradable.

Concentration d'utilisation : 0,5 - 10%
Caractéristiques externes : liquide jaune clair

ÉCHELLE:

1 palette CK (palette fermée)
2 palettes CK (palettes fermées)

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR PALETTE
54.33.410	10 kg	jerrycan	40

BONDERITE C-MC A (P3-A)

%

Bonderite C-MC A (P3-A) est un produit de nettoyage liquide neutre à la composition douce.
 Bonderite C-MC A (P3-A) est un nettoyant universel pouvant être utilisé dans la quasi-totalité des situations de nettoyage.
 Ce produit est souvent utilisé pour les ponts de bateau, les véhicules et intérieurs.
 Bonderite C-MC A (P3-A) est biodégradable.

Concentration d'utilisation : 0,1 - 10%
 Caractéristiques externes : liquide jaune

ECHELLE :

1 palette CK (palette fermée)
 2 palettes CK (palettes fermées)

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR PALETTE
54.33.610	10 kg	jerrycan	40

**BONDERITE C-MC 2110 (P3-GLIN)**

%

Bonderite C-MC 2110 (P3-Glin) est un produit de nettoyage universel (légèrement) alcalin pour des applications générales avec appareils à haute pression et qui permet également de masquer les odeurs désagréables. Bonderite C-MC 2110 (P3-Glin) est recommandé pour :

- Le nettoyage d'entreprise, tel que sols, murs, plastiques, céramiques, surfaces laquées dans les entrepôts, espaces de lavage, cantines, etc.
- Le nettoyage de machines
- Le nettoyage de véhicules

Bonderite C-MC 2110 (P3-Glin) sent bon le frais et est biodégradable.

Concentration d'utilisation : nettoyeur à haute pression : 3 - 5%
 : machine de nettoyage des sols : 3 - 10%
 : à la main : 3 - 50%

Caractéristiques externes : vert fluorescent

ÉCHELLE:

1 palette CK (palette fermée)
 2 palettes CK (palettes fermées)

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR PALETTE
54.34.425	25 kg	jerrycan	24

**RAFRAICISSANT POUR CALE AIRFRESH**

Liquide pour masquer les odeurs incommodes.

- Produit à base d'eau, non toxique et ininflammable.
- Après le nettoyage, combat les odeurs d'huile de poisson et autres cargaisons malodorantes.
- Peut également servir à ôter l'odeur de fumée après un incendie.
- Peut être ajouté à des produits de nettoyage pour répandre une odeur fraîche lors du nettoyage.

Application:

Après nettoyage d'un réservoir, celui-ci est généralement très propre mais l'odeur de la cargaison persiste. L'aération du réservoir ou de l'espace dans lequel l'odeur incommode est présente demande beaucoup de temps. Dans ces cas-là, l'utilisation du RAFRAICISSANT POUR CALE est une bonne solution pour masquer les odeurs incommodes.

Mode d'emploi:

Répondre le produit dans une solution à 5 à 10 % sur la surface nettoyée.
 Ou ajouter 0,05 % à 1 % dans la dernière eau de rinçage.
 Pour parfumer les produits de nettoyage à base d'eau, ajouter env. 1 % puis bien mélanger.

W

ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	NOMBRE PAR PALETTE
54.18.305	5 L	jerrycan	1
54.18.325	25 L	jerrycan	1





GANT / MOUFLE DE NETTOYAGE / DÉPOUSSIÉRAGE / PEINTURE

ARTIKELNO	MODÈLE	MATÉRIAU	COULEUR
55.02.570	Gant de nettoyage et dépeussierage	microfibre	vert
55.02.575	Moufle de nettoyage et peinture	peau de mouton, synth.	jaune
55.02.580	Gant de lavage	microfibre	vert



GANT DE LAVAGE, DECKMATE

ARTIKELNO	MODÈLE	MATÉRIAU	COULEUR	DIMENSIONS	NOMBRE PAR EMBALLAGE	NUMÉRO TYPE DECKMATE
55.33.340	Gant de lavage (manchette élastique)	synthétique	orange	30 x 20 cm	28	DM210



EPONGE JUMBO

Très grosse éponge.

ARTIKELNO	MODÈLE	MATÉRIAU	COULEUR	DIMENSIONS	NOMBRE PAR EMBALLAGE
55.03.123	Eponge jumbo	plastique	jaune	22 x 11 x 7 cm	30



EPONGE AUTO

Modèle semi-rond qui tient bien en main.

ARTIKELNO	MODÈLE	MATÉRIAU	COULEUR	DIMENSIONS	NOMBRE PAR EMBALLAGE
55.03.125	Eponge auto	viscose	jaune	19 x 5 x 8 cm	48



PEAU DE CHAMOIS NATURELLE

ARTIKELNO	MODÈLE	MATÉRIAU	COULEUR	DIMENSIONS	NOMBRE PAR EMBALLAGE
55.03.326	Peau de chamois naturelle	Peau de chamois 1er choix	jaune	59 x 38 cm	30



CHAMOIS, DECKMATE

ARTIKELNO	MODÈLE	MATÉRIAU	COULEUR	DIMENSIONS	NOMBRE PAR EMBALLAGE	NUMÉRO TYPE DECKMATE
55.33.315	Chamois	synthétique	bleu	69 x 43 cm	40	DM320

CHIFFONS VISCOSE

ARTIKELNO	MODÈLE	MATÉRIAU	COULEUR	DIMENSIONS	NOMBRE PAR EMBALLAGE
55.03.480	10 chiffons viscosse	viscosse	jaune	38 x 38 cm	10



TORCHON GAUFRE

ARTIKELNO	MODÈLE	MATÉRIAU	COULEUR	DIMENSIONS	NOMBRE PAR EMBALLAGE
55.03.525	Torchon gaufre	100 % coton	blanc	35 x 35 cm	10



PRODUITS MICROFIBRES

Grâce à la combinaison de 2 fibres extrêmement fines, ce chiffon offre :

- Une action 10 x plus efficace qu'un produit traditionnel.
- Un nettoyage facile, rapide et en profondeur.
- L'absorption et le nettoyage quasiment parfait de toute trace d'eau.

Ne pas utiliser sur des surfaces délicates : plexiglas, verres de lunettes, etc.

Lavage : env. à 60 degrés pour que les fibres s'ouvrent.

Séchage : INTERDIT en sèche-linge afin d'éviter l'absorption de peluches dans les fibres.

ARTIKELNO	MODÈLE	MATÉRIAU	COULEUR	DIMENSIONS	NOMBRE PAR EMBALLAGE
55.03.529	chiffon de travail MAXX PAD	microfibres	bleu	18 x 23 cm	2
55.03.530	chiffon de travail	microfibres	bleu	40 x 40 cm	50
55.03.533	serpillière	microfibres	bleu	60 x 50 cm	25



CHIFFON A POUSSIERE

ARTIKELNO	MODÈLE	MATÉRIAU	COULEUR	DIMENSIONS	NOMBRE PAR EMBALLAGE
55.03.550	Chiffon a poussiere	100 % coton	jaune	40 x 40 cm	10



SERPILLIERE PROFI

ARTIKELNO	MODÈLE	MATÉRIAU	COULEUR	DIMENSIONS	NOMBRE PAR EMBALLAGE
55.03.721	Serpilliere profi	100 % coton (qualité extra solide)	blanc	80 x 70 cm	25





RACLETTE A VITRE

structure : aluminium avec poignée plastique + support de manche
 raclette : bande de caoutchouc unique

ARTIKELNO	MODÈLE	LONGUEUR	NOMBRE PAR BOÎTE
55.05.427	raclette a vitre	27 cm	25



RACLETTE A VITRE PROFI

Modèle robuste et pratique utilisé par les laveurs de vitres.

structure : Inox
 raclette : caoutchouc 1er choix de qualité supérieure et inusable

ARTIKELNO	MODÈLE	LONGUEUR	NOMBRE PAR BOÎTE
55.05.455	raclette a vitre	30 cm	20



RACLETTE PROFI, CAOUTCHOUX SEUL

caoutchouc 1er choix de qualité supérieure et inusable.

ARTIKELNO	MODÈLE	LONGUEUR	NOMBRE PAR BOÎTE
55.05.465	caoutchouc seul raclette profi	30 cm	10



RACLETTE A VITRE, VIKAN

Forme arquée pour une surface brillante et sans rayures.
 Poignée intégrée, possibilité de visser la raclette à un manche Vikan.

cadre : plastique solide
 raclette : bande en caoutchouc épais

ARTIKELNO	MODÈLE	LONGUEUR	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.05.525	raclette a vitre	25 cm	6	707752
55.05.535	raclette a vitre	35 cm	6	707852
55.05.545	raclette a vitre	45 cm	5	707952

RACLETTE POUR SOL, LINEA (EURO 2000)

structure : plastique bleu + support de manche avec raccord
 raclette : double bande de caoutchouc mousse noir de 22 mm avec 97 % de cellules fermées



ARTIKELNO	MODÈLE	LONGUEUR	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.06.545	raclette pour sol	45 cm	bord à eau	6

RACLETTE POUR SOL

structure : acier galvanisé 1 mm d'épaisseur
 raclette : double bande de caoutchouc mousse noir de 30 mm avec 97 % de cellules fermées, -25 °C à +75 °C



ARTIKELNO	MODÈLE	LONGUEUR	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.07.135	raclette pour sol	35 cm	SANS caoutchouc	10
55.07.545	raclette pour sol	45 cm	bord à eau et support de manche renforcé	10
55.07.555	raclette pour sol	55 cm	bord à eau et support de manche renforcé	10
55.07.575	raclette pour sol	75 cm	bord à eau et support de manche renforcé	10
55.07.599	raclette pour sol	100 cm	bord à eau et support de manche renforcé	10



RACLETTE POUR RESERVOIR

structure : acier galvanisé 1 mm d'épaisseur
 raclette : double bande de caoutchouc mousse orange de 30 mm résistant à l'huile et aux acides avec 97 % de cellules fermées



ARTIKELNO	MODÈLE	LONGUEUR	TYPE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.07.755	raclette pour réservoir	55 cm	bord à eau et support de manche renforcé	10
55.07.775	raclette pour réservoir	75 cm	bord à eau et support de manche renforcé	10
55.07.799	raclette pour réservoir	100 cm	bord à eau et support de manche extra renforcé supplémentaire, PROFI	10

RACLETTE POUR RESERVOIR, VIKAN

cadre : plastique solide
 raclette : double bande de caoutchouc mousse noir résistant à l'huile et aux acides



ARTIKELNO	MODÈLE	LONGUEUR	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.07.640	raclette pour réservoir	40 cm	12	708852-40
55.07.660	raclette pour réservoir	60 cm	12	708852-60



HOUPION, LINEA (EURO 2000)

fibre : coton retordu (200 gr) d'env. 20 cm
 monture : plastique rouge + support de manche avec raccord (fil Français)

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
55.08.450	Linea houpion (EURO 2000)	50



HOUPION, VIKAN

fibre : coton retordu (250 gr) d'env. 25 cm
 monture : plastique gris avec raccord Vikan

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.08.455	Vikan houpion	25	372518



HOUPION, MODELE SOLIDE

Fabrication pour la navigation.

fibre : coton retordu double d'env. 30 cm
 monture : pvc bleu avec support pour manche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
55.08.460	Houpion, modele solide	30



HOUPION SUPER, VIKAN

fibre : coton retordu double (450 gr) d'env. 40 cm
 monture : plastique blanc/jaune avec adaptateur Vikan

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
55.08.480	Vikan support houpion super	10
55.08.490	Vikan houpion super	10



SERPILLÈRE DE SECHAGE, DECKMATE

À partir de 36 bandes en chamois synthétique de 45 mm de largeur, longueur env. 27/39 cm.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE DECKMATE
55.33.305	Deckmate serpillère de sechage	24	DM330

ENSEMBLE BALAYETTE

Entièrement en plastique blanc.
Support mural à l'arrière.
Le fond peut être retiré.



ARTIKELNO	TYPE BROSSSE	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	LONGUEUR MANCHE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.09.550	ensemble balayette	synthétique ppn	33 mm	plastique blanc	37 cm	10

BROSSE A VAISSELLE FIBRE, CLASSIQUE

manche avec crochet en métal.



ARTIKELNO	TYPE BROSSSE	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	LONGUEUR MANCHE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.13.350	brosse a vaisselle	fibre	22 mm	bois (Ø49 mm)	20 cm	50

BROSSE A VAISSELLE NYLON



ARTIKELNO	TYPE BROSSSE	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	LONGUEUR MANCHE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.13.750	brosse a vaisselle	nylon	22 mm	plastique	19 cm	16

BROSSE DE TRAVAIL



ARTIKELNO	TYPE BROSSSE	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	DIMENSIONS	NOMBRE PAR BOÎTE
55.17.320	brosse de travail	fibre (souple)	25 mm	bois	155 x 45 mm	56
55.17.520	brosse de travail	union bassine/fibre (dur)	25 mm	bois	155 x 45 mm	56

BROSSE DE TRAVAIL LINEA (EURO 2000)

Hygiénique grâce à l'utilisation de plastique.



ARTIKELNO	TYPE BROSSSE	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	DIMENSIONS	NOMBRE PAR BOÎTE
55.18.720	brosse de travail	nylon	30 mm	plastique gris	180 x 40/60 mm	10

WERKBORSTEL, VIKAN



ARTIKELNO	TYPE BROSSSE	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	AFMETINGEN	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.19.720	brosse à ongles	polyester (dur)	15 mm	plastique noir	120 x 45 x 40 mm	15	644052
55.19.740	brosse de travail	polyester (dur)	20-25 mm	plastique noir	165 x 50 x 45 mm	20	358752
55.19.760	brosse de travail	polyester (dur)	30-35 mm	plastique noir	200 x 70 x 60 mm	15	389052

BROSSE INTÉRIEURE, VIKAN



ARTIKELNO	TYPE BROSSSE	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	DIMENSIONS	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.20.100	brosse intérieure	naturel (souple)	20 mm	plastique noir	Ø22 x 155 mm	36	631559



BROSSES

Matériau plein et toujours de 1er choix.
Remplacé en cas de chute des fibres.
Fabrication Houley extra solide.

ARTIKELNO	TYPE BROSE	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	REPLISSAGE	MONTURE	LONGUEUR MANCHE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.21.350	brosse	fibre	45 mm	normal	bois	court	30
55.21.365	brosse	riksan	50 mm	extra lourd (Houley)	bois	court	16
55.21.375	brosse	fibre	40 / 60 mm	extra lourd (Houley)	bois	long	14
55.21.380	brosse	riksan	40 / 60 mm	extra lourd (Houley)	bois	long	14

BROSSES A MAIN VIKAN

Matériau plein et toujours de 1er choix.
Remplacé en cas de chute des fibres.



ARTIKELNO	TYPE BROSE	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	LONGUEUR MANCHE	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.21.405	brosse	polyester (dur)	30 mm	plastique noir	court	12	525352
55.21.408	brosse	polyester (souple)	30 mm	plastique noir	court	5	450252
55.21.410	brosse	polyester (dur)	30 mm	plastique noir	court	5	450052
55.21.423	brosse	polyester (souple)	45 mm	plastique noir	court	5	522752
55.21.425	brosse	polyester (souple)	45 mm	plastique noir	long	5	522252
55.21.439	brosse de lavage petite	polyester (souple)	45 mm	plastique noir	ergonomique	9	525252
55.21.440	brosse de lavage grande	polyester (souple)	45 mm	plastique noir	ergonomique	5	524652



BROSSE DE ROUF FIBRE

ARTIKELNO	TYPE BROSE	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	LONGUEUR MANCHE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.21.550	brosse de rouf	fibre	60 mm	bois (Ø110 mm)	37 cm	20



LAVE-PONT HOULEY ECO FIBRE 50/70

Remplacé en cas de chute des fibres.

Fibre : Fibre 1er choix de 50 mm, barbe de 70 mm, ancre en coco noir 50 mm
Monture : bois brut de 235 x 70 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
55.29.610	Lave-pont houley eco fibre 50/70	10

LAVE-PONT HOULEY FIBRE 50/80

Matériau plein et toujours de 1er choix.
Remplacé en cas de chute des fibres.

Fibre : Fibre 1er choix de 50 mm, barbe de 80 mm, ancre en coco noir 50 mm
Monture : bois brut de 250 x 70 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
55.29.630	Lave-pont houley fibre 50/80	10

**LAVE-PONT LINEA FIBRE (EURO 2000) 40/55**

Fibre : fibre de 40 mm, barbe de 55 mm
Monture : plastique gris/blanc de 215 x 60 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
55.29.710	Lave-pont linea fibre (EURO 2000)	10

**LAVE-PONT IDEAL NYLON**

Balai-brosse allemand, appelé "Schiff-Schrubber"

Fibre : nylon blanc et bleu (ancre) de 70 mm
Monture : bois brut de 250 x 70 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
55.31.500	Lave-pont ideal nylon	10

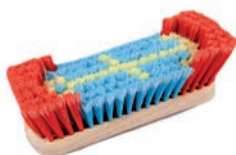
**LAVE-PONT IDEAL NYLON ROUGE-BLANC 55/70**

Le balai-brosse célèbre depuis des années, un produit éprouvé.
Belle lave-pont, dure longtemps, convient à l'eau chaude.

Fibre : nylon blanc de 55 mm, barbe nylon rouge de 70 mm.
Monture : bois brut de 250 x 70 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
55.31.550	Lave-pont ideal nylon rouge-blanc 55/70	10





LAVE-PONT HOULEY NYLON 40/55

Balai-brosse tricolore, avec ancre.
Matériau plein et toujours de 1er choix.

Fibre : nylon couleurs assorties de 40 mm, barbe de 55 mm.
Monture : bois brut de 250 x 70 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
55.31.610	Lave-pont houley nylon 40/55	10



LAVE-PONT IDEAL RILSAN 55/70

Beau balai-brosse, dure plus longtemps, adapté à l'eau chaude.

Fibre : rilsan bleu de 55 mm, barbe rilsan rouge de 70 mm, ancre Rilsan blanc de 55 mm
Monture : bois brut de 250 x 70 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
55.31.618	Lave-pont ideal rilsan 50/70	10



LAVE-PONT HOULEY RILSAN 50/70 + BOURRELET

Différentes couleurs assorties.
Matériau plein et toujours de 1er choix.

Fibre : rilsan choix A de couleurs assorties de 50 mm, barbe de 70 mm
Poids remplissage : env. 120 grammes
Monture : bois brut de 220 x 65 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
55.31.620	Lave-pont houley rilsan 50/70 + bourrelet	10



LAVE-PONT LINEA RILSAN (EURO 2000) 55/65

Fibre : rilsan blanc de 55 mm, barbe rilsan rouge de 65 mm
Monture : plastique gris/blanc de 215 x 60 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
55.31.650	Lave-pont linea rilsan (EURO 2000)	10

LAVE-PONT LINEA NYLON DUR (EURO 2000)

Fibre : nylon blanc dur de 30 mm
 Monture : plastique bleu de 215 x 60 mm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE
55.31.660	Lave-pont linea nylon dur (EURO 2000)	6

LAVE-PONT NYLON DUR VIKAN BLANC

Fibre : polypropylène blanc de 25 mm
 Monture : plastique blanc de 300 x 70 mm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.31.669	Lave-pont nylon dur Vikan white	5	3660

LAVE-PONT NYLON DUR VIKAN + ARRIVÉE D'EAU

Fibre : nylon rouge de 30 mm
 Monture : plastique rouge de 270 x 75 mm + arrivée d'eau



ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.31.670	Lave-pont nylon dur Vikan + arrivée d'eau	10	70414

LAVE-PONT NYLON DUR VIKAN ROUGE

Fibre : nylon rouge de 45 mm
 Monture : plastique rouge de 305 x 85 mm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.31.680	Lave-pont nylon dur Vikan rouge	10	70414



LAVE-PONT VIKAN + BOURRELET ET ARRIVÉE D'EAU

Fibre : polyester rouge et vert de 45 mm
Monture : plastique noir + bourrelet et arrivée d'eau

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIMENSIONS	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.31.920	Lave-pont Vikan normal	250 x 65 mm	1	475552
55.31.922	Lave-pont Vikan grand	350 x 65 mm	1	475752
55.31.925	Lave-pont Vikan modèle V	250 x 85 mm	1	524752



LAVE-PONT VIKAN, ULTRADOUX + BOURRELET ET ARRIVÉE D'EAU

Nouveau type de lave-pont avec énorme capacité de captage d'eau
Spécialement conçu pour les surfaces verticales (hautes).

Fibre : Krex noir ultra doux, fibres divisées, 100 mm
Monture : plastique noir de 255 x 65 mm + bourrelet et arrivée d'eau

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.31.941	Lave-pont Vikan ultradoux	1	SPEC1123



LAVE-PONT VIKAN, MODELE ANGLE DROIT + BOURRELET ET ARRIVÉE D'EAU

Pourvu d'un raccord pivotant à 45 degrés.

Fibre : polyester rouge et vert de 50 mm
Monture : plastique noir de 200 x 70 mm + bourrelet et arrivée d'eau

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.31.950	Lave-pont Vikan modele angle droit	1	526852



LAVE-PONT VIKAN, HERISSON D'EAU + ARRIVÉE D'EAU

Gros balai-brosse avec fibres placées en oblique pour nettoyer les endroits difficiles d'accès.

Fibre : polyester rouge et vert de 45 mm
Monture : plastique noir de 130 x 50 mm + arrivée d'eau

ARTIKELNO	DESCRIPTION	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.31.960	Lave-pont Vikan herisson d'eau	2	545252

DECKMATE

Cette ligne professionnelle de nettoyage convient parfaitement à une utilisation quotidienne. Système de nettoyage simple mais efficace, pour toutes les applications grâce au manche télescopique. Tous les accessoires sont équipés du système Quick release, pour les échanger plus facilement et éviter qu'ils ne se détachent durant l'utilisation. Deck Mate est le résultat de 10 ans d'expérience, d'échange d'idées, de compliments et de réclamations provenant de nos clients appréciés.

MANCHE TELESCOPIQUE 25/22 MM, DECKMATE

Fabriqué à partir d'une barre aluminium anodisé tirée à chaud pour plus de rigidité. Le système de goupille en inox permet de manier le manche dans toutes les positions. Avec poignée plastique confortable.

ARTIKELNO	LONGUEUR	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE DECKMATE
55.33.018	181 / 107 cm	25	DM454
55.33.027	278 / 156 cm	25	DM456



LAVE-PONT, DECKMATE

Monture en bois traité au vernis transparent. Bourrelet en caoutchouc pour protéger votre laque.



ARTIKELNO	DESCRIPTION	APPLICATION	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE DECKMATE
55.33.110	Lave-pont Deckmate doux	laqué	24	DM110
55.33.120	Lave-pont Deckmate normal	général	24	DM120
55.33.130	Lave-pont Deckmate dur	coursives, ponts en teck	24	DM130

SWIVEL PLATE + ACCESSOIRES, DECKMATE

Support multifonctionnel en ABS durable. Muni de bandes auto-adhésives pour la fixation des accessoires, par exemple la housse de lavage ou l'éponge à récurer.



ARTIKELNO	DESCRIPTION	APPLICATION	DIMENSIONS	NOMBRE PAR BOÎTE
55.33.215	Swivel plate Deckmate	-	24 x 9 cm	56
55.33.230	Housse de lavage Deckmate	convient aussi au séchage	29 x 16 x 5 cm	24
55.33.260	Eponge douce à récurer Deckmate	Ne convient PAS aux surfaces laquées	25 x 10 x 2,5 cm	24
55.33.261	Eponge moyen à récurer Deckmate	Ne convient PAS aux surfaces laquées	25 x 10 x 2,5 cm	24



BALAI A MAIN

Matériau plein et toujours de 1er choix.
Remplacé en cas de chute des fibres.

ARTIKELNO	MODÈLE	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.37.263	dur	100% union	30 mm	bois brut	6
55.37.310	moyen	100% coco	90 mm	bois brut	40
55.37.423	souple et plein	50% crin / 50% PVC	40 mm	plastique	40
55.37.550	souple	100% soies de porc	40 mm	bois verni	6



PELLE A POUSSIERE

ARTIKELNO	MATÉRIAU	TYPE	LONGUEUR MANCHE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.37.825	acier	laqué	-	25
55.37.827	acier	galvanisé	longue poignée	10



SACS POUBELLE

Article numéro: 55.39.938 n'a PAS l'HOMOLOGATION KOMO, mais est fabriqué selon les spécifications de KOMO.

ARTIKELNO	DIMENSIONS	CONTENU	COULEUR	NOMBRE PAR ROULEAU	ÉPAISSEUR	NOMBRE PAR BOÎTE
55.39.935	60 x 80 cm	60 L	gris	20	23 mu	25
55.39.938	60 x 80 cm	60 L	gris	20	50 mu	20
55.39.940	70 x 110 cm	120 L	bleu	20	25 mu	15
55.39.945	65 x 140 cm	240 L	bleu	10	70 mu	10



BALAI POUR SALLE CRIN/NYLON

ARTIKELNO	DIMENSIONS	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.41.330	300 x 70 mm	10% crin / 90% nylon	50 mm	bois brut verni semi-rond	10
55.41.340	400 x 70 mm	10% crin / 90% nylon	50 mm	bois brut verni semi-rond	10
55.41.350	500 x 70 mm	10% crin / 90% nylon	50 mm	bois brut verni semi-rond	10
55.41.360	600 x 70 mm	10% crin / 90% nylon	50 mm	bois brut verni semi-rond	10



BALAI POUR CALE OU SALLE HOULEY

Pourvue d'un support pour manche solide.
Matériau plein et toujours de 1er choix.
Remplacé en cas de chute des fibres.

ARTIKELNO	DIMENSIONS	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.43.420	600 x 63 mm	coco	90 mm	bois brut	12
55.43.430	800 x 63 mm	coco	90 mm	bois brut	12
55.43.440	1.000 x 63 mm	coco	90 mm	bois brut	6
55.43.450	600 x 63 mm	colombo	90 mm	bois brut	12
55.43.470	1.000 x 63 mm	colombo	90 mm	bois brut	6
55.43.599	1.000 x 63 mm	Bassine Afrique	90 mm	bois brut	6

**BALAI / BALAI POUR SALLE, VIKAN**

ARTIKELNO	DIMENSIONS	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.43.640	440 x 60 mm	PVC (dur)	55 mm	bois peint en noir	1	311552
55.43.660	660 x 60 mm	PVC (dur)	55 mm	bois peint en noir	1	311752

**BALAI VIKAN PVC, PETIT MODELE**

ARTIKELNO	DIMENSIONS	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	NOMBRE PAR BOÎTE	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.45.355	360 x 80 mm	PVC (dur)	105 mm	bois brut	5	2517

**BALAI PVC, GRANDE MODELE**

ARTIKELNO	DIMENSIONS	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.45.750	500 x 65 mm	PVC (dur)	80 mm	bois brut	10





BALAI POUR NAVIRE HOULEY BAHIA + BALEINES (BALAI A MINERAI)

Particulièrement adapté pour nettoyer les matériaux grossiers tels que charbon, gravier, pierres et minerais.
Matériau plein et toujours de 1er choix.
Remplacé en cas de chute des fibres.

ARTIKELNO	DIMENSIONS	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.46.550	300 x 75 mm	50% Bahia / 30% Bassine Afrique / 20% baleines de nylon	130 mm	bois brut	12



BALAI POUR NAVIRE BAHIA, PETIT MODELE

Un grand succès depuis plusieurs années, Une qualité inégalée à prix abordable.
Résiste à l'usure, Véritable fibre 100% BAHIA.

ARTIKELNO	DIMENSIONS	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.51.425	250 x 65 mm	100 % Bahia choix A	110 mm	bois brut	10



BALAI POUR NAVIRE BAHIA (BAHIA CROWN)

Un grand succès depuis plusieurs années, Une qualité inégalée à prix abordable.
Résiste à l'usure, Véritable fibre 100% BAHIA.

ARTIKELNO	DIMENSIONS	TYPE FIBRE	LONGUEUR FIBRE	MONTURE	NOMBRE PAR BOÎTE
55.51.550	280 x 70 mm	100 % Bahia choix A	135 mm	bois brut	12

SEL D'EPANDAGE

Produit abordable pour éliminer la glace et la neige.
Le salage prévient le gel des surfaces par gel nocturne.

ARTIKELNO	CONDITIONNEMENT	POIDS	NOMBRE PAR PALETTE
55.71.107	seau	7,5 kg	90
55.71.110	sac	10,0 kg	96
55.71.125	sac	25,0 kg	50



GRANULES DE DEGEL

Durée de vie 5x supérieure au sel d'épandage, et **agit 30x plus vite**.
Le salage prévient le gel des surfaces par gel nocturne.

ARTIKELNO	CONDITIONNEMENT	POIDS	NOMBRE PAR PALETTE
55.71.210	seau	10,0 kg	60



PELLE A NEIGE, PLASTIQUE

Pelle à neige en plastique très résistant, pas d'une qualité que l'on trouve dans les marchés de construction!
Convient également pour ramasser des matériaux légers, comme des grains, fourrages et restes de chargement.
Sans bande en métal pour ne pas griffer des panneaux de cale en aluminium, coursives, roufs, etc.
Complet avec manche en bois légèrement bombé avec poignée en D plastique.

ARTIKELNO	DIMENSIONS FEUILLE HXL	MATÉRIAU	LONGUEUR MANCHE	COULEUR
55.71.320	450 x 350 mm	plastique	130 cm	bleu
55.71.330	500 x 410 mm	plastique	130 cm	bleu





PELLE A NEIGE / PELLE A CALE, ACIER

Egalement adapté pour pelleter les restes de cargaison ou racler le payol.
Complet avec manche en bois.

ARTIKELNO	DIMENSIONS FEUILLE HXL	MATÉRIAU	LONGUEUR MANCHE	COULEUR
55.71.340	400 x 180 x 2.10 mm	acier galvanisé	130 cm	brut
55.71.545	450 x 290 x 1.25 mm	acier galvanisé	140 cm	brut



PELLE A NEIGE VIKAN

Pelle simple mais pratique en plastique.
Plastique résistant mais léger. Manche noir, poignée en D, pelle verte.

ARTIKELNO	DIMENSIONS FEUILLE HXL	MATÉRIAU	LONGUEUR MANCHE	COULEUR	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.71.610	330 x 270 mm	plastique	65 cm	vert	561552

PELLE A MAIN

Utilisée pour nettoyer les résidus de cargaison entre les ornières ainsi que les déjections canines.
Feuille acier avec manche en bois.

ARTIKELNO	DIMENSIONS FEUILLE HXL	MATÉRIAU	LONGUEUR MANCHE	COULEUR
55.73.330	170 x 110 mm	acier galvanisé	21 cm	brut
55.73.335	260 x 180 mm	acier galvanisé	60 cm	laqué noir



PELLE POUR RESERVOIR

Entièrement fabriquée en aluminium avec un manche oblique soudé.
Utilisée pour nettoyer les résidus de cargaison dans les navires-citernes, nettoyer sous les planches dans la salle des machines et pour nettoyer les déjections canines.

ARTIKELNO	DIMENSIONS FEUILLE HXL	MATÉRIAU	LONGUEUR MANCHE	COULEUR
55.73.350	190 x 150 mm	aluminium	16 cm	brut



PELLE CREUSE

Parfois appelée pelle de jardin.
Pelle à sable à bord relevé, modèle hollandais, fabriquée en acier trempé laqué clair.
Complet avec manche semi-courbe en frêne avec poignée en T.

ARTIKELNO	TAILLE FEUILLE	DIMENSIONS FEUILLE HXL	MATÉRIAU	LONGUEUR MANCHE	COULEUR
55.75.602	N° 00	260 x 220 mm	acier trempé	90 cm	laqué clair





HOLSTEINER OU PELLE A BETON

Pelle à minerai ou graviers en acier trempé avec tranchant extra durci, laqué clair/rouge. Complet avec manche bouton en frêne légèrement courbe.

ARTIKELNO	TAILLE FEUILLE	DIMENSIONS FEUILLE HXL	MATÉRIAU	LONGUEUR MANCHE	COULEUR
55.79.904	N° 1	290 x 235 mm	acier trempé	130 cm	laqué clair/rouge



PELLE A BALLAST EN MÉTAL

Fabriquée en acier trempé laqué noir ou aluminium brut. Complet avec manche droit en frêne pourvu d'une poignée en D plastique avec prise en bois.

ARTIKELNO	TAILLE FEUILLE	DIMENSIONS FEUILLE HXL	MATÉRIAU	LONGUEUR MANCHE	COULEUR
55.85.800	N° 0	300 x 235 mm	acier trempé	100 cm	laqué noir
55.85.802	N° 2	305 x 245 mm	acier trempé	100 cm	laqué noir
55.85.804	N° 4	320 x 255 mm	acier trempé	100 cm	laqué noir
55.87.800	N° 0	300 x 235 mm	aluminium	100 cm	brut
55.87.802	N° 2	320 x 255 mm	aluminium	100 cm	brut
55.87.804	N° 4	335 x 280 mm	aluminium	100 cm	brut



PELLE À BALLAST EN PLASTIQUE

Pelle à ballast en plastique très résistant convient particulièrement pour ramasser des matériaux légers, comme des grains et fourrages. Aussi idéale comme pelle à neige.

Sans bande en métal pour ne pas griffer des panneaux de cale en aluminium, coursives, rufs, etc. ! Complet avec manche en hêtre légèrement bombé avec poignée en D plastique.

ARTIKELNO	DIMENSIONS FEUILLE HXL	MATÉRIAU	LONGUEUR MANCHE	COULEUR
55.88.320	335 x 300 mm	plastique	130 cm	bleu
55.88.340	420 x 395 mm	plastique	130 cm	rouge
55.88.360	460 x 350 mm	renforcé par fibres de verre	130 cm	gris argenté

PELLE A BALLAST VIKAN EN PLASTIQUE

En plastique résistant mais léger avec manche moulé et poignée en D.

ARTIKELNO	TAILLE FEUILLE	DIMENSIONS FEUILLE HXL	MATÉRIAU	LONGUEUR MANCHE	COULEUR	NUMÉRO TYPE VIKAN
55.88.802	N° 2	330 x 270 mm	plastique	98 cm	vert	56112
55.88.806	N° 6	370 x 340 mm	plastique	98 cm	vert	56012



PELLE A GRAIN AVEC BANDE

Fabriquée en aluminium profilé et pourvue d'une bande d'usure.
Complet avec manche droit en frêne pourvu d'une poignée en D plastique avec prise en bois ou manche bouton droit.

ARTIKELNO	TAILLE FEUILLE	DIMENSIONS FEUILLE HXL	MATÉRIAU	LONGUEUR MANCHE	COULEUR	FINITION
55.91.802	N° 2	440 x 325 mm	aluminium	100 cm	brut	poignée en D
55.91.902	N° 2	440 x 325 mm	aluminium	130 cm	brut	manche bouton





COIN

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIMENSIONS
56.05.009	bois de frêne	240 x 60 x 60/5 mm



GLISSOIRE / DÉFENSE

Modèle plat fabriqué en bois de peuplier, un côté long est taillé en biseau 2 fois.
Egalement pourvu de 2 trous d'un diamètre de 25 mm.

%

ÉCHELLE:

50 pièces	FH
100 pièces	FG
200 pièces	FF
300 pièces	FC

ARTIKELNO	MODÈLE	HAUTEUR X ÉPAISSEUR X LONGUEUR	MATÉRIAU	POIDS	NOMBRE PAR PALETTE
56.06.312	petit	12 x 11 x 100 cm	bois de peuplier	9 kg	50
56.06.315	grand	15 x 10 x 100 cm	bois de peuplier	10 kg	50



GLISSOIRE / DÉFENSE MODELE EXTRA GRAND

Modèle plat fabriqué en peuplier, un côté long est taillé en biseau 2 fois.
Egalement pourvu de 2 trous d'un diamètre de 25 mm.

%

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	MODÈLE	HAUTEUR X ÉPAISSEUR X LONGUEUR	MATÉRIAU	POIDS	NOMBRE PAR PALETTE
56.06.520	extra grand	15 x 15 x 100 cm	bois de peuplier	15 kg	25
56.06.522	extra grand	15 x 15 x 200 cm	bois de peuplier	30 kg	10
56.06.533	extra grand	20 x 20 x 250 cm	bois de peuplier	65 kg	10



GLISSOIRE / DÉFENSE PLASTIQUE

En plastique recyclé.
Pourvu de 2 côtés obliques.

%

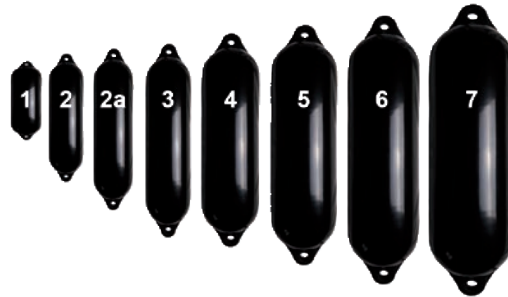
RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

ARTIKELNO	MODÈLE	HAUTEUR X ÉPAISSEUR X LONGUEUR	MATÉRIAU	POIDS	NOMBRE PAR PALETTE
56.06.810	petit	10 x 10 x 110 cm	plastique	6 kg	100
56.06.812	Katchoe moyenne fermé	11 x 14 x 110 cm	plastique	9 kg	70
56.06.816	grand ouvrir	15 x 16 x 140 cm	plastique	17 kg	30
56.06.855	Katchoe grand fermé	15 x 16 x 140 cm	plastique	17 kg	35



FENDER

Modèle cylindrique, fabriqué en PVC souple de 1^{er} choix.



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	HAUTEUR	POIDS	VOLUME	DIAMÈTRE DE L'OEILLET	MATÉRIAU	COULEUR	MODÈLE
56.07.309	9 cm	30 cm	0,30 kg	2 L	18 mm	PVC	noir	1
56.07.312	12 cm	42 cm	0,60 kg	4 L	18 mm	PVC	noir	2
56.07.313	12 cm	55 cm	0,75 kg	5 L	20 mm	PVC	noir	2A
56.07.315	15 cm	60 cm	1,20 kg	9 L	20 mm	PVC	noir	3
56.07.319	19 cm	68 cm	1,80 kg	16 L	20 mm	PVC	noir	4
56.07.322	22 cm	72 cm	2,40 kg	23 L	20 mm	PVC	noir	5
56.07.325	25 cm	80 cm	3,00 kg	34 L	25 mm	PVC	noir	6
56.07.330	30 cm	90 cm	4,00 kg	56 L	25 mm	PVC	noir	7

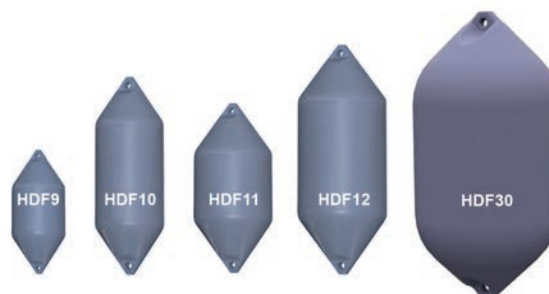
MEGA-FENDER

Modèle cylindrique fabriqué en PVC souple de 1^{er} choix ou en HDX de 1^{er} qualité, avec une épaisseur de paroi de 8 mm et beaucoup plus solide et dur que du PVC.

Les fenders HDX sont conseillés pour la grande navigation professionnelle comme fender de distance.



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	HAUTEUR	POIDS	VOLUME	DIAMÈTRE DE L'OEILLET	MATÉRIAU	COULEUR	MODÈLE
56.07.735	35 cm	110 cm	4,5 kg	106 L	30 mm	PVC	noir	1
56.07.745	45 cm	140 cm	7,2 kg	223 L	30 mm	PVC	noir	2
56.07.760	60 cm	160 cm	13,0 kg	452 L	30 mm	PVC	noir	3



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	HAUTEUR	POIDS	VOLUME	DIAMÈTRE DE L'OEILLET	MATÉRIAU	COULEUR	MODÈLE
56.07.852	50 cm	120 cm	11,0 kg	236 L	50 mm	HDX	gris	HDF9
56.07.856	50 cm	160 cm	18,0 kg	314 L	50 mm	HDX	gris	HDF10
56.07.865	65 cm	145 cm	20,0 kg	481 L	50 mm	HDX	gris	HDF11
56.07.868	65 cm	185 cm	30,0 kg	614 L	50 mm	HDX	gris	HDF12
56.07.893	117 cm	235 cm	85,0 kg	2.527 L	60 mm	HDX	gris	HDF30



FENDER DE DISTANCE HD

Modèle cylindrique fabriqué en mousse cellulaire HD, revêtu de polyuréthane noir et protégé par un filet en PE. Tube central lourd avec 2 émerillons.

Mousse : mousse EVA d'une densité de 120/140 kg m³

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	HAUTEUR	POIDS	VOLUME	DIAMÈTRE DE L'OUILLET	MATÉRIAU	COULEUR	MODÈLE
56.07.960	50 cm	100 cm	30 kg	200 L	18 mm	mousse EVA	noir	HD

FENDER À BILLE

Modèle cylindrique fabriqué avec du PVC souple de 1e choix.

La petite navigation professionnelle et la navigation de plaisance l'utilisent souvent comme fender de distance pour la proue et la poupe.



ARTIKELNO	DIAMÈTRE	HAUTEUR	POIDS	VOLUME	DIAMÈTRE DE L'OUILLET	MATÉRIAU	COULEUR	MODÈLE
56.08.035	35 cm	48 cm	1,5 kg	21 L	30 mm	PVC	noir	1
56.08.045	45 cm	62 cm	2,8 kg	45 L	30 mm	PVC	noir	2
56.08.055	55 cm	73 cm	3,8 kg	83 L	30 mm	PVC	noir	3
56.08.065	65 cm	88 cm	4,9 kg	139 L	30 mm	PVC	noir	4
56.08.085	85 cm	105 cm	6,8 kg	314 L	30 mm	PVC	noir	5
56.08.100	100 cm	110 cm	7,2 kg	524 L	30 mm	PVC	noir	6



VALVE POUR FENDER PVC

ARTIKELNO	DESCRIPTION
56.08.200	Valve pour fender PVC



SAC D'ABORDAGE

Ou défense, fabriquée en cordage en fibre de coco et rempli de chutes et restes de liège. Face supérieure pourvue d'un anneau en corde/poignée.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	PÉRIMÈTRE	POIDS
56.08.530	35 cm	110 cm	4,5 kg
56.08.540	45 cm	150 cm	8,2 kg

LEVIER, BARRE DE CABESTAN

Haut rond, bas carré.

ARTIKELNO	LONGUEUR	MATÉRIAU
56.15.518	175 cm	bois de frêne
56.15.520	220 cm	bois de frêne



MANCHE PELLE

ARTIKELNO	LONGUEUR	MODÈLE	MATÉRIAU	FINITION
56.20.140	100 cm	semi courbe	bois de frêne	poignée en T
56.20.740	100 cm	droit	bois de frêne	poignée en D
56.20.952	130 cm	légèrement courbe	bois de frêne	sans poignée
56.20.955	130 cm	légèrement courbe	bois de hêtre	poignée en D



MANCHE POUR GRATTOIR A ROUILLE

Fabriqué en bois poncé, un côté rond, l'autre côté avec trou et anneau.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU	NOMBRE PAR EMBALLAGE
56.23.045	45 cm	29 mm	bois	25
56.23.065	65 cm	29 mm	bois	25
56.23.130	130 cm	29 mm	bois	25



SUPPORT DE MANCHE



ARTIKELNO	MODÈLE	MATÉRIAU	FIXATION
56.25.012	Support de manche conique	aluminium	filetage interne et externe
56.25.013	Support de manche 2 petites pattes	acier zingué	ouverture Ø29 mm
56.25.015	Support de manche lourd	acier zingué	ouverture Ø29 mm
56.25.018	Support de manche Vikan	plastique	Vikan filetage interne
56.25.019	Pièce de vis Vikan pour manche	plastique	ouverture Ø22 mm / Vikan filetage externe

MANCHE POUR BALAI, BALAI-BROSSE OU ROULEAU DE PEINTURE

Fabriqué en bois poncé, un côté conique, l'autre rond.

COLLE DE CONSTRUCTION BISON (art. N ° 49.57.305) est la solution pour la fixation solide et résistant à l'eau d'une balai-brosse ou balai.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU	NOMBRE PAR EMBALLAGE
56.25.120	120 cm	24 mm	bois de Elliottis pin	25
56.26.170	170 cm	28 mm	bois de Tauari	25
56.26.200	200 cm	28 mm	bois de Elliottis pin	25
56.26.250	250 cm	28 mm	bois de pin	25
56.26.300	300 cm	28 mm	bois de pin	25

MANCHE DE GUIPON

Fabriqué en bois poncé, un côté rond, l'autre côté avec anneau et ressort en acier.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU	NOMBRE PAR EMBALLAGE
56.27.170	170 cm	30 mm	bois de Elliottis pin	25

MANCHE FIBRE DE VERRE LINEA (EURO 2000)

Face inférieure pourvue d'un filetage afin de permettre un raccord solide.

Attention:

Pour obtenir un manche plus court, dévisser la poignée avec 2 personnes et la scier plus courte (un modèle plus court en stock présente une différence de prix infime qui n'est intéressante ni pour vous ni pour nous).

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU	NOMBRE PAR EMBALLAGE
56.28.317	170 cm	23 mm	fibre de verre	20

MANCHE VIKAN

Manche de fabrication très lourde, adapté aux balais-brosses Vikan.
Haut doté d'une bonne poignée en plastique.



ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU	POIGNÉE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
56.28.517	170 cm	25 mm	bois	125 mm	10
56.28.617	170 cm	25/31 mm	aluminium	700 mm	10
56.28.717	170 cm	25/34 mm	polypropylène	700 mm	10
56.28.822	(telescopisch)157 / 278 cm	25/31 mm	aluminium	700 mm	5

MANCHE VIKAN + PASSAGE D'EAU

Manche de fabrication très lourde, adapté aux balais-brosses Vikan.
Haut doté d'une bonne poignée en plastique.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU	POIGNÉE	NOMBRE PAR EMBALLAGE
56.28.915	150 cm	25/31 mm	aluminium	700 mm	10
56.28.927	(telescopisch)161 / 284 cm	25/31 mm	aluminium	700 mm	5



MANCHE TELESCOPIQUE

Haut dispositif de verrouillage et poignée en plastique.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU	FIXATION	NOMBRE PAR EMBALLAGE
56.29.122	2 x 100 cm	21/25 mm	aluminium	conique	10
56.29.202	2 x 200 cm	21/25 mm	aluminium	conique	10
56.29.203	2 x 300 cm	22/26 mm	aluminium	fil	10
56.29.302	3 x 200 cm	22/26 mm	aluminium	fil	10





RAME, MANCHETTE

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	DIAMÈTRE EXTERNE
56.45.001	115 mm	44 mm	69/51 mm



RAME, ÉPICÉA

Fabriqué en épicéa flexible et léger et composé de plusieurs pièces qui sont collées ensemble pour former une pièce solide et éviter le gauchissement.

Fini avec un vernis résistant à l'eau.

Livré **SANS** manchette

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU
56.45.150	150 cm	44 mm	bois d'épicéa
56.45.180	180 cm	44 mm	bois d'épicéa
56.45.210	210 cm	44 mm	bois d'épicéa
56.45.240	240 cm	44 mm	bois d'épicéa
56.45.270	270 cm	44 mm	bois d'épicéa
56.45.300	300 cm	47 mm	bois d'épicéa
56.45.330	330 cm	47 mm	bois d'épicéa



RAME CLAMP-ON, PIN

Fabriquée en pin, non laqué, et équipée de tenons en chêne.

ARTIKELNO	LONGUEUR	MATÉRIAU	POUR BATEAU D'AVIRON
56.50.608	225 cm	bois de pin	300 cm
56.50.609	245 cm	bois de pin	350 cm
56.50.610	275 cm	bois de pin	400 cm
56.50.611	305 cm	bois de pin	450 cm
56.50.612	340 cm	bois de pin	500 cm
56.50.613	365 cm	bois de pin	600 cm

RAME CLAMP-ON, FRÊNE

Fabriquée en frêne, laqué.

ARTIKELNO	LONGUEUR	MATÉRIAU	POUR BATEAU D'AVIRON
56.50.821	210 cm	bois de frêne	300 cm
56.50.824	240 cm	bois de frêne	350 cm
56.50.827	270 cm	bois de frêne	400 cm

**RAME CLAMP-ON, ANNEAU DE LEVAGE**

Anneau de levage en acier galvanisé avec écrou et bagues, pour rame clamp-on.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
56.50.905	Anneau de levage avec écrou et bagues

**GODILLE, FRÊNE**

Fabriquée en frêne, non vernis, entièrement poncé et pourvue d'un manche conique.

Egalement appelée rame de bateau, mais ne dispose alors pas d'un manche conique mais d'une extrémité plus fine en guise de poignée.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU
56.53.308	225 cm		bois de frêne
56.53.309	250 cm		bois de frêne
56.53.310	275 cm		bois de frêne
56.53.311	300 cm		bois de frêne
56.53.312	350 cm		bois de frêne
56.53.313	400 cm		bois de frêne





POMMEAU

Fabriqué en bois non verni, pour yecks de jacht, crochets et gaffes.

ARTIKELNO	MODÈLE	DIAMÈTRE	HAUTEUR	TROU DE DIAMÈTRE	MATÉRIAU	POUR ARTICLE
56.56.112	petit	45/30 mm	48 mm	20 mm	bois	yeck de yacht
56.56.113	moyen	65/35 mm	70 mm	22 mm	bois	crochet et gaffe 3 à 6 mètres
56.56.115	grand	70/40 mm	70 mm	25 mm	bois	crochet et gaffe 7 à 8 mètres



GAFFE

En acier et entièrement zingué.

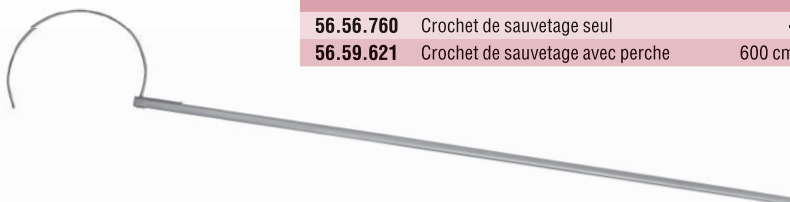
ARTIKELNO	LONGUEUR	MATÉRIAU	POUR ARTICLE
56.56.306	15,0 cm	acier zingué	-
56.56.308	20,0 cm	acier zingué	-
56.56.310	25,0 cm	acier zingué	crochet 3 à 4 mètres
56.56.311	27,5 cm	acier zingué	crochet 4,5 à 6 mètres
56.56.312	30,0 cm	acier zingué	crochet 7 à 8 mètres



CROCHET DE SAUVETAGE AVEC PERCHE

Crochet en acier zingué, perche en aluminium.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	LONGUEUR	DIAMÈTRE	OUVERTURE	TROU DE DIAMÈTRE	MATÉRIAU
56.56.760	Crochet de sauvetage seul	-	-	60 cm	40 mm	acier zingué
56.59.621	Crochet de sauvetage avec perche	600 cm	40/35 mm	60 cm	40 mm	acier zingué / aluminium



YECK DE YACHT

Modèle cylindrique en tauari, entièrement poncé, laqué blanc et pourvu d'un pommeau en bois.
Crochet en plastique.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU
56.62.000	seul crochet	30 mm	plastique
56.62.150	150 cm	30 mm	bois de Tauari
56.62.200	200 cm	30 mm	bois de Tauari
56.62.250	250 cm	30 mm	bois de Tauari
56.62.300	300 cm	30 mm	bois de Tauari
56.62.350	350 cm	30 mm	bois de Tauari



YECK TELESCOPIQUE

En aluminium avec gaffe, dispositif de verrouillage et poignée en plastique.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU
56.65.122	2 x 125 cm	21/25 mm	aluminium
56.65.202	2 x 200 cm	21/25 mm	aluminium





YECK EN BOIS

Produite aux Pays-Bas avec du bois épicéa contrecollé de 1er choix, entièrement poncé, traité au vernis anti-moisissure.
 Equipée d'un pommeau en bois et d'une gaffe acier zinguée.
 Renouvelé à partir des deux extrémités.
 Partie la plus épaisse à env. 1/3 à partir du crochet.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU	LONGEUR GAFFE
56.72.510	300 cm	40 mm	bois d'épicéa	25,0 cm
56.72.512	350 cm	40 mm	bois d'épicéa	25,0 cm
56.72.514	400 cm	40 mm	bois d'épicéa	25,0 cm
56.72.516	450 cm	50 mm	bois d'épicéa	27,5 cm
56.72.518	500 cm	50 mm	bois d'épicéa	27,5 cm
56.72.521	600 cm	55 mm	bois d'épicéa	27,5 cm
56.72.525	700 cm	65 mm	bois d'épicéa	30,0 cm
56.72.528	800 cm	70 mm	bois d'épicéa	30,0 cm



YECK EN ALUMINIUM

Fabriquée en tuyau cylindrique aluminium 40 mm.
 Pourvue d'une gaffe en aluminium lourd.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU
56.72.710	300 cm	40 mm	aluminium
56.72.712	350 cm	40 mm	aluminium
56.72.714	400 cm	40 mm	aluminium
56.72.716	450 cm	40 mm	aluminium
56.72.718	500 cm	40 mm	aluminium
56.72.721	600 cm	40 mm	aluminium

YECK EN ALUMINIUM, CROCHET INOX

Fabriquée en tuyau cylindrique aluminium 30 ou 45 mm.
Pourvue d'une gaffe en inox lourd.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU
56.72.830	300 cm	30 mm	aluminium
56.72.840	400 cm	30 mm	aluminium
56.72.850	500 cm	30 mm	aluminium
56.72.860	600 cm	30 mm	aluminium
56.72.930	300 cm	45 mm	aluminium
56.72.940	400 cm	45 mm	aluminium
56.72.950	500 cm	45 mm	aluminium
56.72.960	600 cm	45 mm	aluminium
56.72.980	800 cm	45 mm	aluminium



GAFFE EN BOIS

Produite aux Pays-Bas avec du bois épicéa contrecollé de 1er choix, entièrement poncé, traité au vernis anti-moisissure.
Equippée d'un pommeau en bois et d'une pointe en frêne.
Renouvelée à partir des deux extrémités.
Partie la plus épaisse à env. 1/3 à partir de la pointe.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MATÉRIAU
56.88.530	300 cm	40 mm	bois d'épicéa
56.88.535	350 cm	40 mm	bois d'épicéa
56.88.540	400 cm	40 mm	bois d'épicéa
56.88.545	450 cm	50 mm	bois d'épicéa
56.88.550	500 cm	50 mm	bois d'épicéa
56.88.560	600 cm	55 mm	bois d'épicéa
56.88.570	700 cm	65 mm	bois d'épicéa
56.88.580	800 cm	70 mm	bois d'épicéa





POMME DE MAT PLATE EN PLASTIQUE

Pour mâts en aluminium et en bois.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR	DISQUE	ÉTAMBRAI	COULEUR	POUR ARTICLE
57.01.105	125 mm	50 mm	non	40 mm	orange	lanterne mat (57.35.650 à 57.40.600)
57.01.106	150 mm	50 mm	non	40 mm	orange	-
57.01.107	175 mm	50 mm	non	40 mm	orange	-
57.01.305	70 mm	25 mm	oeillet	17 mm	orange	porte drapeau, modèle simple (57.15.150 à 57.15.300)



POMME DE MAT PLATE EN BOIS

Pour mâts en aluminium et en bois.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR	DISQUE	ÉTAMBRAI	COULEUR	POUR ARTICLE
57.01.530	75 mm	40 mm	oui	20 mm	non laqué	-
57.01.540	100 mm	40 mm	oui	30 mm	non laqué	-
57.01.550	125 mm	40 mm	oui	30 mm	non laqué	-
57.01.560	150 mm	40 mm	oui	35 mm	non laqué	-
57.01.570	175 mm	40 mm	oui	35 mm	non laqué	-
57.01.580	200 mm	55 mm	oui	30 mm	non laqué	-
57.01.650	125 mm	40 mm	oui	40 mm	non laqué	porte drapeau en aluminium (57.21.200 à 57.21.600)



POMME DE MAT EN FORME DE POIRE EN BOIS

Pour mâts en aluminium et en bois.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	HAUTEUR	DISQUE	ÉTAMBRAI	COULEUR	POUR ARTICLE
57.01.730	50 mm	75 mm	oui	12 mm	non laqué	-
57.01.740	70 mm	100 mm	oui	15 mm	non laqué	-
57.01.750	90 mm	125 mm	oui	15 mm	non laqué	-
57.01.760	115 mm	150 mm	oui	15 mm	non laqué	-
57.01.770	130 mm	175 mm	oui	15 mm	non laqué	-



POMME DE MAT PLATE EN INOX 316, BRILLANTE

Pour mâts en aluminium et en bois.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR	DISQUE	ÉTAMBRAI	COULEUR	POUR ARTICLE
57.01.947	125 mm	50 mm	oui	30 mm	inox 316 brillante	-
57.01.950	125 mm	50 mm	oui	40 mm	inox 316 brillante	porte drapeau inox 316 brillant (57.22.020 à 57.22.060)

PORTE DRAPEAU DE YACHT, BOIS DE FEUILLU

Fabriqué en frêne, avec pomme en teck africain 2 fois laqué.
En finition droite ou coudée.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MODÈLE	MATÉRIAU
57.04.050	50 cm	16 mm	droit (cylindrique)	bois de frêne
57.04.060	60 cm	20 mm	droit (cylindrique)	bois de frêne
57.04.100	100 cm	25 mm	droit (cylindrique)	bois de frêne
57.04.125	125 cm	25 mm	droit (cylindrique)	bois de frêne
57.04.150	150 cm	25 mm	droit (cylindrique)	bois de frêne
57.05.100	100 cm	25 mm	coudé (cylindrique)	bois de frêne
57.05.125	125 cm	25 mm	coudé (cylindrique)	bois de frêne
57.05.150	150 cm	25 mm	coudé (cylindrique)	bois de frêne



PORTE DRAPEAU DE YACHT, INOX 316

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE EXTERNE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	MODÈLE	MATÉRIAU
57.06.100	100 cm	25 mm	22 mm	droit (cylindrique)	Inox 316
57.06.150	150 cm	25 mm	22 mm	droit (cylindrique)	Inox 316





PORTE DRAPEAU, MODÈLE SIMPLE

Fabriqué en bois plastifié et complet avec pomme plastique orange avec œillet.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE	MODÈLE	MATÉRIAU
57.15.150	150 cm	30 mm	droit (cylindrique)	bois plastifié
57.15.200	200 cm	30 mm	droit (cylindrique)	bois plastifié
57.15.250	250 cm	30 mm	droit (cylindrique)	bois plastifié
57.15.300	300 cm	30 mm	droit (cylindrique)	bois plastifié

SUPPORT DE HAMPE À DRAPEAU



ARTIKELNO	TROU DE DIAMÈTRE	MODÈLE	DIMENSIONS	LES TROUS DE BOULONS	MATÉRIAU
57.15.900	25 mm	droit	Ø 65 mm	6 mm	Inox 304
57.15.901	25 mm	45°	Ø 65 mm	6 mm	Inox 304
57.15.902	32 mm	45°	126 x 88 mm	6 mm	plastique
57.15.905	32 mm	45°	85 x 85 mm	6 mm	aluminium
57.15.941	32 mm	45°	87 x 87 mm	6 mm	Inox 304
57.16.040	40 mm	45°	87 x 87 mm	6 mm	Inox 316
57.16.240	40 mm	pliables	250 x 140 x 300 mm	8 mm	Inox 316
57.15.910	32 mm	handystick, pour placer la hampe à drapeau dans le support	-	-	plastique

PORTE DRAPEAU, BOIS

Fabriquée en pin (Pin d'Oregon), entièrement laqué blanc et pourvue d'une pomme avec disque.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE INFÉRIEUR	MODÈLE	MATÉRIAU
57.20.150	150 cm	40/45 mm	droit (conique)	bois de pin
57.20.200	200 cm	40/45 mm	droit (conique)	bois de pin
57.20.250	245 cm	40/45 mm	droit (conique)	bois de pin
57.20.300	300 cm	40/45 mm	droit (conique)	bois de pin
57.20.350	360 cm	40/45 mm	droit (conique)	bois de pin
57.20.400	390 cm	40/45 mm	droit (conique)	bois de pin
57.20.450	445 cm	40/45 mm	droit (conique)	bois de pin
57.20.500	490 cm	40/45 mm	droit (conique)	bois de pin



PORTE DRAPEAU, ALUMINIUM

Fabriquée en aluminium et pourvue d'une pomme de mât en bois non traité avec disque.

Pomme de mât à laisser tremper une nuit dans l'eau pour un montage plus facile.

Pour les autres tailles, à scier soi-même.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE EXTERNE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	MODÈLE	MATÉRIAU
57.21.200	200 cm	40 mm	35 mm	droit (cylindrique)	aluminium
57.21.300	300 cm	40 mm	35 mm	droit (cylindrique)	aluminium
57.21.400	400 cm	40 mm	35 mm	droit (cylindrique)	aluminium
57.21.600	600 cm	40 mm	35 mm	droit (cylindrique)	aluminium



HAMPES DE DRAPEAU



PORTE DRAPEAU, INOX 316

Fabriqué en acier inoxydable 316 et muni d'une pomme de mât en acier inoxydable 316 brillant.
Pour toute longueur – à scier soi-même sur mesure.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE EXTERNE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	MODÈLE	MATÉRIAU
57.22.020	200 cm	40 mm	36 mm	droit (cylindrique)	Inox 316
57.22.030	300 cm	40 mm	36 mm	droit (cylindrique)	Inox 316
57.22.040	400 cm	40 mm	36 mm	droit (cylindrique)	Inox 316
57.22.060	200 cm	40 mm	36 mm	droit (cylindrique)	Inox 316
57.22.220	200 cm	30 mm	26 mm	droit (cylindrique) + arrêt de corde	Inox 316



PORTE DRAPEAU, BOIS LAQUÉ BLANC

Fabriqué en bois contrecollé (aucune fissure ni lézarde), poncé et laqué blanc.
Complet avec pomme plastique orange avec disque, drisse et arrêt de corde zingué.

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE INFÉRIEUR	TOP DIAMÈTRE	MODÈLE	MATÉRIAU
57.25.040	400 cm	60 mm	45 mm	droit (conique) + arrêt de corde	bois contrecollé
57.25.050	500 cm	60 mm	45 mm	droit (conique) + arrêt de corde	bois contrecollé
57.25.060	600 cm	70 mm	50 mm	droit (conique) + arrêt de corde	bois contrecollé
57.25.070	700 cm	80 mm	55 mm	droit (conique) + arrêt de corde	bois contrecollé
57.25.080	800 cm	85 mm	55 mm	droit (conique) + arrêt de corde	bois contrecollé

LANTERNE MÂT, ROND

Mât populaire qui a beaucoup de succès, complet avec pomme de mât.
Peut être facilement scié pour obtenir une longueur plus courte.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	LONGUEUR	LONGUEUR VERGUE	DIAMÈTRE	DIAMÈTRE ALÉSAGE	MATÉRIAU	POIDS
57.35.650	Lanterne mât rond, non haubané	6,5 m	2,0 m	76/58/42/40 mm	15 mm	aluminium	12 kg
57.35.655	Lanterne mât rond, haubané	6,5 m	2,0 m	76/58/42/40 mm	15 mm	aluminium	12 kg
57.35.901	Fourreau pour lanterne mât rond	0,4 m	-	-	-	aluminium	3 kg



LANTERNE MÂT, CONIQUE FUSELE

Mât présentant une très belle ligne aérodynamique, composé d'un pied rectangulaire (20x10x100 cm).

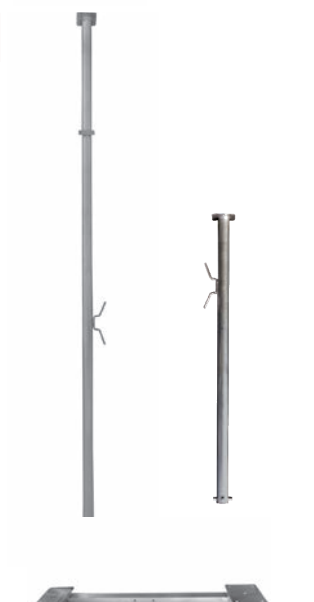
ARTIKELNO	DESCRIPTION	LONGUEUR	LONGUEUR VERGUE	DIAMÈTRE	DIAMÈTRE ALÉSAGE	MATÉRIAU	POIDS
57.40.600	Lanterne mât conique fusele	6,0 m	2,0 m	45 mm	15 mm	aluminium	12 kg
57.40.901	Fourreau pour lanterne mât conique	0,6 m	-	-	-	aluminium	3 kg



MÂT DE POUSSAGE

Mât de poussage simple avec un plateau pour lanterne sur le dessus, double pied baïonnette et arrêt pour câble.
Sans vergue mais avec un plateau pour fixer une vergue démontable (fixation à l'aide de 2 écrous papillons).
Le Mât de poussage télescopique est également équipé de deux chevilles de verrouillage sur la chaîne et est réglable à cinq hauteurs (4, 4,5, 5, 5,5 et 6 mètres).

ARTIKELNO	DESCRIPTION	LONGUEUR	DIAMÈTRE	PLATEAU LANTERNE	MATÉRIAU	POIDS
57.47.400	Mât de poussage, sans vergue	4,0 m	80 mm	165 x 165 mm (4x M8)	aluminium	7 kg
57.47.936	Mât de poussage télescopique, sans vergue	4,0 - 6,0 m	80/45 mm	165 x 165 mm (4x M8)	aluminium	13 kg
57.47.950	Vergue pour mât de poussage	1,5 m	80 mm	165 x 165 mm (4x M8)	aluminium	3 kg
57.48.020	Lanterne mât	2,0 m	80 mm	165 x 165 mm (4x M8)	aluminium	4 kg





BOUCLIER ANTI-RAT

Modèle plat.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	PASSAGE DIAMÈTRE	MATÉRIAU
57.48.205	60 cm	8 cm	acier zingué



ÉCHELLE DE JACOB

Echelle de corde simple à barreaux ronds.

largeur : entre corde : 30 cm
: extérieur : 40 cm
diamètre : barreau : 35 mm
: corde : 16 mm (2 fois)
matériaux : barreau : bois (rond)
: corde : film polypropylène

ARTIKELNO	LONGUEUR	NOMBRE BAR- REAUX	POIDS
57.48.303	3 m	9	6 kg
57.48.304	4 m	12	8 kg
57.48.305	5 m	15	9 kg
57.48.306	6 m	18	11 kg
57.48.307	7 m	21	13 kg
57.48.308	8 m	24	15 kg
57.48.309	9 m	27	17 kg
57.48.310	10 m	30	19 kg



ÉCHELLE DE SECOURS OU DE CHALOUPE

Echelle de corde solide à marches plats

largeur : marche : 11 cm
: entre corde : 40 cm
: extérieur : 50 cm
diamètre : corde : 18 mm (2 fois)
matériaux : marche : bois (plat)
: corde : film polypropylène

ARTIKELNO	LONGUEUR	NOMBRE DE MARCHES	POIDS
57.48.503	3 m	9	18 kg
57.48.504	4 m	12	24 kg
57.48.505	5 m	15	30 kg
57.48.506	6 m	18	36 kg
57.48.507	7 m	21	42 kg
57.48.508	8 m	24	48 kg
57.48.509	9 m	27	54 kg
57.48.510	10 m	30	60 kg
57.48.512	12 m	36	72 kg

ÉCHELLE DE PILOTE

Echelle de corde solide à marches plats, échelons et marches inférieures en caoutchouc.

largeur	: marche : 11 cm
	: entre corde : 40 cm
	: extérieur : 52,5 cm
diamètre	: corde : 18 mm (2 fois)
matériaux	: marche : bois (plat) ou caoutchouc
	: corde : film polypropylène

ARTIKELNO	LONGUEUR	NOMBRE DE MARCHES	DUQUEL LATTEN	LAQUELLE BANDES DE ROULEMENT EN CAOUTCHOUC	POIDS
57.48.803	3 m	9	1	4	35 kg
57.48.804	4 m	12	2	4	41 kg
57.48.805	5 m	15	2	4	52 kg
57.48.806	6 m	18	2	4	58 kg
57.48.807	7 m	21	2	4	64 kg
57.48.808	8 m	24	3	4	75 kg
57.48.809	9 m	27	3	4	81 kg
57.48.810	10 m	30	3	4	87 kg



ÉCHELLE DE PILOTE / DE SECOURS OU DE CHALOUPE, ACCESSOIRES

La marche de réparation et l'échelon sont prévus comme solution de secours jusqu'au prochain port, ils doivent ensuite être remplacés.



ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIMENSIONS	PARTICULARITÉS
57.49.501	bobine individuelle		
57.49.505	marche en bois lâche	525 x 120 x 28 mm	4 billots inclus
57.49.506	réparation marche en bois	525 x 120 x 28 mm	4 billots inclus
57.49.510	échelon en bois lâche	1800 x 120 x 28 mm	4 billots inclus
57.49.511	réparation échelon en bois	1800 x 120 x 28 mm	4 billots inclus
57.49.515	marche en caoutchouc lâche	525 x 120 x 28 mm	



ÉCHELLE DE CALE ALUMINIUM EN 131



Echelle industrielle de fabrication extra robuste pour un usage professionnel.
Barres en aluminium à profil tubulaire offrant une grande rigidité face à la flexion, à poids léger et sécurité d'utilisation.
Barreaux carrés avec profil antiglisement.
Les barreaux forment un tout avec les raccords entre barreaux.
Y compris stabilisateur avec gros pieds en caoutchouc anti-glisement (pas à 8 et 10 barreaux).

Norme : EN 131

ÉCHELLE:

5 pièces CK
10 pièces CH

ARTIKELNO	NOMBRE BARREAUX	LONGUEUR	MODÈLE	LARGEUR	LARGEUR ENTRE LES BARRES	DIMENSIONS DU PROFIL	POIDS
57.52.108	8	240 cm	étroit	344 mm	298 mm	54 x 23 mm	3,70 kg
57.52.110	10	295 cm	étroit	344 mm	298 mm	54 x 23 mm	4,50 kg
57.52.112	12	350 cm	large	512 mm	466 mm	57 x 23 mm	6,42 kg
57.52.114	14	405 cm	large	512 mm	466 mm	63 x 23 mm	7,64 kg
57.52.116	16	465 cm	large	512 mm	466 mm	70 x 23 mm	8,79 kg
57.52.118	18	520 cm	large	512 mm	466 mm	77 x 23 mm	10,92 kg
57.52.120	20	575 cm	large	512 mm	466 mm	77 x 23 mm	11,22 kg
57.52.122	22	630 cm	large	512 mm	466 mm	80 x 23 mm	12,60 kg
57.52.124	24	690 cm	large	512 mm	466 mm	80 x 23 mm	14,63 kg

ÉCHELLE DE CALE ALUMINIUM EN 131, ACCESSOIRES



ARTIKELNO	DESCRIPTION	POUR ÉCHELLE
57.55.905	Stabilisateur échelle de cale complète (avec kit de montage et pieds en caoutchouc)	12-24 barreaux
57.55.800	Pieds en caoutchouc stabilisateur	12-24 barreaux
57.55.906	Kit de montage stabilisateur	12-24 barreaux
57.55.908	Top caps échelle de cale	8-10 barreaux
57.55.912	Top caps échelle de cale	12 barreaux
57.55.914	Top caps échelle de cale	14 barreaux
57.55.916	Top caps échelle de cale	16 barreaux
57.55.918	Top caps échelle de cale	18-20 barreaux
57.55.922	Top caps échelle de cale	22-24 barreaux

ÉCHELLE DE CALE, CROCHET DE SECURITE

Afin d'éviter que notre échelle de cale ne glisse contre le dennebord.
Convient pour notre échelle de cale aluminium EN 131, mais peut également être utilisé pour d'autres échelles.
Matériel de fixation inclus.

ARTIKELNO	CROCHET D'OUVERTURE	MATÉRIAU
57.55.900	30 mm	aluminium
57.55.901	50 mm	aluminium



ÉCHELLE DE CALE, STABILISATEUR UNIVERSEL

Le stabilisateur universel peut être utilisé pour toutes sortes d'échelles.
Matériel de fixation inclus.

ARTIKELNO	LONGUEUR	MATÉRIAU
57.55.902	100 cm	aluminium





ECHELLE D'EMBARQUEMENT

En aluminium avec marches antiglisse, sans rampe.
A partir de 8 marches, extra renforcé contre la flexion.

ARTIKELNO	NOMBRE DE MARCHES	LONGUEUR TOTALE	LARGEUR	LARGEUR ENTRE LES BARRES	POIDS
57.65.003	3	94 cm	355 mm	295 mm	3,5 kg
57.65.004	4	119 cm	355 mm	295 mm	4,0 kg
57.65.005	5	148 cm	355 mm	295 mm	4,2 kg
57.65.006	6	170 cm	355 mm	295 mm	5,4 kg
57.65.007	7	193 cm	355 mm	295 mm	5,9 kg
57.65.008	8	205 cm	355 mm	295 mm	7,3 kg
57.65.009	9	238 cm	355 mm	295 mm	7,6 kg
57.65.010	10	261 cm	355 mm	295 mm	8,1 kg
57.65.011	11	283 cm	355 mm	295 mm	8,7 kg
57.65.012	12	307 cm	355 mm	295 mm	9,6 kg
57.65.013	13	330 cm	355 mm	295 mm	10,5 kg
57.65.014	14	354 cm	355 mm	295 mm	10,9 kg
57.65.015	15	363 cm	355 mm	295 mm	12,0 kg
57.65.016	16	390 cm	355 mm	295 mm	13,0 kg
57.65.017	17	419 cm	355 mm	295 mm	14,0 kg



ECHELLE D'EMBARQUEMENT, RAMPE

En aluminium, à monter soi-même.
Complet avec boulons, bagues et écrous en inox.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
57.65.901	Rampe pour echelle de bord



ECHELLE D'EMBARQUEMENT, MARCHE PROLONGEE SEPEREE

En aluminium, à monter soi-même.
Permet d'accrocher l'échelle d'embarquement plus haut/plus court.
Pratique quand l'escalier est trop long.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
57.65.905	Marche prolongee sepeeree pour echelle d'embarquement

ECHELLE D'EMBARQUEMENT NEN-EN 1502

Conçue selon les exigences NEN-EN 1502, Navires pour la navigation fluviale - Echelle d'embarquement.

Cette norme spécifie le type, les dimensions, les exigences de résistance et les conditions d'essai à respecter pour des raisons de sécurité. Les échelles d'embarquement sont utilisées sur les bateaux de navigation fluviale pour monter dans les bateaux de bord, débarquer ou traverser des bateaux à pont inférieur. Ils ne sont pas destinés à être utilisés par les passagers.

Des échelles d'embarquement sont généralement exigées pour les bateaux dont la hauteur d'embarquement est supérieure à 1,5 m au-dessus de la flottaison légère (**article 13.02: 4 de l'ES-TRIN**).

Ils peuvent être utilisés jusqu'à une hauteur d'environ 3,0 m au-dessus de la ligne de flottaison légère.

Echelle d'embarquement flottant en aluminium avec marches antiglisse, complet avec rampes et support pliant avec mécanisme de verrouillage.

Disponible en option avec crochet adapté.

Complet avec certificat NEN-EN 1502.

ARTIKELNO	NOMBRE DE MARCHES	LONGUEUR	LONGUEUR TOTALE	LARGEUR	LARGEUR ENTRE LES BARRES	POIDS
57.65.505	5	125 cm	212 cm	508 mm	500 mm	10 kg
57.65.506	6	153 cm	240 cm	508 mm	500 mm	12 kg
57.65.507	7	181 cm	268 cm	508 mm	500 mm	13 kg
57.65.508	8	209 cm	296 cm	508 mm	500 mm	14 kg
57.65.509	9	237 cm	324 cm	508 mm	500 mm	18 kg
57.65.510	10	265 cm	352 cm	508 mm	500 mm	20 kg
57.65.511	11	293 cm	380 cm	508 mm	500 mm	21 kg
57.65.512	12	321 cm	408 cm	508 mm	500 mm	24 kg
57.65.513	13	349 cm	436 cm	508 mm	500 mm	25 kg
57.65.514	14	377 cm	464 cm	508 mm	500 mm	27 kg
57.65.515	15	405 cm	492 cm	508 mm	500 mm	29 kg
57.65.516	16	433 cm	520 cm	508 mm	500 mm	31 kg
57.65.517	17	461 cm	548 cm	508 mm	500 mm	33 kg
57.65.585	Crochet adapté	-	-	-	-	-



ECHELLE D'EMBARQUEMENT LOURDE, POUR TANKS

En aluminium avec marches antiglisse, complet avec rampe.

ARTIKELNO	NOMBRE DE MARCHES	LONGUEUR	LONGUEUR TOTALE	LARGEUR	LARGEUR ENTRE LES BARRES	POIDS
57.66.240	15	400 cm	430 cm	460 mm	360 mm	14 kg
57.66.245	17	450 cm	480 cm	460 mm	360 mm	15 kg
57.66.250	19	500 cm	530 cm	460 mm	360 mm	16 kg





PASSERELLE BOIS

Fabriquée au Pays-Bas en épicéa de 1e choix contrecollé et raboté, traité avec du vernis anti-moisissure transparent teinté. Munie de lattes de passerelle en bois dur vissées dessus, chacune de 30/35 cm. De chaque côté, un orifice pour y attacher une corde.

ARTIKELNO	LONGUEUR	LARGEUR	ÉPAISSEUR	POIDS
58.05.400	400 cm	40 cm	5 cm	40 kg
58.05.500	500 cm	40 cm	5 cm	50 kg
58.05.600	600 cm	40 cm	5 cm	60 kg



PASSERELLE BOIS, ACCESSOIRES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	LONGUEUR	MATÉRIAU
58.05.901	sceptre avec goupille	85 cm	acier galvanisé à chaud
58.05.902	porte-espars	-	acier galvanisé à chaud



FILET POUR PASSERELLE

Filet en plastique avec fils de 3 mm et mailles de 10 cm. Entouré de corde.

ARTIKELNO	DIMENSIONS
58.10.340	3 x 4 m
58.10.350	3 x 5 m
58.10.360	3 x 6 m
58.10.370	3 x 7 m
58.10.380	3 x 8 m
58.10.390	3 x 9 m
58.10.399	3 x 10 m

PASSERELLE FLOTTANTE, AVEC GRILLE SPECIALE ANTI-GLISSEMENT ES-TRIN

Fabriquée conformément aux exigences de ES-TRIN (13.02/3d).

Passerelle légère et flottante en aluminium avec passage en grille profilée ajourée, spéciale ANTI-GLISSEMENT.

Presque impossible de glisser, même en présence de neige, glace, résidus de cargaison, huile ou boue sur la passerelle ou sous les chaussures.

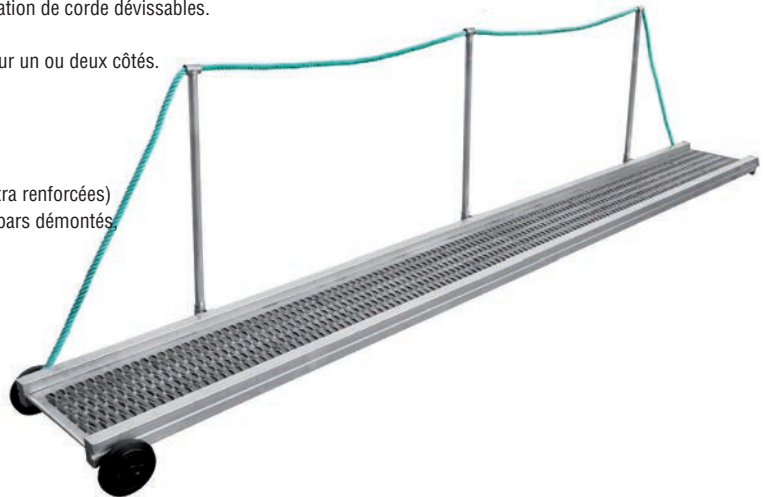
Complet avec porte-espars amovibles mais sûrs, avec porte-espars et fixation de corde dévissables.

Egalement équipé de corde ORKAVA pe4, diamètre 20 mm.

Peut être équipé par la suite de porte-espars supplémentaires au choix, sur un ou deux côtés.

Egalement disponible avec des roues d'un côté.

matériau : aluminium
 hauteur : 200-600 cm : 110 mm
 : 700-800 cm : 130 mm (cette passerelles sont extra renforcées)
 largeur : 540 mm porte-espars montés, 493 mm porte-espars démontés
 : 403 mm entre barres
 hauteur porte-espars : 820/920 mm
 force portative : 3 personnes, régulièrement réparties



ARTIKELNO	LONGUEUR	POIDS	NOMBRE SCEPTRES	ÉTUI	ÉTUI DIMENSION	ES-TRIN APPROUVÉ
58.20.200	200 cm	14 kg	2	étui simple	80 x 45 mm	non
58.20.300	300 cm	20 kg	2	étui simple	80 x 45 mm	non
58.20.400	400 cm	26 kg	3	étui simple	80 x 45 mm	oui
58.20.500	500 cm	33 kg	3	étui simple	80 x 45 mm	oui
58.20.600	600 cm	41 kg	3	étui simple	80 x 45 mm	oui
58.20.700	700 cm	46 kg	4	étui simple renforcée	80 x 45 mm	oui
58.20.800	800 cm	63 kg	4	étui simple renforcée	80 x 45 mm	oui

PASSERELLE FLOTTANTE, ROUES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIAMÈTRE	DIAMÈTRE ALÉSAGE
58.23.952	jeu de roues pour passerelle flottante (complet avec axe, bagues et goupilles fendues)	160 mm	20,5 mm
58.23.971	roue	160 mm	20,5 mm
58.23.972	axe	20 mm	20,5 mm
58.23.974	goupille fendue avec bague	-	20,5 mm



PASSERELLE FLOTTANTE, PIÈCES SEULES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIAMÈTRE	LONGUEUR	PASSAGE CORDE
58.23.981	sceptre avec goupille	30 mm	820/920 mm	25 mm
58.23.982	sceptre vissable	30,5 mm	100 mm	-
58.23.983	fixation corde vissable	-	100 mm	25 mm



PLANCHE PASSERELLE NAVIGATION FLUVIALE NEN-EN 526 (NORME DIN ALLEMAGNE)

Conçue selon les exigences NEN-EN 526, standard européen pour les passerelles de moins de 8 mètres.

Cette norme vaut pour la navigation fluviale, et non pas la navigation de plaisance.

La planche passerelle est munie d'une approbation type, d'un calcul et d'une spécification matériel.

Les données pertinentes sont notées sur une plaquette montée sur la planche.

Planche passerelle flottante en aluminium avec parcours au profil en grille ouvert spécial ANTIGLISSE.

Presque impossible de glisser, même en présence de neige, glace, résidus de cargaison, huile ou boue sur la passerelle ou sous les chaussures. Complet, avec sceptres amovibles mais verrouillés comportant chacun 2 yeux pour le passage des cordes.

Les pieds des sceptres sont soudés à un côté de la barre.

Équipé également de noir PP Multi 3 cordons torsadés en rond corde, diamètre 12 mm.

Livré complet avec des roues d'un côté.

Complet avec certificat NEN-EN 526 de Bureau Veritas.

matériau : aluminium résistant à l'eau de mer, alliage 6082 ou 5754, durcissement T5/T6

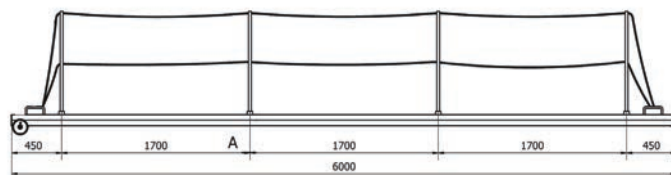
hauteur : 200-700 cm : 100 mm

: 800 cm : 150 mm

largeur : 520 mm, 650 mm y compris les roues, 400 mm entre les barres

hauteur sceptre : 940/995 mm

force portative : 3 personnes, réparties également



ARTIKELNO	LONGUEUR	POIDS	NOMBRE SCEPTRES	ÉTUI	ÉTUI DIMENSION	ES-TRIN APPROUVÉ
58.24.320	200 cm	18 kg	2	étui simple	100 x 60 mm	non
58.24.330	300 cm	27 kg	3	étui simple	100 x 60 mm	non
58.24.340	400 cm	36 kg	3	étui simple	100 x 60 mm	oui
58.24.350	500 cm	45 kg	4	étui simple	100 x 60 mm	oui
58.24.360	600 cm	54 kg	4	étui simple	100 x 60 mm	oui
58.24.370	700 cm	63 kg	5	étui simple	100 x 60 mm	oui
58.24.380	800 cm	72 kg	5	étui simple	150 x 60 mm	oui

PLANCHE PASSERELLE NAVIGATION FLUVIALE NEN-EN 526 (NORME DIN ALLEMAGNE), PIÈCES SEULES

Pour les roues, voir le numéro d'article 58.23.971.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIAMÈTRE	LONGUEUR	PASSAGE CORDE
58.24.415	sceptre	25 mm	940/995 mm	25 mm
58.24.500	sceptre corde PP Multi 3 cordons torsadés en rond (noir)	12 mm	-	-



PASSERELLE D'EMBARQUEMENT POUR LA NAVIGATION CÔTIÈRE NEN-EN 7061

Conforme à la norme NEN-EN 7061.

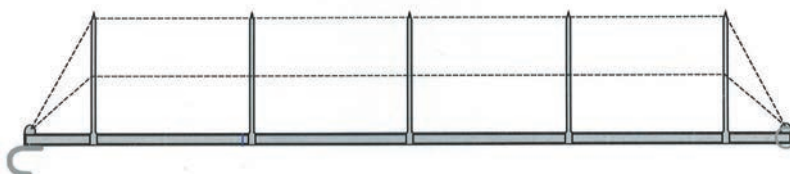
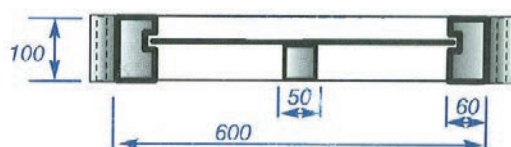
Passerelle flottante en aluminium avec passage en grille profilée ajourée, spéciale ANTI-GLISSEMENT (plateau Graepel).
Pourvue aux extrémités d'issues obliques.

Avec crochets lourds à une extrémité pour la suspension et des roues en nylon à l'autre extrémité.

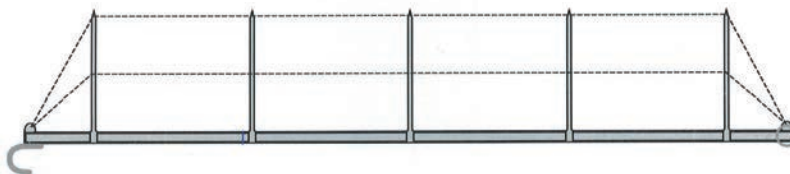
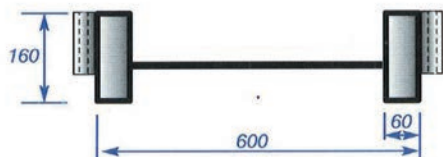
Complet avec porte-espars en inox escamotables à œillet aux **deux extrémités**.

Complet avec certificat NEN-EN 7061.

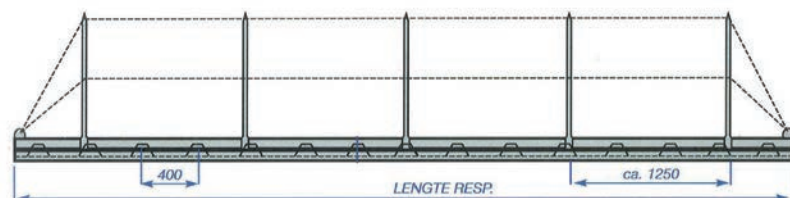
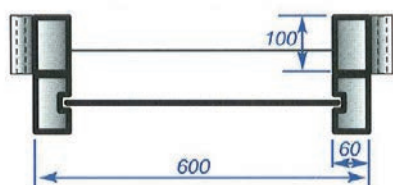
matériau : aluminium
hauteur : 100, 160 ou 200 mm
largeur : 680 mm porte-espars montés, 600 mm porte-espars démontés, 480 mm entre barres
hauteur porte-espars : 1 000 mm à partir de la surface de passage



ARTIKELNO	LONGUEUR	POIDS	NOMBRE SCEPTRES	ÉTUI	ÉTUI DIMENSION	FINITION
58.25.300	300 cm	30 kg	2 x 3	étui simple	100 x 60 mm	
58.25.400	400 cm	40 kg	2 x 4	étui simple	100 x 60 mm	
58.25.500	500 cm	50 kg	2 x 4	étui simple	100 x 60 mm	
58.25.600	600 cm	60 kg	2 x 4	étui simple	100 x 60 mm	
58.25.700	700 cm	70 kg	2 x 5	étui simple	100 x 60 mm	



ARTIKELNO	LONGUEUR	POIDS	NOMBRE SCEPTRES	ÉTUI	ÉTUI DIMENSION	FINITION
58.27.400	400 cm	48 kg	2 x 3	étui simple	160 x 60 mm	marches + Graepel
58.27.500	500 cm	60 kg	2 x 4	étui simple	160 x 60 mm	marches + Graepel
58.27.600	600 cm	72 kg	2 x 5	étui simple	160 x 60 mm	marches + Graepel
58.27.700	700 cm	84 kg	2 x 5	étui simple	160 x 60 mm	marches + Graepel
58.27.800	800 cm	96 kg	2 x 6	étui simple	160 x 60 mm	marches + Graepel



ARTIKELNO	LONGUEUR	POIDS	NOMBRE SCEPTRES	ÉTUI	ÉTUI DIMENSION	FINITION
58.29.400	400 cm	73 kg	2 x 3	étui double	100 x 60 mm	marches + Graepel
58.29.500	500 cm	92 kg	2 x 4	étui double	100 x 60 mm	marches + Graepel
58.29.600	600 cm	110 kg	2 x 5	étui double	100 x 60 mm	marches + Graepel
58.29.700	700 cm	129 kg	2 x 6	étui double	100 x 60 mm	marches + Graepel
58.29.800	800 cm	148 kg	2 x 7	étui double	100 x 60 mm	marches + Graepel
58.29.900	900 cm	158 kg	2 x 8	étui double	100 x 60 mm	marches + Graepel

PASSERELLES POUR PAQUEBOTS NEN-EN 14206

D'après les dernières exigences du ES-TRIN: NEN-EN 14206.

Modèle spécial, parfaitement adapté aux paquebots.

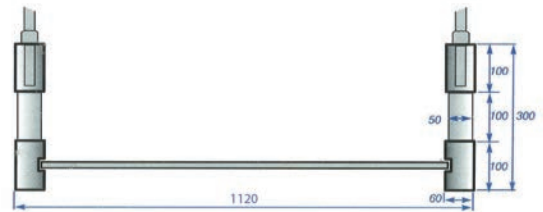
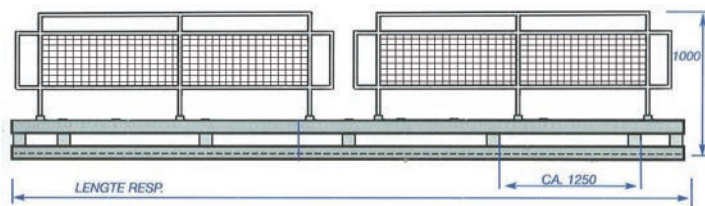
Egalement praticable avec fauteuils roulants, étant donné que les lattes triples ne sont pas plus larges que 30 cm.

Surface de passage en tôle gauffrée et profil U à une extrémité pour suspension et des roues en nylon à l'autre extrémité

Se complétant des **deux côtés** d'un bastingage en acier inoxydable amovible avec filet antichute tendu.

Complet avec certificat NEN-EN 14206.

matériau : aluminium
 hauteur : 150 ou 220 mm
 largeur : 1 120 mm, 900 mm entre barres
 hauteur porte-espar : 1 000 mm à partir de la surface de passage



ARTIKELNO	LONGUEUR	POIDS	NOMBRE SCEPTRES	ÉTUI	ÉTUI DIMENSION
58.30.200	200 cm	38 kg	2 x 2	étui simple	100 x 60 mm
58.30.300	300 cm	57 kg	2 x 3	étui simple	100 x 60 mm
58.30.400	400 cm	76 kg	2 x 4	étui simple	100 x 60 mm
58.31.500	500 cm	140 kg	2 x 4	étui simple	160 x 60 mm
58.31.600	600 cm	168 kg	2 x 5	étui simple	160 x 60 mm
58.31.700	700 cm	196 kg	2 x 6	étui simple	160 x 60 mm
58.31.800	800 cm	224 kg	2 x 7	étui simple	160 x 60 mm
58.31.900	900 cm	252 kg	2 x 8	étui simple	160 x 60 mm

BAC À CORDE ROND

Modèle solide en aluminium.
Idéal pour stocker les amarres.
Évitez les résidus de cargaison sur le pont après nettoyage au jet.
Les dimensions entre parenthèses () sont des dimensions internes.

ARTIKELNO	TOP DIAMÈTRE	DIAMÈTRE INFÉRIEUR	HAUTEUR TOTALE	HAUTEUR DU BAC	POIDS
58.35.060	60 (54) cm	41 (34) cm	52 cm	34 cm	3,5 kg
58.35.080	80 (74) cm	55 (51) cm	52 cm	34 cm	4,0 kg
58.35.100	100 (94) cm	80 (74) cm	52 cm	34 cm	4,7 kg
58.35.125	125 (121) cm	100 (94) cm	53 cm	34 cm	6,0 kg
58.35.150	150 (144) cm	125 (121) cm	53 cm	34 cm	7,0 kg
58.35.180	180 (174) cm	150 (144) cm	53 cm	34 cm	8,0 kg



BAC À CORDE ROND, CLASSIQUE

Modèle solide en aluminium.
Idéal pour stocker les amarres.
Évitez les résidus de cargaison sur le pont après nettoyage au jet.
Les dimensions entre parenthèses () sont des dimensions internes.

ARTIKELNO	TOP DIAMÈTRE	DIAMÈTRE INFÉRIEUR
58.35.206	60 (54) cm	40 (34) cm
58.35.208	80 (74) cm	60 (54) cm
58.35.210	100 (94) cm	80 (74) cm
58.35.212	120 (117) cm	100 (94) cm
58.35.215	150 (144) cm	120 (116) cm



BAC À CORDE OVALE

Modèle solide en aluminium.
Idéal pour stocker les amarres.
Évitez les résidus de cargaison sur le pont après nettoyage au jet.

ARTIKELNO	TOP DIAMÈTRE	DIAMÈTRE INFÉRIEUR	HAUTEUR TOTALE	HAUTEUR DU BAC	POIDS
58.35.512	120 x 60 cm	93 x 41 cm	43 cm	34 cm	7,0 kg
58.35.516	160 x 80 cm	140 x 60 cm	43 cm	34 cm	7,2 kg
58.35.520	200 x 100 cm	180 x 80 cm	43 cm	34 cm	8,5 kg
58.35.525	250 x 125 cm	190 x 105 cm	43 cm	34 cm	9,6 kg
58.35.530	300 x 150 cm	270 x 125 cm	43 cm	34 cm	10,5 kg



BAC A CORDE OVALE + ANNEAU INTÉRIEUR

Modèle solide en aluminium.
Idéal pour stocker les amarres.
Évitez les résidus de cargaison sur le pont après nettoyage au jet.
Extérieur pour fil d'acier, intérieur pour cordes par exemple.

ARTIKELNO	TOP DIAMÈTRE	DIAMÈTRE INFÉRIEUR	HAUTEUR TOTALE	HAUTEUR DU BAC	POIDS	DIAMÈTRE ANNEAU INTÉRIEUR
58.35.725	250 x 120 cm	250 x 120 cm	49 cm	33 cm		220 x 95 cm



BACS À CORDES



BAC À CORDE HOUSSE, ROND

Fabriquée en nylon résistant/toile PVC, dessus et côté entièrement fermés, avec élastique sur le dessous.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	COULEUR
58.35.906	60 cm	vert
58.35.907	60 cm	bleu
58.35.908	80 cm	vert
58.35.909	80 cm	bleu
58.35.910	100 cm	vert
58.35.911	100 cm	bleu
58.35.925	125 cm	vert
58.35.926	125 cm	bleu
58.35.950	150 cm	vert
58.35.951	150 cm	bleu



BAC À CORDE HOUSSE, OVALE

Fabriquée en nylon résistant/toile PVC, dessus et côté entièrement fermés, avec élastique sur le dessous.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	COULEUR
58.35.988	120 x 60 cm	bleu
58.35.989	120 x 60 cm	vert
58.35.990	160 x 80 cm	bleu
58.35.992	160 x 80 cm	vert
58.35.993	200 x 100 cm	bleu
58.35.994	200 x 100 cm	vert
58.35.995	250 x 125 cm	bleu
58.35.996	250 x 125 cm	vert
58.35.997	300 x 150 cm	bleu
58.35.998	300 x 150 cm	vert





ARTICLES EN ACIER INOXYDABLE POUR LA NAVIGATION PROFESSIONNELLE

Articles en acier inoxydable pour la navigation professionnelle

Produits haut de gamme fabriqués aux Pays-Bas, en acier inoxydable 316 de la meilleure qualité : une garantie de qualité. Ceci est nécessaire pour assurer la sécurité, par exemple celle d'un chaumard.

Explication des types d'acier inoxydable

L'acier inoxydable 304 (A2), est l'acier inoxydable de qualité normale.

Il est souvent utilisé à l'intérieur (comme dans les cuisines) et est moins résistant à l'eau salée et aux acides.

L'acier inoxydable 316 (A4) est l'acier inoxydable de la meilleure qualité.

Il est principalement utilisé à l'extérieur. C'est l'acier inoxydable à proprement parler.

Très résistant à l'eau salée et aux acides..

Transformations et traitements de surface

les soudures de tous les articles sont traitées à l'acide et lissées par meulage, si nécessaire :

Mate : finition lisse, sans aucun autre traitement

Brillant : meulé et poli brillant

Application

Nous recommandons ce travail doit être confié à des professionnels qualifiés.

Les articles en acier inoxydable doivent être protégés contre les projections de soudure et les dommages subis lors de l'installation.

RÉGLEMENTATION NAVIGATION FLUVIALE

Selon les dernières exigences de l'Inspection de la navigation: ES-TRIN 2019

ES-TRIN Article 14.02, paragraphe 4 - Protection contre les chutes

Les bords extérieurs des ponts et plats-bords, ainsi que les postes de travail où les personnes peuvent faire une chute de plus de 1 m, doivent être munis de bastingages ou d'hiloires d'une hauteur minimale de 0,90 m ou d'un garde-corps continu selon la norme européenne EN 711 : 2016. Si les garde-corps sont escamotables doivent en outre être fixés :

- a) aux hiloires, des mains courantes continues d'un diamètre compris entre 0,02 et 0,04 m à une hauteur comprise entre 0,7 et 1,1 m ; et
- b) en des endroits bien visibles au début des plats-bords, des panneaux conformément à l'annexe 4, croquis 10, d'un diamètre de 15 cm au minimum.

Afin de tenir compte des dispositions transitoires correspondantes et de garantir que la flotte existante est adaptée, la note de bas de page suivante a été ajoutée pour les articles 32.02 et 33.02 en relation avec l'article 14.02, paragraphe 4:

Toutefois, au plus tard lors du renouvellement du certificat de bateau de navigation intérieure après le 1.1.2015, les bâtiments doivent être conformes aux exigences suivantes :

- Les bords extérieurs des ponts ainsi que les postes de travail où les personnes peuvent faire une chute de plus de 1 m doivent être munis de bastingages ou d'hiloires d'une hauteur minimale de 0,70 m ou d'un garde-corps selon la norme européenne EN 711 : 1995, qui doit comporter une main courante, une lisse au niveau des genoux et un garde-pied.
- Les plats-bords doivent être munis d'un garde-pied et d'une main-courante continue fixée à l'hiloire. Les mains-courantes à l'hiloire ne sont pas exigées lorsque les plats-bords sont munis de garde-corps non escamotables du côté de l'eau.

GARDE-CORPS POUR NAVIGATION FLUVIALE

Des chandeliers fins et élégants pour beaucoup d'espace dans la passerelle.

Garde-corps avec deux fils; une à 90 cm et une seconde à 45 cm de hauteur.

Fabriqués en aluminium ou en acier inoxydable 316 brillant.

Disponible en version fixe ou flexible, ce qui réduit le risque de dommages lors de l'amarrage ou en cas de collision.

Facile à remplacer après tout dommage, tel que casse ou dommage.

Les câbles sont également faciles à changer, car les extrémités des fils peuvent être introduites à travers les trous du sceptre.

Sceptre muni de deux trous traversants de 12 mm, dans la version en acier inoxydable, cela se fait avec un tube traversant spécial aux extrémités arrondies.

Matériau : aluminium ou entièrement en acier inoxydable 316 brillant

Hauteur du fil : 900 et 450 mm

Diamètre du sceptre: aluminium : 30,0 x 5 mm

: Acier inoxydable 316 : 33,7 x 2 mm

Diamètre du fil : 6/8 mm, 6 mm, acier galvanisé 6x19 et revêtement transparent PVC 1 mm



GARDE-CORPS POUR NAVIGATION FLUVIALE, SCEPTRE



ÉCHELLE:
20 pièces FK

ARTIKELNO	FIXATION	MATÉRIAU	FINITION
59.01.111	fixé (avec goujon)	aluminium	mate
59.01.233	fixé (avec goujon)	acier inoxydable 316	brillant
59.01.235	fixé (sans goujon)	acier inoxydable 316	brillant
59.01.255	flexible (caoutchouc), rabattable complètement (90°)	acier inoxydable 316	brillant
59.01.266	flexible (cardan), rabattable limité (10°)	acier inoxydable 316	brillant



GARDE-CORPS POUR NAVIGATION FLUVIALE, FIL DE GARDE-CORPS



ÉCHELLE:
20 mètres FK

ARTIKELNO	MATÉRIAU	DIAMÈTRE TOTAL	DIAMÈTRE FIL D'ACIER	CONDIT./LONGUEUR	CONSTRUCTION
59.01.276	acier inoxydable 316	6 mm	6 mm	dévidoir 1.000 m	7x19
59.01.286	acier galvanisé / revêtement PVC transparent	8 mm	6 mm	dévidoir 1.000 m	6x19 + 1pp
59.01.287	acier inoxydable 316 / revêtement PVC transparent	8 mm	6 mm	dévidoir 1.000 m	7x19



GARDE-CORPS POUR NAVIGATION FLUVIALE, KIT DE MONTAGE



Exclusif pression de fil dans le terminaison.

- 2x ridoir M8 (chape / sertir), perçage 6,5 mm (04.56.308)
- 2x boulon à œil M8, APRÈS MEULAGE le boulon est soudable (04.95.208)
- 2x mousqueton, 80 x 8 mm (05.01.608)
- 2x borne de garde-corps à percer 5/6, 5 mm (98.59.01.295)

ÉCHELLE:
20 pièces FK

ARTIKELNO	DESCRIPTION
59.01.295	Kit de montage par fil de garde-corps acier inoxydable 316



GARDE-CORPS POUR NAVIGATION FLUVIALE, SET DE PRESSE HYDRAULIQUE

Set de presse hydraulique manuelle pour pression de fil dans le terminaison.
Mâchoires de presse sur mesure.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
59.01.300	Set de presse hydraulique manuelle



GUIDE DE FILIÈRE DENBORDS, ACIER INOXYDABLE 316

%



Lorsqu'il n'est pas possible d'installer une filière à l'extérieur du plat-bord.
Simple mais efficace.

ÉCHELLE:
20 pièces FK



ARTIKELNO	POUR DIAMÈTRE LONGUEUR	FIL PASSAGE (MM)	MATÉRIAU	FINITION
59.01.390	8 mm	10 mm	acier inoxydable 316	mate

TAQUET, ACIER INOXYDABLE 316

%



Prêt à souder, là où vous voudrez.
Modèle économique simple, également disponible en version robuste.
Idéal pour fixer des défenses en bois aux endroits où il n'y a pas de bollard.
Pour les drisses, etc.

ÉCHELLE:
20 pièces FK

ARTIKELNO	LONGUEUR	ÉPAISSEUR	MODÈLE	MATÉRIAU	FINITION
59.02.132	300 mm	20 mm	simple	acier inoxydable 316	mate
59.02.221	200 mm	12 mm	robuste	acier inoxydable 316	mate
59.02.233	250 mm	30 mm	robuste	acier inoxydable 316	mate

PETIT BOLLARD, LÉGER, ACIER INOXYDABLE 316, FINITION BRILLANTE

%



Modèle de sport nautique, finition brillante.
En version soudée ou avec plaque de base et 4 trous.
Traversé par une broche solide.

ÉCHELLE:
20 pièces FK



ARTIKELNO	HAUTEUR	DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR PEN	ÉPAISSEUR PAROI	FINITION	MATÉRIAU	FINITION
59.02.309	90 mm	50 mm	10 mm	2 mm	soudable	acier inoxydable 316 / 304	brillant
59.02.311	110 mm	60 mm	12 mm	2 mm	soudable	acier inoxydable 316 / 304	brillant
59.02.315	156 mm	80 mm	18 mm	2 mm	soudable	acier inoxydable 316 / 304	brillant
59.02.409	95 mm	50 mm	10 mm	2 mm	avec plaque de base et 4 trous	acier inoxydable 316 / 304	brillant
59.02.412	120 mm	60 mm	12 mm	2 mm	avec plaque de base et 4 trous	acier inoxydable 316 / 304	brillant
59.02.417	172 mm	80 mm	18 mm	2 mm	avec plaque de base et 4 trous	acier inoxydable 316 / 304	brillant

PETIT BOLLARD, LOURD, ACIER INOXYDABLE 316

%



Bollard soudé pour la navigation professionnelle.
Pratique pour suspendre des défenses en bois ou guider une amarre.
Traversé par une broche solide.

ÉCHELLE:
20 pièces FK



ARTIKELNO	HAUTEUR	DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR PEN	ÉPAISSEUR PAROI	FINITION	MATÉRIAU	FINITION
59.02.614	150 mm	72 mm	20 mm	5,5 mm	soudable	acier inoxydable 316	mate
59.02.615	150 mm	72 mm	20 mm	5,5 mm	soudable	acier inoxydable 316	brillant
59.02.619	200 mm	89 mm	25 mm	5,5 mm	soudable	acier inoxydable 316	mate
59.02.620	200 mm	89 mm	25 mm	5,5 mm	soudable	acier inoxydable 316	brillant

FERMOIR, ACIER INOXYDABLE 316



Pratique à utiliser, finition brillante, d'aspect magnifique.
Aussi quelques modèles de base et simples.
Prêt à souder.
Massif, demi-cercle courbé de 60 x 30 mm.

Hauteur totale : 120 mm
Longueur : 130 mm
Passage : 60 mm

ÉCHELLE:
20 pièces FK



ARTIKELNO	MATÉRIAU	FINITION
59.04.160	acier inoxydable 316	mate
59.04.161	acier inoxydable 316	brillant

COULISSEAU, ACIER INOXYDABLE 316



Pratique à utiliser et prêt à souder.
En acier inoxydable 316, massif demi-rond.
Soudé sur un support en acier de 15 mm d'épaisseur.

ÉCHELLE:
20 pièces FK



ARTIKELNO	TYPE	HAUTEUR	PASSAGE	ÉPAISSEUR	PLAQUE DE SOUDURE	MATÉRIAU	FINITION
59.04.260	demi-rond	120 mm	60 x 170 mm	60 x 30 mm	330 x 80 x 15 mm	acier inoxydable 316	mate

CHAUMARD, ACIER INOXYDABLE 316, FINITION BRILLANTE



Pratique à utiliser, finition brillante, d'aspect magnifique.
Aussi quelques modèles de base et simples.
Prêt à souder.
En acier inoxydable 316, massif rond ou tube à paroi épaisse.
Modèle oblique ou droit.
Soudé sur un support en acier de 15 mm d'épaisseur.

ÉCHELLE:
20 pièces FK



ARTIKELNO	TYPE	HAUTEUR	PASSAGE	ÉPAISSEUR	PLAQUE DE SOUDURE	MATÉRIAU	FINITION
59.04.410	massif rond (oblique)	160 mm	65 x 155 mm	60 mm	310 x 100 x 15 mm	acier inoxydable 316	brillant
59.04.515	tube à paroi épaisse (droit)	264 mm	75 x 150 mm	114 x 9 mm	450 x 135 x 15 mm	acier inoxydable 316	brillant
59.04.520	tube à paroi épaisse (oblique)	264 mm	75 x 150 mm	114 x 9 mm	450 x 135 x 15 mm	acier inoxydable 316	brillant

TREUIL, ACIER INOXYDABLE 316, FINITION BRILLANTE

Brillant, d'aspect magnifique et facile à nettoyer.
Fourni avec broche, support de pont et disposant de garniture de frein de haute qualité.
Également disponible sur mesure, sur demande.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	MATÉRIAU	FINITION
59.04.950	500 mm	acier inoxydable 316	brillant
59.04.960	600 mm	acier inoxydable 316	brillant
59.04.970	700 mm	acier inoxydable 316	brillant
59.04.975	750 mm	acier inoxydable 316	brillant





BAC À CORDAGE, PASSE-CORDAGE DE PONT, ACIER INOXYDABLE 316



Avec couvercle à charnière, attache rotative obligatoire et joint d'étanchéité.
Crochet de corde à l'intérieur du couvercle.
Tuyau supérieur et inférieur rond, massif, de 10 mm, pour faire glisser la corde.
Couvercle en finition brillante.
Montage par soudure.

Hauteur : 260 mm
Épaisseur de la paroi du tuyau : 8 mm

ÉCHELLE:
20 pièces FK

ARTIKELNO	DIAMÈTRE EXTERNE	MATÉRIAU	FINITION
59.05.220	219 mm	acier inoxydable 316	mate avec couvercle en finition brillante



CAPOT DE VENTILATION, ACIER INOXYDABLE 316



Finition entièrement brillante.
Ventilation ajustable en resserrant le capot.
Comme le capot dispose d'un joint en caoutchouc, il est suffisamment étanche aux embruns.
Dispose également d'une moustiquaire.
Montage par soudure.

ÉCHELLE:
20 pièces FK

ARTIKELNO	DIAMÈTRE EXTERNE	MATÉRIAU	FINITION
59.07.125	125 mm	acier inoxydable 316	brillant
59.07.168	168 mm	acier inoxydable 316	brillant

BRIDE POUR DÉFENSES EN BOIS, ACIER INOXYDABLE 316



Lot de deux, pour deux défenses en bois.
Pour montage par soudure, sur les denbords.

Hauteur totale : 800 mm
Ouverture : 200 mm
Rond plein : 25 mm

ÉCHELLE:
20 pièces FK

ARTIKELNO	MATÉRIAU	FINITION
59.08.070	acier inoxydable 316	mate



MARCHEPIED RAÎNURÉ, ACIER INOXYDABLE 316



Pour le pic avant, le pic arrière ou la salle des machines.

ÉCHELLE:
20 pièces FK

ARTIKELNO	DIMENSIONS (LXLXH)	ÉPAISSEUR	MATÉRIAU	FINITION
59.08.082	250 x 150 x 45 mm	4/5 mm	acier inoxydable 316	mate
59.08.084	400 x 150 x 45 mm	4/5 mm	acier inoxydable 316	mate

PLAQUE DE JAUGE, ACIER INOXYDABLE 316

Avec des lettres et des chiffres profondément gravés.
À souder sur la marque de jauge existante.

Dimensions : 300 x 40 mm
Épaisseur : 5 mm
Rond plein : 25 mm

ARTIKELNO	MATÉRIAU	FINITION
59.08.134	acier inoxydable 316	mate

POIGNÉE, ACIER INOXYDABLE 316, FINITION BRILLANTE

Lors de la montée et de la descente, pic avant, pic arrière, salle des machines, etc.



Diamètre du tuyau : 42,4 mm, 1,1/4"
Épaisseur de la paroi : 3 mm

ÉCHELLE:

20 pièces FK

ARTIKELNO	DIMENSIONS	MATÉRIAU	FINITION
59.08.223	292,4 mm x 53,8 mm	acier inoxydable 316	brillant
59.08.243	442,4 x 53,8 mm	acier inoxydable 316	brillant



SUPPORTS DE PASSERELLE, ACIER INOXYDABLE 316, FINITION BRILLANTE

Lot de deux, pour une passerelle.
Avec deux œillets sur le support extérieur pour l'arrimage.
La partie supérieure du tuyau dispose d'un lourd bouchon en caoutchouc.
Fourni avec un goujon pour montage sur le rouf.
Éventuellement plusieurs passerelles les unes sur les autres.

Hauteur totale : 235 mm
Largeur entre : 635 mm
Tube rond : 33,7 x 2,5 mm

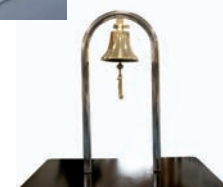
ARTIKELNO	MATÉRIAU	FINITION
59.08.266	acier inoxydable 316	brillant



MONTURE EN FORME DE COL DE CYGNE POUR CLOCHE DE NAVIRE, ACIER INOXYDABLE 316, FINITION BRILLANTE

Superbe monture en forme de col de cygne pour cloche de navire.
Constituée d'un robuste tube de 42,4 mm, avec une paroi de 2,5 mm d'épaisseur.
Fourni avec un goujon et un boulon M16, muni d'un écrou à tête sphérique.
Convient aux cloches de navire dont le diamètre est inférieur ou égal à 40 cm.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	FINITION
59.08.270	Monture en forme de col de cygne pour cloche de navire seul	acier inoxydable 316	brillant
59.08.275	Monture en forme de col de cygne pour cloche de navire double	acier inoxydable 316	brillant





CADRE DE SIGNALISATION ADN, ACIER INOXYDABLE 316, FINITION BRILLANTE

Prévu pour deux plaques de signalisation ADN de 65 cm.
Fourni avec 16 boulons en acier inoxydable munis d'un écrou, mais sans plaques.
Constitué d'un robuste tube de 42,4 mm, avec une paroi de 2,5 mm d'épaisseur.
Muni de 8 languettes par plaque, comme fixation, et fourni avec un goujon.

Hauteur totale : 884 mm
Largeur totale : 1 420 mm
Tube rond : 33,7 x 2,5 mm

ARTIKELNO	MATÉRIAU	FINITION
59.08.292	acier inoxydable 316	brillant



CALE DE BATEAU, ALUMINIUM OU ACIER INOXYDABLE 316

Avec des cales plates flexibles pour une bonne capacité de charge, afin que la surface de votre bateau ne soit pas endommagée par le poids supplémentaire du moteur hors-bord.

Ces cales plates peuvent être montées de plusieurs façons, de manière à s'adapter à de nombreux types de bateaux.
Les cales plates sont couvertes de caoutchouc Mac Gregor, solide mais souple.

ARTIKELNO	FINITION	MATÉRIAU	FINITION
59.08.510	sans roues	aluminium	mate
59.08.535	avec roues en inox 316 avec bande de roulement PU	aluminium / acier inoxydable 316	mate
59.08.550	avec roues en inox 316 avec bande de roulement PU	acier inoxydable 316	mate



ARMOIRE-SOS, ACIER INOXYDABLE 304

Armoire vide pour le montage du système d'activation de l'installation d'extinction de la salle des machines.
PAS DISPONIBLE EN ACIER INOXYDABLE 316, MAIS 304 !

Dimensions de la porte : hxlxp = 527,8 x 448,0 x 34,0 mm
Dimensions de l'armoire : hxlxp = 495,5 x 380,0 x 226,0 mm
Tube rond : 33,7 x 2,5 mm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	FINITION
59.08.725	Armoire-SOS en acier avec porte en acier inoxydable 304	acier / acier inoxydable 304	mate
59.08.730	Armoire SOS en acier inoxydable 304	acier inoxydable 304	mate



VASE D'EXPANSION POUR L'EAU DE REFROIDISSEMENT, ACIER INOXYDABLE 316

Équipé de divers raccords et d'un verre-regard.
Fourni avec trou d'homme et bouchon de remplissage.
Avec des languettes de suspension pour une fixation facile.
Ne PAS utiliser avec des conduites galvanisées !



ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	FINITION
59.08.804	Vase d'expansion 40 litres	acier inoxydable 316	mate
59.08.805	Bandes de montage (2 pièces)	acier inoxydable 316	mate

Groupe 7

Équipements de protection individuelle
Vêtements de travail
Chaussures
Bâches
Jumelles





BIG BAG

Big bag en polypropylène tissé avec dessus ouvert et fond plat.
Équipé d'une boucle de levage à chaque coin.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	COULEUR	DIMENSIONS (LXLXH)	CHARGE TRAVAIL. SÛRE
71.01.005	Big bag	blanc	90 x 90 x 110 cm	1.500 kg



BACHE LEGERE

Pour couvrir les marchandises sèches ou poussiéreuses entreposées en plein air et la pontée sur les bateaux.

matériaux : PEHD, toile Polyéthylène haute densité, revêtue des 2 côtés avec PEBD (Polyéthylène basse densité de 30 microns avec polyéthylène)
 construction : 10 x 10 bandes par pouce²
 poids : env. 100 grammes par m²
 finition : gaines tous les mètres, coutures assemblées et ourlets piqués
 dimensions : **taille de coupe, signifie que la taille restante correspond au minimum à l'utilisation de coutures et ourlets**

ARTIKELNO	DIMENSIONS (TAILLE DE COUPE)
71.10.006	2 x 3 m
71.10.012	3 x 4 m
71.10.020	4 x 5 m
71.10.024	4 x 6 m
71.10.030	5 x 6 m
71.10.048	6 x 8 m
71.10.060	6 x 10 m
71.10.080	8 x 10 m
71.10.120	10 x 12 m
71.10.150	10 x 15 m



HOUSSE POUR TONNEAUX

Pour couvrir vos tonneaux d'huile moteur.
Fabriquée en nylon résistant/toile PVC et pourvue d'un élastique sur le dessous.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	COULEUR	MATÉRIAU
71.24.055	housses pour tonneau 60 L	vert (autre coloris sur demande)	
71.24.060	housses pour tonneau 200 L	vert (autre coloris sur demande)	nylon/PVC



TENDEUR CAOUTCHOUC

ARTIKELNO	LONGUEUR	ÉPAISSEUR
71.25.020	20 cm	8 mm
71.25.025	25 cm	8 mm
71.25.040	40 cm	8 mm

CROCHET S

ARTIKELNO	DIMENSIONS
71.25.044	40 x 4 mm
71.25.066	60 x 6 mm



OELLETS ET POINÇON

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	DIMENSIONS	NOMBRE
71.25.180	oellet	10B	20 mm	100 pièces

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	DIMENSIONS	NOMBRE
71.25.181	poinçon	10B	20 mm	
71.25.182	poinçon	10B	20 mm	





CAISSE ADN

Equipement de base minimal pour les bateaux ADN.

Simple, bon rapport qualité-prix.

1x Grande caisse avec couvercle amovible 40.03.210

CONTENANT:

1x Masque pour le visage entier 73.43.144

(A associer au filtre respiratoire ci-dessous pour une utilisation en tant qu'ensemble de fuite)

1x Filtre respiratoire ABEK2-P3 73.45.632

(A associer au masque ci-dessus pour une utilisation en tant qu'ensemble de fuite)

1x Paire de lunettes de protection 73.21.050

1x Casque de chantier 73.01.305

1x Combinaison pour produits chimiques, taille XL 74.00.467

1x Paire de gants 35 cm, résistant aux produits chimiques (nitrile) 75.12.047

1x Paire de bottes, bout et semelle en acier, taille 44 75.26.544

1x Autocollant " Equipements de sécurité A.D.N. " rouge/blanc 10.56.650

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

73.00.350	Caisse ADN et son contenu
------------------	---------------------------

73.00.351	Contenant Caisse ADN
------------------	----------------------

CASQUE DE CHANTIER

Fabriqué en polyéthylène résistant aux chocs avec casque interne également en polyéthylène.
Conforme aux exigences de l'Inspection du travail.

Matériau de la coque du casque : polyéthylène haute densité (HDPE)
Intérieur : sangles tissées 6 points, avec bouton rotatif
Poids : 322 grammes
Norme : EN 397:2012+A1:2012
: EN 50365:2002

ATTENTION:

La durée de vie d'un casque dépend considérablement du matériau utilisé. Pour le **polyéthylène**, elle est de 5 ans maximum après la date de production.

Pour le transport et le stockage, on compte maximum 2 ans.

Pour une utilisation réelle, on compte maximum 3 ans.

ARTIKELNO	COULEUR
73.01.305	jaune
73.01.307	orange
73.01.310	blanc
73.01.313	bleu



CASQUE DE CHANTIER, CLIPS POUR LUNETTES DE PROTECTION

Deux agrafes en plastique jaune dans lesquelles le bandeau d'une paire de lunettes de protection/lunettes cyclopes peut être inséré.
S'adapte sur presque tous les casques de chantier.
Facile à installer.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
73.01.390	Clips casque pour lunettes de protection



CASQUE DE CHANTIER, LANIÈRE ENFANT

ARTIKELNO	DESCRIPTION
73.01.395	Lanière enfant pour casque



CASQUE DE CHANTIER + LUNETTES DE PROTECTION

Les lunettes sont fixées au casque et peuvent être relevées sur l'avant du casque d'une façon presque invisible.
Conforme aux exigences de l'Inspection du travail et de la norme DIN 4840.

Matériau de la coque du casque : polyamide
Intérieur : sangles tissées à 6 points, avec bouton rotatif
Poids : 410 grammes
Norme : EN 397 + A1:2013
: EN 50365:2002

Matériau des lunettes : polycarbonate transparent
Poids des lunettes : 65 grammes
Norme de protection des yeux : 2-1.2 (OBX) 2 BKN 9 -EN
166389 -B

ATTENTION:

La durée de vie d'un casque dépend considérablement du matériau utilisé. Pour le **polyamide**, elle est de 7 ans maximum après la date de production.

Pour le transport et le stockage, on compte maximum 2 ans.

Pour une utilisation réelle, on compte maximum 5 ans.

ARTIKELNO	COULEUR
73.01.640	jaune
73.01.641	orange
73.01.642	bleu
73.01.643	blanc



ARTIKELNO	COULEUR
73.01.651	Sueur bandeau pour casque de chantier + lunettes de protection

NIVEAUX SONORES, MESURES EN DECIBELS

décibel	
10 - 20	Montre-bracelet
20 - 30	Bruissements de navigation
30 - 40	Chuchotements
40 - 50	Quartier tranquille
50 - 60	Conversation normale
60 - 70	Radio à un niveau de salon
70 - 80	Machine à écrire
80 - 90	Autoroute fréquentée
90 - 100	Scie circulaire
100 - 110	Marteau-piqueur
110 - 120	Groupe de rock en concert
120 - 130	Moteur à réaction
130 - 140	Seuil de tolérance à la douleur

Une exposition prolongée à un niveau sonore supérieur à 80 décibels peut entraîner des lésions auditives.

Lorsque le bruit dépasse 80 décibels, l'employeur est tenu de mettre des protectives auditives à disposition!

Lorsque le bruit dépasse 90 décibels, l'EMPLOYE EST TENU de porter une protection auditive!

Que signifie la valeur SNR?

Le SNR est un système de notation à numéro unique (Single Number Rating), selon la norme internationale ISO 4869. Les tests sont effectués par des laboratoires commerciaux qui opèrent indépendamment des fabricants.

La valeur SNR est exprimée en décibels (dB) et sert de guide pour comparer le degré de capacité de réduction du son des différents protecteurs auditifs. La valeur SNR est soustraite du niveau sonore mesuré pour mesurer le degré d'atténuation sonore au niveau de l'oreille lorsque vous portez la protection auditive.



BOUCHON D'OREILLES

Bouchon d'oreilles simple pour une utilisation interne.

Norme : EN 352-2

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MODÈLE	VALEUR SNR	NOMBRE PAR BOÎTE
73.10.401	3M E-A-R Classic	bouchons d'oreilles seuls	28 dB(A)	250 paires
73.10.410	Moldex Spark Plugs Soft	bouchons d'oreilles seuls	35 dB(A)	200 paires
73.10.420	Moldex Spark Plugs Cord	bouchons d'oreilles avec cordelette	36 dB(A)	200 paires



BOUCHON D'OREILLES AVEC SERRE-TÊTE

Bouchon d'oreilles à usage externe avec serre-tête à placer sous le menton ou derrière la tête.

Norme : EN 352-2

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MODÈLE	VALEUR SNR	NOMBRE PAR BOÎTE
73.10.430	Moldex Pura-Band	Bouchon d'oreilles avec serre-tete	22 dB(A)	10

SERRE-TÊTE ANTIBRUIT SIMPLE

Serre-tête antibruit simple.
Les oreillettes sont réglables en hauteur.

Norme : EN 352-1

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	VALEUR SNR	MODÈLE	COULEUR	POIDS
73.12.205	Serre-tete antibruit	simple	23 dB(A)	bandeau	orange avec serre-tête noir	100 gr



3M PELTOR SERRE-TÊTE ANTIBRUIT

Un bon serre-tête antibruit doit offrir une protection suffisante, mais être avant tout confortable afin de pouvoir être réellement porté en présence de bruit.

Serre-tête souple et élastique incassable avec système de suspension à 2 points, élasticité est très agréable, aucune partie saillante. Réglage de la hauteur simple, oreillettes facilement remplaçables.

Norme : EN 352-1:2002
: EN 352-3:2002

SERRE-TÊTE ANTIBRUIT, 3M PELTOR OPTIME I, H510A JAUNE

Le serre-tête antibruit universel offrant qualité, légèreté et confort, beaucoup d'espace pour les oreilles, aucun sentiment d'isolement. Oreillettes larges et confortables avec rembourrage mousse souple.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	VALEUR SNR	MODÈLE	COULEUR	POIDS
73.16.030	3M Peltor Optime I	H510A	27 dB(A)	bandeau	jaune	180 gr



SERRE-TÊTE ANTIBRUIT, 3M PELTOR OPTIME II, H520A VERT

Le meilleur produit de Peltor depuis des années, utilisé dans les aéroports et par les autorités (vert kaki), excellent assourdissement même pour les basses fréquences. Oreillettes recouvertes d'une couche douce pour la peau, rembourrage en mousse souple et un anneau liquide séparé avec système anti-fuite breveté en dessous.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	VALEUR SNR	MODÈLE	COULEUR	POIDS
73.16.050	3M Peltor Optime II	H520A	31 dB(A)	bandeau	vert	210 gr



SERRE-TÊTE ANTIBRUIT, 3M PELTOR OPTIME III, H540A NOIR/ROUGE

Assourdissement bien meilleur que le modèle H520A VERT.

Coques à double paroi de forme spéciale avec épaisseur de paroi différente, séparée par de la mousse.

Assourdissement uniforme aussi bien des fréquences hautes que basses, laisse cependant passer le son de la voix.

Oreillettes avec mousse souple et anneau liquide séparé.

Confort de port sensiblement meilleur.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	VALEUR SNR	MODÈLE	COULEUR	POIDS
73.16.060	3M Peltor Optime III	H540A	35 dB(A)	bandeau	noir/rouge	285 gr





SERRE-TETE ANTIBRUIT CASQUE, 3M PELTOR OPTIME I, H510P3E JAUNE

Le serre-tête antibruit universel offrant qualité, légèreté et confort, beaucoup d'espace pour les oreilles, aucun sentiment d'isolement. Oreillettes larges et confortables avec rembourrage mousse souple.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	VALEUR SNR	MODÈLE	COULEUR	POIDS
73.16.130	3M Peltor Optime I	H510P3E	26 dB(A)	fixation de casque	jaune	205 gr



SERRE-TETE ANTIBRUIT CASQUE, 3M PELTOR OPTIME II, H520P3E VERT

Le meilleur produit de Peltor depuis des années, utilisé dans les aéroports et par les autorités (vert kaki), excellent assourdissement même pour les basses fréquences. Oreillettes recouvertes d'une couche douce pour la peau, rembourrage en mousse souple et un anneau liquide séparé avec système anti-fuite breveté en dessous.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	VALEUR SNR	MODÈLE	COULEUR	POIDS
73.16.150	3M Peltor Optime II	H520P3E	30 dB(A)	fixation de casque	vert	235 gr



SERRE-TETE ANTIBRUIT CASQUE, 3M PELTOR OPTIME III, H540P3E NOIR/ROUGE

Assourdissement bien meilleur que le modèle H520P3E VERT.
Coques à double paroi de forme spéciale avec épaisseur de paroi différente, séparée par de la mousse.
Assourdissement uniforme aussi bien des fréquences hautes que basses, laisse cependant passer le son de la voix.
Oreillettes avec mousse souple et anneau liquide séparé.
Confort de port sensiblement meilleur.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	VALEUR SNR	MODÈLE	COULEUR	POIDS
73.16.160	3M Peltor Optime III	H540P3E	34 dB(A)	fixation de casque	noir/rouge	310 gr



SERRE-TETE ANTIBRUIT, 3M PELTOR, KIT D'HYGIÈNE

Peuvent être mutuellement complétés par le HY54

Composé de : 2 oreillettes et 2 coussinets d'assourdissement

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	POUR COLORIS	MATÉRIAU
73.16.953	3M Peltor Optime I kit d'hygiène	HY51	jaune	couche de mousse
73.16.955	3M Peltor Optime II kit d'hygiène	HY52	vert	anneau liquide et couche de mousse
73.16.956	3M Peltor Optime III kit d'hygiène	HY54	noir/rouge	anneau liquide et couche de mousse



SERRE-TETE ANTIBRUIT, 3M PELTOR, ANNEAU DE CONFORT PROPRE HY100

Accroît le confort et l'hygiène dans les lieux de travail chauds et froids au fil des saisons.
Anneaux de confort en cellulose souple facilement remplaçables pour un usage unique.
Par paire, emballage hygiénique dans du papier.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
73.16.990	3M Peltor Optime anneau de confort propre	HY100

PROTECTION OCULAIRE

Article ADN : 210 260, 1a
 Equipement de travail pour chaque membre d'équipage : une paire de lunettes de protection

LUNETTES DE PROTECTION

Lunettes de protection contre la poussière et le broyage simples conçues pour fournir une protection efficace contre l'impact des particules à haute vitesse et à faible énergie, contre les gouttelettes ou les éclaboussures de liquide, la poussière grossière, le gaz et la poussière fine. Peuvent être portées avec une paire de lunettes normale.
 Pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs (ATEX).

Verre : acétate transparent avec revêtement anti-condensation et anti-rayures
 Monture : PVC souple transparent avec élastique réglable
 Norme : EN 166:2001
 : EN 1149-1 / EN 1149-5 (ATEX)



ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
73.20.155	Lunettes de protection	ventilé
73.20.156	Lunettes de protection	fermé

LUNETTES DE PROTECTION CONFORT

Lunettes de protection contre la poussière et le meulage confortables conçues pour offrir une protection efficace contre les risques mécaniques, les produits chimiques, la poussière, les gouttelettes de liquide et le brouillard. Les lunettes offrent un large champ de vision grâce à la conception enveloppante. Peuvent être portées avec une paire de lunettes normale.

Verre : polycarbonate transparent
 Monture : vinyle avec élastique réglable
 Norme : EN 166:2001
 : EN 172:1994 / A1:2000 / A2:2001
 : EN 170:2002



ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
73.20.179	Lunettes de protection confort	ventilé
73.20.180	Lunettes de protection confort	fermé



LUNETTES DE PROTECTION VISITEUR VISITEX

Lunettes de protection simples, monture et verres en un seul morceau.
Peut également servir de surlunette.

Verre : polycarbonate transparent
Monture : polycarbonate transparent
Norme : EN 166:2001

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
73.21.050	Lunettes de protection visiteur visitex	Verres transparent



LUNETTES DE PROTECTION 569

Lunettes de sécurité modernes réglables en longueur.

Verre : polycarbonate transparent avec revêtement anti-rayures
Monture : polyamide bleu
Norme : EN 166:2001
: EN 170:2002

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
73.21.060	Lunettes de protection 569	Verres transparent



LUNETTES DE PROTECTION 595

Lunettes de sécurité modernes réglables en longueur et en hauteur.

Verre : polycarbonate transparent ou gris foncé avec revêtement anti-rayures
Monture : polyamide noir
Norme : EN 166:2001
: EN 170:2002



ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
73.21.075	Lunettes de protection 595	Verres transparent
73.21.076	Lunettes de protection 595	Verres gris foncé



LUNETTES DE SOLEIL DE SECURITÉ 3M

Lunettes de soleil de sécurité 3M modernes qui peuvent également être portées simultanément avec un casque ou une protection auditive.
Modèle léger.

Verre : polycarbonate gris foncé avec revêtement anti-rayures
Monture : plastique noir
Norme : EN 166:2001

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
73.22.055	Lunettes de soleil de sécurité 3M	Verres gris foncé

PROTECTION FACIALE, SIMPLE

Modèle simple et solide.
Pouvant d'une visière rabattable de 32 cm de large et 19 cm de haut et d'une lanière de tête réglable.
Assure une protection confortable du visage lors de travaux tels que soudure, perçage et nettoyage.

Visière : polycarbonate transparent
Norme : EN 166:2001

ARTIKELNO	DESCRIPTION
73.23.120	Protection faciale simple
73.23.122	Protection faciale simple, fixation casque



PROTECTION FACIALE, DE LUXE

Modèle esthétique et luxueux.
Pouvant d'une visière rabattable de 30 cm de large et 18 cm de haut et d'une lanière de tête réglable.
Assure une protection confortable du visage lors de travaux tels que soudure, perçage et nettoyage.
Également équipé d'une protection du menton.

Visière : polycarbonate transparent avec revêtement anti-rayures
Norme : EN 166:2001

ARTIKELNO	DESCRIPTION
73.23.140	Protection faciale luxe + protection menton
73.23.142	Protection faciale luxe + protection menton, fixation casque



FLACON EAU DE RINÇAGE POUR YEUX

Se rincer les yeux est essentiel lors d'un incident pendant lequel des substances dangereuses, des épines de bois ou métalliques, de la poussière etc., sont entrées en contact avec les yeux.
Plus les yeux sont rincés rapidement à l'aide d'une solution à base de chlorure de sodium, plus les chances d'une blessure grave causée par la poussière ou des épines de bois ou métalliques sont réduites.
En cas d'un incident impliquant des acides ou alcalis, les yeux doivent être rincés le plus rapidement possible à l'aide d'une solution à pH neutre.
Les flacons rince-œil sont pratiques et utilisables à n'importe quel endroit.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	CONTENU
73.28.505	Flacon eau de rinçage pour yeux	500 ml
73.28.507	Flacon eau de rinçage pour yeux pH neutre	250 ml
73.28.525	Support mural flacon eau de rinçage pour yeux	500 ml





DOUCHE OCULAIRE, MONTAGE ROBINET

Facile à monter dans des situations telles que au-dessus d'un lavabo et d'un plan de travail.
Complet avec système d'inversion pour une utilisation normale.
2 aspersoirs avec bouchons anti-poussière.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

73.28.711	Douche oculaire, montage robinet
-----------	----------------------------------



DOUCHE D'URGENCE, COMPLETE

Douche d'urgence complète avec douche oculaire pour montage sur pied et / ou mural.
Douche pour le corps et oculaire peut être utilisé simultanément ou séparément.
La cuvette de douche oculaire en acier inoxydable n'est pas incluse, mais est disponible séparément.

Raccord d'eau	: filetage intérieur 3/4 "
Pomme de douche	: filetage intérieur 1/2 " (angle de pulvérisation 60° et donne une rotation à l'eau)
Douche oculaire	: filetage intérieur 1/2 "
Pression d'eau minimale	: 2,0 bar
Douche corporelle	: 60 litres par minute
Douche oculaire	: 12 litres par minute
Plaque de montage au sol	: 100x100 mm, trous centre à centre 70 mm 4xø10 mm
Norme	: CE EN 15154 & ANSI Z 358.1

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU
-----------	-------------	----------

73.28.944	Douche d'urgence complete	acier galvanisé
73.28.990	Cuvette de douche oculaire	inox



DOUCHE D'URGENCE, POMME DE DOUCHE

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	FILETAGE INTÉRIEUR	LITRE	BAR	DIAMÈTRE
73.28.755	Pomme de douche oculaire	aluminium	3/4"	27 L	1,0 bar	35 mm
73.28.758	Pomme de douche corporelle	delrin	1/2"	60 L	2,0 bar	30 mm
73.28.760	Pomme de douche corporelle	delrin	1"	80 L	2,0 bar	50 mm
73.28.775	Pomme de douche corporelle	laiton	1"	43 L	5,0 bar	110 mm

PROTECTION RESPIRATOIRE

La durée de vie d'un filtre dépend entre autres de la concentration de pollution et de l'intensité de respiration. Tout changement d'odeur et/ou de goût ou toute augmentation de la résistance respiratoire indique que le filtre doit être changé. Toujours veiller à la présence suffisante d'oxygène dans l'air ambiant.

MINIMUM 21,9 % D'OXYGENE!

**CLASSIFICATION DES FILTRES selon DIN 3181, partie 1 et EN-141 (gaz), partie 2 (particules)
0,1 volume % = 1 000 ppm (parties par million)**

+ Uniquement dans emballage d'usine non ouvert.

Même les filtres ouverts qui n'ont pas été utilisés et qui sont bien fermés ne peuvent être conservés plus de 6 mois.

Les filtres utilisés ne sont pas adaptés à un autre gaz.

type de filtre classe (durée conservation)	filtre couleur code	concentration maximale	protège contre
AX (5 ans+)	brun		Gaz, vapeurs et solvants dont le point d'ébullition est inférieur à 65 °C (et supérieur à 65 °C).
A1	brun	0,1 vol. %	Gaz organiques, vapeurs et solvants avec point d'ébullition au-delà de 65°C (gasoil, essence, vapeurs de peinture).
A2	brun	0,5 vol. %	
A3 (5 ans+)	brun	1,0 vol. %	
B1 acide cyanhydrique, etc.	gris	0,1 vol. %	Gaz anorganiques et vapeurs tels que chlore, soufre,
B2	gris	0,5 vol. %	
B3 (4 ans+)	gris	1,0 vol. %	
E1	jaune	0,1 vol. %	Dioxyde de soufre, acide chlorhydrique.
E2	jaune	0,5 vol. %	
E3 (3 ans+)	jaune	1,0 vol. %	
K1	vert	0,1 vol. %	Ammoniaque.
K2	vert	0,5 vol. %	
K3 (3 ans+)	vert	1,0 vol. %	
P1 (illimité)	blanc		Particules moins dangereuses en suspension (inertes) avec une valeur CMA supérieure à 10 mg/m ³ (Concentration Maximale Admise).
P2 (illimité)	blanc		Particules dangereuses avec une valeur CMA inférieure à 0,1 à 10 mg/m ³ .
P3 (illimité)	blanc		Particules toxiques avec une valeur CMA inférieure à 0,1 mg/m ³ , telles que amiante, particules cancérigènes, spores, bactéries.

LES FILTRES CI-DESSOUS SONT RAREMENT UTILISES MAIS SONT DISPONIBLES

Hg	rouge	Gaz de mercure, 3 ans+.
NO	bleu	Gaz nitreux, également monoxyde d'azote, 4 ans+.
CO	noir	Monoxyde de carbone.
Réacteur SX méthane.	orange	Filtre réacteur, iode radioactif, méthane iodé, dichloro-

MASQUE PARTICULES CE

Masque anti-poussière simple mais efficace pour protéger la bouche et le nez.
2 bandeaux, un anneau de nez en métal et une bande en caoutchouc de mousse pour protéger le nez.

Norme : EN 149:2001



ARTIKELNO	TYPE	DESCRIPTION	CONDITIONNEMENT
73.30.530	P1	sans aération pour la respiration	boîte de 20 pièces
73.30.531	P1	avec aération pour la respiration	boîte de 12 pièces
73.30.540	P2	avec aération pour la respiration	boîte de 12 pièces
73.30.550	P3	avec aération pour la respiration	boîte de 5 pièces



MASQUE PARTICULES CE, PLIABLE

Masque anti-poussière simple et efficace pour protéger la bouche et le nez.
2 bandeaux, un anneau de nez en métal et une bande en caoutchouc de mousse pour protéger le nez.

Norme : EN 149:2001

ARTIKELNO	TYPE	DESCRIPTION	CONDITIONNEMENT
73.30.630	P1	sans aération pour la respiration	boîte de 20 pièces
73.30.631	P1	avec aération pour la respiration	boîte de 12 pièces
73.30.640	P2	avec aération pour la respiration	boîte de 12 pièces
73.30.650	P3	avec aération pour la respiration	boîte de 12 pièces



DEMI-MASQUE, CAOUTCHOUC SILICONE

Masque en caoutchouc silicone pour un grand confort.
Pourvu de 2 aérations, entretien et utilisation faciles, avec filtres à vis standard (maximum 300 grammes).

Coloris : rouge et noir
Norme : EN 148-1 (raccord vissé)

ARTIKELNO	DESCRIPTION
73.40.765	Demi-masque, caoutchouc silicone

MASQUE INTEGRAL

Article ADN : 210 260, 1a

Équipement de travail pour chaque membre d'équipage:

Un masque intégral avec filtre respiratoire adapté aux substances à transporter (un filtre ABEK2-P3 englobe la majorité des substances dangereuses). Peut être équipé d'une lunette-masque spéciale si l'utilisateur porte des lunettes.

MASQUE INTEGRAL, CAOUTCHOUC NATUREL / SYNTHÉTIQUE

Masque simple mais bon avec un excellent ajustement grâce à la membrane en caoutchouc naturel.

Pièces devant la bouche et le nez en caoutchouc synthétique.

Visière panoramique en polycarbonate transparent avec revêtement anti-condensation et anti-rayures.

Équipé d'un bandeau à 5 points.

Pour une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs (ATEX).

Poids : 580 grammes
 Coloris : orange et noir
 Norme : EN 136:1998
 : EN 148-1 (raccord vissé)

ARTIKELNO	DESCRIPTION
73.43.144	Masque integral, caoutchouc naturel / synthétique



MASQUE INTEGRAL, CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE / SILICONE

Masque offrant un très grand confort du fait que l'obturation du visage est une double membrane en caoutchouc synthétique.

Pièces devant la bouche et le nez en caoutchouc silicone doux pour la peau.

Grande visière en polycarbonate transparent avec revêtement anti-rayures.

Conçu pour empêcher la formation de buée sur la visière en contrôlant le flux d'air dans le masque, sans revêtement périssable.

Équipé d'un bandeau à 6 points.

Poids : 520 grammes
 Coloris : noir
 Norme : EN 136:1998
 : EN 148-1 (raccord vissé)
 : EN 166:2001

ARTIKELNO	DESCRIPTION
73.43.212	Masque integral, caoutchouc synthétique / silicone



FILTRES RESPIRATOIRES

Dangereux lorsque l'air ambiant contient moins de 20,9 % d'oxygène.

Si possible, toujours utiliser un filtre qui protège contre la substance dangereuse escomptée. Ce filtre spécifique offre une durée de résistance considérablement plus longue.

Seul en cas de doute quant à la substance dangereuse présente, utiliser un filtre ABEK2-P3 qui offre cependant une durée de résistance jusqu'à 70 % plus courte!

ATTENTION!

Lorsqu'un filtre est utilisé une fois pour un type de gaz ou vapeur, même si celui-ci n'est pas encore saturé, il doit ensuite être uniquement utilisé pour le même type de gaz ou vapeur.

Ne pas prendre de risque et utiliser un nouveau filtre respiratoire!

Norme : EN 148-1 (raccord vissé)
: EN 14387:2004+A1:2008 (filtre)



ARTIKELNO	TYPE	POIDS
73.45.020	AX	214 g
73.45.071	A2	266 g
73.45.429	K2	344 g
73.45.632	ABEK2-P3	429 g



MASQUE D'EVACUATION

Masque d'évacuation simple mais efficace avec cagoule en PVC et visière flexible en PVC transparent.

Muni d'un masque avec soupape d'expiration et 2 filtres ABEK1-P3.

Coloris : orange
Norme : EN 140:1998

ARTIKELNO	DESCRIPTION
73.47.130	Masque d'évacuation complet

ARTIKELNO	DESCRIPTION
73.47.195	Filtre de rechange (ABEK1-P3)

LIGNE DE VIE

Article ADN : 210 260, 1d

Deux lignes de vie.

Ligne de 30 mètres minimum avec baudrier de levage.

En cas d'entrée dans la cale de chargement, **4 personnes requises au total**:

- 1 personne dans la cale de chargement
- 1 personne au contrôle en-dehors de la cale de chargement
- 2 personnes sur le pont à portée de voix afin de pouvoir hisser manuellement la personne en-dehors de la cale en cas de problème.

Corde manille, voir article: 01.40.020

CEINTURE DE LEVAGE, BASIC

Conçue pour hisser des personnes en détresse de manière verticale, rapide et sûre en-dehors d'un endroit profond.

Ceinture entièrement ajustable avec des sangles de jambe et un anneau de levage dans le dos.

Composée d'une 45 mm large bande synthétique, les fermetures rapides permettent une fixation rapide sur personnes de différentes tailles.

Toutes les fermetures sont situées sur l'avant, de sorte que la personne ne risque pas de rester accrochée.

Avec certificat.

Norme : EN 361:2002

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

73.90.220	Harnais
-----------	---------



CEINTURE DE LEVAGE, ATEX ZONE 1

Comme la ceinture de levage basic, mais plus luxueuse.

Conçue pour hisser des personnes en détresse de manière verticale, rapide et sûre en-dehors d'un endroit profond.

Ceinture entièrement ajustable avec des sangles de jambe et un anneau de levage dans le dos.

Composée d'une 45 mm large bande synthétique, les fermetures rapides permettent une fixation rapide sur personnes de différentes tailles.

Toutes les fermetures sont situées sur l'avant, de sorte que la personne ne risque pas de rester accrochée.

Avec certificat.

Norme : EN 361:2002

: ATEX ZONE 1

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

73.90.229	Ceinture de levage ATEX, zone 1
-----------	---------------------------------



MOUSQUETON AVEC FERMETURE DE SÉCURITÉ

Mousqueton avec fermeture sécurisée (pas ATEX).

Matériau : acier chromé

Ouverture : 25 mm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

73.90.910	Mousqueton avec fermeture de sécurité
-----------	---------------------------------------





GENOUILLERES, IDEALES

Modèle rond ergonomique avec lanière élastique.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	COULEUR	MATÉRIAU
75.01.317	Genouilleres ediales	noir	PUR (sans cfc)



GENOUILLERES, HARMONICA

Une genouillère en caoutchouc avec 4 plis et coussinets remplaçables.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	COULEUR	MATÉRIAU
75.01.325	Genouilleres harmonica	noir	caoutchouc



COUSSIN PROTÈGE-GENOUX, JOLLY

Avec une excellente répartition de la pression, pas de charge concentrée.

Le coussin protège-genoux Jolly est en mousse de polyuréthane, un matériau synthétique de qualité supérieure qui englobe des millions de petites bulles d'air. Ce matériau souple et très doux soulage idéalement vos genoux.

Le coussin protège-genoux Jolly est très utile pour une grande variété de travaux.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	COULEUR	MATÉRIAU	DIMENSIONS
75.01.354	Coussin protège-genoux Jolly	rouge	mousse de polyuréthane	37 x 25 cm

GANTS CUIR, SPECIAL

Boîtes de 100 ou 120 paires.

%

ÉCHELLE:

1 boîte SH
5 boîtes SF



ARTIKELNO	MATÉRIAU	PAR BOÎTE	QUALITÉ	FINITION AU POIGNET	FINITION	TAILLE	CLASSE EN
75.08.543	Cuir bourdé	100	Choix A	protection	chauffeur, doublure flanelle	homme 11	EN 388 (2132) - EN 511 (01)
75.09.155	Cuir scindé	120	Choix C	protection	moufle	homme 10	EN 388 (2133)
75.09.165	Cuir bourdé	100	Choix A	protection	moufle	homme 10	-
75.09.175	Cuir bourdé	100	Choix A	protection + manchette	moufle	homme 10	aucune

GANTS CUIR, AMERICAIN

Boîtes de 72 ou 120 paires.

%

ÉCHELLE:

1 boîte SH
5 boîtes SF



ARTIKELNO	MATÉRIAU	PAR BOÎTE	QUALITÉ	FINITION AU POIGNET	FINITION	TAILLE	CLASSE EN
75.10.435	Cuir scindé	120	Choix C	protection		homme 10	EN 388
75.10.735	Cuir meuble	72	Choix A	protection		homme 11	EN 388 (2121)
75.10.955	Cuir scindé	72	Choix A	protection		homme 10	EN 388 (2133)
75.11.254	Cuir	120	Choix B	protection		femme 08	EN 388 (2133)
75.11.345	Cuir	120	Choix A	protection	renforcé paume	homme 10	EN 388 (2133)
75.11.365	Cuir	120	Choix A	protection	renforcé paume + pouce	homme 10	EN 388 (2133)
75.11.385	Cuir	120	Choix A	protection	renforcé pistolet	homme 10	EN 388 (2133)
75.11.444	Cuir	120	Choix A	protection	ultra-lisse	homme 11	EN 388 (2133)
75.11.464	Cuir	120	Choix A	protection	jaune fluorescent	homme 11	EN 388 (2133)

GANTS ETANCHES AUX LIQUIDES

%

Boîtes de 60, 144 ou 1000 paires.

ÉCHELLE:

1 boîte SH
5 boîtes SF



ARTIKELNO	MATÉRIAU	PAR BOÎTE	QUALITÉ	FINITION AU POIGNET	FINITION	TAILLE	CLASSE EN
75.12.014	Latex	1000 (boîte 100 pièces)	mince	manchette	en poudre	femme S	EN 455
75.12.015	Latex	1000 (boîte 100 pièces)	mince	manchette	en poudre	femme M	EN 455
75.12.016	Latex	1000 (boîte 100 pièces)	mince	manchette	en poudre	homme L	EN 455
75.12.017	Latex	1000 (boîte 100 pièces)	mince	manchette	en poudre	homme XL	EN 455

ARTIKELNO	MATÉRIAU	PAR BOÎTE	QUALITÉ	FINITION AU POIGNET	FINITION	TAILLE	CLASSE EN
75.12.047	Nitrile	144	mince	protection 35 cm	résistant aux produits chimiques	homme 10	EN 388 (4101) - EN 374
75.12.355	Nitrile	144	Choix C	protection	dos ventilé	homme 10	EN 388 (4111)
75.12.554	Nitrile	144	Choix B	protection	dos ventilé	femme 08	EN 388 (4X22B)
75.12.555	Nitrile	144	Choix B	protection	dos ventilé	homme 10	EN 388 (4X22B)
75.12.556	Nitrile	144	Choix B	protection	dos fermé	homme 10	EN 388 (4X22B)
75.13.389	PVC	60	Choix A	protection 40 cm	entièrement revêtu	homme 10	EN 388 (4111)

GANTS D'HIVER

%

Boîtes de 60 paires.

ÉCHELLE:

1 boîte SH
5 boîtes SF



ARTIKELNO	MATÉRIAU	PAR BOÎTE	QUALITÉ	FINITION AU POIGNET	FINITION	TAILLE	CLASSE EN
75.16.345	Cuir meuble	60	Choix B	protection		homme 10	EN 388 (3123)
75.16.565	Cuir scindé	60	Choix A	protection		homme 10	EN 388 (3111)
75.18.564	PVC	60	Choix A	protection 12 cm	dos fermé	femme 09	EN 388 - EN 374 - EN 511
75.18.565	PVC	60	Choix A	protection 12 cm	dos fermé	homme 11	EN 388 - EN 374 - EN 511

GANTS, AUTRES

Boîtes de 120 ou 144 paires.

%

ÉCHELLE:

1 boîte SH
5 boîtes SF

ARTIKELNO	MATÉRIAU	PAR BOÎTE	QUALITÉ	FINITION AU POIGNET	FINITION	TAILLE	CLASSE EN
75.19.053	Coton	120	Choix B	manchette	picots	homme 10	-
75.19.607	Nitriflex	144	Choix A	manchette	mousse	femme S	EN 388 (4131) - EN 407
75.19.608	Nitriflex	144	Choix A	manchette	mousse	femme M	EN 388 (4131) - EN 407
75.19.609	Nitriflex	144	Choix A	manchette	mousse	homme L	EN 388 (4131) - EN 407
75.19.610	Nitriflex	144	Choix A	manchette	mousse	homme XL	EN 388 (4131) - EN 407
75.19.611	Nitriflex	144	Choix A	manchette	mousse	homme 2XL	EN 388 (4131) - EN 407





MULE SUEDOISE

Mule à bonne finition.

Matériau tige : cuir
Matériau semelle : caoutchouc

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.20.839	39	noir
75.20.840	40	noir
75.20.841	41	noir
75.20.842	42	noir
75.20.843	43	noir
75.20.844	44	noir
75.20.845	45	noir
75.20.846	46	noir
75.20.847	47	noir
75.20.848	48	noir



JOLLY FASHION, ARRIERE FERME, BLEU

Sabot léger avec arriere fermé et lâche semelle intérieure.

Matériau : polyuréthane
Matériau semelle intérieure : liège



ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.23.135	35	bleu
75.23.136	36	bleu
75.23.137	37	bleu
75.23.138	38	bleu
75.23.139	39	bleu
75.23.140	40	bleu
75.23.141	41	bleu
75.23.142	42	bleu
75.23.143	43	bleu
75.23.144	44	bleu
75.23.145	45	bleu
75.23.146	46	bleu
75.23.147	47	bleu



JOLLY FASHION, ARRIERE FERME, BRUN

Sabot léger avec arriere fermé et lâche semelle intérieure.

Matériau : polyuréthane
Matériau semelle intérieure : liège



ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.23.235	35	brun
75.23.236	36	brun
75.23.237	37	brun
75.23.238	38	brun
75.23.239	39	brun
75.23.240	40	brun
75.23.241	41	brun
75.23.242	42	brun
75.23.243	43	brun
75.23.244	44	brun
75.23.245	45	brun
75.23.246	46	brun
75.23.247	47	brun

JOLLY GLOG, ARRIERE OUVERT, BLEU

Sabot léger avec arriere ouvert et lâche semelle intérieure.

Matériau : polyuréthane
 Matériau semelle intérieure : liège

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.23.335	35	bleu
75.23.336	36	bleu
75.23.337	37	bleu
75.23.338	38	bleu
75.23.339	39	bleu
75.23.340	40	bleu
75.23.341	41	bleu
75.23.342	42	bleu
75.23.343	43	bleu
75.23.344	44	bleu
75.23.345	45	bleu
75.23.346	46	bleu
75.23.347	47	bleu



JOLLY, SEMELLE INTERIEURE SEULE

Semelle intérieure ample pour Jolly Fashion et Clog.

Matériau semelle intérieure : liège

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.23.435	35	à carreaux
75.23.436	36	à carreaux
75.23.437	37	à carreaux
75.23.438	38	à carreaux
75.23.439	39	à carreaux
75.23.440	40	à carreaux
75.23.441	41	à carreaux
75.23.442	42	à carreaux
75.23.443	43	à carreaux
75.23.444	44	à carreaux
75.23.445	45	à carreaux
75.23.446	46	à carreaux
75.23.447	47	à carreaux



NORME EUROPÉENNE CHAUSSURES DE SÉCURITÉ, EN 20345

S1

Chaussures utilisées dans des conditions sèches.

Exigences: talon fermé, bout en acier, antistatique et absorption d'énergie dans le talon.

S2

Chaussures utilisées dans des conditions humides.

Exigences: identiques à S1, étanche pendant minimum 60 minutes.

S3

Chaussures utilisées dans des endroits dans lesquels les travailleurs risquent de marcher sur des objets contondants.

Exigences: identiques à S2, semelle intermédiaire ou alternative en acier.



JOLLY ALPRO, BOUT EN ACIER, S2

Sabot léger avec arriere fermé et lâche semelle intérieure.

Matériau : polyuréthane
Matériau semelle intérieure : liège
Coque de protection : acier
Norme : EN 20345:2011/ S2

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR	CLASSE DE SÉCURITÉ
75.23.738	38	bleu	S2
75.23.739	39	bleu	S2
75.23.740	40	bleu	S2
75.23.741	41	bleu	S2
75.23.742	42	bleu	S2
75.23.743	43	bleu	S2
75.23.744	44	bleu	S2
75.23.745	45	bleu	S2
75.23.746	46	bleu	S2
75.23.747	47	bleu	S2

MULES ROAD STARS LIGHT, S2

Mocassin confortable à large semelle intérieure.

Coque de protection : acier qualité supérieure
 Tige : cuir 1er choix
 Doublure interne : cuir, bien respirant
 Semelle tige : polyuréthane
 Semelle de marche : polyuréthane technique
 Norme : EN 20345:2011/ S2



ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR	CLASSE DE SÉCURITÉ
75.23.841	41	noir	S2
75.23.842	42	noir	S2
75.23.843	43	noir	S2
75.23.844	44	noir	S2
75.23.845	45	noir	S2
75.23.846	46	noir	S2
75.23.847	47	noir	S2
75.23.848	48	noir	S2
75.23.849	49	noir	S2
75.23.850	50	noir	S2

BOTTES ROAD STARS OFFSHORE LIGHT, S3

Bottes Offshore belle finition.

Mocassin confortable à large semelle intérieure.

Coque de protection : acier qualité supérieure
 Tige : cuir nubuck 1er choix
 Doublure interne : Cambrelle
 Semelle tige : polyuréthane
 Semelle de marche : polyuréthane technique
 Norme : EN 20345:2011/ S3



ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR	CLASSE DE SÉCURITÉ
75.24.038	38	noir	S3
75.24.039	39	noir	S3
75.24.040	40	noir	S3
75.24.041	41	noir	S3
75.24.042	42	noir	S3
75.24.043	43	noir	S3
75.24.044	44	noir	S3
75.24.045	45	noir	S3
75.24.046	46	noir	S3
75.24.047	47	noir	S3



CHAUSSURE BASSE BATA ACT144 (CONCHO), S3

L'ACT144 est un modèle de chaussure de sécurité basse, fabriquée en cuir pleine fleur avec une doublure en cuir. Le Leeds possède une coque en acier et fait partie de la classe de sécurité S3. La chaussure de sécurité ACT144 est ESD, a un coque de protection en acier, un insert résistant à la pénétration en composite FlexGuard® et fait partie de la classe de sécurité S3.

La semelle de cette chaussure de sécurité est fabriquée d'un matériau PU-PU.

La semelle PU à 2 densités absorbe les chocs ce qui donne une adhérence et une stabilité excellentes.

Cette chaussure de sécurité résiste aux hautes et basses températures. Disponibles en deux largeurs : W et XW.

Largeur	: W, 37-49 / XW, 38-49
Propriétés	: antistatique, isolation thermique, ESD, l'absorption d'énergie, semelle extérieure résistante à l'huile de carburant, résistance à la chaleur, semelle extérieure résistante à la pénétration, SRC, dessus de chaussure imperméable.
Tige	: cuir plein fleur
Doublure interne	: cuir
Semelle interne	: semelle intérieure non tissée
Semelle intérieure	: polyou-gris
Semelle intercalaire	: PU - noir
Semelle de marche	: PU - gris
Modèle	: chaussure basse
Coque de protection	: acier - résistance aux chocs 200 J
Propriétés électriques	: ESD
Anti-perforation	: Semelle intercalaire synthétique FlexGuard® - résistance à la pénétration 1100 N
Coque de protection	: non
Température	: chaleur, froid, normal
Norme de sécurité	: CE EN ISO 20345:2011 / S3 HI / CI / SRC / BS EN 61340-4-3:2002 Classe 1, 2, 3
Propriétés	: doublure intérieure en cuir Walkline®

ARTIKELNO	TAILLE	LARGEUR	COULEUR	CLASSE DE SÉCURITÉ
75.25.937	37	W	noir	S3
75.25.938	38	W	noir	S3
75.25.939	39	W	noir	S3
75.25.940	40	W	noir	S3
75.25.941	41	W	noir	S3
75.25.942	42	W	noir	S3
75.25.943	43	W	noir	S3
75.25.944	44	W	noir	S3
75.25.945	45	W	noir	S3
75.25.946	46	W	noir	S3
75.25.947	47	W	noir	S3
75.25.948	48	W	noir	S3
75.25.949	49	W	noir	S3
75.26.038	38	XW	noir	S3
75.26.039	39	XW	noir	S3
75.26.040	40	XW	noir	S3
75.26.041	41	XW	noir	S3
75.26.042	42	XW	noir	S3
75.26.043	43	XW	noir	S3
75.26.044	44	XW	noir	S3
75.26.045	45	XW	noir	S3
75.26.046	46	XW	noir	S3
75.26.047	47	XW	noir	S3
75.26.048	48	XW	noir	S3
75.26.049	49	XW	noir	S3

BATA NOVA TRONIC BOA, S3

Le Nova offre de meilleures performances et un plus grand confort, pour une énergie conservée pendant toute la journée.

Le Nova dispose de la dernière technologie Walkline® qui explore les limites de la sécurité et du confort.

Des matériaux à microfibrilles de haute qualité et des tissus respirants, combinés à une semelle dynamique TPU Quattrotech et Walkline® 2.0, afin de créer une chaussure qui est à la fois sûre et très élégante.

Le système de fermeture Boa® est utilisé pour attacher facilement vos chaussures.

Ce système se compose de câbles en acier inox avec bobine et guides flexibles pour une fermeture régulière et une répartition homogène de la pression.

La circulation sanguine du pied n'est pas entravée ainsi.

Les matériaux légers et respirants assurent le confort et l'énergie pendant toute la journée.



Propriétés	: antistatique, isolation thermique, ESD, l'absorption d'énergie, semelle extérieure résistante à l'huile de carburant, résistance à la chaleur, semelle extérieure résistante à la pénétration, SRC, dessus de chaussure imperméable.
Tige	: cuir plein fleur, noir
Doublure interne	: Bata Cool Comfort® - textile noir
Semelle interne	: semelle intérieure non tissée
Semelle intérieure	: polyou-gris
Semelle intercalaire	: PU - noir
Semelle de marche	: TPU - gris/orange
Modèle	: bas
Coque de protection	: acier - résistance aux chocs 200 J
Propriétés électriques	: ESD
Anti-perforation	: Semelle intercalaire synthétique FlexGuard® - résistance à la pénétration 1100 N
Coque de protection	: PU
Fermeture	: Système de fermeture Boa®
Température	: chaleur, froid, normal
Norme de sécurité	: CE EN ISO 20345:2011 / S3 HI / CI / SRC / BS EN 61340-4-3:2002 Classe 1, 2, 3
Propriétés	: Doublure Boa®, Bata Cool Comfort®, intérieur Walkline®

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR	CLASSE DE SÉCURITÉ
75.26.136	36	orange - noir	S3
75.26.137	37	orange - noir	S3
75.26.138	38	orange - noir	S3
75.26.139	39	orange - noir	S3
75.26.140	40	orange - noir	S3
75.26.141	41	orange - noir	S3
75.26.142	42	orange - noir	S3
75.26.143	43	orange - noir	S3
75.26.144	44	orange - noir	S3
75.26.145	45	orange - noir	S3
75.26.146	46	orange - noir	S3
75.26.147	47	orange - noir	S3
75.26.148	48	orange - noir	S3



BOTTES

Bottes belles et solides en matériau extra souple et pourvues d'une semelle anti-glissement particulièrement bonne.

Matériau : PVC /Nitrile
Tige : 20% Nitrile (vert)
Semelle : 40% Nitrile (beige)

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.26.736	36	vert
75.26.737	37	vert
75.26.738	38	vert
75.26.739	39	vert
75.26.740	40	vert
75.26.741	41	vert
75.26.742	42	vert
75.26.743	43	vert
75.26.744	44	vert
75.26.745	45	vert
75.26.746	46	vert
75.26.747	47	vert
75.26.748	48	vert

NORME EUROPÉENNE BOTTES DE SÉCURITÉ, EN 20345

S4

Bottes à partir d'une chaussure ou botte entièrement pressée ou vulcanisée.

Exigences: talon fermé, bout en acier, semelle résistante à l'huile, antistatique, absorption d'énergie dans le talon.

S5

Identiques à S4, semelle intermédiaire en acier et semelle à crampons.

BATA WORKMASTER 2 BOTTE DE SÉCURITÉ, S5

Le Workmaster 2 est une botte de sécurité noire de Bata.

Le Workmaster 2 fait partie de la classe de sécurité S5. Cette botte possède une tige imperméable, une coque en TPU et une semelle en PU / caoutchouc.

Une botte idéale pour les conditions de travail difficiles.

Propriétés	: dessus de chaussure imperméable
Matériau tige	: caoutchouc - noir
Doublure interne	: polyester
Semelle interne	: -
Semelle intérieure	: EVA - textile
Semelle intercalaire	: -
Semelle de marche	: caoutchouc - noir
Modèle	: botte en caoutchouc
Norme de sécurité	: acier
Propriétés électriques	: non
Anti-perforation	: acier
Coque de protection	: non
Température	: froid, normal
Norme de sécurité	: CE EN ISO 20345:2011 / S5 / SRA



ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR	CLASSE DE SÉCURITÉ
75.26.538	38	noir	S5
75.26.539	39	noir	S5
75.26.540	40	noir	S5
75.26.541	41	noir	S5
75.26.542	42	noir	S5
75.26.543	43	noir	S5
75.26.544	44	noir	S5
75.26.545	45	noir	S5
75.26.546	46	noir	S5



CHAUSSETTES, BATA COOL-MS2

Spécialement conçues pour l'été.

Ces chaussettes résistantes et régulatrices d'humidité sont inspirées des technologies les plus modernes - entre autres SeaCell active, une fibre cellulosique aux algues intégrées qui nourrit les pieds en protéines, en vitamines et en hydrates de carbone.

Une circulation optimale de l'air garde les pieds au frais et au sec, et prévient les ampoules.

Chaussettes ultra douces, résistantes et rafraîchissantes, avec une coupe adaptée.

Protection et confort supplémentaire grâce à une semelle en tissu éponge.

Fibres antibactériennes et algues revitalisantes qui aident à maintenir les pieds en bonne santé et préviennent les mauvaises odeurs.

Zones renforcées du talon et des doigts de pied pour une plus grande durabilité.

Composition: 24% polyamide, 20% Pro-Cool (polyester), 44% coton, 10% SeaCellactive (fibre cellulosique), 1% Lycra (élasthanne), 1% Bekinox (fibre métallique).

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.29.735	35 - 38	anthracite/gris
75.29.739	39 - 42	anthracite/gris
75.29.743	43 - 46	anthracite/gris
75.29.747	47 - 50	anthracite/gris



CHAUSSETTES, BATA THERMO-MS3

Spécialement conçues pour l'hiver.

Chaussettes basses en laine, à la fois chaudes et régulatrices d'humidité. Grâce à la combinaison de laine vierge et de Pro-Cool, les pieds restent au chaud et au sec quelles que soient les circonstances.

Fibres antibactériennes, préviennent les mauvaises odeurs.

La zone Air Flow permet une circulation de l'air optimale.

Les zones en tissu éponge situées à la cheville, au talon d'Achille et sur la semelle assurent un confort et une protection supplémentaires.

Les doigts de pieds et le talon sont renforcés, et conçus pour durer.

Composition: 75% Thermolite (polyester), 24% polyamide, 1% Lycra (élasthanne).

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.29.835	35 - 38	noir/gris
75.29.839	39 - 42	noir/gris
75.29.843	43 - 46	noir/gris
75.29.847	47 - 50	noir/gris

GANTS, POLAIRES

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.30.505	M	bleu foncé
75.30.506	L	bleu foncé
75.30.507	XL	bleu foncé



ECHARPE, POLAIRE

ARTIKELNO	DIMENSIONS	COULEUR
75.30.522	150 x 25 cm	bleu foncé



BONNET, COMMANDO OU ROULE

ARTIKELNO	COULEUR
75.30.526	bleu foncé



BONNET, POLAIRE

Fabriqué en polaire, avec Thinsulate.

ARTIKELNO	COULEUR
75.30.536	bleu foncé





BONNET, CASQUE

Casquette d'hiver à porter sous un casque de sécurité.
Equippé d'une fermeture velcro et d'une doublure en flanelle.
100% coton (traité ignifuge).

ARTIKELNO	COULEUR
75.30.572	bleu foncé/rouge



CASQUETTE D'HIVER

Avec rabats sur oreilles, doublé fourrure.

ARTIKELNO	TAILLE	PÉRIMÈTRE TÊTE	COULEUR
75.30.605	M / L	57 / 58 cm	bleu foncé
75.30.607	XL / XXL	59 / 61 cm	bleu foncé



CAGOULE

Fabriqué en acrylique.

ARTIKELNO	COULEUR
75.30.676	bleu foncé

VESTE D'AVIATEUR BASIC

Veste à un prix très raisonnable, de bonne qualité et jolie, d'aspect luxueux.

- Matériau : fabrication en polyester très résistant.
 Doublure : doublure matelassée rembourrée fixe
 Exécution : tissu étanche avec des coutures thermo soudées
 : manches fixes
 : fermeture éclair en matière synthétique
 : bord au bas et manchettes
 : doublure en fleece dans le col
 : poche intérieure, 2 poches sans rabat, poche téléphone et poche pour stylos



ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.37.148	S	bleu foncé
75.37.152	M	bleu foncé
75.37.156	L	bleu foncé
75.37.160	XL	bleu foncé
75.37.162	2XL	bleu foncé
75.37.164	3XL	bleu foncé

PARKA BASIC

Abordable, parka mais belle.
 100% coupe-vent et imperméable.

- Matériau : composée de 100% polyester/PVC, 230 gr/m²
 Doublure : matelassé doublure thermique
 Finition : pourvue d'une capuche zippée
 : double fermeture avec zip et boutons pression
 : taille avec coulisse
 : 2 poches poitrine, 2 poches à la taille et 1 poche intérieure



ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.37.504	S	bleu foncé
75.37.505	M	bleu foncé
75.37.506	L	bleu foncé
75.37.507	XL	bleu foncé
75.37.508	2XL	bleu foncé
75.37.509	3XL	bleu foncé



GILET DE SECURITE

Egalement appelé gilet de sécurité routière.

Matériel : polyester maillé
Fermeture : lanière auto-agrippante
Norme : EN ISO 20471

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
73.03.506	M / L	jaune fluorescent
73.03.507	XL / XXL	jaune fluorescent
73.03.516	M / L	orange fluorescent
73.03.517	XL / XXL	orange fluorescent

VETEMENT DE PROTECTION

Article ADN : 210 260, 1a

Équipement de travail pour chaque membre d'équipage:
Vêtement de protection (dépend de la cargaison, parfois une combinaison en coton suffit).

COMBINAISON LEGERE PRODUITS CHIMIQUES

Protection contre les produits chimiques liquides (brouillard et éclaboussures), AUCUN joint étanche aux éclaboussures.
Résistant à la plupart des produits chimiques légers, acides et alcalis.

Matériau : polypropylène SMS (Spunbond Meltblown Spunbond)
Finition : capuche
: fermeture éclair recouverte de rabat
: manches raglan
: Coupe-vent élastique aux manches et bas de jambes
Norme : EN ISO 13982-1 Type 5 (vêtements étanches aux particules, méthode d'essai de conception A / B)
: EN ISO 13034 Type 6 (vêtements anti-éclaboussures limités, test de pulvérisation à faible niveau)
: EN ISO 13688:2013

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
74.00.464	S	blanc
74.00.465	M	blanc
74.00.466	L	blanc
74.00.467	XL	blanc
74.00.468	2XL	blanc



COMBINAISON PRODUITS CHIMIQUES ETANCHE AUX LIQUIDES

Qualité lourde, destinée à une utilisation fréquente dans les environnements industriels.
Excellente résistance aux acides, alcalis et produits chimiques liquides, mauvaise aux produits pétroliers.
100% coupe-vent et imperméable.
Pour une excellente combinaison résistante à l'huile et à l'essence, voir les numéros d'article: 75.75.234 à 75.75.239.

Matériau : "CHEMTEX": tissu en polyester doublement enduit avec PVC, ± 360 g/m²
Finition : coutures soudées par haute fréquence
: capuche fixe fermée par bande auto-agrippante
: fermeture par glissière sous double rabat fermé par bande auto-agrippante et boutons-pressions
: manches raglan
: intérieur non doublé
: coupe-vent élastique aux manches et bas de jambes
Norme : EN 14605:2005 + A1:2009 Type 3
: EN 14605:2005 + A1:2009 Type 4
: EN 343:2003 + A1:2007 Classe 3-1
: EN ISO 13688:2013

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
74.00.554	S	vert
74.00.555	M	vert
74.00.556	L	vert
74.00.557	XL	vert
74.00.558	2XL	vert
74.00.559	3XL	vert



TABLEAU DES CORRESPONDANCES DE TAILLE

Taille	Taille
M	48
L	50 / 52
XL	54 / 56
2XL	58 / 60
3XL	62 / 64

COMBINAISON ZIPPEE (RALLY-OVERALL), ENFANT

Combinaison enfant pourvu de fermetures éclair, type " rally overall ".

Matériau	: 100% coton, 300 g / m ²
Finition	: fermeture éclair bidirectionnelle
	: boutons-pression dans les manches et les jambes
	: élastique dans le dos / taille
	: 2 poches poitrine zippées
	: 2 poches latérales
	: 2 perçages
	: poche arrière et poche mètre



ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.47.098	98	bleu barbeau
75.47.104	104	bleu barbeau
75.47.116	116	bleu barbeau
75.47.128	128	bleu barbeau
75.47.140	140	bleu barbeau
75.47.152	152	bleu barbeau
75.47.164	164	bleu barbeau
75.47.176	176 / 38	bleu barbeau
75.48.098	98	rouge
75.48.104	104	rouge
75.48.116	116	rouge
75.48.128	128	rouge
75.48.140	140	rouge
75.48.152	152	rouge
75.48.164	164	rouge
75.48.176	176 / 38	rouge

COMBINAISON AMERICAINE SALOPETTE

Modèle de salopette américaine.

Matériau	: 100% coton, 300 g / m ²
Finition	: 1 grande poche poitrine avec fermeture à bouton-pression
	: 2 poches latérales
	: 2 perçages
	: poche arrière et poche mètre



ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.53.046	46	bleu foncé
75.53.048	48	bleu foncé
75.53.050	50	bleu foncé
75.53.052	52	bleu foncé
75.53.054	54	bleu foncé
75.53.056	56	bleu foncé
75.53.058	58	bleu foncé
75.53.060	60	bleu foncé
75.53.062	62	bleu foncé
75.53.064	64	bleu foncé

COMBINAISON REMBOURRAGE GENOILLERE

Rembourrage genouillere pour combinaison.



ARTIKELNO	COULEUR	ÉPAISSEUR	DIMENSIONS
75.56.009	noir	1 cm	25 x 15 cm

COMBINAISON A BOUTONS

Combinaison avec fermeture à bouton.

- Matériau : 100% coton, 300 g / m²
 Finition : fermeture à bouton dissimulé
 : boutons-pression dans les manches et les jambes
 : élastique dans le dos / taille
 : 2 poches poitrine à rabat
 : 2 poches latérales
 : 2 perçages
 : poche arrière et poche mètre



ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.56.044	44	bleu foncé
75.56.046	46	bleu foncé
75.56.048	48	bleu foncé
75.56.050	50	bleu foncé
75.56.052	52	bleu foncé
75.56.054	54	bleu foncé
75.56.056	56	bleu foncé
75.56.058	58	bleu foncé
75.56.060	60	bleu foncé
75.56.062	62	bleu foncé
75.56.064	64	bleu foncé
75.56.066	66	bleu foncé

COMBINAISON A BOUTONS-PRESSION (ARBO)

Combinaison avec fermeture à boutons-pression dissimulée.
 Fabrication ARBO.

- Matériau : 100% coton, 300 g / m²
 Finition : fermeture par bouton-pression dissimulée
 : boutons-pression dans les manches et les jambes
 : élastique dans le dos / taille
 : 2 poches poitrine à rabat
 : 2 poches latérales
 : 2 perçages
 : poche arrière et poche mètre



ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.57.044	44	bleu foncé
75.57.046	46	bleu foncé
75.57.048	48	bleu foncé
75.57.050	50	bleu foncé
75.57.052	52	bleu foncé
75.57.054	54	bleu foncé
75.57.056	56	bleu foncé
75.57.058	58	bleu foncé
75.57.060	60	bleu foncé
75.57.062	62	bleu foncé
75.57.064	64	bleu foncé
75.57.066	66	bleu foncé

COMBINAISON ZIPPEE (RALLY-OVERALL)

Combinaison pourvu de fermetures éclair, type " rally overall " .

- Matériau : 100% coton, 300 g / m²
 Finition : fermeture éclair bidirectionnelle
 : boutons-pression dans les manches et les jambes
 : élastique dans le dos / taille
 : 2 poches poitrine zippées
 : 2 poches latérales
 : 2 perçages
 : poche arrière et poche mètre



ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.58.146	46	bleu barbeau
75.58.148	48	bleu barbeau
75.58.150	50	bleu barbeau
75.58.152	52	bleu barbeau
75.58.154	54	bleu barbeau
75.58.156	56	bleu barbeau
75.58.158	58	bleu barbeau
75.58.160	60	bleu barbeau
75.58.162	62	bleu barbeau
75.58.164	64	bleu barbeau
75.58.166	66	bleu barbeau
75.58.246	46	noir
75.58.248	48	noir
75.58.250	50	noir
75.58.252	52	noir
75.58.254	54	noir
75.58.256	56	noir
75.58.258	58	noir
75.58.260	60	noir
75.58.262	62	noir
75.58.264	64	noir
75.58.346	46	rouge
75.58.348	48	rouge
75.58.350	50	rouge
75.58.352	52	rouge
75.58.354	54	rouge
75.58.356	56	rouge
75.58.358	58	rouge
75.58.360	60	rouge
75.58.362	62	rouge
75.58.364	64	rouge
75.58.748	48	orange
75.58.750	50	orange
75.58.752	52	orange
75.58.754	54	orange
75.58.756	56	orange
75.58.758	58	orange
75.58.760	60	orange
75.58.762	62	orange
75.58.764	64	orange

COMBINAISON RETARDATEUR DE FLAMME

Combinaison avec fermeture à boutons-pression dissimulée.
Retardateur de flamme par traitement Proban.
Fabrication ARBO.

Matériau : 100% coton, 370 g / m²
Finition : fermeture par bouton-pression dissimulée
: 2 poches poitrine à rabat
: 2 poches latérales
: 2 perçages
: 2 poches genouillères
Norme : ISO 11611:2007-10 A1 Classe 2 (protection lors de procédés de soudure et apparentés)
: ISO 11612:2008 A1, B1, C1 (protection des travailleurs exposés à la chaleur)

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.63.046	46	bleu foncé
75.63.048	48	bleu foncé
75.63.050	50	bleu foncé
75.63.052	52	bleu foncé
75.63.054	54	bleu foncé
75.63.056	56	bleu foncé
75.63.058	58	bleu foncé
75.63.060	60	bleu foncé
75.63.062	62	bleu foncé
75.63.064	64	bleu foncé
75.63.066	66	bleu foncé



COMBINAISON RETARDATEUR DE FLAMME + ANTISTATIQUE

Combinaison avec fermeture à boutons-pression dissimulée.
Retardateur de flamme par traitement Proban et antistatique.
Fabrication ARBO.

Matériau : 60% coton / 39% polyester / 1% antistatique, 370 g / m²
Finition : fermeture par bouton-pression dissimulée
: 2 poches poitrine à rabat
: 2 poches latérales
: 2 perçages
: 2 poches genouillères
Norme : ISO 11611:2007-10 A1 Classe 2 (protection lors de procédés de soudure et apparentés)
: ISO 11612:2008 A1, B1, C1 (protection des travailleurs exposés à la chaleur)
: EN 1149-5 (protection contre l'électricité statique)

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.64.146	46	bleu foncé
75.64.148	48	bleu foncé
75.64.150	50	bleu foncé
75.64.152	52	bleu foncé
75.64.154	54	bleu foncé
75.64.156	56	bleu foncé
75.64.158	58	bleu foncé
75.64.160	60	bleu foncé
75.64.162	62	bleu foncé
75.64.164	64	bleu foncé
75.64.346	46	orange
75.64.348	48	orange
75.64.350	50	orange
75.64.352	52	orange
75.64.354	54	orange
75.64.356	56	orange
75.64.358	58	orange
75.64.360	60	orange
75.64.362	62	orange
75.64.364	64	orange





ENSEMBLE IMPERMÉABLE, PVC/RAYONNE, JAUNE

%

Ensemble imperméable simple mais efficace et de bonne qualité en PVC renforcé avec de la rayonne.
Veste imperméable à double fermeture avec fermeture éclair, boutons-pression et capuche fixe.
Pantalon imperméable avec élastique à la taille.

ÉCHELLE :
30 pièces PH
50 pièces PF

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.70.604	S	jaune
75.70.605	M	jaune
75.70.606	L	jaune
75.70.607	XL	jaune
75.70.608	2XL	jaune
75.70.609	3XL	jaune



ENSEMBLE IMPERMÉABLE, PVC/POLYESTER, BLEU MARINE

%

Ensemble imperméable de bonne qualité en 100% PVC renforcé de polyester, 170 gr / m².
Veste imperméable avec deux poches avant à rabat, coupe-vent aux manches, aération sous les bras, capuche cachée dans le col et dos ventilé. Pantalon imperméable avec élastique à la taille, resserrement par boutons-pression aux chevilles, fermeture à boutons-pression et deux ouvertures pour passer la main.

ÉCHELLE:
30 pièces PH
50 pièces PF

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.70.635	M	bleu marine
75.70.636	L	bleu marine
75.70.637	XL	bleu marine
75.70.638	2XL	bleu marine
75.70.639	3XL	bleu marine

VÊTEMENTS DE PLUIE IMPERMÉABLES, STRETCH

Lors du nettoyage (du pont), le port de vêtements de pluie est toujours désagréable, mais ces vêtements ne gêneront en aucun cas vos mouvements. Une excellente solution.

Sûr: Lorsque vous montez sur une bitte d'amarrage ou un pin, vos jambes ne sont pas "COINÇÉES", la capuche tourne avec votre tête et évite ainsi tout "ANGLE MORT".

S'étire jusqu'à 150 % et reprend sa forme originale, ne gêne jamais vos mouvements.

Imperméable à l'eau et au vent mais reste respirant et absorbe l'humidité.

Très souple (même en cas de froid extrême), léger comme une plume (jusqu'à env. 50 % plus léger), silencieux, facilement lavable et RESISTANT A L'ESSENCE ET A L'HUILE.

Il est dangereux de porter des vêtements trop amples, le confort et l'élasticité vous permettent de choisir la bonne taille.

Très solide, excellente résistance au déchirement, se laisse même réparer facilement.

ENSEMBLE IMPERMÉABLE, PU STRETCH, BLEU MARINE

Bel ensemble imperméable avec revêtement extensible 100% PU, 170 gr / m².

Veste imperméable avec double fermeture éclair et rabat à bouton-pression, Capuche cachée dans le col, deux poches avant à rabat renforcées, fermeture à bouton-pression aux manches et ventilation aux avant-bras.

Pantalons imperméable avec élastique à la taille et resserrement des boutons-pression aux chevilles.

Lavable jusqu'à +40 ° C.



ÉCHELLE:

30 pièces PH

50 pièces PF

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.70.664	S	bleu marine
75.70.665	M	bleu marine
75.70.666	L	bleu marine
75.70.667	XL	bleu marine
75.70.668	2XL	bleu marine
75.70.669	3XL	bleu marine

VESTE IMPERMÉABLE, STRETCH

Veste imperméable avec une longueur de dos de 85 cm (taille L), zip avec rabat et boutons pression, manches élastiques réglables avec boutons pression, 2 poches avant à rabat, capuche fixe, ventilation sous les bras, coutures soudées haute fréquence.

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.74.014	S	bleu foncé
75.74.015	M	bleu foncé
75.74.016	L	bleu foncé
75.74.017	XL	bleu foncé
75.74.018	2XL	bleu foncé
75.74.019	3XL	bleu foncé



VÊTEMENTS DE PLUIE



PANTALON IMPERMÉABLE, STRETCH

Pantalón impermeable avec élastique à la taille, jambes réglables avec boutons-pression, double ourlet de jambe, coutures assemblées à haute fréquence.

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.74.414	S	bleu foncé
75.74.415	M	bleu foncé
75.74.416	L	bleu foncé
75.74.417	XL	bleu foncé
75.74.418	2XL	bleu foncé
75.74.419	3XL	bleu foncé



PANTALON SALOPETTE IMPERMÉABLE, STRETCH

Combinaison américaine.

Dos avec contre-renfort, bretelles élastiques réglables, boutons et boucles en PVC, jambes réglables avec boutons-pression, coutures assemblées à haute fréquence.

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.74.514	S	bleu foncé
75.74.515	M	bleu foncé
75.74.516	L	bleu foncé
75.74.517	XL	bleu foncé
75.74.518	2XL	bleu foncé
75.74.519	3XL	bleu foncé



COMBINAISON IMPERMÉABLE, STRETCH

Combinaison imperméable pour le nettoyage des cales au pistolet, légère et étanche.

Capuche fixe, fermeture éclair avec rabat tempête et fermeture par bouton pression, manches élastiques réglables avec boutons-pression, rabats tempête dans les manches, élastique à la taille, jambes réglables avec boutons-pression, coutures assemblées à haute fréquence.

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.75.234	S	bleu barbeau
75.75.235	M	bleu barbeau
75.75.236	L	bleu barbeau
75.75.237	XL	bleu barbeau
75.75.238	2XL	bleu barbeau
75.75.239	3XL	bleu barbeau

VETEMENTS DE PLUIE RESPIRANTS

Vêtement élégant, respirant et imperméable à l'eau, en SIMPLY NO SWEAT.

Imperméabilité classe 4, classe la plus élevée, colonne d'eau d'au moins 2 mètres sur le tissu et les coutures.

Capacité respirante classe 4, classe la plus élevée, la valeur Ret doit être inférieure à 15.

SIMPLY NO SWEAT a une valeur Ret de 4,10, les vêtements non imperméables ont une valeur Ret de 3,9.

Norme : **EN 343 Classe 4:4 Ret 4,10**

VESTE IMPERMÉABLE, RESPIRANT

Veste imperméable SIMPLY NO SWEAT, longueur dos 80 cm (taille L).

Matériau : stratifié 100% polyester, 210 g / m²
 Finition : fermeture à glissière avec rabat et boutons-pression
 : manches élastiques réglables avec boutons-pression
 : 2 poches avant avec rabat
 : capuche fixe
 : doublure intérieure en maille polyester
 Norme : **EN 343 Classe 4:4 Ret 4,10**

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.80.115	M	bleu foncé
75.80.116	L	bleu foncé
75.80.117	XL	bleu foncé
75.80.118	2XL	bleu foncé
75.80.119	3XL	bleu foncé



PANTALON IMPERMÉABLE, RESPIRANT

Pantalon imperméable SIMPLY NO SWEAT.

Matériau : stratifié 100% polyester, 210 g / m²
 Finition : élastique à la taille avec cordon de serrage
 : jambes réglables avec boutons-pression
 : doublure en maille polyester
 Norme : **EN 343 Classe 4:4 Ret 4,10**

ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.80.515	M	bleu foncé
75.80.516	L	bleu foncé
75.80.517	XL	bleu foncé
75.80.518	2XL	bleu foncé
75.80.519	3XL	bleu foncé



COMBINAISON IMPERMÉABLE, RESPIRANT

Combinaison imperméable SIMPLY NO SWEAT avec doublure d'été.

- Matériau : stratifié 100% polyester, 210 g / m²
 Finition : doublure lisse dans les jambes
 : poches poitrine à rabat
 : capuche dans le col
 : poches latérales avec rabat et fermeture velcro
 : poche double règle
 : poche jambe avec rabat
 : jambes réglables avec fermeture par bouton-pression
 : fermeture éclair dissimulée avec double rabat-tempête et fermeture velcro
 : passepoil de réflexion supplémentaire
 : poche arrière avec rabat et boutons pression
 : élastique à la taille
 : manches réglables avec velcro
 : doublure en maille polyester
 Norme : **EN 343 Classe 4:4 Ret 4,10**



ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.81.304	S	bleu foncé
75.81.305	M	bleu foncé
75.81.306	L	bleu foncé
75.81.307	XL	bleu foncé
75.81.308	2XL	bleu foncé
75.81.309	3XL	bleu foncé

COMBINAISON D'HIVER STRETCH AVEC DOUBLURE FIXE

Combinaison d'hiver entièrement doublée et matelassée bicolore.

- Finition : doublure fixe
 : capuche dans le col
 : fermeture éclair avec double rabat avec fermeture velcro
 : 2 poches poitrine avec rabat et fermeture velcro
 : 2 poches sur les cuisses avec rabat et fermeture velcro
 : élastique à la taille
 : rabats tempête dans les manches
 : fermeture éclair dans les jambes avec rabat supplémentaire
 Norme : **EN 343 Classe 3:1**



ARTIKELNO	TAILLE	COULEUR
75.77.515	M	bleu foncé/bleu barbeau
75.77.516	L	bleu foncé/bleu barbeau
75.77.517	XL	bleu foncé/bleu barbeau
75.77.518	2XL	bleu foncé/bleu barbeau
75.77.519	M	bleu foncé/bleu barbeau

JUMELLES 7X50 WA



Bonnes jumelles à prisme avec mise au point centre-foyer.

Les jumelles sont livrées avec un étui de transport robuste avec bandoulière, capuchons de protection d'objectif, bandoulière pour attacher les jumelles et un chiffon pour objectif.

Prisme de Porro / prismes en toit	: Porro
Grossissement	: 7 x
Diamètre de l'objectif	: 50 mm
Verre de prisme	: BK-7
Diamètre des oculaires	: 20 mm
Revêtement des lentilles	: multi-coated
Angle de vue	: 7,5°
Champ visuel	: 122 m/1000 m
Dégagement oculaire	: 16 mm
Netteté à partir de	: 5 mètres
Convient aux porteurs de lunettes	: convenable
Étanche	: non
Poids	: 935 gr
Dimensions	: 193 x 180 x 62 mm
Matériau du boîtier	: caoutchouc

ÉCHELLE:

5 pièces	CK
10 pièces	CH

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

77.02.215	Jumelle 7x50 WA
-----------	-----------------



JUMELLES 7X50 A FOCALE FIXE



Bonnes jumelles avec mise au point automatique.

Les jumelles sont livrées avec un étui de transport robuste avec bandoulière, capuchons de protection d'objectif, bandoulière pour attacher les jumelles et un chiffon pour objectif.

Prisme de Porro / prismes en toit	: Porro
Grossissement	: 7 x
Diamètre de l'objectif	: 50 mm
Verre de prisme	: BK-7
Diamètre des oculaires	: 20 mm
Revêtement des lentilles	: fully coated
Angle de vue	: 7°
Champ visuel	: 123 m/1000 m
Dégagement oculaire	: 17 mm
Netteté à partir de	: 5 mètres
Convient aux porteurs de lunettes	: convenable
Étanche	: non
Poids	: 740 gr
Dimensions	: 200 x 180 x 65 mm
Matériau du boîtier	: caoutchouc

ÉCHELLE:

5 pièces	CK
10 pièces	CH

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

77.02.230	Jumelle 7x50 a focale fixe
-----------	----------------------------





JUMELLES 7X50 A FOCAL FIXE REVÊTEMENT VERT

%

Parfait par sa mise au point automatique.
 Une fois que l'on a regardé à travers, on ne veut plus rien d'autre.
 Optique à double enduit, contours oculaires prolongés en caoutchouc.
 Complet avec sacoche, lanière et caches protecteurs.
 Le revêtement vert offre un bien meilleur contraste au crépuscule.

Prisme de Porro / prismes en toit : Porro
 Grossissement : 7 x
 Diamètre de l'objectif : 50 mm
 Verre de prisme : BaK-4
 Revêtement des lentilles : fully multi-coated
 Angle de vue : 6,8°
 Convient aux porteurs de lunettes : convenable
 Matériau du boîtier : gris et noir caoutchouc

ÉCHELLE:

5 pièces CK
 10 pièces CH

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

77.02.239	Jumelle 7x50 a focale fixe revêtement vert (fabrication: BRILLIANT)
-----------	---



JUMELLES 7X50 AVEC BOUSSOLE ET ÉTANCHE À L'EAU

%

Ces jumelles MacGyver offre une excellente vision stable et sont totalement étanches à l'eau.
 Les jumelles sont remplies d'azote et ne sont pas sensibles à la condensation à l'intérieur de la lentille.
 Les jumelles est équipé d'une boussole éclairée électroniquement à 360 °.
 L'échelle intégrée dans l'oculaire gauche vous permet de déterminer la distance par rapport aux objets.
 Les jumelles MacGyver sont robustes et conviennent idéalement à la navigation professionnelle mais aussi aux sports nautiques.
 Grâce à l'utilisation du verre Bak-4 et au revêtement approprié, ces jumelles donne une image très claire ; même dans l'obscurité, elles vous permettront de voir mieux qu'à l'œil nu.
 Les jumelles sont livrées avec un étui de transport robuste avec bandoulière, capuchons de protection d'objectif, bandoulière pour attacher les jumelles et un chiffon pour objectif.

Prisme de Porro / prismes en toit : Porro
 Grossissement : 7 x
 Diamètre de l'objectif : 50 mm
 Verre de prisme : BaK-4
 Diamètre des oculaires : 23 mm
 Revêtement des lentilles : fully multi-coated
 Angle de vue : 7°
 Champ visuel : 122 m/1000 m
 Dégagement oculaire : 24 mm
 Netteté à partir de : 4 mètres
 Convient aux porteurs de lunettes : convenable, correction dioptrique de -5 à +5
 Étanche : oui
 Poids : 1058 gr
 Dimensions : 200 x 147 x 67 mm
 Matériau du boîtier : caoutchouc

ÉCHELLE:

5 pièces CK
 10 pièces CH

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

77.02.300	Jumelle 7x50 avec boussole et étanche à l'eau
-----------	---



Groupe 8

Vannes et raccords
Vannes et tuyaux
Grilles ignifugées
Commutateur/indicateur de pression et
de niveau
Accessoires pour eau potable





NU-T-LINK, CHAÎNE COURROIE TRAPEZOIDALE

Partout où des problèmes de courroies trapézoïdales surviennent, le produit NU-T-LINK offre les meilleurs résultats.

Les tailles A et B permettent de couvrir généralement 85 % des besoins en courroie trapézoïdale.

Durée de vie considérablement plus longue dans un environnement nuisible.

Résiste aux produits chimiques industriels, huiles, à l'usure, à l'eau et à la vapeur dans une plage de températures allant de -40°C à +100°C.

coloris : orange
matériaux : polyuréthane, polyester et inox de qualité supérieure
conditionnement : rouleau de 5 mètres avec 1 clé

NOTICE D'UTILISATION :

1. Tirer la courroie à travers les encoches du disque de la courroie trapézoïdale afin de déterminer la bonne longueur.
2. Retirer 1 chaînon tous les 11 chaînons (9 % précontrainte).
3. Rendre la courroie infinie.
4. Placer la courroie autour des disques et tourner lentement.



ARTIKELNO	TYPE	POUR ENCOCHE LARGEUR	CONDITI- ONNEMENT	DESCRIPTION
81.06.510	Z	10 mm	5 m	(peu vendu)
81.06.513	A	13 mm	5 m	(beaucoup vendu)
81.06.517	B	17 mm	5 m	(beaucoup vendu)

ARTIKELNO	TYPE	POUR ENCOCHE LARGEUR	CONDITI- ONNEMENT	DESCRIPTION
81.06.522	C	22 mm	5 m	(peu vendu)



NU-T-LINK, CLE

Pour détacher et attacher facilement la courroie de chaîne NU-T-LINK (celle-ci se coupe par ailleurs avec n'importe quelle pince).

ARTIKELNO	DESCRIPTION
81.06.599	Cle NU-T-LINK



LIEUR DE COURROIE

Fabriqué en acier.

Conditionnement : boîte de 12 morceaux de 30 cm dont 6 morceaux corde nylon de 30 cm

ARTIKELNO	TAILLE	POUR COURROIE ÉPAISSEUR	ÉPAISSEUR FIL	PRIJS PER DOOS
81.10.102	N° 2	3,0 - 4,0 mm	1,2 mm	
81.10.103	N° 3	4,0 - 5,0 mm	1,2 mm	
81.10.104	N° 4	5,0 - 6,5 mm	1,4 mm	
81.10.105	N° 5	6,5 - 8,0 mm	1,4 mm	
81.10.106	N° 6	8,0 - 9,0 mm	1,4 mm	

LIEUR DE COURROIE, CORDE

ARTIKELNO	ÉPAISSEUR	TAILLE	LONGUEUR	MATÉRIAU
81.10.420	2,0 mm	N° 2/3	30 cm	perlon
81.10.425	2,5 mm	N° 4	30 cm	perlon
81.10.430	3,0 mm	N° 5	30 cm	perlon
81.10.440	4,0 mm	N° 5/6	30 cm	perlon



LIEUR DE COURROIE, APPAREIL

Pour mettre en place les lieurs de courroie sur les courroies de transmission.
Modèle étau solide (largeur 150 mm).

ARTIKELNO	DESCRIPTION
81.10.712	Appareil lieur de courroie



COURROIE DE TRANSMISSION, CAOUTCHOUC/TOILE

joint : 4 couches coton

ARTIKELNO	ÉPAISSEUR	LARGEUR
81.12.030	4,5 mm	30 mm
81.12.040	4,5 mm	40 mm
81.12.050	4,5 mm	50 mm





ELECTROMOTEURS IDEAAAL, COURANT CONTINU

type de moteur : borstelloze permanentmagneetmotor
 type : model B3
 couple : 1,9 Nm
 régime : 1400 tpm
 longueur de l'arbre : 30 mm
 ampérage : 100 W - 5,2 A
 : 150 W - 7,5 A
 : 200 W - 10,0 A
 : 250 W - 12,0 A
 : 300 W - 15,2 A

ARTIKELNO	TENSION	WATTS	CV	AMPÉRAGE	IP CLASSE	DIAMÈTRE AXE
81.80.182	24 V	300 W	0,4 cv	15,2 A	IP55	14 mm



ELECTROMOTEURS, COURANT ALTERNATIF OU TRIPHASE

type de moteur : 230 volts, moteur à induction monophasé avec condensateur de démarrage
 : 400 volts, moteur à induction triphasé avec induit de court-circuit
 classe : IP55 (autres classes disponibles)
 type : modèle B3 (autres modèles disponibles)
 régime : 1500 tpm

ARTIKELNO	TENSION	WATTS	CV	AMPÉRAGE	IP CLASSE	DIAMÈTRE AXE
81.85.152	230 V	250 W	0,33 cv	+/- 1,81 A	IP55	14 mm
81.85.153	230 V	375 W	0,50 cv	+/- 3,20 A	IP55	14 mm
81.85.154	230 V	550 W	0,75 cv	+/- 5,60 A	IP55	19 mm
81.86.152	400 V	250 W	0,33 cv	+/- 0,85 A	IP55	14 mm
81.86.153	400 V	375 W	0,50 cv	+/- 1,25 A	IP55	14 mm
81.86.154	400 V	550 W	0,75 cv	+/- 1,46 A	IP55	19 mm
81.86.155	400 V	750 W	1,00 cv	+/- 1,91 A	IP55	19 mm



TRAVAIL

Montage d'un moteur électrique sur hydrophore par exemple, raccord des câbles et mise en place du couvercle de protection (env. 1 heure).

ARTIKELNO	DESCRIPTION
98.00.1000	Salaire, tarif du service d'intervention sur site (exclusif kilométrage)
98.00.1001	Salaire, tarif de l'atelier

TUYAU DE LAVAGE DE PONT, TRICOFLEX

Sans striures, sans cassures et résistance limitée aux huiles.
Ce tuyau est sans plomb, cadmium et baryum, donc respectueux de l'environnement.

application : lavage de pont, arrosage
liquide : eau.
coloris : extérieur : jaune
: intérieur : noir
impression : TRICOFLEX, tous les 35 cm
matériaux : PVC avec joints en polyester tricotés
plage temp. : -15°C à +60°C

ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	DIAMÈTRE EXTERNE	PRESSION TRAVAIL EN BARS À 20°C	LONGUEUR ROULEAU
83.10.011	1/2"	12 mm	17 mm	10	25 m
83.10.012	1/2"	12 mm	17 mm	10	50 m
83.10.013	1/2"	12 mm	17 mm	10	100 m
83.10.018	3/4"	19 mm	25 mm	9	25 m
83.10.019	3/4"	19 mm	25 mm	9	50 m
83.10.020	3/4"	19 mm	25 mm	9	100 m
83.10.024	1"	25 mm	32 mm	8	25 m
83.10.025	1"	25 mm	32 mm	8	50 m
83.10.026	1"	25 mm	32 mm	8	100 m
83.10.031	1.1/4"	30 mm	39 mm	8	25 m
83.10.032	1.1/4"	30 mm	39 mm	8	50 m
83.10.033	1.1/4"	30 mm	39 mm	8	100 m
83.10.038	1.1/2"	40 mm	51 mm	8	50 m
83.10.050	2"	50 mm	63 mm	8	25 m



TUYAU DE LAVAGE DE PONT, TOBBY

Tuyau de nettoyage de pont avec doublure tricotée évitant les replis du tuyau.
Sans cadmium et baryum et donc respectueux de l'environnement.
Résistant aux UV et aux algues.

application : lavage de pont, arrosage
liquide : eau
couleur : extérieur : jaune à traits bleus
: intérieur : noir
matériaux : PVC avec joints en polyester tricotés
plage de température : -20 °C à +60 °C

ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	DIAMÈTRE EXTERNE	PRESSION TRAVAIL EN BARS À 20°C	LONGUEUR ROULEAU
83.12.011	1/2"	12,5 mm	17 mm	10	25 m
83.12.012	1/2"	12,5 mm	17 mm	10	50 m
83.12.013	1/2"	12,5 mm	17 mm	10	100 m
83.12.018	3/4"	19 mm	24 mm	8	25 m
83.12.019	3/4"	19 mm	24 mm	8	50 m
83.12.020	3/4"	19 mm	24 mm	8	100 m
83.12.024	1"	25 mm	32 mm	7	25 m
83.12.025	1"	25 mm	32 mm	7	50 m
83.12.026	1"	25 mm	32 mm	7	100 m
83.12.031	1.1/4"	30 mm	38 mm	6	25 m
83.12.032	1.1/4"	30 mm	38 mm	6	50 m





TUYAU DE LAVAGE DE PONT, TUYAU PROFI

Tuyau en PVC très moderne, souple même au froid, léger et sans striures, sans cassures et résistance limitée aux huiles.

application : lavage de pont, arrosage
 liquide : eau
 coloris : extérieur : gris/noir
 : intérieur : gris
 matériaux : PVC avec joints en polyester tricotés
 plage temp. : -20°C à +60°C

ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	DIAMÈTRE EXTERNE	PRESSION TRAVAIL EN BARS À 20°C	LONGUEUR ROULEAU
83.14.712	1/2"	12,5 mm	17,3 mm	16	50 m
83.14.719	3/4"	19 mm	24,9 mm	11	50 m
83.14.724	1"	25 mm	32,5 mm	9	25 m
83.14.725	1"	25 mm	32,5 mm	9	50 m



TUYAU DE LAVAGE DE PONT, VERT

Tuyau universel de haute qualité pour applications industrielles avec une très bonne résistance à l'ozone et aux intempéries. Le caoutchouc EPDM rend le tuyau très flexible et résistant au pliage, ce qui le rend extrêmement convivial, même pendant les mois d'hiver. Bonne stabilité dimensionnelle lorsqu'il est utilisé sur une bobine.

application : lavage de pont, arrosage
 liquide : eau, eau chaude (100° C à 3 Bar), air, divers produits chimiques et liquides
 coloris : extérieur : vert
 : intérieur : noir
 matériaux : caoutchouc EPDM
 plage temp. : -30 °C à +100 °C



ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	DIAMÈTRE EXTERNE	PRESSION TRAVAIL EN BARS À 20°C	LONGUEUR ROULEAU
83.18.012	1/2"	13 mm	20,0 mm	10	40 m
83.18.019	3/4"	19 mm	27,5 mm	10	40 m
83.18.025	1"	25 mm	35,4 mm	10	40 m
83.18.032	1.1/4"	32 mm	41,4 mm	10	40 m
83.18.038	1.1/2"	38 mm	47,8 mm	10	40 m



TUYAU DE LAVAGE DE PONT, PYTHON

Grâce à un caoutchouc EPDM 1er choix, ce tuyau est insensible aux rayons UV et ne vieillira donc pas, ce qui évite l'apparition de striures (usure). En outre, le caoutchouc EPDM est extrêmement souple ce qui fait de ce tuyau un produit très adapté pour travailler en hiver.

application : lavage de pont, nettoyage
 liquide : eau
 coloris : extérieur : vert
 : intérieur : noir
 impression : Parker PYTHON
 matériaux : caoutchouc EPDM avec joints en polyester
 plage temp. : -20°C à +110°C



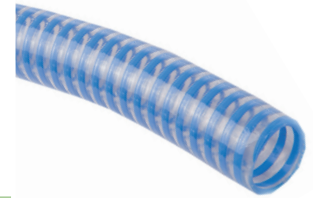
ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	DIAMÈTRE EXTERNE	PRESSION TRAVAIL EN BARS À 20°C	LONGUEUR ROULEAU
83.21.012	1/2"	13 mm	20 mm	20	40 m
83.21.019	3/4"	19 mm	27 mm	20	40 m
83.21.025	1"	25 mm	34 mm	20	40 m
83.21.026	1"	25 mm	34 mm	20	80 m
83.21.032	1.1/4"	32 mm	44 mm	20	40 m

TUYAU D'ASPIRATION OU DE VIDANGE, PVC

Produit qui rencontre un grand succès depuis des années, e.a. en tant que tuyau d'aspiration pour pompes ou tuyau d'évacuation pour pompes submersibles.

application : tuyau d'aspiration, eau d'évacuation des pompes submersibles
 liquide : eau
 coloris : blanc transparent avec spirale bleue
 matériaux : PVC souple avec spirale en plastique
 plage temp : -10°C à +60°C

ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	DIAMÈTRE EXTERNE	PRESSIION TRAVAIL EN BARS À 20°C	LONGUEUR ROULEAU
83.25.019	3/4"	20 mm	24,8 mm	5	50 m
83.25.025	1"	25 mm	29,8 mm	5	50 m
83.25.032	1.1/4"	32 mm	37,2 mm	5	50 m
83.25.038	1.1/2"	38 mm	44,0 mm	5	50 m
83.25.050	2"	50 mm	57,2 mm	5	50 m
83.25.063	2.1/2"	63 mm	70,4 mm	5	50 m
83.25.075	3"	76 mm	84,2 mm	4	50 m
83.25.100	4"	100 mm	110,8 mm	3	25 m



TUYAU D'ASPIRATION OU DE VIDANGE, PVC, EXTRA SOUPLE

Particulièrement adapté en tant que tuyau d'aspiration pour pompes ou tuyau d'évacuation pour pompes submersibles.



Peut être découpé à la longueur souhaitée!

application : tuyau d'aspiration, eau d'évacuation des pompes submersibles
 liquide : eau
 coloris : bleu ou noir
 matériaux : PVC extrêmement souple avec spirale en plastique
 plage temp : -35°C à +50°C

ÉCHELLE:
 par rouleau FT

ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	DIAMÈTRE EXTERNE	PRESSIION TRAVAIL EN BARS À 20°C	LONGUEUR ROULEAU
83.26.025	1"	25 mm	32,6 mm	3	50 m
83.26.032	1.1/4"	32 mm	40,0 mm	3	50 m
83.26.038	1.1/2"	38 mm	46,8 mm	2,6	50 m
83.26.050	2"	52 mm	61,6 mm	2,2	50 m
83.26.063	2.1/2"	63 mm	73,4 mm	2	50 m
83.26.075	3"	76 mm	87,0 mm	1,8	50 m
83.26.100	4"	102 mm	115,4 mm	1,3	50 m
83.26.108	4"	102 mm	115,4 mm	1,3	8 m
83.26.110	4"	102 mm	115,4 mm	1,3	8 m
Y compris 1x raccord rapide Kamlok et colliers de tuyau.					
83.26.125	5"	127 mm	142,0 mm	1,1	30 m
83.26.150	6"	152 mm	170,0 mm	0,9	20 m





TUYAU RADIATEUR

Tuyau d'eau froide de qualité solide conforme à la norme DIN73411 - ISO 1307 et ainsi parfaitement adapté à cette tâche importante.

application	: tuyau d'eau froide, manchon dans une conduite de refoulement
liquide	: eau
coloris	: extérieur : noir avec impression toile : intérieur : noir brillant
matériaux	: caoutchouc EPDM avec joints en polyester, résistant à l'usure, à l'ozone et aux intempéries ainsi qu'à tous les liquides antigel
plage temp.	: -30°C à +100°C, 110°C pour une courte durée
pression de travail	: 4 bars
pression de rupture	: 12 bars
conditionnement	: morceaux droits de 1 mètre

Collier de tuyau env. 10 mm plus gros que le diamètre interne!

ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	DIAMÈTRE EXTERNE	ADAPTÉ POUR TUYAU DIAMÈTRE EXTERNE	COLLIER TUYAU MODÈLE LOURD
83.29.019	19 mm	27 mm		
83.29.020	20 mm	28 mm		
83.29.022	22 mm	30 mm	1/2"	85.07.029
83.29.025	25 mm	33 mm		
83.29.028	28 mm	36 mm	3/4"	85.07.036
83.29.030	30 mm	38 mm		
83.29.032	32 mm	40 mm	1"	85.07.040
83.29.035	35 mm	43 mm		
83.29.038	38 mm	46 mm		
83.29.040	40 mm	48 mm		
83.29.042	42 mm	50 mm	1.1/4"	85.07.048
83.29.045	45 mm	53 mm		
83.29.048	48 mm	56 mm	1.1/2"	85.07.056
83.29.050	50 mm	58 mm		
83.29.055	55 mm	62 mm		
83.29.060	60 mm	68 mm	2"	85.07.068
83.29.065	65 mm	73 mm		
83.29.070	70 mm	78 mm		
83.29.075	75 mm	83 mm	2.1/2"	85.07.080
83.29.080	80 mm	88 mm		
83.29.085	85 mm	93 mm		
83.29.090	90 mm	98 mm		
83.29.100	102 mm	112 mm		
83.29.110	110 mm	122 mm		
83.29.120	120 mm	132 mm		
83.29.125	127 mm	137 mm		
83.29.140	140 mm	152 mm		
83.29.150	152 mm	162 mm		



TUYAU PLATE ENROULABLE

Tuyau plate d'évacuation et de pression pour l'eau.
Une fois enroulée, prend très peu de place.

application	: évacuation de l'eau
liquide	: eau
coloris	: extérieur: bleu
intérieur	: noir
matériaux	: PVC avec joints en polyester
plage temp.	: -0°C à +30°C



ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	LARGEUR À PLAT MESURÉE	PRESSIION TRAVAIL EN BARS À 20°C	LONGUEUR ROULEAU
83.30.025	1"	25 mm	40 mm	10	50 m
83.30.032	1.1/4"	32 mm	50 mm	9	50 m
83.30.038	1.1/2"	38 mm	60 mm	9	50 m
83.30.050	2"	50 mm	80 mm	8	50 m
83.30.063	2.1/2"	63 mm	100 mm	8	50 m
83.30.075	3"	76 mm	120 mm	7	50 m
83.30.100	4"	100 mm	160 mm	7	50 m

TUYAU DE PROTECTION

Protection des épissures dans la corde et le fil d'acier.
Protection des câbles électriques contre la détérioration.

coloris : blanc
matériaux : toile polyester

ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	LARGEUR À PLAT MESURÉE POUR	DIAMÈTRE LONGUEUR	LONGUEUR ROULEAU
83.32.025	25 mm	35 - 40 mm	16 - 20 mm	50 m
83.32.032	38 mm	52 - 56 mm	22 - 24 mm	50 m
83.32.040	45 mm	65 - 71 mm	26 - 30 mm	50 m
83.32.050	52 mm	72 - 80 mm	32 - 40 mm	50 m
83.32.060	65 mm	92 - 100 mm	44 - 48 mm	50 m



TUYAU D'INCENDIE AVEC RACCORD

Tuyau d'incendie spécialement développé, résistant à la très haute pression.
Pourvue de 2 raccords liés Storz en aluminium.
Une fois enroulée, prend très peu de place.

application : lutte contre l'incendie
liquide : eau
coloris : extérieur : rouge revêtu de PU (polyuréthane)
: intérieur : noir
matériaux : PVC avec joints en polyester
plage temp : -0 °C à +30 °C
pression de travail : 17 bars
pression de rupture : 50 bars (norme DIN allemande, 40 bars est la norme néerlandaise)



ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	RACCORD STORZ ALUMINIUM	LONGUEUR ROULEAU
83.35.152	1.1/2"	38 mm	NA 52	20 m
83.35.181	1.1/2"	38 mm	NA 81	20 m
83.35.381	3"	76 mm	NA 81	20 m

TUYAU D'INCENDIE AVEC RACCORD, SOLAS

Tuyau d'incendie spécialement développé, résistant à la très haute pression. Très flexible et maniable avec une bonne résistance à l'abrasion.
Maintenance minimale requise; sans moisissure ni pourriture, résistant à la chaleur, à l'ozone et aux intempéries.
Pourvue de 2 raccords liés Storz en aluminium.
Une fois enroulée, prend très peu de place.

application : lutte contre l'incendie
liquide : eau
coloris : externe : rouge enduit d'acrylique
: interne : noir
matériaux : caoutchouc EPDM avec joints en polyester
plage temp : -40 °C à +100 °C
pression de travail : 17 bars
pression de rupture : 50 bar (norme DIN allemande, 40 bar est la norme néerlandaise)
conditionnement : longueur de 20 mètres
Norme : **SOLAS - MED 96/98/CE**
: **EN 14540**
: **NBN S 21-024**



ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	RACCORD STORZ ALUMINIUM	LONGUEUR ROULEAU
83.35.266	2"	50 mm	NA 66	20 m
83.35.281	2"	50 mm	NA 81	20 m



TUYAU D'EAU POTABLE AVEC RACCORD

Tuyau certifié par le Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Gelsenkirchen, Allemagne.
Tuyau spécialement conçu pour l'eau potable.
Une fois enroulé, prend très peu de place.
Pourvu de 2 raccords liés Storz.

certificat : KTW. Classe C
application : eau potable
liquide : eau
coloris : extérieur : bleu revêtu de PU (polyuréthane)
: intérieur : blanc
matériaux : caoutchouc KTW avec joints en polyester
plage temp. : -40°C à +80°C
pression de travail : 16 bars
pression de rupture : 65 bars

ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	RACCORD STORZ ALUMINIUM	LONGUEUR ROULEAU
83.40.266	2"	50 mm	NA 66	20 m



TUYAU PVC TRANSPARENT

Résistance limitée aux huiles, graisses et à l'essence, ainsi que quelques produits chimiques légers.

application : tous types d'applications
liquide : eau, huiles légères, acides légers
coloris : brut transparent
matériaux : PVC sans joint
plage temp. : -15°C à +60°C



ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	DIAMÈTRE EXTERNE	PRESSION TRAVAIL EN BARS À 20°C	LONGUEUR ROULEAU
83.45.002		2 mm	4 mm	0	100 m
83.45.004		4 mm	7 mm	0	50 m
83.45.005		5 mm	8 mm	0	50 m
83.45.006		6 mm	9 mm	0	50 m
83.45.007		7 mm	10 mm	0	50 m
83.45.008	5/16"	8 mm	11 mm	0	50 m
83.45.009		9 mm	12 mm	0	50 m
83.45.010	3/8"	10 mm	13 mm	0	50 m
83.45.012	1/2"	12 mm	16 mm	0	50 m
83.45.015		15 mm	19 mm	0	50 m
83.45.018		18 mm	22 mm	0	50 m
83.45.020	3/4"	20 mm	25 mm	0	50 m
83.45.025	1"	25 mm	31 mm	0	50 m
83.45.030	1.1/4"	30 mm	37 mm	0	25 m
83.45.040	1.1/2"	40 mm	48 mm	0	25 m
83.45.050	2"	50 mm	60 mm	0	25 m

TUYAU PVC AVEC JOINT (TUYAU A AIR COMPRIME)

Résistance limitée aux huiles, graisses et à l'essence.

application : tuyau de pression pour air, eau et huiles légères
 liquide : eau, acides légers et produits chimiques légers
 coloris : brut transparent
 matériaux : PVC avec joints en polyester tissé
 plage temp. : -15 °C à 60 °C

ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	DIAMÈTRE EXTERNE	PRESSION TRAVAIL EN BARS À 20°C	LONGUEUR ROULEAU
83.50.006	1/4"	6 mm	12 mm	20	50 m
83.50.008	5/16"	8 mm	14 mm	20	50 m
83.50.010	3/8"	10 mm	15 mm	20	50 m
83.50.012	1/2"	12 mm	18 mm	20	50 m
83.50.015	5/8"	16 mm	24 mm	20	50 m
83.50.019	3/4"	19 mm	26 mm	20	50 m
83.50.025	1"	25 mm	34 mm	15	50 m
83.50.032	1.1/4"	32 mm	42 mm	15	50 m
83.50.038	1.1/2"	38 mm	48 mm	10	50 m
83.50.050	2"	50 mm	60 mm	10	50 m



CONDUITE A AIR COMPRIME NYLON

Pour usages pneumatiques tels que blue board et corne à air.

coloris : brut transparent
 matériaux : nylon
 plage temp. : -40 °C à +100 °C

ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	DIAMÈTRE EXTERNE	PRESSION TRAVAIL EN BARS À 20°C	LONGUEUR ROULEAU
83.52.006		4 mm	6 mm	20	50 m
83.52.008	1/4"	6 mm	8 mm	14	50 m



TUYAU COMBUSTIBLE PVC

Tuyau spécial résistant aux combustibles.



Peut être découpé à la longueur souhaitée!

application : combustible pour moteurs, poêles, etc.
 support : gasoil, hydrocarbures
 coloris : bleu turquoise transparent.
 matériaux : PVC avec joints en polyester tissé
 plage temp. : -15°C à 60°C

ÉCHELLE:
 par rouleau FT

ARTIKELNO	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	DIAMÈTRE EXTERNE	PRESSION TRAVAIL EN BARS À 20°C	LONGUEUR ROULEAU
83.71.510	3/8"	10 mm	16 mm	10	25 m
83.71.512	1/2"	12 mm	19 mm	10	25 m
83.71.519	3/4"	20 mm	28 mm	8	25 m
83.71.525	1"	25 mm	32 mm	8	25 m
83.71.532	1.1/4"	30 mm	39 mm	8	25 m



COLLIERS DE TUYAU



COLLIER DE TUYAU, TOURNEVIS

Tournevis flexible pour monter et démonter les colliers de tuyau.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

85.05.000	Tournevis pour collier de tuyau
-----------	---------------------------------



COLLIER DE TUYAU

Ce collier de tuyau à vis sans fin est fabriqué en acier zingué solide et peut être utilisé aussi bien dans le milieu industriel qu'automobile.

ARTIKELNO	BANDE	CROCHET	LARGEUR BANDE	NOMBRE PAR SAC
85.05.009	8 - 12 mm	3/8"	12 mm	seul/20
85.05.011	10 - 16 mm	1/2"	12 mm	seul/20
85.05.013	12 - 20 mm	1/2"	12 mm	seul/10
85.05.018	16 - 27 mm	3/4"	12 mm	seul/10
85.05.020	20 - 32 mm	1"	12 mm	seul/10
85.05.025	25 - 40 mm	1.1/4"	12 mm	seul/10
85.05.040	40 - 60 mm	1.1/2"	12 mm	seul/10
85.05.055	50 - 70 mm	2"	12 mm	seul/10
85.05.060	60 - 80 mm	2.1/2"	12 mm	seul/10
85.05.070	70 - 90 mm	3"	12 mm	seul/10
85.05.090	90 - 110 mm	4"	12 mm	seul/10
85.05.110	110 - 130 mm	4.1/2"	12 mm	seul/10
85.05.150	130 - 160 mm	6"	12 mm	seul/10
85.05.170	160 - 180 mm	6"	12 mm	seul/10



COLLIER DE TUYAU, INOX 304

Ce collier de tuyau à vis sans fin est fabriqué en inox 304 et adapté pour une utilisation en eau de mer et environnements agressifs.

ARTIKELNO	BANDE	CROCHET	LARGEUR BANDE	NOMBRE PAR SAC
85.06.009	8 - 12 mm	3/8"	12 mm	seul/20
85.06.011	10 - 16 mm	1/2"	12 mm	seul/20
85.06.013	12 - 20 mm	1/2"	12 mm	seul/10
85.06.018	16 - 27 mm	3/4"	12 mm	seul/10
85.06.025	25 - 40 mm	1"	12 mm	seul/10
85.06.030	32 - 44 mm	1.1/4"	12 mm	seul/10
85.06.040	40 - 60 mm	1.1/2"	12 mm	seul/10
85.06.055	50 - 70 mm	2"	12 mm	seul/10
85.06.060	60 - 80 mm	2.1/2"	12 mm	seul/10
85.06.070	70 - 90 mm	3"	12 mm	seul/10
85.06.090	90 - 110 mm	4"	12 mm	seul/10
85.06.120	120 - 140 mm	5"	12 mm	seul/10
85.06.140	130 - 160 mm	6"	12 mm	seul/10

COLLIER DE TUYAU, MODELE LOURD

Pour tuyaux de gros diamètre ou lorsqu'un collier de tuyau doit satisfaire à des exigences plus élevées.
Entièrement galvanisé, avec boulon hexagonal solide.



ARTIKELNO	BANDE	CROCHET	LARGEUR BANDE X ÉPAIS. BANDE	BOULON ÉPAISSEUR
85.07.017	17 - 19 mm		20 x 0,8 mm	M6
85.07.020	20 - 22 mm	3/4"	20 x 0,8 mm	M6
85.07.023	23 - 25 mm		20 x 0,8 mm	M6
85.07.026	26 - 28 mm	1"	20 x 0,8 mm	M6
85.07.029	29 - 31 mm	1"	20 x 0,8 mm	M6
85.07.030	30 - 33 mm		20 x 0,8 mm	M6
85.07.032	32 - 35 mm		20 x 0,8 mm	M6
85.07.036	36 - 39 mm	1.1/4"	20 x 0,8 mm	M6
85.07.040	40 - 43 mm	1.1/2"	20 x 0,8 mm	M6
85.07.042	42 - 46 mm		20 x 0,8 mm	M6
85.07.044	44 - 47 mm		20 x 0,8 mm	M6
85.07.048	48 - 51 mm		20 x 0,8 mm	M6
85.07.052	52 - 55 mm		20 x 0,8 mm	M6
85.07.056	56 - 59 mm	2"	20 x 0,8 mm	M6
85.07.060	60 - 63 mm		20 x 0,8 mm	M6
85.07.064	64 - 67 mm		20 x 0,8 mm	M6
85.07.068	68 - 73 mm	2.1/2"	20 x 0,8 mm	M6
85.07.074	74 - 79 mm		20 x 0,8 mm	M6
85.07.080	80 - 85 mm	3"	23 x 1,2 mm	M8
85.07.086	86 - 91 mm		23 x 1,2 mm	M8
85.07.092	92 - 97 mm		23 x 1,2 mm	M8
85.07.098	98 - 103 mm		23 x 1,2 mm	M8
85.07.104	104 - 112 mm	4"	23 x 1,2 mm	(pompe submersible Ulex) M8
85.07.113	113 - 121 mm		23 x 1,2 mm	M8
85.07.115	115 - 130 mm		23 x 1,2 mm	M8
85.07.122	122 - 130 mm		30 x 1,7 mm	M10
85.07.131	131 - 139 mm		30 x 1,7 mm	M10
85.07.140	140 - 148 mm		30 x 1,7 mm	M10
85.07.149	149 - 161 mm		30 x 1,7 mm	M10
85.07.162	162 - 174 mm		30 x 1,7 mm	M10
85.07.175	175 - 187 mm		30 x 1,7 mm	M10
85.07.188	188 - 200 mm		30 x 1,7 mm	M10
85.07.201	201 - 213 mm		30 x 1,7 mm	M10
85.07.214	214 - 226 mm		30 x 1,7 mm	M10
85.07.227	227 - 239 mm		30 x 1,7 mm	M10
85.07.240	240 - 252 mm		30 x 1,7 mm	M10
85.07.268	268 - 280 mm		30 x 1,7 mm	M10

GARDENA

Le système de clic flexible et simple pour tous les travaux d'arrosage et de nettoyage sur le navire.
Connexion simple et sûre entre le robinet et les accessoires d'arrosage.



NEZ DE ROBINET GARDENA, PLASTIQUE

Le nez de robinet Gardena garantit une connexion fixe entre le robinet et le tuyau.
Utilisation simple et confortable grâce à la forme spéciale du connecteur de robinet.

ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR	MATÉRIAU
85.08.012	21,0 mm (G 1/2")	plastique
85.08.019	26,5 mm (G 3/4")	plastique
85.08.025	33,3 mm (G 1")	plastique



NEZ DE ROBINET PREMIUM GARDENA, MÉTAL

Le nez de robinet premium Gardena est fabriqué en métal robuste de haute qualité assure une connexion sûre entre le tuyau et le robinet.
Maniement simple et aisé grâce à la nouvelle forme rainurée.
Fabriqué en métal robuste et donc très résistant.

ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR	MATÉRIAU
85.08.121	21,0 mm (G 1/2")	métal
85.08.126	26,5 mm (G 3/4")	métal
85.08.133	33,3 mm (G 1")	métal



NEZ DE ROBINET GARDENA, JOINT PLAT

Joint plat en caoutchouc desserrées pour nez de robinet Gardena.

ARTIKELNO	TYPE RACCORD	NOMBRE PAR EMBALLAGE	MATÉRIAU
85.08.155	21,0 mm (G 1/2")	3	caoutchouc
85.08.156	26,5 mm (G 3/4")	5	caoutchouc
85.08.157	33,3 mm (G 1")	3	caoutchouc



RACCORD DE RÉPARATION GARDENA, PLASTIQUE

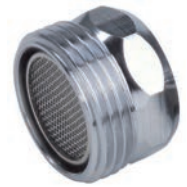
Avec un raccord de réparation Gardena, vous pouvez réparer rapidement et facilement un tuyau sans outils.
Découpez la partie endommagée et connectez les deux parties du tuyau avec le raccord de réparation.

Power Grip: écrou union de forme spéciale pour une connexion facile et très ferme.

ARTIKELNO	RACCORD DE TUYAU	MATÉRIAU
85.08.160	13 mm (1/2") - 15 mm (5/8")	plastique
85.08.165	19 mm (3/4")	plastique

ADAPTATEUR DE ROBINET GARDENA, METAL

L'adaptateur de robinet Gardena pour un jet effervescent doux est idéal pour connecter le système Gardena à un robinet à tête perle, par exemple dans la cuisine et la salle de bain.



ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR	FILETAGE EXTÉRIEUR	MATÉRIAU
85.08.170	M22	26,5 mm (G 3/4")	métal

COUPLEUR D'EXTENSION GARDENA, PLASTIQUE

Avec ce coupleur d'extension Gardena, vous pouvez facilement étendre votre tuyau. Peut également être utilisé pour raccorder des tuyaux de différents diamètres, par exemple de 19 mm (3/4 ") à 13 mm (1/2").



ARTIKELNO	RACCORD	MATÉRIAU
85.08.200	Gardena/Gardena	plastique

RACCORD DE TUYAU GARDENA, PLASTIQUE

Le raccord de tuyau Gardena permet une connexion rapide et confortable au tuyau. En tirant simplement, la connexion peut être déconnectée.

Power Grip: Écrou union de forme spéciale pour une installation sans problème et une connexion de tuyau très solide, avec des nervures en plastique souple pour une utilisation confortable. L'anneau en caoutchouc protège le raccord de tuyau contre les dommages.

Aquastop: si l'accessoire d'arrosage connecté est déconnecté, par exemple un pulvérisateur ou un arroseur, l'alimentation en eau s'arrête automatiquement; lorsqu'un accessoire est connecté, l'eau coule à nouveau. Vous n'avez donc pas à marcher jusqu'au robinet lorsque vous changez d'accessoires.



ARTIKELNO	RACCORD DE TUYAU	TYPE	MATÉRIAU
85.08.215	13 mm (1/2") - 15 mm (5/8")	sans Aquastop	plastique
85.08.216	19 mm (3/4")	sans Aquastop	plastique
85.08.225	13 mm (1/2") - 15 mm (5/8")	avec Aquastop	plastique
85.08.226	19 mm (3/4")	avec Aquastop	plastique

RACCORD DE TUYAU PREMIUM GARDENA, MÉTAL / PLASTIQUE

Le raccord de tuyau premium Gardena en métal / plastique de haute qualité assure une connexion et un remplacement rapides et pratiques d'un produit d'irrigation à l'extrémité du tuyau.

Power Grip: Écrou union de forme spéciale pour une installation sans problème et une connexion de tuyau très solide, avec des nervures en plastique souple pour une utilisation confortable. L'anneau en caoutchouc protège le raccord de tuyau contre les dommages.

Aquastop: si l'accessoire d'arrosage connecté est déconnecté, par exemple un pulvérisateur ou un arroseur, l'alimentation en eau s'arrête automatiquement; lorsqu'un accessoire est connecté, l'eau coule à nouveau. Vous n'avez donc pas à marcher jusqu'au robinet lorsque vous changez d'accessoires.



ARTIKELNO	RACCORD DE TUYAU	TYPE	MATÉRIAU
85.08.240	13 mm (1/2") - 15 mm (5/8")	avec Aquastop	métal / plastique
85.08.245	19 mm (3/4")	avec Aquastop	métal / plastique



NEZ DE ROBINET COUDÉ ET ARTICULÉ GARDENA, PLASTIQUE

Le nez de robinet Gardena pour éviter lors de fortes sollicitations, de tordre un tuyau connecté à un robinet. L'eau peut s'écouler librement et le tuyau ne sera pas endommagé. Egalement idéal pour l'utilisation sur un dévidoir

ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR	MATÉRIAU
85.08.250	21,0 mm (G 1/2"), 26,5 mm (G 3/4"), 33,3mm (G 1")	plastique



SÉLECTEUR D'ARROSAGE GARDENA, PLASTIQUE

Avec le sélecteur d'arrosage Gardena, vous pouvez utiliser simultanément plusieurs raccords à un seul robinet. Les connexions sont réglables et verrouillables en continu.

ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR	TYPE	MATÉRIAU
85.08.260	26,5 mm (G 3/4"), 33,3mm (G 1")	2 connexions	plastique
85.08.265	26,5 mm (G 3/4"), 33,3mm (G 1")	4 connexions	plastique



LANCE D'ARROSAGE GARDENA

Que vous souhaitiez nettoyer ou arroser, avec les pistolets & lances d'arrosage Gardena, vous pouvez régler le jet d'eau souhaité en continu, d'un jet dur à un brouillard fin.

Grâce aux composants en plastique souple, les pistolets & lances d'arrosage se trouvent agréable et antidérapant dans la main. Le débit d'eau peut être fermé.



ARTIKELNO	DESCRIPTION	JET D'EAU	LIVRAISON D'EAU VERROUILLABLE	MATÉRIAU
85.08.400	lance d'arrosage Gardena Prof	réglable en continu (jet diffus / jet concentré)	oui	plastique / laiton
85.08.405	lance d'arrosage Gardena	réglable en continu (jet diffus / jet concentré)	oui	plastique
85.08.410	pistolet d'arrosage Gardena Classic	réglable en continu (jet diffus / jet concentré), à fixer	oui	plastique



LANCE D'ARROSAGE GARDENA, PIÈCES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIAMÈTRE	NOMBRE PAR EMBALLAGE	MATÉRIAU
85.08.415	joint torique pour pistolet d'entretien Gardena	9 mm	5	caoutchouc

GARDENA POMPE A PERCEUSE, AUTO-RESPIRANTE

Pompe à perceuse Gardena auto-amorçage pour le pompage de liquides propres.

Livré complet avec les connexions Gardena.

Ne convient pas aux substances toxiques / corrosives, hautement inflammables ou explosives telles que l'essence, le kérosène, etc.

Coloris	: noir
Type de pompe	: pompe à impulseur
Type de roue	: roue à aubes
Sens de rotation	: rotation horaire
Matériaux	: roue : caoutchouc : boîtier de roue : plastique : corps de pompe : plastique : arbre de pompe : acier inoxydable AISI 316
Liquides	: température maximale 40 °C en continu, se comportant comme de l'eau propre.
Écoulement libre	: 1700 l/h avec tuyau de 13 mm (1/2") : 2400 l/h avec tuyau de 19 mm (3/4")
Hauteur manométrique	: 30 mètres
Hauteur d'aspiration	: 3 mètres
Grosseur du grain	: néant
Raccordements	: Gardena (filetage extérieur 3/4")
Diamètre de l'arbre	: 8 mm
Dimensions	: Lxlxh = 163 x 75 x 64 mm
Poids	: 0,2 kg
Vitesse max	: 2400 tr/min
Temps de fonctionnement à sec	: maximum 12 secondes

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

85.08.500	Gardena pompe a perceuse rotation droite 3/4"
-----------	---



GARDENA DÉVIDOIR MURAL AUTOMATIC ROLL-UP COMFORT

Le dévidoir mural automatic roll-up comfort Gardena rend l'arrosage particulièrement facile et pratique.

Le tuyau est automatiquement enroulé, de sorte que vos mains restent propres.

Le dévidoir se fixe sur le mur et pivote à 180°.

Le tuyau peut ainsi être déroulé à la longueur souhaitée à intervalles allant jusqu'à 50 cm.

Le tuyau de qualité de 13 mm (1/2") assure un débit d'eau élevé et un fonctionnement optimal du lance d'arrosage.

Après utilisation, tirer légèrement sur le tuyau pour le débloquent: il s'enroulera automatiquement et régulièrement.

Un ressort en acier intégré, parfaitement adapté à la longueur du tuyau, assure une rétraction puissante et uniforme du tuyau.

Le guide de tuyau intégré empêche la torsion et l'enchevêtrement du tuyau.

Raccord spécial pour empêcher l'eau résiduelle de s'écouler.

Support pratique pour ranger les brosses de lavage Gardena.

Une poignée de transport intégrée facilite l'accrochage et le décrochage ainsi que le transport.

Le dévidoir mural est entièrement équipée de:

- tuyau de qualité 15, 25 ou 35 mètres
- tuyau de raccordement de 1,5 mètre de long
- lance d'arrosage réglable en continu (réf. 85.08.405)
- trois nez de robinet (réf. 85.08.012, 85.08.019, 85.08.025)
- raccord de tuyau (réf. 85.08.215)
- raccord de tuyau avec arrêt aquastop (réf. 85.08.225)
- support mural avec vis, chevilles et notice de montage



ARTIKELNO	LONGUEUR DU TUYAU	DIAMÈTRE DU TUYAU	DIMENSIONS (LXLXH)	POIDS
85.08.615	15 m	13 mm (1/2")	47,7 x 21,2 x 39,5 cm	7 kg
85.08.625	25 m	13 mm (1/2")	59,3 x 25 x 54,2 cm	12 kg
85.08.635	35 m	13 mm (1/2")	59,3 x 25 x 54,2 cm	15 kg



TUYAU DE LIAISON

ARTIKELNO	PORTE-TUYAU	MATÉRIAU
85.10.212	1/2"	plastique
85.10.219	3/4"	plastique
85.10.225	1"	plastique
85.10.310	3/8"	laiton
85.10.312	1/2"	laiton
85.10.319	3/4"	laiton
85.10.325	1"	laiton
85.10.332	1.1/4"	laiton
85.10.338	1.1/2"	laiton

LANCE, REGLABLE

Pour ES-TRIN, un écran de protection est obligatoire.



ARTIKELNO	RACCORD	MATÉRIAU	MODÈLE
85.11.016	3/4" passe	plastique	
85.11.017	1" passe	plastique	
85.11.019	3/4" passe	laiton	+ levier
85.11.025	1" passe	laiton	+ levier
85.11.032	1" EXT	plastique	modèle court
85.11.035	2" NA66	plastique	
85.11.040	2" NA66		écran de protection 12/9, modèle solide choix C
85.11.170	2" NA66		écran de protection 12/9, modèle solide choix A



CANON EXTINCTEUR

Simple mais efficace, pour montage sur tuyau 2".

ARTIKELNO	DESCRIPTION	FILETAGE INTÉRIEUR
85.11.181	Canon extincteur	2"

ARMOIRE MANCHE A INCENDIE

Conforme aux exigences de l'Inspection de la navigation et ADN.
Vide, sans contenu.

coloris : rouge pompier (RAL 3000)
matériau : polyester renforcé par fibres de verre, épaisseur 3 mm, extérieur finition brillante, charnières et fermoir inox 304
dimensions : hxlxp= 645 x 545 x 160 mm
avec place pour : 20 m manche plate+ lance

ARTIKELNO	DESCRIPTION
85.11.220	Armoire manche a incendie



RACCORD, DROIT AVEC HEXAGONE, PLASTIQUE

matériau : plastique



ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR ET PORTE-TUYAU
85.11.512	1/2"
85.11.519	3/4"
85.11.525	1"
85.11.532	1.1/4"
85.11.538	1.1/2"
85.11.550	2"

RACCORD, REDUIT AVEC HEXAGONE

matériau : laiton



ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	PORTE-TUYAU
85.11.915	1/4"	3/8" - 10 mm
85.11.920	3/8"	1/2" - 13 mm
85.11.925	1/2"	3/4" - 20 mm
85.11.930	3/4"	1" - 25 mm
85.11.935	1"	1.1/4" - 30 mm
85.11.940	1.1/4"	1.1/2" - 40 mm
85.11.945	1.1/2"	2" - 50 mm
85.11.950	2"	2.1/2" - 60 mm

RACCORD, DROIT SANS HEXAGONE

matériau : laiton



ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR ET PORTE-TUYAU
85.12.012	1/2"
85.12.019	3/4"
85.12.025	1"
85.12.032	1.1/4"
85.12.038	1.1/2"
85.12.050	2"

RACCORD, REDUIT AVEC/SANS HEXAGONE

matériau : laiton



ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	PORTE-TUYAU	DESCRIPTION
85.12.109	1/2"	3/8" - 10 mm	avec hexagone
85.12.112	3/4"	1/2" - 13 mm	avec hexagone
85.12.119	1"	3/4" - 20 mm	avec hexagone
85.12.125	1.1/4"	1" - 25 mm	sans hexagone
85.12.132	1.1/2"	1.1/4" - 30 mm	sans hexagone



RACCORD, DROIT AVEC HEXAGONE

matériau : laiton

ARTIKELNO FILETAGE EXTÉRIEUR ET PORTE-TUYAU

85.12.206	1/4"
85.12.209	3/8"
85.12.212	1/2"
85.12.219	3/4"
85.12.225	1"
85.12.232	1.1/4"
85.12.238	1.1/2"
85.12.250	2"
85.12.263	2.1/2"
85.12.275	3"
85.12.299	4"



RACCORD, DROIT AVEC EMERILLON, JOINT PLAT

matériau : laiton

ARTIKELNO FILETAGE INTÉRIEUR ET PORTE-TUYAU

85.12.312	1/2"
85.12.319	3/4"
85.12.325	1"
85.12.332	1.1/4"
85.12.338	1.1/2"
85.12.350	2"



RACCORD, REDUIT AVEC EMERILLON, JOINT PLAT

matériau : laiton

ARTIKELNO FILETAGE INTÉRIEUR PORTE-TUYAU

85.12.409	1/2"	3/8"
85.12.412	3/4"	1/2"
85.12.419	1"	3/4"
85.12.425	1.1/4"	1"
85.12.432	1.1/2"	1.1/4"



ABOUT, DROIT

matériau : laiton

ARTIKELNO 2 X FILETAGE EXTÉRIEUR

85.12.506	1/4"
85.12.509	3/8"
85.12.512	1/2"
85.12.519	3/4"
85.12.525	1"
85.12.532	1.1/4"
85.12.538	1.1/2"
85.12.550	2"
85.12.563	2.1/2"

ABOUT, REDUIT

matériau : laiton



ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR CONIQUE	FILETAGE EXTÉRIEUR NON CONIQUE
85.12.605	1/8"	1/4"
85.12.606	1/4"	3/8"
85.12.609	3/8"	1/2"
85.12.612	1/2"	3/4"
85.12.619	3/4"	1"
85.12.625	1"	1.1/4"
85.12.632	1.1/4"	1.1/2"
85.12.639	1.1/2"	2"
85.12.650	2"	2.1/2"
85.12.651	2"	3"

ABOUT, REDUIT

matériau : laiton



ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR CONIQUE	FILETAGE INTÉRIEUR NON CONIQUE
85.12.706	3/8"	1/4"
85.12.709	1/2"	3/8"
85.12.712	3/4"	1/2"
85.12.719	1"	3/4"
85.12.725	1.1/4"	1"
85.12.732	1.1/2"	1.1/4"

RACCORD, FILETAGE INTERIEUR

matériau : laiton



ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR ET PORTE-TUYAU
85.13.910	3/8"
85.13.912	1/2"
85.13.919	3/4"
85.13.925	1"
85.13.932	1.1/4"
85.13.938	1.1/2"
85.13.950	2"

TRAVERSEE DE COQUE

Pourvue d'un bout arrondi, d'un collet vissé et d'un filetage extérieur, complet avec bague et écrou hexagonal.

matériau : laiton



ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	LONGUEUR FIL
85.14.506	1/4"	20 mm
85.14.509	3/8"	50 mm
85.14.512	1/2"	60 mm
85.14.519	3/4"	65 mm
85.14.525	1"	70 mm
85.14.532	1.1/4"	80 mm
85.14.538	1.1/2"	90 mm
85.14.550	2"	100 mm



GEKA, RACCORD RAPIDE DEMI

Distance arête 40 mm.

ARTIKELNO	PORTE-TUYAU
-----------	-------------

85.15.009	3/8"
-----------	------

85.15.012	1/2"
-----------	------

85.15.019	3/4"
-----------	------

85.15.025	1"
-----------	----

85.15.032	1.1/4"
-----------	--------

85.15.038	1.1/2"
-----------	--------



GEKA, BOUT DE RACCORD AVEC FILETAGE INTERIEUR

Distance arête 40 mm.

ARTIKELNO	FILETAGE INTERIEUR
-----------	--------------------

85.15.109	3/8"
-----------	------

85.15.112	1/2"
-----------	------

85.15.119	3/4"
-----------	------

85.15.125	1"
-----------	----

85.15.132	1.1/4"
-----------	--------

85.15.138	1.1/2"
-----------	--------



GEKA, BOUT DE RACCORD AVEC FILETAGE EXTERIEUR

Distance arête 40 mm.

ARTIKELNO	FILETAGE EXTERIEUR
-----------	--------------------

85.15.209	3/8"
-----------	------

85.15.212	1/2"
-----------	------

85.15.219	3/4"
-----------	------

85.15.225	1"
-----------	----

85.15.232	1.1/4"
-----------	--------

85.15.238	1.1/2"
-----------	--------



GEKA, BOUCHON - RACCORD AVEUGLE

Distance arête 40 mm.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

85.15.305	Bouchon - raccord aveugle Geka
-----------	--------------------------------



GEKA, BAGUE CAOUTCHOUC

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

85.15.310	Bague caoutchouc Geka
-----------	-----------------------

GEKA, DEMI-RACCORD, UNIVERSEL

Raccord aspiration-pression.

Grâce à une bague, l'assemblage du raccord est vissé de manière plus rigide, caractéristique particulièrement adaptée à l'aspiration et/ou presses à haute pression.

Distance arête 40 mm.



ARTIKELNO	PORTE-TUYAU
-----------	-------------

85.15.512	1/2"
-----------	------

85.15.519	3/4"
-----------	------

85.15.525	1"
-----------	----

85.15.532	1.1/4"
-----------	--------

GEKA, BAGUE CAOUTCHOUC, POUR MODELE UNIVERSEL

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

85.15.550	Bague caoutchouc Geka, pour modele universel
-----------	--



GEKA, REPARTITEUR 3 VOIES

Distance arête 40 mm.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

85.15.553	Repartiteur 3 voies Geka
-----------	--------------------------



GEKA, LANCE

Distance arête 40 mm.

ARTIKELNO	OUVERTURE DE BUSE
-----------	-------------------

85.15.561	1/2"
-----------	------

85.15.562	3/4"
-----------	------

85.15.563	1"
-----------	----



RACCORD DE SOUTE, LAITON, DIN EN 14420-6

Le raccord idéal pour souter dans la navigation fluviale de manière considérablement plus sûre. Toutes les entreprises de soutage travaillent depuis des années avec ce type de produit et sont entièrement satisfaites. Un raccord durable, fiable et abordable. Un " must " pour tous les bateaux. Conforme à la norme DIN EN 14420-6 (Tankwagen Kupplung).

MB = Mutter Blindkappe (bouchon, partie femelle)
VK = Vater Kupplung (raccord, partie mâle)
VB = Vater Blindstopfen (bouchon, partie mâle)
MK = Mutter Kupplung (raccord, partie femelle)
DG = Dreh Gelenk (raccord vissé)

50 = 2" (50 mm)
 80 = 3" (80 mm)

IG = Innen Gewinde (filetage intérieur)
AG = Aussen Gewinde (filetage extérieur)



RACCORD DE SOUTE, CLÉ

Clé à crochet avec charnière.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU
85.16.001	Clé raccord de soute	acier nickelé



RACCORD DE SOUTE, CHÂÎNE

Pour capuchon ou cheville (série 50, 80 ou 100). Aussi pour Storz et KamLok.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	LONGUEUR	MATÉRIAU
85.16.013	chaîne	300 mm (K 300)	laiton avec crochets en acier inoxydable 316
85.16.014	chaîne	300 mm (K 300 SS)	Inox

BOUCHON DE SOUTE (FEMELLE), DIN EN 14420-6



ARTIKELNO	TYPE	MATÉRIAU
85.16.105	MB 50 AL	aluminium
85.16.115	MB 50	laiton
85.16.116	MB 50 SS	Inox 316
85.16.125	MB 80 AL	aluminium
85.16.135	MB 80	laiton
85.16.136	MB 80 SS	Inox 316
85.16.149	MB 100 AL	aluminium
85.16.151	MB 100 SS	Inox 316

RACCORD DE SOUPE (MÂLE), DIN EN 14420-6

ARTIKELNO	TYPE	FILETAGE INTÉRIEUR	MATÉRIAU
85.16.214	VK 50-1.1/2	1.1/2"	laiton
85.16.215	VK 50	2"	laiton
85.16.216	VK 50-2.1/2	2.1/2"	laiton
85.16.218	VK 50 SS	2"	Inox 316
85.16.317	VK 80	3"	laiton
85.16.318	VK 80 SS	3"	Inox 316
85.16.328	VK 100	4"	laiton
85.16.329	VK 100 SS	4"	Inox 316



BOUCHON DE SOUPE (MÂLE), DIN EN 14420-6



ARTIKELNO	TYPE	MATÉRIAU
85.16.402	VB 50 P	plastique
85.16.405	VB 50 AL	aluminium
85.16.415	VB 50	laiton
85.16.416	VB 50 SS	Inox 316
85.16.425	VB 80 AL	aluminium
85.16.435	VB 80	laiton
85.16.436	VB 80 SS	Inox 316
85.16.449	VB 100 AL	aluminium
85.16.451	VB 100 SS	Inox 316

RACCORD DE SOUTE (FEMELLE), PIECES SEULES



ARTIKELNO	TYPE	FIL	MATÉRIAU
85.16.715	TWK 50-2 IG	pièce interne 2" INT	laiton
85.16.716	TWK 50-1.1/2 AG	pièce interne 1.1/2" EXT	laiton
85.16.717	TWK 50-2 AG	pièce interne 2" EXT	laiton
85.16.718	TWM 50	bague externe + levier 2"	laiton
85.16.719	TWK 50-2 IG SS	pièce interne 2" INT	Inox 316
85.16.720	TWM 50 SS	bague externe + levier 2"	Inox 316
85.16.725	TWK 80	pièce interne 3" INT	laiton
85.16.729	TWM 80	bague externe + levier 3"	laiton
85.16.730	TWK 80 SS	pièce interne 3" INT	Inox 316
85.16.731	TWM 80 SS	bague externe + levier 3"	Inox 316
85.16.741	MK 100	complet (4" INT + levier)	laiton
85.16.742	MK 100 SS	complet (4" INT + levier)	Inox 316

RACCORD DE SOUPE, BAGUE D'ETANCHEITE TYPE 50

ARTIKELNO	TYPE	TYPE RACCORD	MATÉRIAU	COULEUR	DIMENSIONS	MODÈLE
85.16.801	GSD 50	TWM 50	Perbunan	noir	61,5 x 49 x 4,8 mm	rainure
85.16.802	GSD 50 HY	TWM 50 SS	Hypalon	vert	61,5 x 49 x 4,8 mm	rainure
85.16.811	TWD 50	MB 50	Perbunan	noir	61,5 x 49 x 4,8 mm	plat
85.16.812	TWD 50 HY	MB 50 SS	Hypalon	vert	61,5 x 49 x 4,8 mm	plat
85.16.821	VD 48/39	VK 50-1.1/2 / TWK 50-1.1/2	Polyuréthane	bleu	48,0 x 39 x 2,0 mm	plat
85.16.822	VD 60/49	VK50-2 / TWK 50-2	Polyuréthane	bleu	60,0 x 49 x 2,0 mm	plat
85.16.823	TD 60/49	VK/ TWK 50 SS	téflon	blanc	60,0 x 49 x 2,0 mm	plat
85.16.829	VD 76/63	VK 50-2.1/2	Polyuréthane	bleu	76,0 x 63 x 2,5 mm	plat



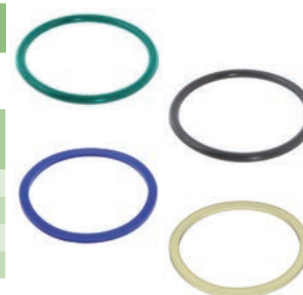
RACCORD DE SOUPE, BAGUE D'ETANCHEITE TYPE 80

ARTIKELNO	TYPE	TYPE RACCORD	MATÉRIAU	COULEUR	DIMENSIONS	MODÈLE
85.16.831	GSD 80	TWM 80	Perbunan	noir	92,0 x 77 x 6,0 mm	rainure
85.16.832	GSD 80 HY	TWM 80 SS	Hypalon	vert	92,0 x 77 x 6,0 mm	rainure
85.16.835	TWD 80	MB 80	Perbunan	noir	92,0 x 77 x 6,0 mm	plat
85.16.836	TWD 80 HY	MB 80 SS	Hypalon	vert	92,0 x 77 x 6,0 mm	plat
85.16.839	TD 88/77	VK/ TWK 80 SS	téflon	blanc	88,0 x 77 x 3,0 mm	plat
85.16.840	VD 88/77	VK 80 / TWK 80	Polyuréthane	bleu	88,0 x 77 x 3,0 mm	plat



RACCORD DE SOUPE, BAGUE D'ETANCHEITE TYPE 100

ARTIKELNO	TYPE	TYPE RACCORD	MATÉRIAU	COULEUR	DIMENSIONS	MODÈLE
85.16.841	TWO 100 HY	MB / MK 100 SS	Hypalon	vert	114 x 100 x 7,0 mm	joint torique
85.16.842	TWO 100	MB / MK 100	Perbunan	noir	114 x 100 x 7,0 mm	joint torique
85.16.843	VD 114/100	VK / MK 100	Polyuréthane	bleu	114 x 100 x 3,0 mm	plat
85.16.8431	TD 114/100	VK / MK 100 SS	téflon	blanc	114 x 100 x 3,0 mm	plat





COLLIER DE SECURITE, FILETAGE INTÉRIEUR

A bout en laiton avec colliers de sécurité en aluminium.

ARTIKELNO	TYPE	FILETAGE INTÉRIEUR	PASSE
85.16.844	MC 38	1.1/2"	1.1/2"
85.16.845	MC 50	2"	2"



COLLIER DE SECURITE, FILETAGE EXTÉRIEUR

A bout en laiton avec colliers de sécurité en aluminium.

ARTIKELNO	TYPE	FILETAGE EXTÉRIEUR	PASSE
85.16.864	VC 38	1.1/2"	1.1/2"
85.16.865	VC 50	2"	2"
85.16.868	VC 75	3"	2.1/2"
85.16.869	VC 75	3"	3"



RACCORD VISSE POUR LANCE DE SOUPE

Pour un montage entre la lance et le pistolet de sorte que la rotation de la lance ne crée pas de tension sur le pistolet. Laiton, rotation très légère et fabrication inchangée depuis des années.

ARTIKELNO	TYPE	FILETAGE INTÉRIEUR	FILETAGE EXTÉRIEUR
85.16.872	DG 50 Ms NBR AG	x	2"
85.16.876	DG 40 Ms NBR IG/AG	1.1/2"	1.1/2"
85.16.877	DG 50 Ms NBR IG/AG	2"	2"
85.16.881	DS 2.2	x	2" - 1.1/2"



COLLIERS DE SECURITE SEULS

ARTIKELNO	TYPE	LANCE DIAMÈTRE INTÉRIEUR (POUCE)	LANCE DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	ÉPAISSEUR PAROI LANCE
85.16.882	SC 19	3/4"	19 mm	6,0 mm
85.16.883	SC 25	1"	25 mm	6,0 mm
85.16.884	SC 32	1.1/4"	32 mm	6,0 mm
85.16.885	SC 38	1.1/2"	38 mm	6,5 mm
85.16.886	SC 50	2"	50 mm	8,0 mm
85.16.888	SC 75	3"	75 mm	8,0 mm
85.16.889	SC 100	4"	100 mm	8,0 mm

EMBOU RAVITAILLEMENT

Avec raccord en laiton VK 50 et tuyau en aluminium.



ARTIKELNO	TYPE	CROCHET	DIAMÈTRE EXTERNE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	LONGUEUR	DESCRIPTION
85.16.903	ZR 19	3/4"	24 mm	19 mm	230 mm	
85.16.904	ZR 32	1.1/4"	38 mm	32 mm	180 mm	
85.16.905	ZR 32 flex	1.1/4"	44 mm	32 mm	1000 mm	tuyau flexible plastique
85.16.906	ZR 38	1.1/2"	44 mm	38 mm	180 mm	court
85.16.907	ZR 38-330	1.1/2"	44 mm	38 mm	330 mm	long
85.16.910	ZR 50	2"	56 mm	50 mm	230 mm	court
85.16.911	ZR 550-330	2"	56 mm	50 mm	330 mm	long
85.16.912	ZRB 25	1"	35 mm	25 mm	210 mm	coudé à 60°

PISTOLET, COUDE 60 DEGRES

VK 50 x MK 50

ARTIKELNO	TYPE	DESCRIPTION
85.16.961	KR 50	CoUDE 60 degres pour pistolet



RACCORD DE SOUTE, REDUIT

ARTIKELNO	TYPE	DESCRIPTION
85.17.150	VK 50 x MK 80	Raccord de soute reduit



RACCORD, REDUIT

Raccord court avec arêtes et 1 bague d'étanchéité.
Pour raccord de soute.

ARTIKELNO	TYPE	FILETAGE INTÉRIEUR	FILETAGE EXTÉRIEUR
85.17.200	RS 2 x 3	2"	3"
85.17.250	RS 2,5 x 2	2.1/2"	2"
85.17.300	RS 3 x 2	3"	2"





RACCORD, REDUIT

ARTIKELNO	TYPE	2 X FILETAGE EXTÉRIEUR
85.17.430	RN 3 x 2	3" - 2"
85.17.440	RN 4 x 3	4" - 3"



PISTOLET

Fabrication légère.

matériau : aluminium
liquides : PAS d'essence

ARTIKELNO	CAPACITANCE	FILETAGE INTÉRIEUR	DIAMÈTRE EXTERNE BEC
85.18.500	100 lpm / 6 m ³ par heure	1"	25,3 mm



PISTOLET, AUTOMATIQUE

Pourvu d'un arrêt automatique lorsque le réservoir est plein.
Complet avec raccord vissé du côté de la lance.
Diverses parties recouvertes de plastique afin d'éviter toute détérioration.

matériau : aluminium et plastique
liquides : essence, gasoil, etc.

ARTIKELNO	CAPACITANCE	FILETAGE INTÉRIEUR	DIAMÈTRE EXTERNE BEC
85.18.505	50 lpm / 3 m ³ par heure	3/4"	20 mm
85.18.509	90 lpm / 5,4 m ³ par heure	1"	27 mm
85.18.512	120 lpm / 7,2 m ³ par heure	1"	30 mm



PISTOLET, ELAFLEX

Modèle professionnel.
Complet avec raccord vissé du côté de la lance.

matériau : laiton
liquides : gasoil

ARTIKELNO	TYPE	CAPACITANCE	FILETAGE EXTÉRIEUR	DIAMÈTRE EXTERNE BEC
85.18.632	ZVA 32.4	200 lpm / 12 m ³ par heure	1.1/2"	39 mm
85.18.640	ZV 400.1	450 lpm / 27 m ³ par heure	1.1/2"	MK50
85.18.650	ZV 500.2	750 lpm / 45 m ³ par heure	2"	MK50

STORZ, RACCORD DEMI, ALUMINIUM

ARTIKELNO	DISTANCE ARÊTE	PORTE-TUYAU
85.20.310	NA 31 D	1/2"
85.20.311	NA 31 D	3/4"
85.20.312	NA 31 D	1"
85.20.441	NA 44	3/4"
85.20.442	NA 44	1"
85.20.443	NA 44	1.1/4"
85.20.522	NA 52	1"
85.20.523	NA 52	1.1/4"
85.20.524	NA 52	1.1/2"
85.20.660	NA 66 C	(passage coudé à 50 degrés) 1"
85.20.661	NA 66 C	3/4"
85.20.662	NA 66 C	1"
85.20.663	NA 66 C	1.1/4"
85.20.664	NA 66 C	1.1/2"
85.20.665	NA 66 C	(50 mm) 2"
85.20.666	NA 66 C	(52 mm) 2"
85.20.814	NA 81	1.1/2"
85.20.815	NA 81	2"
85.20.816	NA 81	2.1/2"
85.20.817	NA 81	3"
85.20.895	NA 89 B	2"
85.20.896	NA 89 B	2.1/2"
85.20.897	NA 89 B	3"



STORZ, BOUT DE RACCORD, FILETAGE INTERIEUR, ALUMINIUM

ARTIKELNO	DISTANCE ARÊTE	FILETAGE INTÉRIEUR
85.21.311	NA 31 D	3/4"
85.21.312	NA 31 D	1"
85.21.442	NA 44	1"
85.21.443	NA 44	1.1/4"
85.21.522	NA 52	1"
85.21.523	NA 52	1.1/4"
85.21.524	NA 52	1.1/2"
85.21.525	NA 52	2"
85.21.661	NA 66 C	3/4"
85.21.662	NA 66 C	1"
85.21.663	NA 66 C	1.1/4"
85.21.664	NA 66 C	1.1/2"
85.21.665	NA 66 C	2"
85.21.666	NA 66 C	2.1/2"
85.21.815	NA 81	2"
85.21.816	NA 81	2.1/2"
85.21.817	NA 81	3"
85.21.895	NA 89 B	2"
85.21.896	NA 89 B	2.1/2"
85.21.897	NA 89 B	3"





STORZ, BOUT DE RACCORD, FILETAGE EXTERIEUR, ALUMINIUM

ARTIKELNO	DISTANCE ARÊTE	FILETAGE EXTÉRIEUR
85.22.311	NA 31 D	3/4"
85.22.312	NA 31 D	1"
85.22.442	NA 44	1"
85.22.443	NA 44	1.1/4"
85.22.523	NA 52	1.1/4"
85.22.524	NA 52	1.1/2"
85.22.525	NA 52	2"
85.22.662	NA 66 C	1"
85.22.663	NA 66 C	1.1/4"
85.22.664	NA 66 C	1.1/2"
85.22.665	NA 66 C	2"
85.22.666	NA 66 C	2.1/2"
85.22.815	NA 81	2"
85.22.816	NA 81	2.1/2"
85.22.817	NA 81	3"
85.22.895	NA 89 B	2"
85.22.896	NA 89 B	2.1/2"
85.22.897	NA 89 B	3"



STORZ, BOUCHON, ALUMINIUM

Avec acier galvanisé chaîne.

ARTIKELNO	DISTANCE ARÊTE
85.23.310	NA 31 D
85.23.440	NA 44
85.23.520	NA 52
85.23.660	NA 66 C
85.23.810	NA 81
85.23.890	NA 89 B

STORZ, BAGUE D'ETANCHEITE

Adaptée aux usages d'aspiration et de pression.

Perbunan : résistant à l'huile et à l'essence
 Viton : résistant à la plupart des produits chimiques

ARTIKELNO	DISTANCE ARÊTE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	DIAMÈTRE EXTERNE	MATÉRIAU	COULEUR
85.24.310	NA 31 D	18 mm	29 mm	perbunan	noir
85.24.440	NA 44	25 mm	42 mm	perbunan	noir
85.24.520	NA 52	32 mm	49 mm	perbunan	noir
85.24.660	NA 66 C	47 mm	64 mm	perbunan	noir
85.24.661	NA 66 C	47 mm	64 mm	perbunan	blanc
85.24.810	NA 81	60 mm	79 mm	perbunan	noir
85.24.890	NA 89 B	67 mm	87 mm	perbunan	noir
85.24.910	NA 105	80 mm	103 mm	perbunan	noir
85.24.930	NA 133	102 mm	130 mm	perbunan	noir
85.24.931	NA 31 D	18 mm	29 mm	viton	vert
85.24.952	NA 52	32 mm	49 mm	viton	vert
85.24.966	NA 66 C	47 mm	64 mm	viton	vert
85.24.989	NA 89 B	67 mm	87 mm	viton	vert
85.24.999	NA133	102 mm	130 mm	viton	vert



STORZ, CLÉ

Pour toutes tailles.

ARTIKELNO	DISTANCE ARÊTE	MATÉRIAU
85.25.315	66 - 89 - 115 - 133	fonte
85.25.335	66 - 81 - 89 - 115	acier



KAMLOK SNELKOPPELING, ALUMINIUM OF RVS

Raccord très utilisé sur les pétroliers et les citernes.
Partie femelle pourvue d'une bague en caoutchouc ainsi que 2 leviers de fermeture.
Partie mâle pourvue d'une rainure de verrouillage.

boîtier : aluminium ou Inox
chevilles : Inox
leviers : Inox
bagues : acier ressort avec revêtement cadmium
joint : caoutchouc NBR



KAMLOK, RACCORD RAPIDE, PORTE-LANCE, ALUMINIUM

ARTIKELNO	PARTIE FEMELLE OU MÂLE	PASSE	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR
85.26.106	Partie femelle C	1/2"	16
85.26.107	Partie femelle C	3/4"	16
85.26.110	Partie femelle C	1"	16
85.26.112	Partie femelle C	1.1/4"	16
85.26.115	Partie femelle C	1.1/2"	16
85.26.120	Partie femelle C	2"	16
85.26.125	Partie femelle C	2.1/2"	10
85.26.130	Partie femelle C	3"	8
85.26.140	Partie femelle C	(Ulex pompe submersible) 4"	7
85.26.160	Partie femelle C	6"	5
85.26.206	Partie mâle E	1/2"	16
85.26.207	Partie mâle E	3/4"	16
85.26.210	Partie mâle E	1"	16
85.26.212	Partie mâle E	1.1/4"	16
85.26.215	Partie mâle E	1.1/2"	16
85.26.220	Partie mâle E	2"	16
85.26.225	Partie mâle E	2.1/2"	10
85.26.230	Partie mâle E	3"	8
85.26.240	Partie mâle E	4"	7
85.26.260	Partie mâle E	6"	5



KAMLOK, RACCORD RAPIDE, FILETAGE INTERIEUR, ALUMINIUM

ARTIKELNO	PARTIE FEMELLE OU MÂLE	FILETAGE INTÉRIEUR	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR
85.26.306	Partie femelle D	1/2"	16
85.26.307	Partie femelle D	3/4"	16
85.26.310	Partie femelle D	1"	16
85.26.312	Partie femelle D	1.1/4"	16
85.26.315	Partie femelle D	1.1/2"	16
85.26.320	Partie femelle D	2"	16
85.26.325	Partie femelle D	2.1/2"	10
85.26.330	Partie femelle D	3"	8
85.26.340	Partie femelle D	4"	7
85.26.360	Partie femelle D	6"	5
85.26.406	Partie mâle A	1/2"	16
85.26.407	Partie mâle A	3/4"	16
85.26.410	Partie mâle A	1"	16
85.26.412	Partie mâle A	1.1/4"	16
85.26.415	Partie mâle A	1.1/2"	16
85.26.420	Partie mâle A	2"	16
85.26.425	Partie mâle A	2.1/2"	10
85.26.430	Partie mâle A	3"	8
85.26.440	Partie mâle A	4"	7
85.26.460	Partie mâle A	6"	5

KAMLOK, RACCORD RAPIDE, FILETAGE EXTERIEUR, ALUMINIUM

ARTIKELNO	PARTIE FEMELLE OU MÂLE	FILETAGE EXTÉRIEUR	PRESSIION DE TRAVAIL EN BAR
85.26.506	Partie femelle B	1/2"	16
85.26.507	Partie femelle B	3/4"	16
85.26.510	Partie femelle B	1"	16
85.26.512	Partie femelle B	1.1/4"	16
85.26.515	Partie femelle B	1.1/2"	16
85.26.520	Partie femelle B	2"	16
85.26.525	Partie femelle B	2.1/2"	10
85.26.530	Partie femelle B	3"	8
85.26.540	Partie femelle B	4"	7
85.26.560	Partie femelle B	6"	5
85.26.606	Partie mâle F	1/2"	16
85.26.607	Partie mâle F	3/4"	16
85.26.610	Partie mâle F	1"	16
85.26.612	Partie mâle F	1.1/4"	16
85.26.615	Partie mâle F	1.1/2"	16
85.26.620	Partie mâle F	2"	16
85.26.625	Partie mâle F	2.1/2"	10
85.26.630	Partie mâle F	3"	8
85.26.640	Partie mâle F	(Ulex pompe submersible) 4"	7
85.26.660	Partie mâle F	6"	5



KAMLOK, RACCORD RAPIDE, BOUCHON, ALUMINIUM

ARTIKELNO	PARTIE FEMELLE OU MÂLE	BOUCHON	PRESSIION DE TRAVAIL EN BAR
85.26.706	Partie femelle DC	1/2"	16
85.26.707	Partie femelle DC	3/4"	16
85.26.710	Partie femelle DC	1"	16
85.26.712	Partie femelle DC	1.1/4"	16
85.26.715	Partie femelle DC	1.1/2"	16
85.26.720	Partie femelle DC	2"	16
85.26.725	Partie femelle DC	2.1/2"	10
85.26.730	Partie femelle DC	3"	8
85.26.740	Partie femelle DC	4"	7
85.26.760	Partie femelle DC	6"	5



KAMLOK, RACCORD RAPIDE, PRISE, ALUMINIUM

ARTIKELNO	PARTIE FEMELLE OU MÂLE	PLUG	PRESSIION DE TRAVAIL EN BAR
85.26.806	Partie mâle DP	1/2"	16
85.26.807	Partie mâle DP	3/4"	16
85.26.810	Partie mâle DP	1"	16
85.26.812	Partie mâle DP	1.1/4"	16
85.26.815	Partie mâle DP	1.1/2"	16
85.26.820	Partie mâle DP	2"	16
85.26.825	Partie mâle DP	2.1/2"	10
85.26.830	Partie mâle DP	3"	8
85.26.840	Partie mâle DP	4"	7
85.26.860	Partie mâle DP	6"	5





KAMLOK, RACCORD RAPIDE, PORTE-LANCE, INOX

ARTIKELNO	PARTIE FEMELLE OU MÂLE	PASSE	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR
85.27.106	Partie femelle C	1/2"	16
85.27.107	Partie femelle C	3/4"	16
85.27.110	Partie femelle C	1"	16
85.27.112	Partie femelle C	1.1/4"	16
85.27.115	Partie femelle C	1.1/2"	16
85.27.120	Partie femelle C	2"	16
85.27.125	Partie femelle C	2.1/2"	10
85.27.130	Partie femelle C	3"	10
85.27.140	Partie femelle C	(Ulex pompe submersible) 4"	8
85.27.160	Partie femelle C	6"	5
85.27.206	Partie mâle E	1/2"	16
85.27.207	Partie mâle E	3/4"	16
85.27.210	Partie mâle E	1"	16
85.27.212	Partie mâle E	1.1/4"	16
85.27.215	Partie mâle E	1.1/2"	16
85.27.220	Partie mâle E	2"	16
85.27.225	Partie mâle E	2.1/2"	10
85.27.230	Partie mâle E	3"	10
85.27.240	Partie mâle E	4"	8
85.27.260	Partie mâle E	6"	5



KAMLOK, RACCORD RAPIDE, FILETAGE INTERIEUR, INOX

ARTIKELNO	PARTIE FEMELLE OU MÂLE	FILETAGE INTÉRIEUR	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR
85.27.306	Partie femelle D	1/2"	16
85.27.307	Partie femelle D	3/4"	16
85.27.310	Partie femelle D	1"	16
85.27.312	Partie femelle D	1.1/4"	16
85.27.315	Partie femelle D	1.1/2"	16
85.27.320	Partie femelle D	2"	16
85.27.325	Partie femelle D	2.1/2"	10
85.27.330	Partie femelle D	3"	10
85.27.340	Partie femelle D	4"	8
85.27.360	Partie femelle D	6"	5
85.27.406	Partie mâle A	1/2"	16
85.27.407	Partie mâle A	3/4"	16
85.27.410	Partie mâle A	1"	16
85.27.412	Partie mâle A	1.1/4"	16
85.27.415	Partie mâle A	1.1/2"	16
85.27.420	Partie mâle A	2"	16
85.27.425	Partie mâle A	2.1/2"	10
85.27.430	Partie mâle A	3"	10
85.27.440	Partie mâle A	4"	8
85.27.460	Partie mâle A	6"	5

KAMLOK, RACCORD RAPIDE, FILETAGE EXTERIEUR, INOX

ARTIKELNO	PARTIE FEMELLE OU MÂLE	FILETAGE EXTÉRIEUR	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR
85.27.506	Partie femelle B	1/2"	16
85.27.507	Partie femelle B	3/4"	16
85.27.510	Partie femelle B	1"	16
85.27.512	Partie femelle B	1.1/4"	16
85.27.515	Partie femelle B	1.1/2"	16
85.27.520	Partie femelle B	2"	16
85.27.525	Partie femelle B	2.1/2"	10
85.27.530	Partie femelle B	3"	10
85.27.540	Partie femelle B	4"	8
85.27.560	Partie femelle B	6"	5
85.27.606	Partie mâle F	1/2"	16
85.27.607	Partie mâle F	3/4"	16
85.27.610	Partie mâle F	1"	16
85.27.612	Partie mâle F	1.1/4"	16
85.27.615	Partie mâle F	1.1/2"	16
85.27.620	Partie mâle F	2"	16
85.27.625	Partie mâle F	2.1/2"	10
85.27.630	Partie mâle F	3"	10
85.27.640	Partie mâle F	(Ulex pompe submersible) 4"	8
85.27.660	Partie mâle F	6"	5



KAMLOK, RACCORD RAPIDE, BOUCHON, INOX

ARTIKELNO	PARTIE FEMELLE OU MÂLE	BOUCHON	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR
85.27.706	Partie femelle DC	1/2"	16
85.27.707	Partie femelle DC	3/4"	16
85.27.710	Partie femelle DC	1"	16
85.27.712	Partie femelle DC	1.1/4"	16
85.27.715	Partie femelle DC	1.1/2"	16
85.27.720	Partie femelle DC	2"	16
85.27.725	Partie femelle DC	2.1/2"	10
85.27.730	Partie femelle DC	3"	10
85.27.740	Partie femelle DC	4"	8
85.27.760	Partie femelle DC	6"	5



KAMLOK, RACCORD RAPIDE, PRISE, INOX

ARTIKELNO	PARTIE FEMELLE OU MÂLE	PLUG	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR
85.27.806	Partie mâle DP	1/2"	16
85.27.807	Partie mâle DP	3/4"	16
85.27.810	Partie mâle DP	1"	16
85.27.812	Partie mâle DP	1.1/4"	16
85.27.815	Partie mâle DP	1.1/2"	16
85.27.820	Partie mâle DP	2"	16
85.27.825	Partie mâle DP	2.1/2"	10
85.27.830	Partie mâle DP	3"	10
85.27.840	Partie mâle DP	4"	8
85.27.860	Partie mâle DP	6"	5





KAMLOK, BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ, CAOUTCHOUC NBR

ARTIKELNO	TAILLE	DIAMÈTRE EXTERNE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR	MATÉRIAU
85.33.107	1/2"	25 mm	17 mm	4 mm	NBR
85.33.109	3/4"	35 mm	22 mm	5 mm	NBR
85.33.110	1"	40 mm	27 mm	6 mm	NBR
85.33.112	1.1/4"	49 mm	35 mm	6 mm	NBR
85.33.115	1.1/2"	55 mm	41 mm	6 mm	NBR
85.33.120	2"	67 mm	51 mm	6 mm	NBR
85.33.125	2.1/2"	79 mm	60 mm	6 mm	NBR
85.33.130	3"	95 mm	76 mm	6 mm	NBR
85.33.140	4"	124 mm	101 mm	6 mm	NBR
85.33.160	6"	180 mm	153 mm	6 mm	NBR



KAMLOK, BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ, VITON

ARTIKELNO	TAILLE	DIAMÈTRE EXTERNE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR	MATÉRIAU
85.33.307	1/2"	25 mm	17 mm	4 mm	viton
85.33.309	3/4"	35 mm	22 mm	5 mm	viton
85.33.310	1"	40 mm	27 mm	6 mm	viton
85.33.312	1.1/4"	49 mm	35 mm	6 mm	viton
85.33.315	1.1/2"	55 mm	41 mm	6 mm	viton
85.33.320	2"	67 mm	51 mm	6 mm	viton
85.33.325	2.1/2"	79 mm	60 mm	6 mm	viton
85.33.330	3"	95 mm	76 mm	6 mm	viton
85.33.340	4"	124 mm	101 mm	6 mm	viton
85.33.360	6"	180 mm	153 mm	6 mm	viton



KAMLOK, BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ, TÉFLON/CAOUTCHOUC NBR

Enveloppe joint avec extérieur en Téflon et intérieur en NBR-caoutchouc.

ARTIKELNO	TAILLE	DIAMÈTRE EXTERNE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR	MATÉRIAU
85.33.407	1/2"	25 mm	17 mm	4 mm	téflon / NBR
85.33.409	3/4"	35 mm	22 mm	5 mm	téflon / NBR
85.33.410	1"	40 mm	27 mm	6 mm	téflon / NBR
85.33.412	1.1/4"	49 mm	35 mm	6 mm	téflon / NBR
85.33.415	1.1/2"	55 mm	41 mm	6 mm	téflon / NBR
85.33.420	2"	67 mm	51 mm	6 mm	téflon / NBR
85.33.425	2.1/2"	79 mm	60 mm	6 mm	téflon / NBR
85.33.430	3"	95 mm	76 mm	6 mm	téflon / NBR
85.33.440	4"	124 mm	101 mm	6 mm	téflon / NBR

KAMLOK, CHAÎNE

ARTIKELNO	DESCRIPTION	LONGUEUR	MATÉRIAU
85.16.013	chaîne	300 mm (K 300)	laiton avec crochets en acier inoxydable 316
85.16.014	chaîne	300 mm (K 300 SS)	Inox



KAMLOK, PIÈCES DÉTACHÉES

ARTIKELNO	DESCRIPTION
85.33.501	Goupille de fermeture Kamlok en acier inoxydable de 1/2" à 6" inclus
85.33.502	Rondelle Kamlok en acier inoxydable de 1/2" à 2.1/2" inclus
85.33.503	Rondelle Kamlok en acier inoxydable de 3" à 6" inclus



KAMLOK, ENSEMBLE LEVIER

Composé de : 1 levier, 1 bague et 1 broche

ARTIKELNO	TAILLE
85.33.509	1/2" - 3/4"
85.33.510	1"
85.33.512	1.1/4" - 2.1/2"
85.33.530	3" - 5"
85.33.560	6"





PANIER-FILTRE D'ASPIRATION BAS ET VALVE MARINE

ARTIKELNO	TYPE	FIL	PASSAGE DIAMÈTRE	DIAMÈTRE EXTERNE	HAUTEUR D'EAU MINIMALE	MATÉRIAU	MATÉRIAU JOINT
85.35.150	filtre d'aspiration bas	2" filetage extérieur	8 mm	100 mm	10 mm	inox 304	
85.35.155	valve marine avec ressort	2" filetage intérieur	8 mm	100 mm	10 mm	inox 304 / laiton	NBR
85.35.156	valve marine avec chantrière	2" filetage intérieur	8 mm	100 mm	10 mm	inox 304 / laiton	NBR



CLAPET DE PIED

Panier-filtre d'aspiration pourvu d'un clapet avec ressort.

ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR	PASSAGE DIAMÈTRE	DIAMÈTRE EXTERNE	HAUTEUR D'EAU MINIMALE	MATÉRIAU	MATÉRIAU JOINT	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR
85.35.412	1/2"	2 mm	38 mm	30 mm	laiton	NBR	10
85.35.419	3/4"	2 mm	45 mm	35 mm	laiton	NBR	10
85.35.425	1"	3 mm	50 mm	40 mm	laiton	NBR	10
85.35.432	1.1/4"	4 mm	60 mm	50 mm	laiton	NBR	8
85.35.438	1.1/2"	4 mm	70 mm	55 mm	laiton	NBR	8
85.35.450	2"	4 mm	80 mm	65 mm	laiton	NBR	8
85.35.463	2.1/2"	5 mm	105 mm	70 mm	laiton	NBR	6
85.35.475	3"	6 mm	120 mm	100 mm	laiton	NBR	6
85.35.499	4"	6 mm	145 mm	108 mm	laiton	NBR	6



FILTRE

A utiliser avec le clapet anti-retour à ressort (85.36.309 à 85.36.375) ou pour d'autres usages.
Utilisé dans le bac de douche (réservoir pompe submersible) comme capteur de cheveux.

ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRI- EUR	MATÉRIAU
85.35.609	3/8"	Inox 304
85.35.612	1/2"	Inox 304
85.35.619	3/4"	Inox 304
85.35.625	1"	Inox 304
85.35.632	1.1/4"	Inox 304
85.35.638	1.1/2"	Inox 304
85.35.650	2"	Inox 304



BOUCHE D'ÉCOULEMENT (FILTRE)

Filtre intermédiaire pour canalisations avec filtre à mailles en inox 304.

ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTÉRIEUR	MATÉRIAU	MICRONS	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR
85.35.809	3/8"	laiton	500	20
85.35.812	1/2"	laiton	500	20
85.35.819	3/4"	laiton	500	20
85.35.825	1"	laiton	500	20
85.35.832	1.1/4"	laiton	500	20
85.35.838	1.1/2"	laiton	500	20
85.35.850	2"	laiton	500	20



CLAPET ANTI-RETOUR AVEC CHARNIERE

Pour usage horizontal et vertical.

Résiste à l'eau froide et chaude, à l'huile, à l'essence, au kérosène, à la glycérine, à l'acétylène et à l'air comprimé.

ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTÉRIEUR	MATÉRIAU	MATÉRIAU JOINT	PRESSION D'OUVERTURE EN BAR	TEMPÉRATURE MAX	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR
85.36.009	3/8"	laiton	NBR	0,5	90 °C	10
85.36.012	1/2"	laiton	NBR	0,5	90 °C	10
85.36.019	3/4"	laiton	NBR	0,5	90 °C	10
85.36.025	1"	laiton	NBR	0,5	90 °C	10
85.36.032	1.1/4"	laiton	NBR	0,5	90 °C	10
85.36.038	1.1/2"	laiton	NBR	0,5	90 °C	10
85.36.050	2"	laiton	NBR	0,5	90 °C	10
85.36.063	2.1/2"	laiton	NBR	0,5	90 °C	10
85.36.075	3"	laiton	NBR	0,5	90 °C	10



CLAPET ANTI-RETOUR AVEC RESSORT

Pour usage horizontal et vertical.

Résiste à l'eau froide et chaude, à l'huile, à l'essence, au kérosène, à la glycérine, à l'acétylène et à l'air comprimé.

ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTÉRIEUR	MATÉRIAU	MATÉRIAU JOINT	MATÉRIAU FOND CLAPET	MATÉRIAU RESSORT	TEMPÉRATURE MAX	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR
85.36.309	3/8"	laiton	NBR	téflon	inox 304	110 °C	10
85.36.312	1/2"	laiton	NBR	téflon	inox 304	110 °C	10
85.36.319	3/4"	laiton	NBR	téflon	inox 304	110 °C	10
85.36.325	1"	laiton	NBR	téflon	inox 304	110 °C	10
85.36.332	1.1/4"	laiton	NBR	téflon	inox 304	110 °C	10
85.36.338	1.1/2"	laiton	NBR	téflon	inox 304	110 °C	10
85.36.350	2"	laiton	NBR	téflon	inox 304	110 °C	10
85.36.363	2.1/2"	laiton	NBR	téflon	inox 304	110 °C	8
85.36.375	3"	laiton	NBR	téflon	inox 304	110 °C	8





ROBINET VANNE DE LAITON

Robinet vanne en laiton avec volant manuel en fonte, broche non ascendante.

pression de travail : 10 bars pour vapeur
: 16 bars pour eau, huile ou gaz.
norme : DIN 259, BS 21 et Uni 338

ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTÉRIEUR	LONGUEUR	MATÉRIAU	MATÉRIAU JOINT
85.41.012	1/2"	39 mm	laiton	téflon
85.41.019	3/4"	42 mm	laiton	téflon
85.41.025	1"	47 mm	laiton	téflon
85.41.032	1.1/4"	52 mm	laiton	téflon
85.41.038	1.1/2"	56 mm	laiton	téflon
85.41.050	2"	63 mm	laiton	téflon
85.41.063	2.1/2"	79 mm	laiton	téflon
85.41.075	3"	84 mm	laiton	téflon
85.41.099	4"	100 mm	laiton	téflon



ROBINET VANNE DE BRONZE

Robinet vanne en bronze avec volant manuel en inox, broche non ascendante.

pression de travail : 10 bars pour vapeur
: 16 bars pour eau, huile ou gaz.
norme : DIN 259, BS 21 et Uni 338

ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTÉRIEUR	LONGUEUR	MATÉRIAU	MATÉRIAU JOINT
85.41.112	1/2"	39 mm	bronze	téflon
85.41.119	3/4"	42 mm	bronze	téflon
85.41.125	1"	47 mm	bronze	téflon
85.41.132	1.1/4"	52 mm	bronze	téflon
85.41.138	1.1/2"	56 mm	bronze	téflon
85.41.150	2"	63 mm	bronze	téflon
85.41.163	2.1/2"	79 mm	bronze	téflon
85.41.175	3"	84 mm	bronze	téflon
85.41.199	4"	100 mm	bronze	téflon



ROBINET VANNE, VOLANT MANUEL

ARTIKELNO	TAILLE	DIAMÈTRE	DIMENSIONS DU CARRÉ DE CONNEXION
85.41.212	1/2"	45 mm	6,5 mm
85.41.219	3/4"	50 mm	6,5 mm
85.41.225	1"	54 mm	6,5 mm
85.41.232	1.1/4"	59 mm	7,1 mm
85.41.238	1.1/2"	70 mm	8,6 mm
85.41.250	2"	79 mm	9,1 mm
85.41.263	2.1/2"	101 mm	10,0 mm
85.41.275	3"	100 mm	10,2 mm
85.41.299	4"	120 mm	12,0 mm

BOUCHE D'INCENDIE

Matériau : laiton
 Raccords : entrée sur le dessous : 2" filetage extérieur
 : sortie sur le côté : 2" filetage extérieur (angle 30°)

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

85.42.350	Bouche d'incendie
-----------	-------------------

85.42.401	Raccord avec écrou pivotant (2" INT x EXT)
-----------	--

85.42.420	Clé pour bouchon de pont 6"
-----------	-----------------------------



HYDRANT, DN50

Pourvu de 2 vannes à raccord NA 66 (C).
 Egalement pourvu de 2 poignées.

Matériau : aluminium
 Longueur : 103 cm
 Poids : 6,6 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

85.42.502	Hydrant DN50
-----------	--------------

85.42.509	Bague d'étanchéité seule
-----------	--------------------------



CLE POUR HYDRANT

Barre transversale à pointe pour ouvrir les couvercles de puits.

Matériau : acier zingué
 Type : DIN 3223 C
 Raccord : 32 x 32 x 32 mm conique
 Longueur : 107 cm
 Largeur : 43 cm
 Poids : 5,6 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

85.42.901	Cle pour hydrant
-----------	------------------





FERMETURE A SPHERE DE LATION, VLDL

Qualité industrielle.
Passage entier avec bille massive.
Levier en acier recouvert de PVC.
Adaptée à l'eau, l'huile et le gaz.

ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTÉRIEUR	LONGUEUR	MATÉRIAU	MATÉRIAU JOINT	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR	TEMPÉRATURE MAX
85.43.006	1/4"	40,5 mm	laiton, nickelé	téflon	25	120 °C
85.43.009	3/8"	40,5 mm	laiton, nickelé	téflon	25	120 °C
85.43.012	1/2"	48,5 mm	laiton, nickelé	téflon	25	120 °C
85.43.019	3/4"	54,5 mm	laiton, nickelé	téflon	25	120 °C
85.43.025	1"	66,0 mm	laiton, nickelé	téflon	25	120 °C
85.43.032	1.1/4"	76,0 mm	laiton, nickelé	téflon	25	120 °C
85.43.038	1.1/2"	88,0 mm	laiton, nickelé	téflon	25	120 °C
85.43.050	2"	98,5 mm	laiton, nickelé	téflon	25	120 °C
85.43.063	2.1/2"	132,0 mm	laiton, nickelé	téflon	25	120 °C
85.43.075	3"	154,0 mm	laiton, nickelé	téflon	25	120 °C
85.43.099	4"	179,0 mm	laiton, nickelé	téflon	25	120 °C



FERMETURE A SPHERE DE INOX 316, VLDL

Qualité industrielle.
Passage entier avec bille massive.
Levier en inox recouvert de PVC.
Adaptée à l'eau, l'huile et le gaz.

ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTÉRIEUR	LONGUEUR	MATÉRIAU	MATÉRIAU JOINT	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR	TEMPÉRATURE MAX
85.44.006	1/4"	50 mm	inox 316	téflon	64	120 °C
85.44.009	3/8"	54 mm	inox 316	téflon	64	120 °C
85.44.012	1/2"	57 mm	inox 316	téflon	64	120 °C
85.44.019	3/4"	68 mm	inox 316	téflon	64	120 °C
85.44.025	1"	80 mm	inox 316	téflon	64	120 °C
85.44.032	1.1/4"	91 mm	inox 316	téflon	64	120 °C
85.44.038	1.1/2"	103 mm	inox 316	téflon	64	120 °C
85.44.050	2"	124 mm	inox 316	téflon	64	120 °C
85.44.063	2.1/2"	160 mm	inox 316	téflon	64	120 °C
85.44.075	3"	185 mm	inox 316	téflon	64	120 °C
85.44.099	4"	225 mm	inox 316	téflon	64	120 °C

FERMETURE A SPHERE 3 VOIES

Pourvue d'un alésage en T1 (Alésage en L disponible sur demande).
 Passage entier avec bille massive.
 Levier en aluminium.
 Adaptée à l'eau, l'huile et le gaz.



ARTIKELNO	3 X FILETAGE INTÉRIEUR	LONGUEUR	MATÉRIAU	MATÉRIAU JOINT	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR
85.45.006	1/4"	78 x 60 mm	laiton, nickelé	téflon	16
85.45.009	3/8"	50 x 40 mm	laiton, nickelé	téflon	16
85.45.012	1/2"	77 x 60 mm	laiton, nickelé	téflon	16
85.45.019	3/4"	70 x 55 mm	laiton, nickelé	téflon	16
85.45.025	1"	80 x 70 mm	laiton, nickelé	téflon	16
85.45.032	1.1/4"	105 x 81 mm	laiton, nickelé	téflon	16
85.45.038	1.1/2"	110 x 100 mm	laiton, nickelé	téflon	16
85.45.050	2"	130 x 110 mm	laiton, nickelé	téflon	16

		L-Boring	T-Boring
Positie	90°		
	0°		
ken-merk		L	T1

VANNE RAPIDE, VANNE D'ARRET

Pour fermer les conduites de gasoil dans la salle des machines en cas d'incendie et de situations de panique.
 Levier en aluminium.



ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTÉRIEUR	LONGUEUR INTERNE	LONGUEUR EXTÉRIEUR	MATÉRIAU	MATÉRIAU JOINT	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR	TEMPÉRATURE MAX
85.48.009	3/8"	22 mm	44 mm	bronze	téflon	16	90 °C
85.48.012	1/2"	20 mm	46 mm	bronze	téflon	16	90 °C
85.48.019	3/4"	23 mm	51 mm	bronze	téflon	16	90 °C
85.48.025	1"	25 mm	57 mm	bronze	téflon	16	90 °C
85.48.032	1.1/4"	27 mm	61 mm	bronze	téflon	16	90 °C
85.48.038	1.1/2"	29 mm	67 mm	bronze	téflon	16	90 °C
85.48.050	2"	37 mm	77 mm	bronze	téflon	16	90 °C
85.48.063	2.1/2"	46 mm	86 mm	bronze	téflon	16	90 °C
85.48.075	3"	49 mm	91 mm	bronze	téflon	13	90 °C
85.48.099	4"	54 mm	102 mm	bronze	téflon	10	90 °C

ROBINET DE FUT, ROBINET DE TONNEAU

ARTIKELNO	DESCRIPTION	FILETAGE EXTÉRIEUR	MATÉRIAU
85.51.119	Robinet de fut	3/4"	PVC
85.51.150	Robinet de fut	2"	PVC
85.51.219	Robinet de fut, fermeture automatique	3/4"	acier zingué



BOUCHONS DE PONT



BOUCHON DE PONT, COMPLET

Filetage gaz.

ARTIKELNO	FIL	TYPE	MATÉRIAU
85.55.425	1"	rainure	laiton
85.55.438	1.1/2"	rainure	laiton
85.55.450	2"	rainure	laiton
85.55.463	2.1/2"	2 trous	bronze
85.55.475	3"	2 trous	bronze
85.55.499	4"	2 trous	bronze
85.55.500	6"	2 trous	laiton



BOUCHON DE PONT, BOUCHON A VIS SEUL

Filetage gaz.

ARTIKELNO	FIL	TYPE	MATÉRIAU
85.55.525	1"	rainure	laiton
85.55.538	1.1/2"	rainure	laiton
85.55.550	2"	rainure	laiton
85.55.563	2.1/2"	2 trous	bronze
85.55.575	3"	2 trous	bronze
85.55.599	4"	2 trous	bronze



BOUCHON DE PONT, CLÉ POUR BOUCHON DE PONT À FENTE

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU
85.55.602	Clé pour bouchon de pont à fente	inox 316



BOUCHON DE PONT, CLÉ POUR 2,5" À 4"

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU
85.55.610	Clé pour bouchon de pont 2,5" - 4"	inox 316



BOUCHON DE PONT, CLÉ POUR 6"

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU	DISTANCE GOUPILLES	DIMENSIONS	POIDS
85.55.615	Clé pour bouchon de pont 6"	laiton	70 mm	300 x 20 x 11 mm	640 gr

BOUCHON DE TUYAU AVEC HEXAGONAL

ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR	MATÉRIAU
85.56.425	1"	laiton
85.56.432	1.1/4"	laiton
85.56.438	1.1/2"	laiton
85.56.450	2"	laiton
85.56.463	2.1/2"	laiton



BOUCHON DE TUYAU / BOUCHON D'HUILE / BOUCHON DE GAUGE / BOUCHON DE RÉSERVOIR

Verrouillable avec chaîne en laiton.

ARTIKELNO	RACCORD TUYAU FILETAGE INTÉRIEUR	BOUCHON FILETAGE INTÉRIEUR	DIAMÈTRE ORIFICE SERRURE	MATÉRIAU
85.56.725	1"	1.1/4"	6 mm	laiton
85.56.750	2"	2"	10 mm	laiton
85.56.751	2"	2.1/2"	11 mm	laiton
85.56.838	1.1/2"	1.1/2"	8 mm	laiton
85.56.850	2"	2"	8 mm	laiton
85.56.863	2.1/2"	2.1/2"	8 mm	laiton
85.56.875	3"	3"	10 mm	laiton





GRILLE ANTIFEU, FILETAGE INTÉRIEUR

boîtier : laiton GMs 65
 grille : grille unique en argent
 passage : env. 40 % ouvert / env. 60 % fermé

ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR	PASSAGE DIAMÈTRE
85.57.119	3/4"	19 mm
85.57.125	1"	25 mm
85.57.132	1.1/4"	32 mm
85.57.138	1.1/2"	38 mm
85.57.150	2"	48 mm
85.57.163	2.1/2"	63 mm
85.57.175	3"	74 mm
85.57.199	4"	99 mm
85.57.248	6"	148 mm



GRILLE ANTIFEU, FILETAGE EXTÉRIEUR

boîtier : laiton GMs 65
 grille : grille unique en argent
 passage : env. 40 % ouvert / env. 60 % fermé

ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	PASSAGE DIAMÈTRE
85.57.319	3/4"	15 mm
85.57.325	1"	20 mm
85.57.332	1.1/4"	27 mm
85.57.338	1.1/2"	34 mm
85.57.350	2"	46 mm
85.57.363	2.1/2"	60 mm
85.57.375	3"	70 mm
85.57.399	4"	90 mm



GRILLE ANTIFEU, REDUIT

boîtier : laiton GMs 65
 grille : grille unique en argent
 passage : env. 40 % ouvert / env. 60 % fermé

ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR	PASSAGE DIAMÈTRE
85.57.525	1"	64 mm
85.57.532	1.1/4"	64 mm
85.57.538	1.1/2"	73 mm
85.57.550	2"	73 mm
85.57.563	2.1/2"	100 mm
85.57.575	3"	120 mm
85.57.599	4"	150 mm

GRILLE ANTIFEU GROUPE D'EXPLOSION, FILETAGE INTÉRIEUR

Conforme au EN ISO 16852:2010 ATEX 94/9 EC groupe d'explosion IIB

boîtier : laiton GMS 65
 grille : grille unique en argent
 passage : env. 40 % ouvert / env. 60 % fermé

ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR	PASSAGE DIAMÈTRE
85.58.225	1"	25 mm
85.58.232	1.1/4"	32 mm
85.58.238	1.1/2"	38 mm
85.58.250	2"	48 mm
85.58.263	2.1/2"	63 mm
85.58.275	3"	74 mm
85.58.299	4"	99 mm
85.58.328	5"	128 mm
85.58.348	6"	148 mm



GRILLE ANTIFEU GROUPE D'EXPLOSION, FILETAGE EXTÉRIEUR

Conforme au EN ISO 16852:2010 ATEX 94/9 EC groupe d'explosion IIB

boîtier : laiton GMS 65
 grille : grille unique en argent
 passage : env. 40 % ouvert / env. 60 % fermé

ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	PASSAGE DIAMÈTRE
85.58.425	1"	20 mm
85.58.432	1.1/4"	27 mm
85.58.438	1.1/2"	34 mm
85.58.450	2"	46 mm
85.58.463	2.1/2"	60 mm
85.58.475	3"	70 mm
85.58.499	4"	90 mm
85.58.528	5"	128 mm
85.58.548	6"	148 mm



GRILLE ANTIFEU GROUPE D'EXPLOSION, REDUIT

Conforme au EN ISO 16852:2010 ATEX 94/9 EC groupe d'explosion IIB

boîtier : laiton GMS 65
 grille : grille unique en argent
 passage : env. 40 % ouvert / env. 60 % fermé

ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR	PASSAGE DIAMÈTRE
85.58.625	1"	64 mm
85.58.632	1.1/4"	64 mm
85.58.638	1.1/2"	73 mm
85.58.650	2"	73 mm
85.58.663	2.1/2"	100 mm
85.58.675	3"	120 mm
85.58.699	4"	150 mm



ACCESSOIRES INDICATEURS DE NIVEAU



INDICATEUR DE NIVEAU ROBINET 12-13 MM POUR GASOIL, DIESEL, EAU

Pour indicateur de niveau : 12-13 mm
liquides : gasoil, diesel, eau

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	MATÉRIAU	FILETAGE EXTÉRIEUR	PRESSION DE TRAVAIL EN BAR
85.61.013	robinet vanne	bouchon	laiton	1/2"	10
85.61.213	robinet vanne	robinet de vidange	laiton	1/2"	10
85.61.413	fermeture automatique	bouchon	laiton	1/2"	10
85.61.613	fermeture automatique	robinet de vidange	laiton	1/2"	10
85.61.713	assemblage indicateur de niveau	pour assembler 2 indicateurs de niveau	laiton	1/2"	10
85.61.813	coude supérieur	percé jusque dans le coude	laiton	1/2"	10
85.61.814	coude inférieur	+ bourrelet pour indicateur de niveau	laiton	1/2"	10



INDICATEUR DE NIVEAU ROBINET 12-13 MM, PIÈCES

ARTIKELNO	DESCRIPTION	DIMENSIONS
85.61.901	clé seul pour indicateur de niveau	
85.61.905	bouchon seul	1/4" filetage extérieur
85.61.910	robinet de vidange seul	1/4" filetage extérieur
85.61.915	écrou seul pour robinet indicateur de niveau	30 mm
85.61.917	écrou seul pour coude indicateur de niveau	27 mm
85.61.918	écrou seul pour broche de robinet	22 mm
85.61.920	joint de robinet seul pour robinet ou coude indicateur de niveau	
85.61.925	robinet indicateur de niveau à fermeture automatique à ressort seul	
85.61.926	bouton seul pour robinet indicateur de niveau à fermeture automatique	
85.61.928	presse-étoupe caoutchouc seul pour robinet indicateur de niveau à fermeture	

INDICATEUR DE NIVEAU, LONGUEUR 2 METRES

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE EXTERNE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	MATÉRIAU	PRESSIION DE TRAVAIL EN BAR	TEMPÉRATURE MAX
85.62.210	2 m	10 mm	7 mm	plexiglas	6,2	70 °C
85.62.212	2 m (pour notre robinet indicateur de niveau)	12 mm	8 mm	plexiglas	6,7	70 °C
85.62.213	2 m (pour notre robinet indicateur de niveau)	13 mm	9 mm	plexiglas	6,3	70 °C
85.62.215	2 m	15 mm	11 mm	plexiglas	5,6	70 °C
85.62.216	2 m	16 mm	12 mm	plexiglas	5,3	70 °C
85.62.220	2 m	20 mm	16 mm	plexiglas	4,3	70 °C



INDICATEUR DE NIVEAU, LONGUEUR 4 METRES

ARTIKELNO	LONGUEUR	DIAMÈTRE EXTERNE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	MATÉRIAU	PRESSIION DE TRAVAIL EN BAR	TEMPÉRATURE MAX
85.62.310	4 m	10 mm	7 mm	plexiglas	6,2	70 °C
85.62.312	4 m (pour notre robinet indicateur de niveau)	12 mm	8 mm	plexiglas	6,7	70 °C
85.62.313	4 m (pour notre robinet indicateur de niveau)	13 mm	9 mm	plexiglas	6,3	70 °C
85.62.315	4 m	15 mm	11 mm	plexiglas	5,6	70 °C
85.62.316	4 m	16 mm	12 mm	plexiglas	5,3	70 °C
85.62.320	4 m	20 mm	16 mm	plexiglas	4,3	70 °C



INDICATEUR DE NIVEAU, CAOUTCHOUC

ARTIKELNO	INDICATEUR DE NIVEAU	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	DIAMÈTRE EXTERNE	HAUTEUR	MATÉRIAU
85.62.710	10 mm	10 mm	16 mm	10,0 mm	NBR
85.62.712	(pour notre robinet indicateur de niveau) 12 - 13 mm	12 mm	18 mm	8,5 mm	NBR
85.62.713	13 mm	13 mm	20 mm	10,0 mm	NBR
85.62.715	15 - 16 mm	15 mm	26 mm	10,0 mm	NBR
85.62.720	20 mm	20 mm	30 mm	15,0 mm	NBR



TABLEAU DE CONVERSION POUR FILETAGE GAZ

FILETAGE GAZ	DIAMÈTRE EN MM MESURÉ À EXTÉRIEUR	DIAMÈTRE EN MM MESURÉ À INTÉRIEUR
1/8"	9,728	8,566
1/4"	13,157	11,445
3/8"	16,662	14,95
1/2"	20,955	18,631
5/8"	22,911	20,587
3/4"	26,441	24,117
1"	33,249	30,291
1.1/4"	41,91	38,952
1.1/2"	47,803	44,845
2"	59,614	56,656
2.1/2"	75,184	72,226
3"	87,884	84,926
4"	113,03	110,072
5"	138,43	135,5
6"	163,83	160,9



COUDE LONG 90°, N° 1

ARTIKELNO	1 X FILETAGE INTÉRIEUR ET 1 X FILETAGE EXTÉRIEUR
86.00.106	1/4"
86.00.109	3/8"
86.00.112	1/2"
86.00.119	3/4"
86.00.125	1"
86.00.132	1.1/4"
86.00.138	1.1/2"
86.00.150	2"
86.00.163	2.1/2"
86.00.175	3"
86.00.199	4"



COUDE LONG 90°, N° 2

ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTÉRIEUR
86.00.206	1/4"
86.00.209	3/8"
86.00.212	1/2"
86.00.219	3/4"
86.00.225	1"
86.00.232	1.1/4"
86.00.238	1.1/2"
86.00.250	2"
86.00.263	2.1/2"
86.00.275	3"
86.00.299	4"

COUDE 90°, N° 90

ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTÉRIEUR
86.09.001	1/8"
86.09.002	1/4"
86.09.003	3/8"
86.09.004	1/2"
86.09.005	3/4"
86.09.006	1"
86.09.007	1.1/4"
86.09.008	1.1/2"
86.09.009	2"
86.09.010	2.1/2"
86.09.011	3"
86.09.012	4"



COUDE 90°, N° 92

ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR	FILETAGE EXTÉRIEUR
86.09.201	1/8"	1/8"
86.09.202	1/4"	1/4"
86.09.203	3/8"	3/8"
86.09.204	1/2"	1/2"
86.09.205	3/4"	3/4"
86.09.206	1"	1"
86.09.207	1.1/4"	1.1/4"
86.09.208	1.1/2"	1.1/2"
86.09.209	2"	2"
86.09.210	2.1/2"	2.1/2"
86.09.211	3"	3"
86.09.212	4"	4"
86.09.214	1/2"	3/8"
86.09.215	3/4"	3/8"
86.09.216	3/4"	1/2"
86.09.217	1"	3/4"
86.09.219	1.1/4"	1"



PIECE T 90°, N° 130

ARTIKELNO	3 X FILETAGE INTÉRIEUR
86.13.001	1/8"
86.13.002	1/4"
86.13.003	3/8"
86.13.004	1/2"
86.13.005	3/4"
86.13.006	1"
86.13.007	1.1/4"
86.13.008	1.1/2"
86.13.009	2"
86.13.010	2.1/2"
86.13.011	3"





CROIX 90°, N° 180

ARTIKELNO 4 X FILETAGE
INTÉRIEUR

86.18.001	1/4"
86.18.002	3/8"
86.18.003	1/2"
86.18.004	3/4"
86.18.005	1"
86.18.006	1.1/4"
86.18.007	1.1/2"
86.18.008	2"
86.18.009	2.1/2"
86.18.010	3"



MANCHON REDUIT, N° 240

ARTIKELNO 2 X FILETAGE
INTÉRIEUR

86.24.001	1/4" x 1/8"
86.24.002	3/8" x 1/8"
86.24.003	3/8" x 1/4"
86.24.005	1/2" x 1/4"
86.24.006	1/2" x 3/8"
86.24.007	3/4" x 1/4"
86.24.008	3/4" x 3/8"
86.24.009	3/4" x 1/2"
86.24.010	1" x 3/8"
86.24.011	1" x 1/2"
86.24.012	1" x 3/4"
86.24.013	1.1/4" x 3/8"
86.24.014	1.1/4" x 1/2"
86.24.015	1.1/4" x 3/4"
86.24.016	1.1/4" x 1"
86.24.017	1.1/2" x 1/2"
86.24.018	1.1/2" x 3/4"
86.24.019	1.1/2" x 1"
86.24.020	1.1/2" x 1.1/4"
86.24.021	2" x 1/2"
86.24.022	2" x 3/4"
86.24.023	2" x 1"
86.24.024	2" x 1.1/4"
86.24.025	2" x 1.1/2"
86.24.028	2.1/2" x 1.1/2"
86.24.029	2.1/2" x 2"
86.24.030	3" x 1.1/2"
86.24.031	3" x 2"
86.24.032	3" x 2.1/2"
86.24.035	4" x 3"

BAGUE REDUITE, N° 241



ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	FILETAGE INTÉRIEUR
86.24.101	1/4"	1/8"
86.24.102	3/8"	1/8"
86.24.103	3/8"	1/4"
86.24.104	1/2"	1/8"
86.24.105	1/2"	1/4"
86.24.106	1/2"	3/8"
86.24.108	3/4"	1/4"
86.24.109	3/4"	3/8"
86.24.110	3/4"	1/2"
86.24.111	1"	1/4"
86.24.112	1"	3/8"
86.24.113	1"	1/2"
86.24.114	1"	3/4"
86.24.115	1.1/4"	3/8"
86.24.116	1.1/4"	1/2"
86.24.117	1.1/4"	3/4"
86.24.118	1.1/4"	1"
86.24.119	1.1/2"	3/8"
86.24.120	1.1/2"	1/2"
86.24.121	1.1/2"	3/4"
86.24.122	1.1/2"	1"
86.24.123	1.1/2"	1.1/4"
86.24.124	2"	1/2"
86.24.125	2"	3/4"
86.24.126	2"	1"
86.24.127	2"	1.1/4"
86.24.128	2"	1.1/2"
86.24.129	2.1/2"	1"
86.24.130	2.1/2"	1.1/4"
86.24.131	2.1/2"	1.1/2"
86.24.132	2.1/2"	2"
86.24.133	3"	1"
86.24.134	3"	1.1/4"
86.24.135	3"	1.1/2"
86.24.136	3"	2"
86.24.137	3"	2.1/2"
86.24.139	4"	2.1/2"
86.24.140	4"	3"



RACCORD REDUIT, N° 245

ARTIKELNO	2 X FILETAGE EXTÉRIEUR
86.24.501	1/4" x 1/8"
86.24.502	3/8" x 1/8"
86.24.503	3/8" x 1/4"
86.24.504	1/2" x 1/4"
86.24.505	1/2" x 3/8"
86.24.507	3/4" x 3/8"
86.24.508	3/4" x 1/2"
86.24.511	1" x 1/2"
86.24.512	1" x 3/4"
86.24.513	1.1/4" x 1/2"
86.24.514	1.1/4" x 3/4"
86.24.515	1.1/4" x 1"
86.24.516	1.1/2" x 3/4"
86.24.517	1.1/2" x 1"
86.24.518	1.1/2" x 1.1/4"
86.24.519	2" x 1"
86.24.520	2" x 1.1/4"
86.24.521	2" x 1.1/2"
86.24.522	2.1/2" x 1.1/2"
86.24.523	2.1/2" x 2"
86.24.524	3" x 2"
86.24.525	3" x 2.1/2"
86.24.526	4" x 3"



RACCORD REDUIT (PIECE NEZ), N° 246

ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR	FILETAGE EXTÉRIEUR
86.24.601	1/4"	1/8"
86.24.602	3/8"	1/4"
86.24.603	1/2"	1/4"
86.24.604	1/2"	3/8"
86.24.605	3/4"	3/8"
86.24.606	3/4"	1/2"
86.24.608	1"	1/2"
86.24.609	1"	3/4"
86.24.611	1.1/4"	1/2"
86.24.612	1.1/4"	3/4"
86.24.613	1.1/4"	1"
86.24.615	1.1/2"	1"
86.24.616	1.1/2"	1.1/4"
86.24.617	2"	1"
86.24.618	2"	1.1/4"
86.24.619	2"	1.1/2"
86.24.620	2.1/2"	2"

MANCHON, N° 270

ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTÉRIEUR
86.27.001	1/8"
86.27.002	1/4"
86.27.003	3/8"
86.27.004	1/2"
86.27.005	3/4"
86.27.006	1"
86.27.007	1.1/4"
86.27.008	1.1/2"
86.27.009	2"
86.27.010	2.1/2"
86.27.011	3"
86.27.012	4"



RACCORD DROIT, N° 280

ARTIKELNO	2 X FILETAGE EXTÉRIEUR
86.28.001	1/8"
86.28.002	1/4"
86.28.003	3/8"
86.28.004	1/2"
86.28.005	3/4"
86.28.006	1"
86.28.007	1.1/4"
86.28.008	1.1/2"
86.28.009	2"
86.28.010	2.1/2"
86.28.011	3"



BOUCHON OU ARRET, N° 290

ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR
86.29.001	1/8"
86.29.002	1/4"
86.29.003	3/8"
86.29.004	1/2"
86.29.005	3/4"
86.29.006	1"
86.29.007	1.1/4"
86.29.008	1.1/2"
86.29.009	2"
86.29.010	2.1/2"
86.29.011	3"





BOUCHON ROND, N° 301

ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR
86.30.102	1/4"
86.30.103	3/8"
86.30.104	1/2"
86.30.105	3/4"
86.30.106	1"
86.30.107	1.1/4"
86.30.108	1.1/2"
86.30.109	2"
86.30.110	2.1/2"
86.30.111	3"
86.30.112	4"



BRIDE OVALE, N° 320

Avec 2 forures.

ARTIKELNO	FILETAGE INTÉRIEUR
86.32.104	1.1/4"
86.32.105	1.1/2"
86.32.106	2"



RACCORD CONIQUE ETANCHE, N° 340

ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTÉRIEUR
86.34.001	1/4"
86.34.002	3/8"
86.34.003	1/2"
86.34.004	3/4"
86.34.005	1"
86.34.006	1.1/4"
86.34.007	1.1/2"
86.34.008	2"
86.34.009	2.1/2"
86.34.010	3"



RACCORD CONIQUE ETANCHE, N° 341

ARTIKELNO	1 X CONIQUE AVEC PIÈCE INTÉRIEURE ET DE PRESSION AVEC FILETAGE EXTÉRIEUR
86.34.101	1/4"
86.34.102	3/8"
86.34.103	1/2"
86.34.104	3/4"
86.34.105	1"
86.34.106	1.1/4"
86.34.107	1.1/2"
86.34.108	2"
86.34.109	2.1/2"
86.34.110	3"

RACCORD TUYAU, N° 23



ARTIKELNO	LONGUEUR	2 X FILETAGE EXTÉRIEUR
86.59.100	100 mm	1/8"
86.59.150	150 mm	1/8"
86.59.200	200 mm	1/8"
86.60.100	100 mm	1/4"
86.60.150	150 mm	1/4"
86.60.200	200 mm	1/4"
86.61.100	100 mm	3/8"
86.61.150	150 mm	3/8"
86.61.200	200 mm	3/8"
86.62.100	100 mm	1/2"
86.62.150	150 mm	1/2"
86.62.200	200 mm	1/2"
86.63.100	100 mm	3/4"
86.63.150	150 mm	3/4"
86.63.200	200 mm	3/4"
86.64.100	100 mm	1"
86.64.150	150 mm	1"
86.64.200	200 mm	1"
86.65.100	100 mm	1.1/4"
86.65.150	150 mm	1.1/4"
86.65.200	200 mm	1.1/4"
86.66.100	100 mm	1.1/2"
86.66.150	150 mm	1.1/2"
86.66.200	200 mm	1.1/2"
86.67.100	100 mm	2"
86.67.150	150 mm	2"
86.67.200	200 mm	2"
86.67.300	300 mm	2"
86.68.100	100 mm	2.1/2"
86.68.150	150 mm	2.1/2"
86.68.200	200 mm	2.1/2"
86.69.100	100 mm	3"
86.69.150	150 mm	3"
86.69.200	200 mm	3"
86.70.100	100 mm	4"
86.70.150	150 mm	4"
86.70.200	200 mm	4"



BRIDE, FILETAGE INTERIEUR

Conforme à la norme DIN 2566 PN16.

ARTIKELNO	FILETAGE INTERIEUR	TAILLE	DIAMÈTRE EXTERNE	ÉPAISSEUR	TROU BOULON	LES TROUS DE BOULONS
86.90.038	1.1/2"	DN 40	150 mm	16 mm	110 mm	4
86.90.050	2"	DN 50	165 mm	18 mm	125 mm	4
86.90.063	2.1/2"	DN 65	185 mm	18 mm	145 mm	4
86.90.075	3"	DN 80	200 mm	20 mm	160 mm	8
86.90.100	4"	DN 100	220 mm	20 mm	180 mm	8



BRIDE A SOUDER

Conforme à la norme DIN 2576 PN16.

ARTIKELNO	TAILLE	DIAMÈTRE EXTERNE	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	TROU BOULON	LES TROUS DE BOULONS
86.91.038	DN 40	150 mm	48,3 mm	110 mm	4
86.91.050	DN 50	165 mm	60,3 mm	125 mm	4
86.91.063	DN 65	185 mm	76,1 mm	145 mm	4
86.91.075	DN 80	200 mm	88,9 mm	160 mm	8
86.91.100	DN 100	220 mm	114,3 mm	180 mm	8



COUDE A SOUDER, 90 DEGRES

ARTIKELNO	TAILLE	DIAMÈTRE EXTERNE	ÉPAISSEUR PAROI
86.92.204	1/2"	21,3 mm	2,0 mm
86.92.205	3/4"	26,9 mm	2,3 mm
86.92.206	1"	33,7 mm	2,6 mm
86.92.207	1.1/4"	42,4 mm	2,6 mm
86.92.208	1.1/2"	48,3 mm	2,6 mm
86.92.209	2"	60,3 mm	2,9 mm
86.92.210	2.1/2"	76,1 mm	2,9 mm
86.92.211	3"	88,9 mm	3,2 mm
86.92.212	4"	114,3 mm	3,6 mm
86.92.213	5"	133,0 mm	4,0 mm
86.92.214	6"	159,0 mm	4,5 mm



MANCHON A SOUDER

ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTERIEUR
86.92.401	1/8"
86.92.402	1/4"
86.92.403	3/8"
86.92.404	1/2"
86.92.405	3/4"
86.92.406	1"
86.92.407	1.1/4"
86.92.408	1.1/2"
86.92.409	2"
86.92.410	2.1/2"
86.92.411	3"
86.92.412	4"
86.92.413	5"
86.92.414	6"

COUDE, LAITON 90°, N° 92

ARTIKELNO	1 X FILETAGE INTÉRIEUR ET 1 X FILETAGE EXTÉRIEUR
87.09.202	1/4"
87.09.203	3/8"
87.09.204	1/2"
87.09.205	3/4"
87.09.206	1"
87.09.207	1.1/4"
87.09.208	1.1/2"
87.09.209	2"



BAGUE REDUITE, LAITON, N° 241

ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	FILETAGE INTÉRIEUR
87.24.101	1/4"	1/8"
87.24.103	3/8"	1/4"
87.24.105	1/2"	1/4"



RACCORD REDUIT (PIECE NEZ), LAITON, N° 246

ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	FILETAGE INTÉRIEUR
87.24.601	1/8"	1/4"





DETENDEUR

Kit complet avec manomètre.

type : D22
réglable : de 1 à 10 bars
pression d'alimentation : max. 40 bars

ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTÉRIEUR	CAPACITÉ EN LITRES PAR MINUTE	CAPACITÉ EN LITRES PAR HEURE	APPLICATION
87.70.106	1/4"	53 L	3.500 L	panneau bleu
87.70.112	1/2"	200 L	12.000 L	1 smille
87.70.119	3/4"	366 L	22.000 L	2 smilles

RACCORD RAPIDE POUR AIR

matériau : laiton, chromé
modèle : universel
adapté à : Orion : Suédois
: Din : Allemand-Euro
: Cejn : Allemand-Euro
: Atlas Copco : Américain
: PcL : Anglais



ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	FILETAGE INTÉRIEUR	PORTE-TUYAU
87.70.505	1/4"	-	-
87.70.510	3/8"	-	-
87.70.515	-	1/4"	-
87.70.520	-	3/8"	-
87.70.525	-	-	5/16" (8 mm)
87.70.530	-	-	3/8" (10 mm)

RACCORD RALLONGE POUR AIR

modèle : Orion, Suédois
matériau : acier zingué



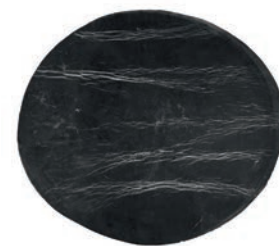
ARTIKELNO	FILETAGE EXTÉRIEUR	FILETAGE INTÉRIEUR	PORTE-TUYAU
87.70.640	1/4"	-	-
87.70.645	3/8"	-	-
87.70.650	-	1/4"	-
87.70.655	-	3/8"	-
87.70.660	-	-	5/16" (8 mm)
87.70.665	-	-	3/8" (10 mm)

MEMBRANE, CUIR CHROME

Cuir chromé lourd, avec traitement spécial qui augmente considérablement la solidité et la durée de vie. La membrane est également considérablement plus étanche à l'eau. Résiste à la plupart des produits chimiques.

Une membrane en cuir doit être régulièrement utilisée afin d'éviter qu'elle ne se dessèche. Ne peut absolument RIEN contre le café et/ou l'air de café.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE
89.10.032	320 mm
89.10.034	340 mm
89.10.036	360 mm
89.10.038	380 mm
89.10.040	400 mm
89.10.042	420 mm
89.10.044	440 mm
89.10.048	480 mm



MEMBRANE, CAOUTCHOUC

Ne se dessèche pas et est donc parfaitement adaptée à un usage irrégulier (dans le cas d'un usage régulier, le cuir dure beaucoup plus longtemps). Fabriquée en caoutchouc nitrile léger résistant aux huiles, avec 2 joints synthétiques.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	ÉPAISSEUR
89.10.134	340 mm	5 mm
89.10.136	360 mm	5 mm
89.10.138	380 mm	5 mm
89.10.140	400 mm	5 mm
89.10.142	420 mm	5 mm
89.10.145	450 mm	5 mm
89.10.150	500 mm	5 mm



BILLE CAOUTCHOUC POUR POMPE A MEMBRANE

Bille ronde fabriquée en caoutchouc NBR. Ne flotte pas, remplie de métal.

ARTIKELNO	DIAMÈTRE	POIDS
89.10.508	82 mm	750 gr
89.10.509	90 mm	1100 gr
89.10.510	96 mm	1100 gr
89.10.512	125 mm	1600 gr





EMBOU DE BAC

Pour un usage dans pompes à graisse et anciennes pompes à bras.

matériau : cuir 1er choix
hauteur bord : env. 15 à 20 mm
épaisseur : env. 3 à 4 mm

ARTIKELNO	DIAMÈTRE EXTERNE
89.11.025	25 mm
89.11.030	30 mm
89.11.035	35 mm
89.11.040	40 mm
89.11.045	45 mm
89.11.050	50 mm
89.11.055	55 mm
89.11.060	60 mm
89.11.065	65 mm
89.11.070	70 mm
89.11.075	75 mm
89.11.080	80 mm
89.11.085	85 mm
89.11.090	90 mm
89.11.095	95 mm
89.11.100	100 mm
89.11.105	105 mm
89.11.110	110 mm
89.11.115	115 mm
89.11.130	130 mm

INTERRUPTEUR A PRESSION, CONDOR MDR1/6

Comprend une prise 3 pôles + terre.

application	: hydrophores, etc.
raccord	: 1/4" filetage intérieur
réglage d'usine	: 1,7 - 3,0 bars
pression mise hors service max.	: 4,9 bars
pression mise en service min.	: 1,1 bar
capacité de coupure maximum	: 4,0 Kw, 250 V
classe d'isolation	: IP44

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

89.19.911	Condor MDR1/6
------------------	---------------



INTERRUPTEUR A PRESSION, CONDOR, SOUPAPE DE DECHARGE

Simple à monter dans tous les interrupteurs à pression Condor. Nécessaire sur les appareils qui se mettent en service suite à une résistance au démarrage élevée, tels que par exemple les compresseurs à air.

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

89.19.999	Soupape de decharge pour Condor MDR3
89.20.000	Soupape de decharge pour Condor MDR5

INTERRUPTEUR A PRESSION, CONDOR MDR5/5

Comprend une prise 3 pôles + terre.

application	: hydrophores, etc.
raccord	: 1/2" filetage intérieur
réglage d'usine	: 1,5 - 3,0 bars
pression mise hors service max.	: 5,0 bar
pression mise en service min.	: 0,3 bar
capacité de coupure maximum	: 5,5 Kw, 400 V
classe d'isolation	: IP54

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

89.20.001	Condor MDR5/5
------------------	---------------



INTERRUPTEUR A PRESSION, CONDOR MDR5/11

Comprend une prise 3 pôles + terre.

application	: compresseurs à air, etc.
raccord	: 1/2" filetage intérieur
réglage d'usine	: 6 - 9 bars
pression mise hors service max.	: 11 bar
pression mise en service min.	: 6 bars
capacité de coupure maximum	: 5,5 Kw, 400 V
classe d'isolation	: IP54

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

89.20.003	Condor MDR5/11
------------------	----------------





INTERRUPTEUR A PRESSION, CONDOR MDR3/35

Comprend une prise 3 pôles + terre.

application	: alarme air de démarrage, etc.
raccord	: 1/2" filetage intérieur
réglage d'usine	: 32,0 - 35,0 bars
pression mise hors service max.	: 35 bars
pression mise en service min.	: 10 bars
capacité de coupure maximum	: 5,5 Kw, 400 V
classe d'isolation	: IP54

ARTIKELNO	DESCRIPTION
89.20.004	Condor MDR3/35



MANOMETRE ET VACUOMETRE

Exclusivement pour un usage sur hydrophores, compresseurs ou nettoyeurs à haute pression (non adapté pour les applications hydrauliques).

raccord au côté	: 1/4" filetage extérieur
diamètre boîtier	: 63 mm
matériaux	: boîtier métal laqué carreau en plexiglas

ARTIKELNO	PLAGE PRESSION EN BAR	DESCRIPTION
89.21.006	0 à 6	
89.21.010	0 à 10	
89.21.016	0 à 16	
89.21.250	0 à 250	rempli de glycérine, boîtier inox et carreau en verre
89.21.500	0 à -1	vacuomètre



PIECE CINQ VOIES

Equipé de	: 2 x 1" filetage intérieur
	: 1 x 1" filetage extérieur
	: 1 x 1/4" filetage intérieur
	: 1 x 1/4" filetage extérieur

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MATÉRIAU
89.21.801	Pièce 5 voies	laiton

CHAUDIÈRE HYDROPHORE, A MEMBRANE

La qualité des matériaux utilisés et la construction simple assurent une durée de vie longue et un fonctionnement hygiénique. La pression initiale d'une chaudière hydrophore à membrane est env. 0,2 bars inférieure à la pression de mise en service de la pompe.

ARTIKELNO	CONTENU	MATÉRIAU CHAUDIÈRE	MODÈLE	DIMENSIONS (LXLXH)	MATÉRIAU MEMBRANE
89.22.008	8 L	acier laqué	vertical	34 x 20 x 20 cm	caoutchouc butyle
89.22.020	20 L	acier laqué	horizontal	50 x 26 x 27 cm	caoutchouc butyle
89.22.060	60 L	acier laqué	horizontal	67 x 41 x 49 cm	caoutchouc butyle
89.22.320	20 L	inox 304	horizontal	49 x 25 x 27 cm	caoutchouc butyle
89.22.350	50 L	inox 304	horizontal	64 x 35 x 40 cm	caoutchouc butyle
89.22.399	100 L	inox 304	horizontal	78 x 45 x 50 cm	caoutchouc EPDM



CHAUDIÈRE HYDROPHORE, MEMBRANE SEULE

ARTIKELNO	CONTENU	MATÉRIAU CHAUDIÈRE	MODÈLE	MATÉRIAU MEMBRANE
89.23.901	8 L	acier laqué	vertical	caoutchouc butyle
89.23.905	20 L	acier laqué	horizontal	caoutchouc butyle
89.23.910	60 L	acier laqué	horizontal	caoutchouc butyle
89.23.932	20 L	Inox 304	horizontal	caoutchouc butyle
89.23.935	50 L	Inox 304	horizontal	caoutchouc butyle
89.23.939	100 L	Inox 304	horizontal	caoutchouc EPDM



CHAUDIÈRE HYDROPHORE, ZINGUÉE

Chaudière sous pression, intérieur et extérieur zingués, pression de travail maximale 4 bars. Toutes les chaudières Speck possèdent l'homologation TÜV! Fonctionne sans membrane.

ARTIKELNO	CONTENU	MATÉRIAU CHAUDIÈRE	MODÈLE	DIMENSIONS (LXLXH)	DESCRIPTION
89.24.060	60 L	zingués	horizontal	84 x 31 x 45 cm	Speck 6 bar
89.24.100	100 L	zingués	horizontal	100 x 40 x 46 cm	Speck 4 bar
89.24.200	200 L	zingués	horizontal	115 x 50 x 57 cm	Speck 4 bar
89.24.300	300 L	zingués	horizontal	148 x 55 x 66 cm	Speck 4 bar





BOITIER DE FILTRE, EAU POTABLE

Livré sans bougie filtrante.

longueur : env. 130 mm
 passage : 3 500 litres par heure dans boîtier vide
 pression de travail : max. 10 (pression de rupture 20 bars)
 température : -10 à +50 °C
 raccord : 2 x 1" filetage intérieur avec laiton
 matériau : couvercle supérieur en plastique opaque pot inférieur en plastique transparent

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

89.40.105	Boitier de filtre eau potable
------------------	-------------------------------



BOUGIE FILTRANTE, POLYPROPYLÈNE

Bougie filtrante en polypropylène à fils tressés en spirale avec filtration en profondeur grâce à la construction grosse à fine. Ne peut être nettoyé, mais prix attractif.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MICRONS	PASSAGE	LONGUEUR
-----------	-------------	---------	---------	----------

89.40.120	Bougie filtrante, polypropylène	20 microns	max. 1 500 litres par heure	10"
------------------	---------------------------------	------------	-----------------------------	-----



BOUGIE FILTRANTE, INOX À MAILLES

En toile inox à mailles fines, simple à rendre propre.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MICRONS	PASSAGE	LONGUEUR
-----------	-------------	---------	---------	----------

89.40.150	Bougie filtrante, inox à mailles	50 microns	max. 2 000 litres par heure	10"
89.40.160	Bougie filtrante, inox à mailles	144 microns	max. 2 000 litres par heure	10"



BOUGIE FILTRANTE, FILTRE A CHARBON

Fabriquée en charbon actif pour supprimer les odeurs et les goûts pour donner à l'eau un goût neutre. Doit être régulièrement remplacé, tous les 6 mois environ.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	MICRONS	PASSAGE	LONGUEUR
-----------	-------------	---------	---------	----------

89.40.165	Bougie filtrante, filtre a charbon	144 microns	max. 600 litres par heure	10"
------------------	------------------------------------	-------------	---------------------------	-----



BOUGIE FILTRANTE, ACCESSOIRES

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

89.40.195	Support mural
89.40.199	Cle (pour démonter le filtre)

HADEX, PRODUIT DE DESINFECTION POUR EAU POTABLE

Un produit d'application sûre, efficace et simple.

Hadex est spécialement conçu pour désinfecter les réservoirs d'eau potable et systèmes de canalisation, ainsi que pour préserver l'eau potable dans les réservoirs.

Hadex est un produit liquide qui se mélange rapidement à l'eau traitée.

L'eau traitée à l'aide d'Hadex reste apte à la consommation, ce qui évite le gaspillage d'eau et de temps.

Hadex est autorisé aux Pays-Bas par le Ministère de la Santé publique sous le numéro : 9574N.

L'Inspection de la navigation a entièrement accepté le produit Hadex.

Dosage normal :

1 l pour 50 m³ d'eau potable (1 : 50.000) (=20 ml. Hadex pour 1 m³ d'eau).

Ce faible dosage sert d'additif régulier et réduit et empêche la prolifération de germes, algues et mucus. (Dosage conforme à l'eau potable définie par la N.S.I.)

Temps d'action 30 minutes.

Dosage extra :

1 l pour 25 m³ d'eau potable (1 : 25.000) (=40 ml. Hadex pour 1 m³ d'eau).

Ce dosage est utilisé pour préparer de l'eau potable dont on soupçonne une moindre qualité et/ou qui contient des parties en suspension susceptibles de favoriser la prolifération de bactéries.

Temps d'action 30 minutes.

Dosage élevé (traitement de choc) :

1 l pour 5 m³ (1 : 5000) (200 ml. Hadex pour 1 m³ d'eau).

Le dosage élevé est utilisé pour traiter l'eau potable dans des conditions épidémiques, c.-à-d. si l'eau est soupçonnée d'être polluée par des bactéries.

Temps d'action 30 minutes

Le dosage élevé (traitement de choc) sert de premier traitement de désinfection de l'eau potable, des réservoirs et des conduites neufs ou en réparation. Temps de contact env. 6 heures.

REMARQUE :

Lire la fiche de données Hadex pour plus d'informations et/ou consulter votre fournisseur pour les informations souhaitées. Contrôler l'état du (des) réservoir(s) et la qualité de l'eau potable au moins un fois par an.



ARTIKELNO	CONTENU	CONDITIONNEMENT	PAR BOÎTE	DESCRIPTION
89.50.399	30 ml	flacon compte-gouttes	12	pour 1.250 litres (voyageur à sac à dos)
89.50.400	250 ml	flacon doseur	12	pour 12.500 litres (récréatif)
89.50.401	1,0 L	flacon	6	pour 50.000 litres
89.50.402	2,5 L	jerrycan	2	pour 125.000 litres
89.50.410	10,0 L	jerrycan	1	pour 500.000 litres
89.50.425	25,0 L	jerrycan	1	pour 1.250.000 litres



HADEX, KIT TEST

Kit de test d'eau potable Hadex.

Le Kit de test Hadex est un système compact colorimétrique pratique qui permet de contrôler très facilement la quantité effective d'Hadex dans votre eau potable.

Le kit de test offre une plage de mesure allant de 0 à 2 mg par litre.

Kit de test complet Hadex :

- 1 appareil de test
- 1 disque de couleurs
- 2 tubes de réaction de 10 ml (cuvettes)
- 1 agitateur
- 30 tablettes DP1, durée de conservation 5 ans
- 30 tablettes DP3, durée de conservation 5 ans
- 1 notice d'utilisation
- 1 boîte de stockage

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

89.50.480	Kit de test complet Hadex
------------------	---------------------------

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

89.50.485	Boîte de 100 tablettes DP1
------------------	----------------------------

89.50.486	Boîte de 100 tablettes DP3
------------------	----------------------------

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

89.50.490	Pot de bande de test Hadex (50 bandes)
------------------	--

INTERRUPTEUR DE NIVEAU, AVEC FLOTTEUR

En inversant un fil, cet interrupteur à flotteur peut également être actionné en sens inverse.
Par exemple pour le pompage intégral d'un bac.

complet avec : fiche de liaison avec terre
type : micro-interrupteur à bille
niveau : réglable de 15 cm minimum à env. 100 cm
adapté pour : toutes pompes à 220 volts jusqu'à un maximum de 10 A
température : maximum 60°C



ARTIKELNO	DESCRIPTION
89.81.103	3 mètres câble
89.81.105	5 mètres câble
89.81.110	10 mètres câble

INTERRUPTEUR DE NIVEAU, REKA

Interruption à partir de 5 mm.
Régulateur de niveau électromagnétique sans parties mobiles.
Indication par LED pour mise en/hors service et pour détection d'eau.
Usage horizontal et vertical.
Egalement adapté aux eaux usées.
Entièrement submersible.
Ne peut être utilisé complètement à l'horizontal, angle minimal de 30 degrés.

complet avec : fiche de liaison avec terre et câble 10 mètres
type : électromagnétique
niveau : horizontal : en service à 3 cm, hors service à 0,5 cm
: vertical : en service à 13 cm, hors service à 4 cm
température : maximum 50°C



ARTIKELNO	TYPE	TENSION	DESCRIPTION
89.81.151	Reka 2000 DC	12 / 24 volts	coloris jaune NIVEAU DIFFÉRENT
89.81.162	Reka 2000 ML	230 volts (max 10 Ah)	coloris rouge, jusqu'à 1 cv
89.81.173	Reka 2000 PH	400 volts	jusqu'à 5,45 cv

ARTIKELNO	TYPE	DESCRIPTION	MATÉRIEAU
89.81.199	Reka 2000 KT	jeu collier pour capteur	Inox



INTERRUPTEUR DE NIVEAU, RULEMATIC

Egalement parfaitement adapté comme interrupteur d'alarme de fond de cale.
Facile à monter avec un aimant, voir article 40.10.110 et 40.10.115 de ce catalogue.

type : interrupteur à mercure
niveau : interrompt à une différence de 2 cm
adapté pour : pompes à courant continu jusqu'à 32 volts maximum 15 A

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

89.81.200	Interrupteur Rulematic
------------------	------------------------



INTERRUPTEUR DE NIVEAU, A ELECTRODES

Entièrement libre de mouvement, donc à l'abri des pannes!
Interrupteur de niveau pour liquides conducteurs.
Non adapté aux liquides moussants (ne réagit pas ou trop tard).

type : réagit à la résistance entre les électrodes
niveau : réglable de 2 cm minimum à env. 30 cm
: différence de niveau minimale d'env. 1 cm
tension : 223 volts, 50Hz
tension de commande : 15 volts courant alternatif
électrodes : 5 volts
adapté pour : 5 ampères maximum, 1 cv / 0,75 kW maximum
longueur câble : câble à basse tension 5,0 mètres pour électrodes
température : maximum 40°C

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

89.81.620	Interrupteur de niveau a electrodes
------------------	-------------------------------------

Groupe 9

Pompes submersibles
Pompes de cale, de ballast
et de lavage de pont
Pompes à main et pompes à fût
Hydrophore et nettoyeur haute pression
Compresseur d'air mobile



POMPES, CONSEIL CLIENT

Type de pompe	<p>Quel type de pompe recherchez-vous ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pompe submersible • Pompe à sec : auto-aspirante • Pompe à sec : non auto-aspirante (aspiration normale) • Hydrophore
Fluide	<p>Qu'est-ce qui est pompé ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eau • Eau avec du sable • Eau avec huile (boues) • Eau avec des composants grossiers • Pétrole • Essence • Huile lubrifiante
Viscosité	<p>Quelle est la viscosité (épaisseur) du fluide ? (question importante notamment pour le pompage d'huile lubrifiante)</p>
Tension	<p>Quelle doit être la tension de la pompe ? (12 V, 24 V, 230 V, 400 V)</p>
Tension	<p>Sur quel type de tension la pompe doit-elle fonctionner ? (Tension continue ou tension alternative)</p>
Fréquence	<p>À quelle fréquence la pompe doit-elle fonctionner ? (50Hz ou 60Hz)</p>
Volume (capacité)	<p>Quelle quantité de m³ ou litres par heure doit pouvoir être pompée ?</p>
Pression (hauteur)	<p>Jusqu'à quelle hauteur le fluide doit-il être pompé ? Combien de bars la pompe doit-elle pouvoir fournir ? (1 bar = 10 mètres de hauteur d'apport) Combien de litres par heure la pompe doit-elle pouvoir livrer à quelle hauteur ?</p>
Points de puisage	<p>Combien de points de puisage sont là? (lors de l'utilisation d'une hydrophore)</p>
Hauteur d'aspiration	<p>À partir de quelle profondeur le fluide doit-il être aspiré ?</p>
Température	<p>Quelle est la température constante du fluide ? Quelle est la température temporaire du fluide et pendant combien de temps ?</p>
Diamètre de conduite	<p>Quel est le diamètre de la conduite d'aspiration ? Quel est le diamètre de la conduite de refoulement ?</p>
Classe de protection	<p>Quelle classe de protection IP le moteur électrique doit-il avoir ?</p>

POMPES, CONSEIL D'ACHET

CONSEIL D'ACHAT N° 1

Chaque électromoteur doit être relié au moyen d'un interrupteur de sécurité de moteur, sans cet élément, nous ne pouvons offrir aucune garantie.

CONSEIL D'ACHAT N° 2

Les pompes fixes doivent être raccordées par un installateur agréé.

CONSEIL D'ACHAT N° 3

Pour atteindre un débit de 5 m³ par heure dans une conduite droite (tuyau), il convient au minimum de tenir compte des résistances indiquées ci-dessous :

tuyau de	résistance par mètre
1"	0,042 bar (10 m = 0,42 bar)
1.1/4"	0,013 bar (10 m = 0,13 bar)
1.1/2"	0,004 bar (10 m = 0,04 bar)

Pour atteindre un débit de 10 m³ par heure dans une conduite droite (tuyau), il convient au minimum de tenir compte des résistances indiquées ci-dessous :

tuyau de	résistance par mètre
1"	0,15 bar (10 m = 1,5 bar)
1.1/4"	0,05 bar (10 m = 0,5 bar)
1.1/2"	0,015 bar (10 m = 0,15 bar)

CONSEIL D'ACHAT N° 4

En cas de réduction de moitié du régime de la pompe :

- On obtient seulement 1/8 de la pression
- On obtient seulement 1/2 de la capacité
- On utilise seulement 1/4 de la capacité

CONSEIL D'ACHAT N° 5

Pompe d'eau de refroidissement : 1 litre par CV par minute.

CONSEIL D'ACHAT N° 6

Avant toute utilisation, une pompe doit être **REPLIE** de liquide (sauf exceptions).

Une pompe auto-aspirante est en mesure de traiter l'air contenu dans les conduits avant que le pompage ne commence.

Une pompe d'aspiration normale n'est PAS auto-aspirante et ne peut PAS effectuer cette manipulation.

La pompe ne fonctionne correctement qu'une fois l'air évacué.

Cette période d'aspiration ne doit pas durer trop longtemps afin d'éviter la surchauffe et donc l'endommagement des joints d'essieu et des ventilateurs en plastique.

CONSEIL D'ACHAT N° 7

Certaines pompes doivent être équipées d'un robinet de freinage pour atteindre la hauteur de suction.

CONSEIL D'ACHAT N° 8

Les roues vortex parviennent mieux à pomper la saleté, mais nécessitent également plus de puissance.

CONSEIL D'ACHAT N° 9

Plus la roue est grande, plus la vitesse est élevée.

CONSEIL D'ACHAT N° 10

Une pompe multi-cellulaire a plusieurs roues pour augmenter la pression.

PONDY

Pompe submersible avec sortie par le haut pour la navigation de plaisance et professionnelle, à utiliser comme pompe de cale.
Pompe de qualité supérieure pour usage professionnel, également avec de l'eau de mer.

type	: SK
coloris	: blanc
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement- submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à brosse
sécurité	: aucune
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone dans bain d'huile
matériaux	: roue : plastique
	: boîtier roue : plastique résistant aux chocs
	: boîtier moteur : plastique résistant aux chocs
	: axe pompe : Inox
liquides	: eau propre et légèrement polluée et eau de mer
tension	: 24 volts courant continu

PONDY SK-2524

écoulement libre	: 4 800 litres par heure
à 5 mètres	: 900 litres par heure
hauteur manométrique	: 6,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 10 mm
grosseur du grain	: 3 mm maximum
raccordements	: raccords tuyaux 1" et filetage extérieur 1"
dimensions	: diamètre 164 mm, hauteur 255 mm
poids	: 5,5 kg
ampérage	: 8,5 A
capacité de l'axe	: 0,123 kW, 3 000 tpm
câble	: 5 mètres, sans fiche



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.01.624	Pondy SK-2524	24 V

ULEX ORANGE

La fameuse pompe submersible qui aspire jusqu'à un degré de séchage équivalent à un nettoyage à la serpillère jusqu'à 3 mm, se remet rapidement en route grâce à un purgeur intégré. Pour les navires de navigation fluviale, couvreurs, courts de tennis, mares, caves, etc.

type	: GF-100N	
couleur	: orange	
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible	
type de roue	: roue ouverte	
type de moteur	: moteur sec	
sécurité	: protection thermique intégrée	
étanchéité de l'axe	: joint mécanique céramique sur carbone	
matériaux	: roue	: plastique
	: boîtier roue	: plastique
	: boîtier moteur	: plastique
	: essieu de pompage	: inox
liquides	: eau propre et légèrement sale, pas de sable	
voltage	: 230 volts réseau électrique	

ULEX ORANGE 100

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!



écoulement libre	: 6 000 litres par heure
sur 1 mètre	: 4 800 litres par heure
sur 2 mètres	: 3 600 litres par heure
sur 3 mètres	: 2 400 litres par heure
sur 4 mètres	: 1 200 litres par heure
hauteur manométrique	: 5,0 mètres maximum
pompe jusqu'à	: 10 mm
grosseur du grain	: 2 mm maximum
connexions	: 1" connexion tuyau
dimensions	: diamètre 144 mm, hauteur 245 mm
poids	: 3,9 kg
ampérage	: 1,0 A
capacité de l'axe	: 0,1 kW, 0,13 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.03.110	Ulex Orange 100	230 V



ULEX ORANGE 200

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!



écoulement libre	: 10 200 litres par heure
sur 3 mètres	: 7 800 litres par heure
sur 5 mètres	: 4 800 litres par heure
hauteur manométrique	: 7,7 mètres maximum
pompe jusqu'à	: 10 mm
grosseur du grain	: 2 mm maximum
connexion	: 1.1/4" connexion tuyau
dimensions	: diamètre 159 mm, hauteur 273 mm
poids	: 5,2 kg
ampérage	: 2,0 A
capacité de l'axe	: 0,2 kW, 0,26 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.03.120	Ulex Orange 200	230 V





ULEX ORANGE 370

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

%

écoulement libre	: 12 600 litres par heure
sur 5 mètres	: 7 200 litres par heure
hauteur manométrique	: 9,0 mètres maximum
pompe jusqu'à	: 10 mm
grosseur du grain	: 2 mm maximum
connexions	: 1.1/2" connexion tuyau
dimensions	: diamètre 159 mm, hauteur 300 mm
poids	: 6,5 kg
ampérage	: 2,0 A
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,5 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.03.137	Ulex Orange 370	230 V



ULEX ORANGE 680

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

%

écoulement libre	: 15 600 litres par heure
sur 5 mètres	: 9 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 10,5 mètres maximum
pompe jusqu'à	: 10 mm
grosseur du grain	: 2 mm maximum
connexions	: 2" connexion tuyau
dimensions	: diamètre 159 mm, hauteur 320 mm
poids	: 6,8 kg
ampérage	: 2,0 A
capacité de l'axe	: 0,68 kW, 0,9 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.03.168	Ulex Orange 680	230 V

CITY SPEED MOP

Pompe submersible qui aspire jusqu'à 2 mm, se remet rapidement en route après aspiration.
Pour la navigation fluviale, les couvreurs, les terrains de tennis, les étangs, les caves, etc.

type	: Speed Mop
coloris	: blanc et vert
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur sec
sécurité	: protection thermique intégrée
étanchéité de l'axe	: double joint mécanique en carbone céramique et joint lèvres, séparé par une chambre à huile
profondeur d'immersion	: 3 mètres
matériaux	: roue : noryl : boîtier roue : plastique : boîtier moteur : plastique : axe pompe : Inox EN 10088-3, 1.4104
liquides	: eau propre et légèrement polluée, température maximale +40°C (maximum 3 minutes +90°C)
tension	: 230 volts réseau électrique

CITY SPEED MOP 30M

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!



écoulement libre	: 7 200 litres par heure
à 5 mètres	: 2 400 litres par heure
hauteur de refoulement	: maximum 7,0 mètres
pompe jusque	: 2 mm
grosseur des grains	: 2,0 mm maximum
raccords	: raccord de tuyau 1" et 1.1/4" fil extérieur
dimensions	: diamètre 152 mm, hauteur 240 mm
poids	: 4 kg
ampérage	: 1,3 A
puissance sur l'arbre	: 0,25 kW, 0,33 cv, 2900 trs/min
câble	: 10 mètres néoprène H05-RN-F avec prise de terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.03.510	City Speed Mop 30M	230 V



CITY SPEED MOP 50M

écoulement libre	: 9 000 litres par heure
à 5 mètres	: 4 800 litres par heure
hauteur manométrique	: 9,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 2 mm
grosseur du grain	: 2,0 mm maximum
raccordements	: raccord tuyau 1.1/4" et filetage extérieur 1.1/4"
dimensions	: diamètre 152 mm, hauteur 270 mm
poids	: 5 kg
ampérage	: 2,0 A
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,5 cv, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H05-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.03.550	City Speed Mop 50M	230 V



SIMER 5

La pompe submersible bien connue qui pompe jusque 3 mm, se remet rapidement en marche après avoir pompé à sec grâce au purgeur incorporé.

Pour la navigation fluviale, les couvreurs, courts de tennis, étangs, caves, etc.

type	: OD6601G-05
couleur	: bleu
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue à palettes	: roue à palettes ouverte
type de moteur	: moteur rempli d'huile
fusible	: protection thermique incorporée
joint d'étanchéité	: joint mécanique en céramique sur carbone
profondeur de submersion	: 7 mètres
matériaux	: roue : alum. avec revêtement époxy : corps de roue : alum. avec revêtement époxy : corps du moteur : alum. avec revêtement époxy : arbre de pompe : acier inoxydable
liquides	: eau propre et légèrement contaminée, température maximale +60°C
voltage	: 230 V secteur



SIMER 5

écoulement libre	: 4 200 litres par heure
à 5 mètres	: 1 700 litres par heure
hauteur manométrique	: 6,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 2 mm
grosseur du grain	: 2,5 mm maximum
raccordements	: raccord tuyau 1/2", 3/4", 1" et filetage extérieur 1.1/4"
dimensions	: diamètre 161 mm, hauteur 267 mm
poids	: 5 kg
ampérage	: 2,6 amp
capacité de l'axe	: 0,19 kW, 0,26 cv
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre 9.10 1er

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.05.239	Simer 5	230 V

PUDDLE BUDDY

Pompe submersible qui pompe jusque 3 ou 4 mm, se remet rapidement en marche après avoir pompé à sec grâce au purgeur incorporé. Pour la navigation fluviale, les couvreurs, courts de tennis, étangs, caves, etc.

type	: Puddle Buddy
couleur	: bleu
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue à palettes	: roue ouverte
type de moteur	: moteur rempli d'huile
fusible	: protection thermique incorporée
étanchéité de l'arbre	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : matière synthétique
	: corps de roue : matière synthétique
	: corps du moteur : matière synthétique
	: arbre de pompe : acier inoxydable
liquides	: eau propre et légèrement polluée
voltage	: 230 V secteur

PUDDLE BUDDY

RENSEIGNEZ-VOUS SUR NOTRE NIVEAU DE TARIFICATION SPÉCIALE!

écoulement libre	: 7 200 litres par heure
à 5 mètres	: 2 400 litres par heure
hauteur de refoulement	: maximum 7,0 mètres
pompe jusque	: jusque 3 à 4 mm
grosseur des grains	: maximum 2,0 m, pas de sable
raccords	: raccord de tuyau 1/2", 3/4", 1" et 1.1/4" fil intérieur
dimensions	: diamètre 138 mm, hauteur 260 mm
poids	: 5 kg
ampérage	: 3,5 A
capacité de l'arbre	: 0,15 kW, 0,20 cv
câble	: 10 mètres néoprène H05-RN-F avec prise de terre



ARTIKELNO	NOMBRE	DESCRIPTION	VOLTS
90.05.325	< 4 stuks	Puddle Buddy	230 V

CITY SPEED

Petite pompe submersible abordable pour de nombreuses applications.
Pour la navigation fluviale, les couvreurs, les terrains de tennis, les étangs, les caves, etc.

type	: Speed
coloris	: blanc et vert ou bleu
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur sec
sécurité	: protection thermique intégrée
étanchéité de l'axe	: double joint mécanique en carbone céramique et joint lèvres, séparé par une chambre à huile
profondeur d'immersion	: 3 mètres
matériaux	: roue : noryl
	: boîtier roue : plastique
	: boîtier moteur : plastique
	: axe pompe : Inox EN 10088-3, 1.4104
liquides	: eau propre et légèrement polluée, température maximale +40°C (maximum 3 minutes +90°C)
classe d'isolation	: Classe F, IP68
tension	: 230 volts réseau électrique



CITY SPEED 30M

écoulement libre	: 9 600 litres par heure
à 5 mètres	: 3 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 6,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 14 mm (uniquement sans flotteur)
grosseur du grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon
raccordements	: raccord tuyau 1" et filetage extérieur 1.1/4"
dimensions	: diamètre 152 mm, hauteur 240 mm
poids	: 4,1 kg
ampérage	: 1,3 A
capacité de l'axe	: 0,25 kW, 0,33 cv, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H05-RN-F avec prise de terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.07.330	City Speed 30M	230 V
90.07.331	City Speed 30MA + flotteur bille	230 V



CITY SPEED 50M

écoulement libre	: 13 200 litres par heure
à 5 mètres	: 6 350 litres par heure
hauteur manométrique	: 8,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 14 mm (uniquement sans flotteur)
gros grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon
raccordements	: raccord tuyau 1.1/4" et filetage extérieur 1.1/4"
dimensions	: diamètre 152 mm, hauteur 270 mm
poids	: 5,0 kg
ampérage	: 2,0 A
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,5 cv, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H05-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.07.350	City Speed 50M	230 V
90.07.351	City Speed 50MA + flotteur bille	230 V



CITY SPEED 70M

écoulement libre	: 15 600 litres par heure
à 5 mètres	: 10 200 litres par heure
hauteur manométrique	: 10,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 14 mm (uniquement sans flotteur)
gros grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon
raccordements	: raccord tuyau 1.1/4" et filetage extérieur 1.1/4"
dimensions	: diamètre 152 mm, hauteur 290 mm
poids	: 6,4 kg
ampérage	: 3,2 A
capacité de l'axe	: 0,5 kW, 0,7 cv, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H05-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.07.370	City Speed 70M	230 V
90.07.371	City Speed 70MA + flotteur bille	230 V





CITY SPEED 100M

écoulement libre	: 19 200 litres par heure
à 5 mètres	: 13 680 litres par heure
à 10 mètres	: 4 800 litres par heure
hauteur manométrique	: 12,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 30 mm (uniquement sans flotteur)
grosseur du grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon
raccordements	: raccord tuyau 1.1/2" et filetage extérieur 1.1/2"
dimensions	: diamètre 204 mm, hauteur 335 mm
poids	: 9,8 kg
ampérage	: 3,2 A
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1,0 cv, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H05-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.07.380	City Speed 100M	230 V
90.07.381	City Speed 100MA + flotteur bille	230 V



CITY SPEED 125M

écoulement libre	: 24 000 litres par heure
à 5 mètres	: 18 360 litres par heure
à 10 mètres	: 14 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 14,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 30 mm (uniquement sans flotteur)
grosseur du grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon
raccordements	: raccord tuyau 1.1/2" et filetage extérieur 1.1/2"
dimensions	: diamètre 204 mm, hauteur 335 mm
poids	: 10,8 kg
ampérage	: 3,2 A
capacité de l'axe	: 0,92 kW, 1,25 cv, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H05-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.07.390	City Speed 125M	230 V
90.07.391	City Speed 125MA + flotteur bille	230 V



CITY F1

Pompe tubulaire robuste entièrement en inox. Convient à la navigation, au bâtiment et à l'industrie. La pompe de ballast et de cale idéale.

type	: F1
couleur	: inox
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur sec, IP68, Classe F
sécurité	: sécurité thermique intégrée, modèle 230 volts uniquement
étanchéité de l'axe	: joint mécanique carbone sur céramique avec bain d'huile et joint lèvres supplémentaire côté moteur
profondeur d'immersion	: 10 mètres au maximum
matériaux	: roue : inox304 : boîtier de la roue : inox304 : boîtier moteur : inox304 : axe pompe : inox EN 10088-3, 1.4104
liquides	: eau légèrement sale et eau à l'acidité légèrement supérieure, constamment à une température de 50°C (maximum 3 minutes +90°C)
voltages	: 230 volts réseau électrique

CITY F1 30M

écoulement libre	: 10 800 litres par heure
à 2 mètres	: 8 400 litres par heure
à 4 mètres	: 5 040 litres par heure
à 5 mètres	: 3 600 litres par heure
hauteur manométrique	: 7,5 mètres au maximum
pompage jusqu'à	: 14 mm (uniquement sans flotteur)
grosneur du grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon
raccordements	: 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 147 mm, hauteur 225 mm
poids	: 4,7 kg
ampérage	: 1,3 A
capacité de l'axe	: 0,25 kW, 0,33 ch, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres de néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre et branchement côté pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.09.203	City F1 30M	230 V
90.09.204	City F1 30MA + flotteur bille	230 V





CITY F1 50M

écoulement libre	: 14 400 litres par heure
à 2 mètres	: 13 200 litres par heure
à 5 mètres	: 8 400 litres par heure
à 8 mètres	: 3 600 litres par heure
hauteur manométrique	: 10,0 mètres au maximum
pompage jusqu'à	: 14 mm (uniquement sans flotteur)
grosseur du grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon
raccordements	: 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 147 mm, hauteur 225 mm
poids	: 5,8 kg
ampérage	: 2,0 A
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,5 ch, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres de néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre et branchement côté pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.09.205	City F1 50M	230 V
90.09.206	City F1 50MA + flotteur bille	230 V



CITY F1 70M

écoulement libre	: 14 400 litres par heure
à 5 mètres	: 10 440 litres par heure
à 10 mètres	: 3 120 litres par heure
hauteur manométrique	: 12,0 mètres au maximum
pompage jusqu'à	: 30 mm (uniquement sans flotteur)
grosseur du grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon
raccordements	: 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 147 mm, hauteur 285 mm
poids	: 7,2 kg
ampérage	: 3,6 A
capacité de l'axe	: 0,55 kW, 0,75 ch, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres de néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre et branchement côté pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.09.207	City F1 70M	230 V
90.09.208	City F1 70MA + flotteur bille	230 V



CITY F1 100M

écoulement libre	: 20 000 litres par heure
à 5 mètres	: 16 800 litres par heure
à 10 mètres	: 11 100 litres par heure
à 15 mètres	: 5 760 litres par heure
hauteur manométrique	: 20,0 mètres au maximum
pompage jusqu'à	: 30 mm (uniquement sans flotteur)
grosseur du grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon
raccordements	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 215 mm, hauteur 355 mm
poids	: 13,0 kg
ampérage	: 2,0 A
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1,0 ch, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres de néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre et branchement côté pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.09.210	City F1 100M	230 V
90.09.211	City F1 100MA + flotteur bille	230 V



CITY F1 150M

écoulement libre	: 21.000 litres par heure
à 5 mètres	: 18.000 litres par heure
à 10 mètres	: 14.880 litres par heure
à 15 mètres	: 9.120 litres par heure
à 20 mètres	: 3.600 litres par heure
hauteur manométrique	: 23,0 mètres au maximum
pompage jusqu'à	: 30 mm (uniquement sans flotteur)
grosseur du grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon
raccordements	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 215 mm, hauteur 355 mm
poids	: 14,0 kg
ampérage	: 2,0 A
capacité de l'axe	: 1,1 kW, 1,5 ch, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres de néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre et branchement côté pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.09.215	City F1 150M	230 V
90.09.216	City F1 150MA + flotteur bille	230 V



GRUNDFOS KP

Pompe tubulaire robuste entièrement fabriquée en acier inoxydable, parfaitement adaptée à la navigation, la construction et l'industrie. La pompe de cale et de ballast idéale.

type	: KP
coloris	: Inox
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à bain de liquide spécial
sécurité	: protection thermique intégrée uniquement sur 230 volts finition
étanchéité de l'axe	: joint lèvres en caoutchouc NBR
profondeur d'immersion	: 10 mètres maximum
matériaux	: roue : Inox 304
	: boîtier roue : Inox 304
	: boîtier moteur : Inox 304
	: axe pompe : acier
liquides	: eau légèrement polluée et eau présentant un degré d'acidité légèrement plus élevé continu à une température de 50°C
tensions	: 230 volts réseau électrique

GRUNDFOS KP 150

écoulement libre	: 9 000 litres par heure	
à 5 mètres	: 250 litres par heure	
hauteur manométrique	: 5,2 mètres maximum	
pompage jusqu'à	: 14 mm (uniquement sans flotteur)	
grosseur du grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon	
raccord	: 1.1/4" filetage intérieur	
dimensions	: diamètre 149 mm, hauteur 225 mm (diam + flotteur : 220 mm)	
poids	: 6,3 kg	
ampérage	: 1,3 A	
capacité de l'axe	: 0,15 kW, 0,2 cv	
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre et prise sur le côté de la pompe	
niveau d'enclenchement	: avec flotteur bille	: marche 325 mm minimum
		: arrêt 100 mm minimum
	: avec flotteur vertical	: marche 180 mm minimum
		: arrêt 100 mm minimum

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.10.112	Grundfos KP 150.1	230 V
90.10.115	Grundfos KP 150.AV1 + flotteur vertical	230 V
90.10.120	Grundfos KP 150.A1 + flotteur bille	230 V



GRUNDFOS KP 250

écoulement libre	: 11 000 litres par heure
à 5 mètres	: 6 200 litres par heure
hauteur manométrique	: 7,5 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 14 mm (uniquement sans flotteur)
grosseur du grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon
raccord	: 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 149 mm, hauteur 225 mm (diam + flotteur : 220 mm)
poids	: 7,2 kg
ampérage	: 2,3 A
capacité de l'axe	: 0,24 kW, 0,32 cv
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre et prise sur le côté de la pompe
niveau d'enclenchement	: avec flotteur bille : marche 325 mm minimum : arrêt 100 mm minimum
	: avec flotteur vertical : marche 180 mm minimum : arrêt 100 mm minimum

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.10.212	Grundfos KP 250.1	230 V
90.10.215	Grundfos KP 250.AV1 + flotteur vertical	230 V
90.10.220	Grundfos KP 250.A1 + flotteur bille	230 V



GRUNDFOS KP 350

écoulement libre	: 13 680 litres par heure
à 5 mètres	: 9 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 9,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 14 mm (uniquement sans flotteur)
grosseur du grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon
raccord	: 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 149 mm, hauteur 235 mm (diam + flotteur : 220 mm)
poids	: 7,5 kg
ampérage	: 4,0 A
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,5 cv
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre et branchement côté pompe
niveau d'enclenchement	: avec flotteur bille : marche 325 mm minimum : arrêt 110 mm minimum
	: avec flotteur vertical : marche 180 mm minimum : arrêt 110 mm minimum

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.10.312	Grundfos KP 350.1	230 V
90.10.315	Grundfos KP 350.AV1 + flotteur vertical	230 V
90.10.320	Grundfos KP 350.A1 + flotteur bille	230 V

GRUNDFOS AP 12

Pompe tubulaire robuste entièrement fabriquée en acier inoxydable.
Parfaitement adaptée à la navigation, la construction et l'industrie.
La pompe de cale et de ballast idéale.

type	: AP12
coloris	: Inox
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à bain d'huile (non toxique)
sécurité	: protection thermique intégrée uniquement sur modèle 230 volts
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone joint lèvres en caoutchouc NBR
profondeur d'immersion	: 10 mètres maximum
matériaux	: roue : Inox 304 : boîtier roue : Inox 304 : boîtier moteur : Inox 304 : axe pompe : Inox 304
liquides	: eau légèrement polluée et eau présentant un degré d'acidité légèrement plus élevé et continu à une température de 55°C
tensions	: 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé



GRUNDFOS AP 12.40.04

écoulement libre	: 18 000 litres par heure
à 5 mètres	: 11 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 9,5 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 30 mm
grosseur du grain	: 12 mm, pas de sable ou de gravillon
raccord	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 216 mm, hauteur 355 mm
poids	: 10,0 kg
ampérage	: 230 V, 3,1 A : 400 V, 1,3 A
capacité de l'axe	: 0,7 kW, 0,9 cv
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre, sans fiche pour 400 volts, et prise sur le côté de la pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.14.041	Grundfos AP 12.40.04.1	230 V
90.14.043	Grundfos AP 12.40.04.3	400 V



GRUNDFOS AP 12.40.06

écoulement libre	: 22 000 litres par heure
à 5 mètres	: 16 000 litres par heure
à 10 mètres	: 7 200 litres par heure
hauteur manométrique	: 12,7 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 30 mm
grosseur du grain	: 12 mm, pas de sable ou de gravillon
raccord	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 216 mm, hauteur 355 mm
poids	: 11,0 kg
ampérage	: 230 V, 4,4 A : 400 V, 1,6 A
capacité de l'axe	: 0,94 kW, 1,25 cv
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre, sans fiche pour 400 volts, et prise sur le côté de la pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.14.061	Grundfos AP 12.40.06.1	230 V
90.14.063	Grundfos AP 12.40.06.3	400 V

GRUNDFOS AP 12.40.08

écoulement libre	: 24 000 litres par heure
à 5 mètres	: 19 000 litres par heure
à 10 mètres	: 11 100 litres par heure
hauteur manométrique	: 14,4 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 30 mm
grosseur du grain	: 12 mm, pas de sable ou de gravillon
raccord	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 216 mm, hauteur 375 mm
poids	: 12,6 kg
ampérage	: 230 V, 5,9 A
	: 400 V, 2,1 A
capacité de l'axe	: 1,27 kW, 1,7 cv
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre, sans fiche pour 400 volts, et prise sur le côté de la pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.14.081	Grundfos AP 12.40.08.1	230 V
90.14.083	Grundfos AP 12.40.08.3	400 V

GRUNDFOS AP 12.50.11

écoulement libre	: 36 000 litres par heure
à 5 mètres	: 28 800 litres par heure
à 10 mètres	: 18 700 litres par heure
à 15 mètres	: 6 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 16,6 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 30 mm
grosseur du grain	: 12 mm, pas de sable ou de gravillon
raccord	: filetage intérieur 2"
dimensions	: diamètre 241 mm, hauteur 390 mm
poids	: 15,1 kg
ampérage	: 230 V, 8,0 A
	: 400 V, 3,0 A
capacité de l'axe	: 1,6 kW, 2,1 cv
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre, sans fiche pour 400 volts, et prise sur le côté de la pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.15.111	Grundfos AP 12.50.11.1	230 V
90.15.113	Grundfos AP 12.50.11.3	400 V



ROBO

Pompe tubulaire moderne pour la navigation fluviale, la navigation maritime, la pêche, la construction, l'industrie et le drainage. Une qualité professionnelle pour un prix raisonnable.

type	: RS
coloris	: Inox
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à bain d'huile
sécurité	: protection thermique intégrée
étanchéité de l'axe	: 3 pièces, haut en céramique sur carbone, séparée par un bain d'huile avec un joint en carbure silicone sur carbure silicone avec joint lèvres supplémentaire sur le côté de la roue
profondeur d'immersion	: 10 mètres maximum
matériaux	: roue : plastique : boîtier roue : fonte : boîtier moteur : Inox : axe pompe : Inox
liquides	: eau polluée avec corps fixes et présentant un degré d'acidité élevé, température max. 40°C
tensions	: 230 volts réseau électrique

ROBO RS-400

écoulement libre	: 15 000 litres par heure
à 5 mètres	: 12 000 litres par heure
à 10 mètres	: 6 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 12,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 45 mm
grosseur du grain	: 4 mm maximum
raccord	: raccord tuyau 2" et filetage intérieur 2"
dimensions	: diamètre 167 mm, hauteur 370 mm
poids	: 13 kg
ampérage	: 3,8 A
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,50 cv, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.20.542	Robo RS-400	230 V

PONSTAR ALUMINIUM

Pompe tubulaire moderne pour la navigation fluviale, la navigation maritime, la pêche, la construction et l'industrie.
Une qualité professionnelle pour un prix serré.

type	: PX
coloris	: noir
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur sec
sécurité	: protection thermique intégrée
étanchéité de l'axe	: 3 pièces : haut en céramique sur carbone, séparé par un bain d'huile avec joint en carbure silicone sur carbure silicone avec joint lèvres VR
profondeur d'immersion	: 5 mètres maximum
matériaux	: roue : caoutchouc NBR noyau d'acier : boîtier roue : caoutchouc NBR : boîtier moteur : aluminium avec revêtement céramique : axe pompe : Inox
liquides	: eau polluée avec corps fixes et présentant un degré d'acidité élevé, température max. 50°C
tension	: 230 volts réseau électrique

PONSTAR PX 55022 ALUMINIUM

écoulement libre	: 15 600 litres par heure
à 5 mètres	: 10 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 10,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 20 mm
gros grain	: 6 mm maximum
raccord	: raccord tuyau 2" et filetage intérieur 2"
dimensions	: diamètre 180 mm, hauteur 310 mm
poids	: 13,0 kg
ampérage	: 3,2 A
capacité de l'axe	: 0,62 kW, 0,84 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.20.852	Ponstar PX 55022 aluminium	230 V



PONSTAR SAND PBX

Pompe tubulaire moderne pour la navigation fluviale, la navigation maritime, la pêche, la construction, l'industrie et le drainage. La qualité professionnelle à un prix abordable.

Adapté à l'eau salée.

Peut fonctionner à sec sans limite, est même équipée de 2 clapets à air.

Chaque pompe est testée avec de l'eau et contrôlée en termes de : volume, pression et captage.

type	: PBX	
couleur	: jaune	
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible	
type de roue	: roue ouverte ou roue fermée	
type de moteur	: moteur sec	
protection	: protection thermique intégrée	
étanchéité d'axe	: 4 pièces : pièce supérieure en céramique sur carbone avec joint à lèvres, séparée par une chambre à huile d'un joint en carbure de silicium sur carbure de silicium avec joint à lèvres	
profondeur d'immersion	: 6 mètres maximum	
matériaux	: roue	: polyuréthane
	: boîtier de roue	: acier avec revêtement polyuréthane
	: compartiment moteur	: acier avec revêtement époxy
	: axe de pompe	: Inox
liquides	: eau non polluée aux composants fixes, température max. 40 °C	
tension	: réseau 230 volts	



PONSTAR SAND PBX, INTERRUPTEUR FLOTTEUR SEUL

Interrupteur flotteur seul pour Ponstar Sand PBX-4 et PBX-7.

Montage facile !

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.22.010	Ponstar Sand PBX, interrupteur flotteur seul	230 V



PONSTAR SAND PBX 4

écoulement libre	: 18 600 litres par heure
à 5 mètres	: 10 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 9,5 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte
pompage jusqu'à	: 35 mm
grosneur du grain	: 6 mm maximum
raccord	: filetage extérieur 2" et raccord tuyau 2"
dimensions	: diamètre 190 mm, hauteur 405 mm
poids	: 15,5 kg
ampérage	: 3,6 A
capacité de l'axe	: 0,4 kW, 0,53 cv, 2800 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.22.204	Ponstar Sand PBX4-55022	230 V
90.22.205	Ponstar Sand PBX4-55022A + flotteur bille	230 V

PONSTAR SAND PBX 7

écoulement libre	: 19 200 litres par heure
à 5 mètres	: 13 500 litres par heure
à 10 mètres	: 6 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 15,0 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte
pompage jusqu'à	: 35 mm
grosseur du grain	: 6 mm maximum
raccord	: filetage extérieur 2" et raccord tuyau 2"
dimensions	: diamètre 190 mm, hauteur 405 mm
poids	: 16,5 kg
ampérage	: 6,5 A
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1,0 cv, 2800 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.22.207	Ponstar Sand PBX7-55022	230 V
90.22.208	Ponstar Sand PBX7-55022A + flotteur bille	230 V



FLYGT READY

Pompe tubulaire moderne pour la navigation fluviale, la navigation maritime, la pêche, la construction et l'industrie. Une qualité professionnelle pour un prix raisonnable.

type	: Ready
coloris	: orange, inox et noir
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur sec
sécurité	: protection thermique intégrée
étanchéité de l'axe	: 2 pièces, le joint supérieur est en céramique sur carbone, le joint inférieur est en carbure silicone sur carbure silicone, séparé par un bain d'huile
profondeur d'immersion	: 5 mètres maximum
matériaux	: roue : polyuréthane : boîtier roue : polyuréthane : boîtier moteur : Inox : axe pompe : Inox ST 60-2
liquides	: eau polluée avec corps fixes et présentant un degré d'acidité d'un PH allant de 5 à 8, température max. 35°C
tensions	: 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé



FLYGT READY 4

écoulement libre	: 15 500 litres par heure
à 5 mètres	: 10 800 litres par heure
à 10 mètres	: 1 200 litres par heure
hauteur manométrique	: 10,2 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 25 mm
grosueur du grain	: 7 mm maximum
raccord	: 2" filetage extérieur
dimensions	: diamètre 184 mm, hauteur 43 mm
poids	: 10 kg, sans câble
ampérage	: 2,4 A
capacité de l'axe	: 0,4 kW, 0,53 cv, 2700 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.24.042	Flygt Ready 4	230 V



FLYGT READY 8

écoulement libre	: 18 700 litres par heure
à 5 mètres	: 16 200 litres par heure
à 10 mètres	: 10 800 litres par heure
hauteur manométrique	: 14,5 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 25 mm
grosueur du grain	: 7 mm maximum
raccord	: 2" filetage extérieur
dimensions	: diamètre 184 mm, hauteur 438 mm
poids	: 12 kg, sans câble
ampérage	: 4 A
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1,0 cv, 2800 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.24.082	Flygt Ready 8	230 V

ULEX KS EN KL

Pompe tubulaire solide pour la navigation fluviale, la navigation maritime, la pêche, la construction, l'industrie et le drainage.
Grâce aux grandes capacités également adaptée pour le sauvetage de bateaux.
Une qualité professionnelle pour un prix raisonnable.

type	: KS et KL
coloris	: inox et noir
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à bain d'huile
sécurité	: PAS de protection thermique intégrée
garantie	: aucune garantie sans interrupteur de sécurité de moteur
étanchéité de l'axe	: joint lèvres et joint mécanique en céramique sur carbone dans bain d'huile
profondeur d'immersion	: 10 mètres maximum
matériaux	: roue : bronze : boîtier roue : fonte : boîtier moteur : Inox 304 : axe pompe : Inox 304
liquides	: eau polluée avec corps fixes et présentant un degré d'acidité élevé, température max. 40°C
tensions	: 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé

ULEX KS-112N / KS-132N

écoulement libre	: 24 000 litres par heure
à 5 mètres	: 20 000 litres par heure
à 10 mètres	: 9 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 12,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 55 mm
grosseur du grain	: 6 mm maximum
raccord	: 2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 175 mm, hauteur 465 mm
poids	: 230 V, 23,0 kg : 400 V, 19,0 kg
ampérage	: KS-112N 230 V, 5,2 A : KS-132N 400 V, 2,1 A
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1,0 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F, sans fiche



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.30.112	Ulex KS-112N	230 V
90.30.113	Ulex KS-112N + interrupteur de sécurité de moteur	230 V
90.30.132	Ulex KS-132N	400 V
90.30.133	Ulex KS-132N + interrupteur de sécurité de moteur	400 V



ULEX KS-212CN / KS-232CN

Écoulement libre	: 54 000 litres par heure
à 5 mètres	: 42 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 9,75 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 55 mm
grosseur du grain	: 10 mm maximum
raccord	: filetage intérieur 4"
dimensions	: diamètre 228 mm, hauteur 610 mm (510 mm 400 V)
pois	: 230 V, 41,0 kg
	: 400 V, 33,0 kg
ampérage	: KS 212CN 230 V, 14,0 A
	: KS 232CN 400 V, 3,4 A
capacité de l'axe	: 1,5 kW, 2,0 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre sans fiche pour 400 volts

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.30.212	Ulex KS-212CN	230 V
90.30.213	Ulex KS-212CN + interrupteur de sécurité de moteur	230 V
90.30.232	Ulex KS-232CN	400 V
90.30.233	Ulex KS-232CN + interrupteur de sécurité de moteur	400 V



ULEX KS-332A

écoulement libre	: 78 000 litres par heure
à 5 mètres	: 63 000 litres par heure
à 10 mètres	: 33 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 14,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 55 mm
grosseur du grain	: 10 mm maximum
raccord	: filetage intérieur 4"
dimensions	: diamètre 228 mm, hauteur 530 mm
pois	: 42,0 kg
ampérage	: 5,2 A
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 3,0 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.30.332	Ulex KS-332A	400 V
90.30.333	Ulex KS-332A + interrupteur de sécurité de moteur	400 V

ULEX KS-532A

écoulement libre	: 96 000 litres par heure
à 5 mètres	: 93 000 litres par heure
à 10 mètres	: 60 000 litres par heure
à 15 mètres	: 25 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 16,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 55 mm
grosneur du grain	: 10 mm maximum
raccord	: filetage intérieur 4"
dimensions	: diamètre 232 mm, hauteur 560 mm
poids	: 49,0 kg
ampérage	: 8,5 A
capacité de l'axe	: 3,7 kW, 5,0 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.30.532	Ulex KS-532A - 50HZ	400 V
90.30.533	Ulex KS-532A - 50HZ + interrupteur de sécurité de moteur	400 V
90.30.534	Ulex KS-532A - 60HZ	440 V
90.30.535	Ulex KS-532A - 60HZ + interrupteur de sécurité de moteur	440 V



ULEX KS-732

écoulement libre	: 198 000 litres par heure
à 5 mètres	: 132 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 10,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 105 mm
grosneur du grain	: 15 mm maximum
raccord	: 6" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 335 mm, hauteur 750 mm
poids	: 107,0 kg
ampérage	: 10,0 A
capacité de l'axe	: 5,5 kW, 7,5 cv, 1500 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.30.732	Ulex KS-732	400 V
90.30.733	Ulex KS-732 + interrupteur de sécurité de moteur	400 V



ULEX KL-1032

écoulement libre	: 444 000 litres par heure
à 5 mètres	: 300 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 9,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 105 mm
grosneur du grain	: 15 mm maximum
raccord	: raccord tuyau 270 mm avec bride, peut facilement être transformé en une autre taille
dimensions	: diamètre 422 mm, hauteur 1 035 mm
poids	: 165,0 kg
ampérage	: 16,5 A
capacité de l'axe	: 7,5 kW, 10,0 cv, 1500 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.31.903	Ulex KL-1032	400 V
90.31.904	Ulex KL-1032 + interrupteur de sécurité de moteur	400 V





ULEX KL-1532

écoulement libre	: 540 000 litres par heure
à 5 mètres	: 432 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 10,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 105 mm
grosseur du grain	: 15 mm maximum
raccord	: raccord tuyau 315 mm avec bride, peut facilement être transformé en une autre taille
dimensions	: diamètre 422 mm, hauteur 1 065 mm
poids	: 191,0 kg
ampérage	: 25,0 A
capacité de l'axe	: 11,0 kW, 15,0 cv, 1500 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.31.953	Ulex KL-1532	400 V



ULEX KL-2032

écoulement libre	: 600 000 litres par heure
à 5 mètres	: 492 000 litres par heure
à 10 mètres	: 90 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 12,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 105 mm
grosseur du grain	: 15 mm maximum
raccord	: raccord tuyau 320 mm avec bride, peut facilement être transformé en une autre taille
dimensions	: diamètre 450 mm, hauteur 1 100 mm
poids	: 195,0 kg
ampérage	: 30,8 A
capacité de l'axe	: 15,0 kW, 20,0 cv, 1500 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.31.973	Ulex KL-2032	400 V

ULEX KT

Pompe tubulaire solide pour la navigation fluviale, maritime, le bâtiment, l'industrie et le drainage. Convient également à la récupération des navires du fait des capacités importantes proposées. Une qualité professionnelle à prix raisonnable.

type	: KT
couleur	: inox et noir
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: rempli d'huile
sécurité	: PAS de sécurité thermique intégrée
garantie	: pas de garantie sans interrupteur de sécurité de moteur étanchéité de l'axe: joint à lèvres et mécanique céramique sur carbone dans le bain d'huile
profondeur d'immersion	: 10 mètres maximum
matériaux	: roue : acier trempé : boîtier roue : fonte : boîtier moteur : inox 304 : axe pompe : inox 304
liquides	: eau polluée et éléments fixes, acidité élevée, température max. 40°C
voltages	: 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé

ULEX KT-212N / KT-232N

écoulement libre	: 27 600 litres par heure
à 5 mètres	: 23 400 litres par heure
à 10 mètres	: 17 400 litres par heure
à 15 mètres	: 10 500 litres par heure
à 20 mètres	: 2 400 litres par heure
hauteur manométrique	: 21,0 mètres maximum
pompe jusqu'à	: 55 mm
gros grain	: 10 mm maximum
raccordement	: 2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 228 mm, hauteur 650 mm (550 mm, 400 V)
poids	: 230 V, 41,0 kg : 400 V, 37,0 kg
ampérage	: KT-212N 230 V, 14,0 A : KT-232N 400 V, 3,4 A
capacité de l'axe	: 1,5 kW, 2,0 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.33.212	Ulex KT-212N	230 V
90.33.213	Ulex KT-212N + interrupteur de sécurité de moteur	230 V
90.33.232	Ulex KT-232N	400 V
90.33.233	Ulex KT-232N + interrupteur de sécurité de moteur	400 V





ULEX KT-332H

écoulement libre	: 27 600 litres par heure
à 5 mètres	: 24 000 litres par heure
à 10 mètres	: 18 600 litres par heure
à 15 mètres	: 12 000 litres par heure
à 20 mètres	: 4 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 22,0 mètres maximum
pompe jusqu'à	: 55 mm
grosseur du grain	: 10 mm maximum
raccordement	: 2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 228 mm, hauteur 570 mm
poids	: 47,0 kg
ampérage	: 5,2 A
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 3,0 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.33.332	Ulex KT-332H	400 V
90.33.333	Ulex KT-332H + interrupteur de sécurité de moteur	400 V



ULEX KT-532H

écoulement libre	: 36 000 litres par heure
à 5 mètres	: 33 000 litres par heure
à 10 mètres	: 25 500 litres par heure
à 15 mètres	: 18 000 litres par heure
à 20 mètres	: 11 000 litres par heure
à 25 mètres	: 3 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 27,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 55 mm
grosseur du grain	: 10 mm maximum
raccordement	: 2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 232 mm, hauteur 605 mm
poids	: 49,0 kg
ampérage	: 8,5 A
capacité de l'axe	: 3,7 kW, 5,0 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.33.532	Ulex KT-532H - 50HZ	400 V
90.33.533	Ulex KT-532H - 50HZ + interrupteur de sécurité de moteur	400 V
90.33.534	Ulex KT-532H - 60HZ	440 V
90.33.535	Ulex KT-532H - 60HZ + interrupteur de sécurité de moteur	440 V

ULEX KT-732H

écoulement libre	: 54 000 litres par heure
à 5 mètres	: 51 000 litres par heure
à 10 mètres	: 40 000 litres par heure
à 15 mètres	: 27 600 litres par heure
à 20 mètres	: 18 000 litres par heure
à 25 mètres	: 6 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 27,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 105 mm
grosseur du grain	: 15 mm maximum
raccordement	: 3" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 272 mm, hauteur 720 mm
poids	: 77,0 kg
ampérage	: 10,0 A
capacité de l'axe	: 5,5 kW, 7,33 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.33.732	Ulex KT-732H	400 V
90.33.733	Ulex KT-732H + interrupteur de sécurité de moteur	400 V



ULEX KT-1032H

écoulement libre	: 72 000 litres par heure
à 5 mètres	: 69 000 litres par heure
à 10 mètres	: 67 500 litres par heure
à 15 mètres	: 58 500 litres par heure
à 20 mètres	: 49 500 litres par heure
à 25 mètres	: 35 400 litres par heure
à 30 mètres	: 21 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 35,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 105 mm
grosseur du grain	: 15 mm maximum
raccordement	: 4" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 272 mm, hauteur 700 mm
poids	: 91,0 kg
ampérage	: 17,0 A
capacité de l'axe	: 7,5 kW, 10,0 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.33.903	Ulex KT-1032H	400 V
90.33.904	Ulex KT-1032H + interrupteur de sécurité de moteur	400 V





ULEX KT-1532H

écoulement libre	: 96 000 litres par heure
à 5 mètres	: 90 000 litres par heure
à 10 mètres	: 84 000 litres par heure
à 15 mètres	: 75 000 litres par heure
à 20 mètres	: 63 000 litres par heure
à 25 mètres	: 51 000 litres par heure
à 30 mètres	: 39 000 litres par heure
à 35 mètres	: 15 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 38,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 200 mm
grosneur du grain	: 22 mm maximum
raccordement	: 4" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 335 mm, hauteur 785 mm
poids	: 129,0 kg
ampérage	: 26,0 A
capacité de l'axe	: 11,0 kW, 15,0 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.33.953	Ulex KT-1532H	400 V

TMC

Pompe de cale solide pour la navigation fluviale et de plaisance.
Résiste à l'huile.

type	: 03602/03603/06601
coloris	: blanc/bleu et jaune/noir
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à brosse
sécurité	: NON intégrée
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone avec joint lèvres
matériaux	: roue : plastique
	: boîtier roue : plastique
	: boîtier moteur : plastique
	: axe pompe : Inox
liquides	: eau légèrement polluée et eau de mer
tensions	: 12 volts courant continu
	: 24 volts courant continu

TMC-03602

écoulement libre	: 5 300 litres par heure
hauteur manométrique	: 2,7 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 10 mm
grosneur du grain	: néant
raccord	: raccord tuyau 1"
dimensions	: diamètre 121/145 mm, hauteur 165 mm
poids	: 0,9 kg
ampérage	: 12 V, 7,0 A
	: 24 V, 3,0 A
câble	: 1 mètre, sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.05.112	TMC-03602	12 V
91.05.124	TMC-03602	24 V



TMC-03603

écoulement libre	: 6 600 litres par heure
hauteur manométrique	: 4,1 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 10 mm
grosneur du grain	: néant
raccord	: raccord tuyau 1"
dimensions	: diamètre 121/145 mm, hauteur 165 mm
poids	: 0,9 kg
ampérage	: 12 V, 10,0 A
	: 24 V, 5,0 A
câble	: 1 mètre, sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.05.312	TMC-03603	12 V
91.05.324	TMC-03603	24 V





TMC-06601

écoulement libre	: 7 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 4,6 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 10 mm
grosueur du grain	: néant
raccord	: raccord tuyau 1.1/4"
dimensions	: diamètre 132/166 mm, hauteur 195 mm
poids	: 0,9 kg
ampérage	: 12 V, 20,0 A
	: 24 V, 8,0 A
câble	: 1 mètre, sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.05.512	TMC-06601	12 V
91.05.524	TMC-06601	24 V

RULE

Pompe de cale ou submersible américaine bien connue pour la navigation de plaisance ou professionnelle. La pompe est équipée d'un système anti-bulles d'air.

coloris	: blanc et rouge	
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible	
type de roue	: roue ouverte	
type de moteur	: moteur à brosse	
sécurité	: NON intégrée	
étanchéité de l'axe	: joint lèvres téflon	
matériaux	roue	: fibre de verre nylon
	boîtier roue	: résine d'acétal
	boîtier moteur	: résine d'acétal
	axe pompe	: Inox
liquides	: eau propre et légèrement polluée et eau de mer	
tensions	: 12 volts courant continu	
	: 24 volts courant continu	

RULE 1500

écoulement libre	: 5 800 litres par heure
à 3,5 mètres	: 1 750 litres par heure
hauteur manométrique	: 3,75 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 10 mm
grosseur du grain	: 3 mm maximum
raccord	: raccord tuyau 1"
dimensions	: diamètre 125 mm, hauteur 153 mm
poids	: 0,9 kg
ampérage	: 12 V, 5,0 A
	: 24 V, 3,5 A
capacité de l'axe	: 55 W
câble	: 0,7 mètre, sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.09.151	Rule 1500	12 V
91.09.152	Rule 1500	24 V



RULE 2000

écoulement libre	: 7 500 litres par heure
à 5 mètres	: 350 litres par heure
hauteur manométrique	: 5,5 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 10 mm
grosseur du grain	: 3 mm maximum
raccord	: raccord tuyau 1"
dimensions	: diamètre 125 mm, hauteur 153 mm
poids	: 1,1 kg
ampérage	: 12 V, 8,4 A
	: 24 V, 6,0 A
capacité de l'axe	: 100 W
câble	: 0,7 mètre, sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.09.201	Rule 2000	12 V
91.09.202	Rule 2000	24 V



ULEX SC

Pompe submersible abordable.
Parfaitement adaptée à la construction et l'industrie.

type	: SC
coloris	: orange
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur sec
sécurité	: protection thermique intégrée
étanchéité de l'axe	: double joint mécanique en céramique sur carbone séparé par un bain d'huile et un joint lèvres en caoutchouc NBR
profondeur d'immersion	: 5 mètres maximum
matériaux	: roue : fonte
	: boîtier roue : fonte
	: boîtier moteur : fonte
	: axe pompe : Inox 304
liquides	: eau polluée
tensions	: 230 volts réseau électrique



ULEX SC-0312

écoulement libre	: 12 000 litres par heure
à 5 mètres	: 5 400 litres par heure
hauteur manométrique	: 8,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 40 mm
grosseur du grain	: 7 mm
raccord	: filetage intérieur 1.1/2" et porte-tuyau 1.1/2"
dimensions	: diamètre 255 mm, hauteur 350 mm
poids	: 15 kg
ampérage	: 3,0 A
capacité de l'axe	: 0,25 kW, 0,33 cv, 3000 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.20.312	Ulex SC-0312	230 V



ULEX SC-0512

écoulement libre	: 15 000 litres par heure
à 5 mètres	: 9 600 litres par heure
hauteur manométrique	: 11,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 40 mm
grosseur du grain	: 7 mm
raccord	: filetage intérieur 2" et porte-tuyau 2"
dimensions	: diamètre 255 mm, hauteur 410 mm
poids	: 18 kg
ampérage	: 4,0 A
capacité de l'axe	: 0,375 kW, 0,5 cv, 3000 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.20.512	Ulex SC-0512	230 V

ULEX SC-112A

écoulement libre	: 20 400 litres par heure
à 5 mètres	: 16 200 litres par heure
à 10 mètres	: 11 400 litres par heure
à 15 mètres	: 4 800 litres par heure
hauteur manométrique	: 18,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 40 mm
grosseur du grain	: 7 mm
raccord	: filetage intérieur 2" et porte-tuyau 2"
dimensions	: diamètre 255 mm, hauteur 430 mm
poids	: 26 kg
ampérage	: 6,4 A
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1,0 cv, 3000 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.20.912	Ulex SC-112A	230 V



ZENIT SERIE APE

Pompe submersible haute pression.
Convient particulièrement à la navigation maritime.

type	: APE
couleur	: noir
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur sec
sécurité	: protection thermique intégrée
étanchéité de l'axe	: double joint mécanique en céramique sur carbone séparé par un bain d'huile et un joint lèvres en caoutchouc NBR
profondeur d'immersion	: 20 mètres maximum
matériau	: roue : fonte
	: boîtier roue : fonte
	: boîtier moteur : fonte
	: axe pompe : inox 304
liquides	: eau polluée
voltages	: 230 V réseau électrique
	: 400 V courant triphasé



ZENIT APE 200/2/G50H AOC

écoulement libre	: 32 400 litres par heure
à 5 mètres	: 31 800 litres par heure
à 10 mètres	: 27 000 litres par heure
à 15 mètres	: 21 000 litres par heure
à 20 mètres	: 13 200 litres par heure
hauteur manométrique	: 24,9 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 75 mm
grosseur du grain	: 7 mm
raccord	: 2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 285 mm (sans coude), hauteur 410 mm
poids	: 18 kg
ampérage	: 230 V, 10,6 A
	: 400 V, 3,8 A
capacité de l'axe	: 1,7 kW, 2,26 cv, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche. également à 230 volts. Condensateur séparé à 230 volts à monter dans le boîtier.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.22.531	Zenit APE 200/2/G50H AOCM 50 Hz	230 V
91.22.533	Zenit APE 200/2/G50H AOCT 50 Hz	400 V
91.22.631	Zenit APE 200/2/G50H AOCM 60 Hz	230 V
91.22.633	Zenit APE 200/2/G50H AOCT 60 Hz	400 V

CITY SPEED VORTEX

Petit pompe submersible abordable pour de nombreuses applications.
 Pour la navigation fluviale, les couvreurs, les terrains de tennis, les étangs, les caves, etc.
 Ne supporte pas une pollution trop élevée à un diamètre maximal de 20 mm.

type	: Speed
coloris	: blanc et vert
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte à vortex
type de moteur	: moteur sec
sécurité	: protection thermique intégrée
étanchéité de l'axe	: double joint mécanique en carbone céramique et joint lèvres, séparé par une chambre à huile
profondeur d'immersion	: 3 mètres
matériaux	: roue : noryl
	: boîtier roue : plastique
	: boîtier moteur : plastique
	: axe pompe : Inox EN 10088-3, 1.4104
liquides	: eau propre et légèrement polluée, température maximale +40°C (maximum 3 minutes +90°C)
tension	: 230 volts réseau électrique

CITY SPEED VORTEX 50M

écoulement libre	: 10 800 litres par heure
à 5 mètres	: 4 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 7,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 25 mm
grosseur du grain	: 25 mm, pas de sable ou de gravillon
raccordements	: raccord tuyau 1.1/4" et filetage extérieur 1.1/4"
dimensions	: diamètre 152 mm, hauteur 290 mm
poids	: 6,8 kg
ampérage	: 2,0 A
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,5 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H05-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.29.650	City Speed Vortex 50M	230 V
91.29.651	City Speed Vortex 50MA + flotteur bille	230 V



GRUNDFOS AP35 ET AP50

Pompe tubulaire robuste (avec sortie par le haut) entièrement fabriquée en acier inoxydable. Parfaitement adaptée à la navigation, la construction et l'industrie. La pompe de cale et de ballast idéale.

type	: AP35 - AP50
coloris	: Inox
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte à vortex
type de moteur	: moteur à bain d'huile
sécurité	: protection thermique intégrée uniquement sur modèle 230 volts
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone joint lèvres en caoutchouc NBR
profondeur d'immersion	: 10 mètres maximum
matériaux	: roue : Inox 304 : boîtier roue : Inox 304 : boîtier moteur : Inox 304 : axe pompe : Inox 304
liquides	: eau légèrement polluée et eau présentant un degré légèrement plus élevé et continu à une température de 55°C
tensions	: 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé



GRUNDFOS AP 35.40.06

écoulement libre	: 18 700 litres par heure
à 5 mètres	: 10 800 litres par heure
hauteur manométrique	: 9,8 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 40 mm
grosseur du grain	: 35 mm, pas de sable ou de gravillon
raccord	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 216 mm, hauteur 395 mm
poids	: 11,4 kg
ampérage	: 230 V, 4,4 A : 400 V, 1,6 A
capacité de l'axe	: 0,94 kW, 1,25 cv
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre, sans fiche pour 400 volts, et prise sur le côté de la pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.44.061	Grundfos AP 35.40.06.1V	230 V
91.44.063	Grundfos AP 35.40.06.3V	400 V

GRUNDFOS AP 35.40.08

écoulement libre	: 23 400 litres par heure
à 5 mètres	: 15 800 litres par heure
à 10 mètres	: 4 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 11,4 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 40 mm
grosseur du grain	: 35 mm, pas de sable ou de gravillon
raccord	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 216 mm, hauteur 425 mm
poids	: 12,7 kg
ampérage	: 230 V, 5,9 A
	: 400 V, 2,1 A
capacité de l'axe	: 1,27 kW, 1,7 cv
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre, sans fiche pour 400 volts, et prise sur le côté de la pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.44.081	Grundfos AP 35.40.08.1V	230 V
91.44.083	Grundfos AP 35.40.08.3V	400 V



GRUNDFOS AP 50.50.08

écoulement libre	: 30 000 litres par heure
à 5 mètres	: 15 100 litres par heure
hauteur manométrique	: 9,1 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 55 mm
grosseur du grain	: 50 mm, pas de sable ou de gravillon
raccord	: filetage intérieur 2"
dimensions	: diamètre 241 mm, hauteur 460 mm
poids	: 15,1 kg
ampérage	: 230 V, 4,4 A
	: 400 V, 1,6 A
capacité de l'axe	: 0,94 kW, 1,25 cv
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre, sans fiche pour 400 volts, et prise sur le côté de la pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.45.081	Grundfos AP 50.50.08.1V	230 V
91.45.083	Grundfos AP 50.50.08.3V	400 V



GRUNDFOS AP 50.50.11

écoulement libre	: 33 800 litres par heure
à 5 mètres	: 22 700 litres par heure
à 10 mètres	: 7 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 11,8 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 55 mm
grosseur du grain	: 50 mm, pas de sable ou de gravillon
raccord	: filetage intérieur 2"
dimensions	: diamètre 241 mm, hauteur 460 mm
poids	: 15,1 kg
ampérage	: 230 V, 8,0 A
	: 400 V, 3,0 A
capacité de l'axe	: 1,6 kW, 2,1 cv
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre, sans fiche pour 400 volts, et prise sur le côté de la pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.45.111	Grundfos AP 50.50.11.1V	230 V
91.45.113	Grundfos AP 50.50.11.3V	400 V



CITY PATROL

Pompe solide pour ôter les résidus de cargaison des cales, pour les réseaux d'égouts, la vidange à la pompe des réservoirs d'eaux usées ou pouvant servir de pompe de ballast.

type	: PATROL
coloris	: gris
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue à 1 canal
type de moteur	: moteur sec
profondeur d'immersion	: 10 mètres
sécurité	: protection thermique intégrée sur 230 volts, sur 400 volts, un interrupteur de sécurité du moteur est requis dans le câble
étanchéité de l'axe	: bain d'huile avec 2 joints d'axe, le joint inférieur est un joint mécanique en carbure silicone et widia et un joint lèvres sur le côté du moteur,
matériaux	: roue : acier fondu : boîtier roue : fonte : boîtier moteur : fonte : axe pompe : Inox EN 10088-3 - 1.4057
liquides	: eau polluée avec corps fixes et présentant un degré d'acidité élevé à une température max. de 40°C pour la pompe immergée.
tensions	: 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé



CITY PATROL 15/50

écoulement libre	: 48 000 litres par heure
à 5 mètres	: 28 800 litres par heure
à 10 mètres	: 19 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 14,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 55 mm maximum
grosseur du grain	: 50 mm maximum
raccord	: 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 347 mm, hauteur 490 mm
poids	: 34,0 kg
ampérage	: 10,5 A
capacité de l'axe	: 1,1 kW, 1,5 cv, 2850 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre pour 230 volts, 5 mètres sans fiche pour 400 volts

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.51.151	City Patrol 15/50M	230 V



CITY PATROL 20/50

écoulement libre	: 54 000 litres par heure
à 5 mètres	: 39 000 litres par heure
à 10 mètres	: 27 000 litres par heure
à 15 mètres	: 10 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 16,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 55 mm maximum
grosseur du grain	: 50 mm maximum
raccord	: 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 347 mm, hauteur 490 mm
poids	: 35,7 kg
ampérage	: 230 V, 10,5 A : 400 V, 4,3 A
capacité de l'axe	: 1,5 kW, 2,0 cv, 2850 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre pour 230 volts, 5 mètres sans fiche pour 400 volts

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.51.251	City Patrol 20/50M	230 V
91.51.253	City Patrol 20/50 + interrupteur de sécurité de moteur	400 V

CITY PATROL 30/50

écoulement libre	: 66 000 litres par heure
à 5 mètres	: 57 000 litres par heure
à 10 mètres	: 43 000 litres par heure
à 15 mètres	: 27 000 litres par heure
à 20 mètres	: 12 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 22,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 55 mm maximum
grosseur du grain	: 50 mm maximum
raccord	: 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 347 mm, hauteur 490 mm
poids	: 35,8 kg
ampérage	: 5,7 A
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 3,0 cv, 2850 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre pour 230 volts, 5 mètres sans fiche pour 400 volts

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.51.353	City Patrol 30/50 + interrupteur de sécurité de moteur	400 V



LOWARA DOMO

Pompe submersible inox pour enlever les résidus de cargaison des bateaux, pour pomper les eaux d'égout et vider à la pompe les réservoirs d'eaux usées. L'avantage de cette pompe est sa roue à vortex qui réduit les risques d'obstruction ou de blocage.

type	: DOMO
coloris	: Inox
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue à vortex
type de moteur	: moteur sec
profondeur d'immersion	: 5 mètres
sécurité	: protection thermique intégrée sur 230 volts sur 400 volts, un interrupteur de sécurité du moteur est requis dans le câble
étanchéité de l'axe	: système d'étanchéité Drivelub, bain d'huile avec 2 joints d'axe, le joint inférieur est un joint mécanique en carbure de silicium inusable sur carbure de silicium et un joint lèvres sur le côté du moteur, l'ensemble étant lubrifié par le système Drivelub
matériaux	: roue : Inox 304 : boîtier roue : Inox 304 : boîtier moteur : Inox 304 : axe pompe : Inox 304
liquides	: eau polluée avec corps fixes et présentant un degré d'acidité élevé à une température max. de 40°C pour la pompe immergée
tensions	: 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé



LOWARA DOMO 7VXSG / 7VXT

écoulement libre	: 15 600 litres par heure
à 5 mètres	: 8 400 litres par heure
hauteur manométrique	: 9,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 35 mm maximum
roue en	: Inox 304
grosseur du grain	: 35 mm maximum, pas de gravillon
raccord	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 193 mm, hauteur 386 mm
poids	: 9,5 kg
ampérage	: 230 V, 3,3 A : 400 V, 1,3 A
capacité de l'axe	: 0,55 kW, 0,75 cv, 2850 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre pour 230 volts, 5 mètres sans fiche pour 400 volts

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.64.071	Lowara Domo 7VXSG	230 V
91.64.073	Lowara Domo 7VXT, sans interrupteur de sécurité de moteur, aucune garantie	400 V

LOWARA DOMO 10VXSG / 10VXT

écoulement libre	: 24 000 litres par heure
à 5 mètres	: 14 400 litres par heure
hauteur manométrique	: 7,7 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 50 mm maximum
roue en	: Inox 304
grosseur du grain	: 50 mm maximum, pas de gravillon
raccord	: filetage intérieur 2"
dimensions	: diamètre 198 mm, hauteur 453 mm
poids	: 12,0 kg
ampérage	: 230 V, 5,2 A
	: 400 V, 2,1 A
capacité de l'axe	: 0,8 kW, 1,1 cv, 2850 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre pour 230 volts, 5 mètres sans fiche pour 400 volts

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.64.101	Lowara Domo 10VXSG	230 V
91.64.103	Lowara Domo 10VXT, sans interrupteur de sécurité de moteur, aucune garantie	400 V



LOWARA DOMO 15VXSG / 15VXT

écoulement libre	: 30 000 litres par heure
à 5 mètres	: 21 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 9,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 50 mm maximum
roue en	: Inox 304
grosseur du grain	: 50 mm maximum, pas de gravillon
raccord	: filetage intérieur 2"
dimensions	: diamètre 198 mm, hauteur 453 mm
poids	: 12,0 kg
ampérage	: 230 V, 6,1 A
	: 400 V, 2,5 A
capacité de l'axe	: 1,1 kW, 1,5 cv, 2850 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre pour 230 volts, 5 mètres sans fiche pour 400 volts

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.64.151	Lowara Domo 15VXSG	230 V
91.64.153	Lowara Domo 15VXT, sans interrupteur de sécurité de moteur, aucune garantie	400 V



LOWARA DOMO 20VXT

écoulement libre	: 33 600 litres par heure
à 5 mètres	: 28 800 litres par heure
à 10 mètres	: 9 600 litres par heure
hauteur manométrique	: 11,3 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 50 mm maximum
roue en	: Inox 304
grosseur du grain	: 50 mm maximum, pas de gravillon
raccord	: filetage intérieur 2"
dimensions	: diamètre 198 mm, hauteur 453 mm
poids	: 14,4 kg
ampérage	: 3,4 A
capacité de l'axe	: 1,5 kW, 2,0 cv, 2850 tpm
câble	: 5 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.64.203	Lowara Domo 20VXT, sans interrupteur de sécurité de moteur, aucune garantie	400 V



LOWARA DL-VORTEX

Pompe submersible pour enlever les résidus de cargaison des bateaux, pour pomper les eaux d'égout et vider à la pompe les réservoirs d'eaux usées. L'avantage de cette pompe est sa roue à vortex qui réduit les risques d'obstruction ou de blocage.

type	: DL-VORTEX
coloris	: bleu et inox
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue à vortex
type de moteur	: moteur à bain d'huile
profondeur d'immersion	: 5 mètres
sécurité	: protection thermique intégrée sur 230 volts sur 400 volts, un interrupteur de sécurité du moteur est intégré dans le câble
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : fonte : boîtier roue : fonte : boîtier moteur : Inox : axe pompe : Inox
liquides	: eau polluée avec corps fixes et présentant un degré d'acidité élevé
tensions	: 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé



LOWARA MINI VORTEX

écoulement libre	: 18 000 litres par heure
à 5 mètres	: 9 600 litres par heure
hauteur manométrique	: 7,6 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 60 mm
grosseur du grain	: 40 mm maximum
raccord	: filetage intérieur 2"
dimensions	: diamètre 278 mm, hauteur 455 mm
poids	: 19 kg
ampérage	: 5,0 A
capacité de l'axe	: 0,6 kW, 0,8 cv, 2850 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.65.072	Lowara mini Vortex	230 V



LOWARA VORTEX

écoulement libre	: 31 800 litres par heure
à 5 mètres	: 23 400 litres par heure
hauteur manométrique	: 8,7 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 60 mm
grosseur du grain	: 45 mm maximum
raccord	: filetage intérieur 2"
dimensions	: diamètre 278 mm, hauteur 455 mm
poids	: 21 kg
ampérage	: 3,2 A
capacité de l'axe	: 1,1 kW, 1,5 cv, 2850 tpm
câble	: 9 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.65.113	Lowara Vortex, sans interrupteur de sécurité de moteur, aucune garantie	400 V
91.65.114	Lowara Vortex + interrupteur de sécurité de moteur	400 V

ZENIT POMPE SUBMERSIBLE ANTI-DEFLAGRANTE, ATEX

Pompe submersible servant à pomper les eaux de cale sur les bateaux ADN.

type	: DRG
coloris	: gris
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue ouverte ou un canal
type de moteur	: moteur sec
profondeur d'immersion	: 5 mètres
sécurité	: sur 400 volts, un interrupteur de sécurité du moteur est requis dans le câble
étanchéité de l'axe	: système d'étanchéité Drivelube, bain d'huile avec 2 joints d'axe, tous deux en carbure de silicium inusable sur carbure de silicium et joint lèvres supplémentaire au niveau du roulement du moteur.
matériaux	: roue : fonte EN-GJL 250 : boîtier roue : fonte EN-GJL 250 : boîtier moteur : fonte EN-GJL 250 : axe pompe : Inox AISI 431
liquides	: eau polluée avec corps fixes, température maximale +40°C
classe d'isolation	: IP68
tensions	: 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé
ATEX	: II 2G : Ex db IIB T4 Gb : Ex h IIB T4 Gb

ZENIT DRG 75/2/G40V, ATEX

écoulement libre	: 21 600 litres par heure
à 5 mètres	: 15 600 litres par heure
à 10 mètres	: 2 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 10,5 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 70 mm maximum
grosseur du grain	: 10 mm maximum
raccord	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 255 mm (incl. coude), hauteur 488 mm
poids	: 24,0 kg
ampérage	: 230 V, 4,2 A : 400 V, 1,4 A
capacité de l'axe	: 0,55 kW, 0,7 cv, 2900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche, également à 230 volts

Condensateur séparé à 230 volts, à monter dans le boîtier en-dehors de la zone d'explosion, ou dans un boîtier spécial zone d'explosion.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.69.421	Zenit DRG 75/2/G40V, ATEX	230 V
91.69.423	Zenit DRG 75/2/G40V, ATEX	400 V





ZENIT DRG 250/2/G65V, ATEX

écoulement libre	: 75 000 litres par heure
à 5 mètres	: 64 000 litres par heure
à 10 mètres	: 37 000 litres par heure
à 15 mètres	: 10 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 18,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 70 mm maximum
grosseur du grain	: 30 mm maximum
raccord	: 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 327 mm (coude inclus), hauteur 581 mm
poids	: 33,0 kg
ampérage	: 3,7 A
capacité de l'axe	: 1,8 kW, 2,4 cv, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.69.463	Zenit DRG 250/2/G65V, ATEX	400 V



ZENIT DRG 300/2/G65V, ATEX

écoulement libre	: 85 000 litres par heure
à 5 mètres	: 76 000 litres par heure
à 10 mètres	: 48 000 litres par heure
à 15 mètres	: 22 000 litres par heure
à 18 mètres	: 6 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 20,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 70 mm maximum
grosseur du grain	: 35 mm maximum
raccord	: 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 327 mm (coude inclus), hauteur 605 mm
poids	: 42,2 kg
ampérage	: 4,6 A
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 2,93 cv, 2 900 tpm
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.69.473	Zenit DRG 300/2/G65V, ATEX	400 V

CITY HYDRO-NHB, POMPE DE LAVAGE DE PONT NOUVEAU BATEAU

Pompe submersible inox servant à l'épuisement des eaux ou à d'autres usages nécessitant une pression élevée.
Peut servir de pompe de lavage de pont dans la navigation.

type	: Hydro-NHB
coloris	: Inox
type de pompe	: pompe centrifuge entièrement submersible
type de roue	: roue fermée
type de moteur	: moteur sec
profondeur d'immersion	: 5 mètres
sécurité	: protection thermique intégrée sur 230 volts sur 400 volts, un interrupteur de sécurité du moteur est requis dans le câble
étanchéité de l'axe	: bain d'huile avec 2 joints d'axe, le joint inférieur est joint mécanique en carbure silicone inusable sur céramique et un joint lèvres sur le côté du moteur
matériaux	: roue : noryl : boîtier roue : Inox 304 : boîtier moteur : Inox 304 : axe pompe : Inox EN 10088-3, 1.4104
liquides	: eau propre
tensions	: 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé

CITY HYDRO-NHB 7

écoulement libre	: 7 200 litres par heure
à 10 mètres	: 7 200 litres par heure
à 15 mètres	: 6 480 litres par heure
à 20 mètres	: 5 760 litres par heure
à 25 mètres	: 4 800 litres par heure
à 30 mètres	: 3 720 litres par heure
à 35 mètres	: 2 400 litres par heure
hauteur manométrique	: 37,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 35 mm maximum
grosseur du grain	: 2,0 mm maximum
raccord	: filetage intérieur 1 1/4"
dimensions	: diamètre 135 mm, hauteur 519 mm
poids	: 14,8 kg
ampérage	: 5,0 A
capacité de l'axe	: 0,55 kW, 0,75 cv, 2850 tpm
câble	: 20 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.92.071	City Hydro-NHB 7M	230 V





CITY HYDRO-NHB 10

écoulement libre	: 7 200 litres par heure
à 15 mètres	: 7 080 litres par heure
à 20 mètres	: 6 480 litres par heure
à 25 mètres	: 5 760 litres par heure
à 30 mètres	: 5 160 litres par heure
à 35 mètres	: 4 200 litres par heure
à 40 mètres	: 3 360 litres par heure
à 45 mètres	: 2 160 litres par heure
hauteur manométrique	: 48,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 35 mm maximum
grosseur du grain	: 2,0 mm maximum
raccord	: filetage intérieur 11/4"
dimensions	: diamètre 135 mm, hauteur 573 mm
poids	: 16,7 kg
ampérage	: 6,2 A
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1,0 cv, 2850 tpm
câble	: 20 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.92.101	City Hydro-NHB 10M	230 V



CITY HYDRO-NHB 15

écoulement libre	: 7 200 litres par heure
à 25 mètres	: 7 080 litres par heure
à 30 mètres	: 6 720 litres par heure
à 35 mètres	: 6 300 litres par heure
à 40 mètres	: 5 400 litres par heure
à 45 mètres	: 4 560 litres par heure
à 50 mètres	: 3 120 litres par heure
à 55 mètres	: 1 800 litres par heure
hauteur manométrique	: 56,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 35 mm maximum
grosseur du grain	: 2,0 mm maximum
raccord	: 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 135 mm, hauteur 621 mm
poids	: 230 V, 18,6 kg
	: 400 V, 17,5 kg
ampérage	: 230 V, 7,2 A
	: 400 V, 2,8 A
capacité de l'axe	: 1,1 kW, 1,5 cv, 2850 tpm
câble	: 20 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche.

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.92.151	City Hydro-NHB 15M	230 V
91.92.153	City Hydro-NHB 15	400 V

CITY HYDRO-NHB 20

écoulement libre	: 7 200 litres par heure
à 35 mètres	: 7 020 litres par heure
à 40 mètres	: 6 480 litres par heure
à 45 mètres	: 5 880 litres par heure
à 50 mètres	: 5 940 litres par heure
à 55 mètres	: 4 440 litres par heure
à 60 mètres	: 3 780 litres par heure
à 65 mètres	: 2 640 litres par heure
à 70 mètres	: 1 560 litres par heure
hauteur manométrique	: 72,0 mètres maximum
pompage jusqu'à	: 35 mm maximum
grosneur du grain	: 2,0 mm maximum
raccord	: 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 153 mm, hauteur 543 mm
poids	: 22,8 kg
ampérage	: 3,2 A
capacité de l'axe	: 1,5 kW, 2,0 cv, 2850 tpm
câble	: 20 mètres néoprène H07-RN-F sans fiche

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
91.92.203	City Hydro-NHB 20	400 V



STORK KGEF, AUTO-ASPIRANTE

Pompe bien connue, solide et auto-aspirante pour les eaux usées. Peut servir de pompe de cale, de lavage de pont, de drainage, d'arrosage et d'extinction.

type	: KGEF
coloris	: bleu
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue ouverte ou roue fermée
type de moteur	: moteur à rotor en court-circuit sur 400 volts : moteur à induction sur 230 volts
sécurité	: non intégrée
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : fonte (bronze)*
	: roue : polyamide 11-3 et 11-4
	: boîtier pompe : fonte (bronze)*
	: axe pompe : acier chromé
liquides	: liquides pollués, tels que eau, eau de mer, gasoil, mazout, etc. (température maximale +95°C)
tensions	: 400 volts courant triphasé et 1 pompe 230 volts réseau électrique

* Disponible sur commande.

* Parfaite résistance au NI.

* Toujours vérifier l'ampérage sur la plaquette du moteur électrique lors de la mise en service de la pompe, de petits écarts entre les différents électromoteurs sont possibles.



STORK KGEF 11-3

écoulement libre	: 13 500 litres par heure
à 5 mètres	: 13 500 litres par heure
à 10 mètres	: 11 000 litres par heure
à 15 mètres	: 3 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 15,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 8,4 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte en polyamide
grosseur du grain	: 7,5 mm maximum
raccordements	: 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 412 x 190 x 255 mm
poids	: 24 kg
ampérage	: 230 V, 5,5 A+
	: 400 V, 1,8 A+
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1 cv, 2850 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.05.112	Stork KGEF 11-3/A7	230 V
92.05.113	Stork KGEF 11-3	400 V



STORK KGEF 11-4

écoulement libre	: 19 500 litres par heure
à 5 mètres	: 19 500 litres par heure
à 10 mètres	: 18 000 litres par heure
à 15 mètres	: 7 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 17,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 8,4 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte en polyamide
grosseur du grain	: 12 mm maximum
raccordements	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 429 x 190 x 290 mm
poids	: 27 kg
ampérage	: 2,6 A+
capacité de l'axe	: 1,1 kw, 1,5 cv, 2 850 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.05.114	Stork KGEF 11-4	400 V

STORK KGEF 12B-5

écoulement libre	: 25 000 litres par heure
à 5 mètres	: 25 000 litres par heure
à 10 mètres	: 24 000 litres par heure
à 15 mètres	: 16 000 litres par heure
à 20 mètres	: 4 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 21,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,8 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte en fonte
grosseur du grain	: 10 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 2"
dimensions	: Lxlxh = 484 x 225 x 350 mm
poids	: 43 kg
ampérage	: 3,4 A+
capacité de l'axe	: 1,5 kW, 2 cv, 2850 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.05.124	Stork KGEF 12b-5	400 V



STORK KGEF 12-5

écoulement libre	: 34 000 litres par heure
à 5 mètres	: 34 000 litres par heure
à 10 mètres	: 30 000 litres par heure
à 15 mètres	: 20 000 litres par heure
à 20 mètres	: 8 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 22,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,8 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte en fonte
grosseur du grain	: 13 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 2"
dimensions	: Lxlxh = 509 x 225 x 350 mm
poids	: 45 kg
ampérage	: 4,7 A+
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 3 cv

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.05.125	Stork KGEF 12-5	400 V



STORK KGEF 12-6

écoulement libre	: 50 000 litres par heure
à 5 mètres	: 50 000 litres par heure
à 10 mètres	: 50 000 litres par heure
à 15 mètres	: 32 000 litres par heure
à 20 mètres	: 12 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 23,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 8,1 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte en fonte
grosseur du grain	: 20 mm maximum
raccordements	: 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 588 x 225 x 360 mm
poids	: 75 kg
ampérage	: 6,3 A+
capacité de l'axe	: 3,0 kW, 4 cv, 2850 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.05.126	Stork KGEF 12-6	400 V





STORK KGEF 14-8

écoulement libre	: 83 000 litres par heure
à 5 mètres	: 83 000 litres par heure
à 10 mètres	: 78 000 litres par heure
à 15 mètres	: 58 000 litres par heure
à 20 mètres	: 27 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 22,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,3 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte en fonte
grosueur du grain	: 24 mm maximum
raccordements	: raccord à bride 80 mm
dimensions	: Lxlxh = 596 x 255 x 375 mm
poids	: 86 kg
ampérage	: 11,0 A+
capacité de l'axe	: 4,0 kW, 5,5 cv, 2850 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.05.148	Stork KGEF 14-8	400 V



STORK KGEF 15-6

écoulement libre	: 52 000 litres par heure
à 5 mètres	: 52 000 litres par heure
à 10 mètres	: 52 000 litres par heure
à 15 mètres	: 44 000 litres par heure
à 20 mètres	: 34 000 litres par heure
à 25 mètres	: 24 000 litres par heure
à 30 mètres	: 8 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 32,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 7,5 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte en fonte
grosueur du grain	: 11 mm maximum
raccordements	: 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 583 x 247 x 380 mm
poids	: 80 kg
ampérage	: 8,1 A+
capacité de l'axe	: 4,0 kW, 5,5 cv, 2850 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.05.156	Stork KGEF 15-6	400 V



STORK KGEF 16-3

écoulement libre	: 15 500 litres par heure
à 5 mètres	: 15 500 litres par heure
à 10 mètres	: 15 500 litres par heure
à 15 mètres	: 14 500 litres par heure
à 20 mètres	: 11 000 litres par heure
à 25 mètres	: 8 000 litres par heure
à 30 mètres	: 5 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 34,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 8,5 mètres maximum
type de roue	: roue fermée en fonte
grosueur du grain	: 6 mm maximum
raccordements	: 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 500 x 225 x 280 mm
poids	: 45 kg
ampérage	: 4,7 A+
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 3 cv, 2850 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.05.163	Stork KGEF 16-3	400 V

STORK KGEF 16-6

écoulement libre	: 58 000 litres par heure
à 5 mètres	: 58 000 litres par heure
à 10 mètres	: 58 000 litres par heure
à 15 mètres	: 58 000 litres par heure
à 20 mètres	: 50 000 litres par heure
à 25 mètres	: 40 000 litres par heure
à 30 mètres	: 30 000 litres par heure
à 35 mètres	: 17 000 litres par heure

hauteur manométrique : 37,5 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION

hauteur d'aspiration	: 6,5 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte en fonte
grosneur du grain	: 12 mm maximum
raccordements	: 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 626 x 247 x 380 mm
poids	: 107 kg
ampérage	: 11,0 A+
capacité de l'axe	: 5,5 kW, 7,5 cv, 2850 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.05.166	Stork KGEF 16-6	400 V

STORK KGEF 18-4

écoulement libre	: 18 000 litres par heure
à 5 mètres	: 18 000 litres par heure
à 10 mètres	: 18 000 litres par heure
à 15 mètres	: 18 000 litres par heure
à 20 mètres	: 18 000 litres par heure
à 25 mètres	: 15 500 litres par heure
à 30 mètres	: 12 500 litres par heure
à 35 mètres	: 9 000 litres par heure
à 40 mètres	: 3 500 litres par heure

hauteur manométrique : 40,5 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION

hauteur d'aspiration	: 6,5 mètres maximum
type de roue	: roue fermée en fonte
grosneur du grain	: 6,5 mm maximum
raccordements	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 650 x 265 x 370 mm
poids	: 100 kg
ampérage	: 4,7 A+
capacité de l'axe	: 4,0 kW, 5,5 cv, 2850 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.05.184	Stork KGEF 18-4	400 V



STORK KGEF 20B-5

écoulement libre	: 27 500 litres par heure
à 5 mètres	: 27 500 litres par heure
à 10 mètres	: 27 500 litres par heure
à 15 mètres	: 27 500 litres par heure
à 20 mètres	: 27 500 litres par heure
à 25 mètres	: 26 000 litres par heure
à 30 mètres	: 24 000 litres par heure
à 35 mètres	: 22 500 litres par heure
à 40 mètres	: 19 000 litres par heure
à 45 mètres	: 16 000 litres par heure
à 50 mètres	: 9 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 52,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 6,7 mètres maximum
type de roue	: roue fermée en fonte
grosseur du grain	: 4 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 2"
dimensions	: Lxlxh = 730 x 320 x 460 mm
poids	: 135 kg
ampérage	: 11,0 A+
capacité de l'axe	: 5,5 kW, 7,5 cv, 2850 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.05.205	Stork KGEF 20b-5	400 V

HEWA POMPES (K&R, KUYL ET ROTTINGHUIS), AMORÇAGE AUTOMATIQUE

Pompe de cale et de lavage de pont selon les gabarits originaux de l'ancienne série de pompes SAE K&R.
Pompes robustes avec des prestations de pression et/ou de volume intéressantes. Abordables et fiables.
Utilisation: comme pompe pour laver le pont, pour asperger la cale, comme pompe d'incendie, pour arroser, comme eau de lestage, pour drainer et comme pompe de service générale.

type	: HEWA
couleur	: bleu
type de pompe	: pompe centrifuge à amorçage automatique
type de roue à palettes	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à cage d'écureuil
fusible	: PAS incorporé
classe d'isolation	: IP55
étanchéité de l'arbre	: joint mécanique en carbone sur SiC avec Viton
matériaux	: roue : bronze
	: plaque d'usure : bronze
	: corps de pompe : fonte
	: arbre de pompe : acier inoxydable A4
liquides	: liquides propres et contaminés avec des composants plus gros, comme l'eau, l'eau de mer, etc.
voltage	: 400 volts courant triphasé

HEWA 50/040

écoulement libre	: 44 500 litres par heure
à 5 mètres	: 40 500 litres par heure
à 10 mètres	: 33 750 litres par heure
à 20 mètres	: 16 500 litres par heure
à 25 mètres	: 7 525 litres par heure
hauteur de refoulement	: 28,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosneur du grain	: 8 mm maximum
raccords	: bride DIN 50
dimensions	: Lxlxh = 653 x 190 x 398 mm
poids	: 98 kg
ampérage	: 8,0 A
puissance de l'arbre	: 4,0 kW, 5,3 cv, 2900 trs/min



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.07.611	HEWA 50/040	400 V

HEWA 50/055

écoulement libre	: 55 000 litres par heure
à 5 mètres	: 52 500 litres par heure
à 10 mètres	: 48 000 litres par heure
à 15 mètres	: 42 750 litres par heure
à 20 mètres	: 36 000 litres par heure
à 25 mètres	: 28 250 litres par heure
à 30 mètres	: 19 500 litres par heure
à 35 mètres	: 7 000 litres par heure
hauteur de refoulement	: 36,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosneur du grain	: 8 mm maximum
raccords	: bride DIN 50
dimensions	: Lxlxh = 653 x 190 x 398 mm
poids	: 100 kg
ampérage	: 11,8 A
puissance de l'arbre	: 5,5 kW, 7,3 cv, 2900 trs/min



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.07.621	HEWA 50/055	400 V



HEWA 50/075

écoulement libre	: 56 250 litres par heure
à 5 mètres	: 56 000 litres par heure
à 10 mètres	: 55 250 litres par heure
à 15 mètres	: 55 000 litres par heure
à 20 mètres	: 52 250 litres par heure
à 25 mètres	: 46 000 litres par heure
à 30 mètres	: 39 250 litres par heure
à 35 mètres	: 31 000 litres par heure
à 40 mètres	: 22 000 litres par heure
à 45 mètres	: 3 000 litres par heure
hauteur de refoulement	: 46,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosueur du grain	: 8 mm maximum
raccords	: bride DIN 50
dimensions	: Lxlxh = 673 x 215 x 418 mm
poids	: 120 kg
ampérage	: 14,3 A
puissance de l'arbre	: 7,5 kW, 10,0 cv, 2900 trs/min

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.07.631	HEWA 50/075	400 V



HEWA 80/110

écoulement libre	: 70 000 litres par heure
à 30 mètres	: 70 000 litres par heure
à 35 mètres	: 63 000 litres par heure
à 40 mètres	: 52 500 litres par heure
à 45 mètres	: 42 000 litres par heure
à 50 mètres	: 28 000 litres par heure
hauteur de refoulement	: 54,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosueur du grain	: 8 mm maximum
raccords	: bride DIN 80
dimensions	: Lxlxh = 785 x 215 x 455 mm
poids	: 166 kg
ampérage	: 19,5 A
puissance de l'arbre	: 11,0 kW, 14,6 cv, 2900 trs/min

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.07.641	HEWA 80/110	400 V

DESMI SERIE NSA, AUTO-ASPIRANTE

pompe de lavage de pont et de cale bien connue pour la navigation professionnelle.
Satisfait à toutes les exigences des bureaux de classification et peut être livrée avec certificat.

type	: NSA
coloris	: jaune
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à rotor en court-circuit
sécurité	: NON intégrée
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en laiton sur carbone
matériaux	: roue : bronze
	: plaque d'usure : bronze
	: boîtier pompe : fonte ou bronze
	: axe pompe : Inox
liquides	: liquides propres et pollués avec corps grossiers, tels que eau, eau de mer, gasoil, etc.
tension	: 400 volts courant triphasé

DESMI NSA50-200/165

écoulement libre	: 41 000 litres par heure
à 15 mètres	: 39 000 litres par heure
à 20 mètres	: 31 000 litres par heure
à 25 mètres	: 20 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 30,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosneur du grain	: 4 mm maximum
raccordements	: bride 50 x 160 x pointe 125 mm, 4 x M12 (livré sans bride)
dimensions	: Lxlxh = 650 x 300 x 440 mm
poids	: 98 kg
ampérage	: 8,8 A
capacité de l'axe	: 4,0 kW, 5,3 cv, 2900 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	VOLTS
92.08.540	Desmi NSA50-200/165	fonte	400/690 V
92.08.541	Desmi NSA50-200/165	bronze	400/690 V

DESMI NSA50-200/185

écoulement libre	: 48 000 litres par heure
à 20 mètres	: 46 000 litres par heure
à 25 mètres	: 39 000 litres par heure
à 30 mètres	: 31 500 litres par heure
à 35 mètres	: 18 000 litres par heure
à 40 mètres	: 1 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 40,2 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosneur du grain	: 4 mm maximum
raccordements	: bride 50 x 160 x pointe 125 mm, 4 x M12 (livré sans bride)
dimensions	: Lxlxh = 650 x 300 x 440 mm
poids	: 98 kg
ampérage	: 8,8 amp
capacité de l'axe	: 5,5 kW, 7,3 cv, 2900 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	VOLTS
92.08.550	Desmi NSA50-200/185	fonte	400/690 V
92.08.551	Desmi NSA50-200/185	bronze	400/690 V



DESMI NSA50-200/195

écoulement libre	: 52 000 litres par heure
à 20 mètres	: 52 000 litres par heure
à 25 mètres	: 46 000 litres par heure
à 30 mètres	: 40 000 litres par heure
à 35 mètres	: 32 000 litres par heure
à 40 mètres	: 20 000 litres par heure
à 45 mètres	: 4 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 45,3 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosneur du grain	: 4 mm maximum
raccordements	: bride 50 x 160 x pointe 125 mm, 4 x M12 (livré sans bride)
dimensions	: Lxlxh = 700 x 300 x 440 mm
poids	: 121 kg
ampérage	: 8,8 amp
capacité de l'axe	: 7,5 kW, 10,0 cv, 2900 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	VOLTS
92.08.570	Desmi NSA50-200/195	fonte	400/690 V
92.08.571	Desmi NSA50-200/195	bronze	400/690 V



DESMI NSA80-250/16-240

écoulement libre	: 78 000 litres par heure
à 10 mètres	: 78 000 litres par heure
à 15 mètres	: 54 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 18,2 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosneur du grain	: 4 mm maximum
raccordements	: bride 80 x 160 x pointe 125 mm, 4 x M12 (livré sans bride)
dimensions	: Lxlxh = 690 x 375 x 505 mm
poids	: 116 kg
ampérage	: 8,8 A
capacité de l'axe	: 4,0 kW, 5,3 cv, 1450 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	VOLTS
92.08.840	Desmi NSA80-250/16-240	fonte	400/690 V



DESMI NSA80-250/10-220

écoulement libre	: 69 000 litres par heure
à 30 mètres	: 69 000 litres par heure
à 35 mètres	: 60 000 litres par heure
à 40 mètres	: 51 000 litres par heure
à 45 mètres	: 42 000 litres par heure
à 50 mètres	: 24 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 52,5 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosneur du grain	: 4 mm maximum
raccordements	: bride 80 x 160 x pointe 125 mm, 4 x M12 (livré sans bride)
dimensions	: Lxlxh = 800 x 375 x 505 mm
poids	: 178 kg
ampérage	: 8,8 amp
capacité de l'axe	: 11,0 kW, 14,6 cv, 2900 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	VOLTS
92.08.890	Desmi NSA80-250/10-220	fonte	400/690 V
92.08.891	Desmi NSA80-250/10-220	bronze	400/690 V

VICTOR SERIE S, AUTO-ASPIRANTE

Pompe de lavage de pont et de cale bien connue pour la navigation professionnelle.

type	: S
coloris	: bleu
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à rotor en court-circuit
sécurité	: NON intégrée
classe d'isolation	: IP55
étanchéité de l'axe	: joint mécanique de SiC sur céramique avec Viton, dans un bain d'huile.
matériaux	: roue : acier fondu
	: plaque d'usure : acier fondu
	: boîtier pompe : fonte
	: axe pompe : Inox
liquides	: liquides propres et pollués avec corps grossiers, tels que eau, eau de mer, gasoil, etc.
tension	: 400 volts courant triphasé

VICTOR S40G31T

écoulement libre	: 22500 litres par heure
à 05 mètres	: 20 500 litres par heure
à 10 mètres	: 13 500 litres par heure
à 15 mètres	: 2 000 litres par heure
hauteur de refoulement	: 16,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosneur du grain	: 20 mm maximum
raccords	: 1.1/2" filetage intérieur ou bride DIN40
dimensions	: Lxlxh = 498 x 210 x 296 mm
poids	: 28 kg
ampérage	: 2,3 A
puissance de l'arbre	: 1,1 kW, 1,46 cv, 2900 trs/min



ARTIKELNO	DESCRIPTION	RACCORD	VOLTS
92.09.040	Victor S40G31T	1.1/2" filetage intérieur	400 V
92.09.041	Victor S40G31T+F	bride DN40	400 V

VICTOR S45G31T

écoulement libre	: 24 000 litres par heure
à 10 mètres	: 22 500 litres par heure
à 15 mètres	: 17 500 litres par heure
à 20 mètres	: 14 500 litres par heure
à 25 mètres	: 10 000 litres par heure
à 30 mètres	: 5 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 33,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosneur du grain	: 15 mm maximum
raccordements	: 1.1/2" filetage intérieur ou bride DN40
dimensions	: Lxlxh = 514 x 242 x 312 mm
poids	: 47 kg
ampérage	: 5,4 A
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 2,93 cv, 2900 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	RACCORD	VOLTS
92.09.045	Victor S45G31T	1.1/2" filetage intérieur	400 V
92.09.046	Victor S45G31T+F	bride DN40	400 V



VICTOR S60G31T

écoulement libre	: 45 000 litres par heure
à 10 mètres	: 42 500 litres par heure
à 15 mètres	: 37 500 litres par heure
à 20 mètres	: 30 000 litres par heure
à 25 mètres	: 23 000 litres par heure
à 30 mètres	: 13 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 32,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosueur du grain	: 17 mm maximum
raccordements	: 2" filetage intérieur ou bride DN50
dimensions	: Lxlxh = 569 x 280 x 350 mm
poids	: 71 kg
ampérage	: 8,4 A
capacité de l'axe	: 4,0 kW, 5,3 cv, 2900 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	RACCORD	VOLTS
92.09.060	Victor S60G31T	2" filetage intérieur	400 V
92.09.061	Victor S60G31T+F	bride DN50	400 V



VICTOR S63G31T

écoulement libre	: 50 000 litres par heure
à 30 mètres	: 45 000 litres par heure
à 35 mètres	: 37 000 litres par heure
à 40 mètres	: 28 000 litres par heure
à 45 mètres	: 17 500 litres par heure
à 50 mètres	: 5 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 51,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosueur du grain	: 22 mm maximum
raccordements	: 2" filetage intérieur ou bride DN50
dimensions	: Lxlxh = 594 x 290 x 355 mm
poids	: 77 kg
ampérage	: 7,9 A
capacité de l'axe	: 7,5 kW, 10,0 cv, 2900 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	RACCORD	VOLTS
92.09.063	Victor S63G31T	2" filetage intérieur	400 V
92.09.064	Victor S63G31T+F	bride DN50	400 V



VICTOR S68G31T

écoulement libre	: 60 000 litres par heure
à 30 mètres	: 56 000 litres par heure
à 35 mètres	: 52 000 litres par heure
à 40 mètres	: 46 000 litres par heure
à 45 mètres	: 40 000 litres par heure
à 50 mètres	: 30 000 litres par heure
à 55 mètres	: 20 000 litres par heure
à 60 mètres	: 10 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 62,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosueur du grain	: 25 mm maximum
raccordements	: 2" filetage intérieur ou bride DN50
dimensions	: Lxlxh = 709 x 308 x 393 mm
poids	: 114 kg
ampérage	: 20,2 A
capacité de l'axe	: 11,0 kW, 14,6 cv, 2900 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	RACCORD	VOLTS
92.09.068	Victor S68G31T	2" filetage intérieur	400 V
92.09.069	Victor S68G31T+F	bride DN50	400 V

VICTOR S80G31T

écoulement libre	: 80 000 litres par heure
à 7 mètres	: 75 000 litres par heure
à 10 mètres	: 63 000 litres par heure
à 15 mètres	: 45 000 litres par heure
à 20 mètres	: 20 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 20,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosneur du grain	: 32 mm maximum
raccordements	: 3" filetage intérieur ou bride DN80
dimensions	: Lxlxh = 653 x 293 x 433 mm
poids	: 84 kg
ampérage	: 8,4 A
capacité de l'axe	: 4,0 kW, 5,3 cv, 2900 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	RACCORD	VOLTS
92.09.080	Victor S80G31T	3" filetage intérieur	400 V
92.09.081	Victor S80G31T+F	bride DN80	400 V

VICTOR S83G31T

écoulement libre	: 85 000 litres par heure
à 5 mètres	: 85 000 litres par heure
à 10 mètres	: 85 000 litres par heure
à 15 mètres	: 80 000 litres par heure
à 20 mètres	: 70 000 litres par heure
à 25 mètres	: 57 000 litres par heure
à 30 mètres	: 40 000 litres par heure
à 35 mètres	: 20 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 38,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosneur du grain	: 27 mm maximum
raccordements	: 3" filetage intérieur, ou lentille DN80
dimensions	: Lxlxh = 661 x 327 x 411 mm
poids	: 94 kg
ampérage	: 13,7 A
capacité de l'axe	: 7,5 kW, 10,0 cv, 2900 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	RACCORD	VOLTS
92.09.083	Victor S83G31T	3" filetage intérieur	400/690 V
92.09.084	Victor S83G31T+F	bride DN80	400/690 V

VICTOR S85G31T

écoulement libre	: 80 000 litres par heure
à 5 mètres	: 80 000 litres par heure
à 10 mètres	: 65 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 15,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosneur du grain	: 40 mm maximum
raccordements	: 3" filetage intérieur ou bride DN80
dimensions	: Lxlxh = 661 x 327 x 411 mm
poids	: 117 kg
ampérage	: 9,6 A
capacité de l'axe	: 4,0 kW, 5,3 cv, 1450 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	RACCORD	VOLTS
92.09.085	Victor S85G31T	3" filetage intérieur	400 V
92.09.086	Victor S85G31T+F	bride DN80	400 V



VICTOR S88G31T

écoulement libre	: 100 000 litres par heure
à 35 mètres	: 97 000 litres par heure
à 40 mètres	: 70 000 litres par heure
à 45 mètres	: 55 000 litres par heure
à 50 mètres	: 32 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 52,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosueur du grain	: 35 mm maximum
raccordements	: 3" filetage intérieur, ou lentille DN80
dimensions	: Lxlxh = 819 x 468 x 367 mm
poids	: 140 kg
ampérage	: 30,0 A
capacité de l'axe	: 15,0 kW, 20,4 cv, 2900 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	RACCORD	VOLTS
92.09.088	Victor S88G31T	3" filetage intérieur	400 V
92.09.089	Victor S88G31T+F	bride DN80	400 V



VICTOR S105G31T

écoulement libre	: 135 000 litres par heure
à 5 mètres	: 135 000 litres par heure
à 10 mètres	: 105 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 13,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosueur du grain	: 45 mm maximum
raccordements	: 4" filetage intérieur ou bride DN100
dimensions	: Lxlxh = 723 x 354 x 471 mm
poids	: 128 kg
ampérage	: 11,7 A
capacité de l'axe	: 5,5 kW, 7,3 cv, 1450 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	RACCORD	VOLTS
92.09.105	Victor S105G31T	4" filetage intérieur	400 V
92.09.106	Victor S105G31T+F	bride DN100	400 V

ALPHA POMP, AUTO-ASPIRANTE AVEC ROUE OUVERTE

Pompes de lavage de pont et de cale pour la navigation professionnelle, la grande navigation de plaisance et la navigation côtière, également adaptées à l'arrosage, l'irrigation, le drainage et comme pompe d'agents de refroidissement pour l'industrie.

type	: RA
coloris	: bleu
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante (modèle 1" limité auto-aspirante +/- 2 mètres)
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à induction sur 230 volts : moteur à rotor en court-circuit sur 400 volts
sécurité	: protection thermique intégrée uniquement sur moteurs 230 volts
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone avec élastomères de néoprène ou viton (pour gasoil)
matériaux	: roue : fonte : boîtier pompe : fonte : axe pompe : Inox AISI 420
liquides	: eau polluée, eau de mer, etc. température maximale 90°C
classe d'isolation	: IP55
tensions	: 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé

ATEX : **II 2 G EEx d IIB T5, T4, T3**
: pompe pour résidus de cargaison tels que l'essence, etc. Complet avec moteur antidéflagrant et résistant à la pression ainsi que joint mécanique avec viton

ALPHA 01RA

écoulement libre	: 4 920 litres par heure
à 5 mètres	: 4 020 litres par heure
à 9 mètres	: 1 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 9,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 2,5 mètres
grosneur du grain	: 8 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 304 x 162 x 213 mm
poids	: 11 kg
ampérage	: 230 V : 3,3 A : 400 V : 1,5 A
capacité de l'axe	: 0,44 kW, 0,6 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.010	Alpha 01RA-M-0.6 (limité auto-aspirante +/- 2 mètres)	230 V
92.11.020	Alpha 01RA-T-0.6 (limité auto-aspirante +/- 2 mètres)	400 V
92.11.022	Alpha 01RA-T-0.6 (limité auto-aspirante +/- 2 mètres), ATEX	400 V



ALPHA 01½RA

écoulement libre	: 19 500 litres par heure
à 5 mètres	: 19 500 litres par heure
à 10 mètres	: 16 200 litres par heure
à 15 mètres	: 9 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 19,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosneur du grain	: 9 mm maximum
raccordements	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 426 x 190 x 283 mm
poids	: 24 kg
ampérage	: 230 V : 6,2 A : 400 V : 2,3 A
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.030	Alpha 01½RA-M-1	230 V
92.11.040	Alpha 01½RA-T-1	400 V
92.11.042	Alpha 01½RA-T-1, ATEX	400 V





ALPHA O2RAS

écoulement libre	: 21 000 litres par heure
à 5 mètres	: 21 000 litres par heure
à 10 mètres	: 19 500 litres par heure
à 15 mètres	: 12 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 18,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosneur du grain	: 11 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 2"
dimensions	: Lxlxh = 432 x 190 x 288 mm
poids	: 27 kg
ampérage	: 230 V : 7,7 A
	: 400 V : 3,0 A
capacité de l'axe	: 1,1 kW, 1,5 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.050	Alpha O2RAS-M-1.5	230 V
92.11.060	Alpha O2RAS-T-1.5	400 V
92.11.062	Alpha O2RAS-T-1.5, ATEX	400 V



ALPHA O2RA

écoulement libre	: 27 000 litres par heure
à 5 mètres	: 27 000 litres par heure
à 10 mètres	: 25 200 litres par heure
à 15 mètres	: 15 900 litres par heure
hauteur manométrique	: 19,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosneur du grain	: 14 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 2"
dimensions	: Lxlxh = 474 x 205 x 321 mm
poids	: 30 kg
ampérage	: 230 V : 9,5 A
	: 400 V : 4,5 A
capacité de l'axe	: 1,5 kW, 2 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.070	Alpha O2RA-M-2	230 V
92.11.080	Alpha O2RA-T-2	400 V
92.11.082	Alpha O2RA-T-2, ATEX	400 V



ALPHA O2½RA-T

écoulement libre	: 33 000 litres par heure
à 5 mètres	: 33 000 litres par heure
à 10 mètres	: 31 500 litres par heure
à 15 mètres	: 21 300 litres par heure
hauteur manométrique	: 18,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosneur du grain	: 20 mm maximum
raccordements	: 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 502 x 205 x 321 mm
poids	: 31 kg
ampérage	: 5,7 A
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 3 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.100	Alpha O2½RA-T-3	400 V
92.11.102	Alpha O2½RA-T-3, ATEX	400 V

ALPHA 03RA/SG-T

écoulement libre	: 48 000 litres par heure
à 5 mètres	: 48 000 litres par heure
à 10 mètres	: 36 000 litres par heure
à 15 mètres	: 21 600 litres par heure
hauteur manométrique	: 19,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosneur du grain	: 23 mm maximum
raccordements	: 3" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 502 x 205 x 321 mm
poids	: 32 kg
ampérage	: 5,7 A
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 3 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.125	Alpha 03RA/SG-T-3	400 V
92.11.126	Alpha 03RA/SG-T-3, ATEX	400 V



ALPHA 03RA/S-T

écoulement libre	: 54 000 litres par heure
à 5 mètres	: 54 000 litres par heure
à 10 mètres	: 41 700 litres par heure
à 15 mètres	: 25 200 litres par heure
hauteur manométrique	: 20,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosneur du grain	: 24 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 3"
dimensions	: Lxlxh = 535 x 205 x 306 mm
poids	: 35 kg
ampérage	: 7,0 A
capacité de l'axe	: 3,0 kW, 4,0 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.130	Alpha 03RA/S-T-4	400 V



ALPHA 03RAG-T

écoulement libre	: 66 000 litres par heure
à 15 mètres	: 66 000 litres par heure
à 20 mètres	: 45 000 litres par heure
à 24 mètres	: 15 600 litres par heure
hauteur manométrique	: 25,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosneur du grain	: 19 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 3"
dimensions	: Lxlxh = 598 x 274 x 435 mm
poids	: 74 kg
ampérage	: 9,0 A
capacité de l'axe	: 4 kW, 5,5 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.150	Alpha 03RAG-T-5.5	400 V
92.11.151	Alpha 03RAG-T-5.5, ATEX	400 V





ALPHA 03RA-X-T

écoulement libre	: 43 500 litres par heure
à 10 mètres	: 43 500 litres par heure
à 15 mètres	: 33 000 litres par heure
à 20 mètres	: 22 800 litres par heure
à 25 mètres	: 13 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 30,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 11 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 3"
dimensions	: Lxlxh = 585 x 240 x 385 mm
poids	: 90 kg
ampérage	: 9,0 A
capacité de l'axe	: 4,0 kW, 5,5 cv, 2 800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.160	Alpha 03RA-X-T-5.5	400 V



ALPHA 03RA-T

écoulement libre	: 87 000 litres par heure
à 15 mètres	: 87 000 litres par heure
à 20 mètres	: 72 000 litres par heure
à 25 mètres	: 42 000 litres par heure
à 27 mètres	: 21 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 28,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 24 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 3"
dimensions	: Lxlxh = 651 x 274 x 435 mm
poids	: 75 kg
ampérage	: 400 V : 11,5 A
	: 400/690 V : 7,6 A
capacité de l'axe	: 5,5 kW, 7,5 cv, 2 800 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.180	Alpha 03RA-T-7.5	400 V
92.11.185	Alpha 03RA-T-7.5	400/690 V
92.11.186	Alpha 03RA-T-7.5, ATEX	400/690 V



ALPHA 03RAZ-T

écoulement libre	: 58 200 litres par heure
à 10 mètres	: 58 200 litres par heure
à 15 mètres	: 52 200 litres par heure
à 20 mètres	: 46 200 litres par heure
à 25 mètres	: 39 000 litres par heure
à 30 mètres	: 28 200 litres par heure
à 35 mètres	: 21 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 37,5 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 14 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 3"
dimensions	: Lxlxh = 585 x 270 x 385 mm
poids	: 90 kg
ampérage	: 11,5 A
capacité de l'axe	: 5,5 kW, 7,5 cv, 2 800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.190	Alpha 03RAZ-T-7.5	400 V

ALPHA O3RAY-T

écoulement libre	: 75 000 litres par heure
à 10 mètres	: 75 000 litres par heure
à 15 mètres	: 67 500 litres par heure
à 20 mètres	: 60 000 litres par heure
à 25 mètres	: 51 600 litres par heure
à 30 mètres	: 42 000 litres par heure
à 35 mètres	: 30 600 litres par heure
à 40 mètres	: 12 000 litres par heure

hauteur manométrique : 42,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION

hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 23 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 3"
dimensions	: Lxlxh = 715 x 258 x 384 mm
poids	: 90 kg
ampérage	: 11,0 A
capacité de l'axe	: 9,5 kW, 12,5 cv, 2 800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.230	Alpha O3RAY-T-12.5	400/690 V



ALPHA ORA-AT-15

écoulement libre	: 58 200 litres par heure
à 40 mètres	: 58 200 litres par heure
à 45 mètres	: 49 500 litres par heure
à 50 mètres	: 43 500 litres par heure
à 55 mètres	: 22 500 litres par heure
à 60 mètres	: 6 000 litres par heure

hauteur manométrique : 61,5 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION

hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 12 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 3"
dimensions	: Lxlxh = 840 x 350 x 421 mm
poids	: 145 kg
ampérage	: 13,3 A
capacité de l'axe	: 11,0 kW, 15,0 cv, 2 800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.237	Alpha ORA-AT-15	400/690 V



ALPHA ORA-AT-20

écoulement libre	: 51 000 litres par heure
à 50 mètres	: 51 000 litres par heure
à 55 mètres	: 45 600 litres par heure
à 60 mètres	: 36 000 litres par heure
à 65 mètres	: 25 500 litres par heure
à 70 mètres	: 6 000 litres par heure

hauteur manométrique : 71,5 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION

hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 15 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 3"
dimensions	: Lxlxh = 840 x 350 x 421 mm
poids	: 155 kg
ampérage	: 18,5 A
capacité de l'axe	: 15,0 kW, 20,0 cv, 2 800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.241	Alpha ORA-AT-20	400/690 V

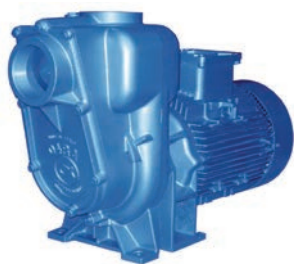




ALPHA ORA-AT-25

écoulement libre	: 48 000 litres par heure
à 56 mètres	: 48 800 litres par heure
à 60 mètres	: 43 800 litres par heure
à 65 mètres	: 36 000 litres par heure
à 70 mètres	: 24 000 litres par heure
à 75 mètres	: 9 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 76,5 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 19 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 3"
dimensions	: Lxlxh = 930 x 350 x 421 mm
poids	: 179 kg
ampérage	: 20,7 A
capacité de l'axe	: 18,5 kW, 25,0 cv, 2 800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.245	Alpha ORA-AT-25	400/690 V



ALPHA O4RAG-T

écoulement libre	: 150 000 litres par heure
à 12 mètres	: 150 000 litres par heure
à 15 mètres	: 144 000 litres par heure
à 20 mètres	: 135 000 litres par heure
à 25 mètres	: 109 000 litres par heure
à 30 mètres	: 54 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 32,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 34 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 4"
dimensions	: Lxlxh = 861 x 313 x 558 mm
poids	: 145 kg
ampérage	: 13,0 A
capacité de l'axe	: 11,0 kW, 15,0 cv, 2 800 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.250	Alpha O4RAG-T-15	400/690 V
92.11.251	Alpha O4RAG-T-15, ATEX	400/690 V



ALPHA O4RA-T

écoulement libre	: 171 000 litres par heure
à 12 mètres	: 171 000 litres par heure
à 15 mètres	: 165 000 litres par heure
à 20 mètres	: 146 000 litres par heure
à 25 mètres	: 114 000 litres par heure
à 30 mètres	: 60 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 32,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 39 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 4"
dimensions	: Lxlxh = 861 x 313 x 55 mm
poids	: 146 kg
ampérage	: 17,3 A
capacité de l'axe	: 15,0 kW, 20,0 cv, 2 800 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.260	Alpha O4RA-T-20	400/690 V
92.11.261	Alpha O4RA-T-20, ATEX	400/690 V

ALPHA 06RA-T

écoulement libre	: 192 000 litres par heure
à 5 mètres	: 192 000 litres par heure
à 10 mètres	: 162 000 litres par heure
à 15 mètres	: 120 000 litres par heure
à 20 mètres	: 60 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 22,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 25 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 6" ou bride
dimensions	: Lxlxh = 1500 x 680 x 1070 mm (dimensions sur la structure)
poids	: 410 kg
ampérage	: 13,2 A
capacité de l'axe	: 11,0 kW, 15,0 cv, 1500 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.280	Alpha 06RA-T-15 sur plaque de fondation	400/690 V

ALPHA 08RA-T

écoulement libre	: 300 000 litres par heure
à 5 mètres	: 300 000 litres par heure
à 10 mètres	: 222 000 litres par heure
à 15 mètres	: 144 000 litres par heure
à 20 mètres	: 55 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 22,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 33 mm maximum
raccordements	: bride 8"
dimensions	: Lxlxh = 1500 x 680 x 1070 mm (dimensions sur la structure)
poids	: 490 kg
ampérage	: 21,3 A
capacité de l'axe	: 18,5 kW, 25,0 cv, 1500 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.11.290	Alpha 08RA-T-25 sur plaque de fondation	400/690 V

ALPHA POMP, AUTO-ASPIRANTE AVEC ROUE FERMÉE

Pompes de lavage de pont et de cale pour la navigation professionnelle, la grande navigation de plaisance et la navigation côtière, également adaptées à l'arrosage, l'irrigation, le drainage et comme pompe d'agents de refroidissement pour l'industrie.

type	: RA
coloris	: bleu
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à induction sur 230 volts : moteur à rotor en court-circuit sur 400 volts
sécurité	: protection thermique intégrée uniquement sur moteurs 230 volts
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone avec élastomères de néoprène ou viton (pour gasoil)
matériaux	: roue : fonte : boîtier pompe : fonte : axe pompe : Inox AISI 420
liquides	: eau polluée, eau de mer, etc. température maximale 90°C
classe d'isolation	: IP55
tensions	: 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé



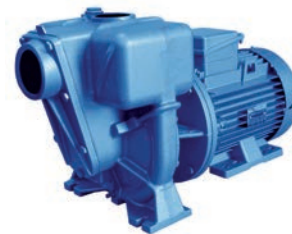
ALPHA ORAC-T-10

écoulement libre	: 37 800 litres par heure
à 20 mètres	: 37 800 litres par heure
à 25 mètres	: 36 000 litres par heure
à 30 mètres	: 34 200 litres par heure
à 35 mètres	: 32 400 litres par heure
à 40 mètres	: 30 000 litres par heure
à 45 mètres	: 27 300 litres par heure
à 50 mètres	: 22 800 litres par heure
à 55 mètres	: 18 000 litres par heure
à 60 mètres	: 9 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 62,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 4,0 mm maximum
raccordements	: presse : 1.1/2" filetage intérieur : aspiration : 2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 740 x 325 x 421 mm
poids	: 105 kg
ampérage	: 9,1 A
capacité de l'axe	: 7,5 kW, 10,0 cv, 2 800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.12.310	Alpha ORAC-T-10	400/690 V

ALPHA ORAC-T-15

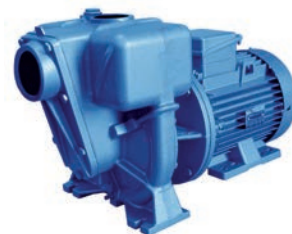
écoulement libre	: 42 000 litres par heure
à 30 mètres	: 42 000 litres par heure
à 35 mètres	: 39 600 litres par heure
à 40 mètres	: 37 200 litres par heure
à 45 mètres	: 33 600 litres par heure
à 50 mètres	: 29 100 litres par heure
à 55 mètres	: 24 000 litres par heure
à 60 mètres	: 14 100 litres par heure,
hauteur manométrique	: 63,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 3,0 mm maximum
raccordements	: presse : 2" filetage intérieur
	: aspiration : 3" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 840 x 350 x 421 mm
poids	: 135 kg
ampérage	: 13,3 A
capacité de l'axe	: 11,0 kW, 15,0 cv, 2 800 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.12.515	Alpha ORAC-T-15	400/690 V

ALPHA ORAC-T-20

écoulement libre	: 63 000 litres par heure
à 36 mètres	: 63 000 litres par heure
à 40 mètres	: 59 400 litres par heure
à 45 mètres	: 54 000 litres par heure
à 50 mètres	: 48 900 litres par heure
à 55 mètres	: 42 000 litres par heure
à 60 mètres	: 32 400 litres par heure,
à 65 mètres	: 22 200 litres par heure
à 70 mètres	: 12 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 75,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 5,0 mm maximum
raccordements	: presse : 2" filetage intérieur
	: aspiration : 3" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 840 x 350 x 421 mm
poids	: 145 kg
ampérage	: 18,5 A
capacité de l'axe	: 15,0 kW, 20,0 cv, 2 800 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.12.520	Alpha ORAC-T-20	400/690 V



ALPHA 03RAC-T-5.5

écoulement libre	: 42 000 litres par heure
à 14 mètres	: 42 000 litres par heure
à 15 mètres	: 40 800 litres par heure
à 20 mètres	: 35 400 litres par heure
à 25 mètres	: 30 000 litres par heure
à 30 mètres	: 20 400 litres par heure
hauteur manométrique	: 35,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 6,0 mm maximum
raccordements	: 3" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 585 x 270 x 385 mm
poids	: 80 kg
ampérage	: 5,2 A
capacité de l'axe	: 4,0 kW, 5,5 cv, 2 800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.12.805	Alpha 03RAC-T-5.5	400/690 V



ALPHA 03RA-D-T-7.5

écoulement libre	: 54 000 litres par heure
à 10 mètres	: 54 000 litres par heure
à 15 mètres	: 46 800 litres par heure
à 20 mètres	: 40 500 litres par heure
à 25 mètres	: 33 000 litres par heure
à 30 mètres	: 24 000 litres par heure
à 35 mètres	: 9 900 litres par heure
hauteur manométrique	: 38,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 6,0 mm maximum
raccordements	: 3" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 585 x 270 x 385 mm
poids	: 85 kg
ampérage	: 7,6 A
capacité de l'axe	: 5,5 kW, 7,5 cv, 2 800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.12.807	Alpha 03RA-D-T-7.5	400/690 V

ALPHA 03RA-E-T-10

écoulement libre	: 60 000 litres par heure
à 10 mètres	: 60 000 litres par heure
à 15 mètres	: 59 400 litres par heure
à 20 mètres	: 46 800 litres par heure
à 25 mètres	: 39 000 litres par heure
à 30 mètres	: 30 000 litres par heure
à 35 mètres	: 19 800 litres par heure
à 40 mètres	: 6 000 litres par heure

hauteur manométrique : 42,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION

hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 6,0 mm maximum
raccordements	: 3" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 690 x 270 x 385 mm
poids	: 90 kg
ampérage	: 11,0 A
capacité de l'axe	: 7,5 kW, 10,0 cv, 2 800 tpm



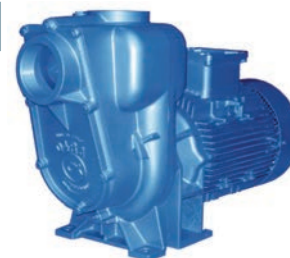
ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.12.810	Alpha 03RA-E-T-10	400/690 V

ALPHA 04RA-C-T-25

écoulement libre	: 120 000 litres par heure
à 32 mètres	: 120 000 litres par heure
à 35 mètres	: 105 000 litres par heure
à 40 mètres	: 75 000 litres par heure
à 45 mètres	: 48 000 litres par heure

hauteur manométrique : 46,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION

hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 15,0 mm maximum
raccordements	: 4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 861 x 313 x 558 mm
poids	: 190 kg
ampérage	: 24,0 A
capacité de l'axe	: 18,5 kW, 25,0 cv, 2 800 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.12.925	Alpha 04RA-C-T-25	400/690 V

CEM POMPE BRONZE POUR EAU DE MER, AUTO-ASPIRANTE

Pompes de lavage de pont et de cale pour la navigation professionnelle, la grande navigation de plaisance et la navigation côtière. Convient également comme pompe d'extinction d'incendie et pompe à fluide de refroidissement pour les navires de mer.

type	: AM
coloris	: bronze et blanc
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à rotor en court-circuit
sécurité	: NON intégrée
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone avec élastomères NBR
matériaux	: roue : bronze
	: boîtier pompe : bronze
	: axe pompe : Inox AISI 316
liquides	: eau légèrement polluée, eau de mer, etc. température maximale 70 ° C
classe d'isolation	: IP55
tensions	: 400 volts courant triphasé



CEM AM 40-4T

écoulement libre	: 27 000 litres par heure
à 10 mètres	: 22 800 litres par heure
à 15 mètres	: 18 000 litres par heure
à 20 mètres	: 13 800 litres par heure
à 25 mètres	: 6 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 28,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 4,50 mètres
grosseur du grain	: 4,5 mm maximum
raccordements	: presse : bride DN40 avec 1.1/2" filetage intérieur
	: aspiration : bride DN50 avec 2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 523 x 206 x 240 mm
poids	: 40 kg
ampérage	: 6,7 A
capacité de l'axe	: 3,0 kW, 4,0 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.15.044	CEM AM 40-4T	400 V



CEM AM 50-7,5T

écoulement libre	: 48 000 litres par heure
à 15 mètres	: 48 000 litres par heure
à 20 mètres	: 42 000 litres par heure
à 25 mètres	: 33 000 litres par heure
à 30 mètres	: 27 000 litres par heure
à 35 mètres	: 15 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 36,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 5,50 mètres
grosseur du grain	: 8,0 mm maximum
raccordements	: presse : bride DN50 avec 2" filetage intérieur
	: aspiration : bride DN65 avec 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 567 x 236 x 288 mm
poids	: 63 kg
ampérage	: 12,3 A
capacité de l'axe	: 5,5 kW, 7,5 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.15.075	CEM AM 50-7,5T	400 V

CEM AM 65-15T

écoulement libre	: 84 000 litres par heure
à 25 mètres	: 81 000 litres par heure
à 30 mètres	: 66 000 litres par heure
à 35 mètres	: 54 000 litres par heure
à 40 mètres	: 40 000 litres par heure
à 45 mètres	: 22 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 48,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 7,50 mètres
grosseur du grain	: 11,0 mm maximum
raccordements	: presse : bride DN65 avec 2.1/2" filetage intérieur : aspiration : bride DN80 avec 3" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 892 x 350 x 382 mm
poids	: 170 kg
ampérage	: 400 V : 21,0 A : 690 V : 12,1 A
capacité de l'axe	: 11,0 kW, 15,0 cv, 2800 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.15.150	CEM AM 65-15T	400/690 V

CEM AM 65/1-25T

écoulement libre	: 96 000 litres par heure
à 30 mètres	: 90 000 litres par heure
à 35 mètres	: 81 000 litres par heure
à 40 mètres	: 72 000 litres par heure
à 45 mètres	: 59 000 litres par heure
à 50 mètres	: 45 000 litres par heure
à 55 mètres	: 27 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 56,0 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 7,50 mètres
grosseur du grain	: 14,0 mm maximum
raccordements	: presse : bride DN65 avec 2.1/2" filetage intérieur : aspiration : bride DN80 avec 3" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 892 x 350 x 382 mm
poids	: 198 kg
ampérage	: 400 V : 35,0 A : 690 V : 20,5 A
capacité de l'axe	: 18,0 kW, 25,0 cv, 2800 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.15.250	CEM AM 65/1-25T	400/690 V

ULEX POMPE DE COMPRESSION, AUTO-ASPIRANTE

Pompe de lavage de pont idéale, également adaptée pour l'arrosage en agriculture et horticulture. Excellent rapport qualité-prix.

Vérifiez le sens de rotation après l'installation, car la roue peut s'écouler de l'arbre si le sens de rotation est incorrect.

type	: BB
coloris	: gris
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue fermée
type de moteur	: moteur à rotor en court-circuit
sécurité	: NON intégrée
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : laiton
	: boîtier roue : fonte
	: boîtier pompe : fonte
	: axe pompe : Inox
liquides	: eau propre à légèrement polluée
tensions	: 400 volts courant triphasé



ULEX BB-3T

écoulement libre	: 18 600 litres par heure
à 5 mètres	: 18 600 litres par heure
à 10 mètres	: 17 400 litres par heure
à 15 mètres	: 16 800 litres par heure
à 20 mètres	: 15 600 litres par heure
à 25 mètres	: 13 800 litres par heure
à 30 mètres	: 11 900 litres par heure
hauteur manométrique	: 32,1 mètres maximum POMPE DE COMPRESSION
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres
grosseur du grain	: 3 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 2"
dimensions	: Lxlxh = 460 x 290 x 345 mm
poids	: 53 kg
classe d'isolation	: IP54
ampérage	: 5,2 A
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 3,0 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.25.423	Ulex BB-3T	400 V

POMPE A MEMBRANE PNEUMATIQUE, AUTO-ASPIRANTE

Peut tourner à sec et aspirer de manière illimitée, également parfaitement adaptée aux liquides visqueux tels que l'huile moteur.

Pompage à sec pour puits de fondation ainsi que pour l'industrie agro-alimentaire et chimique.

Peut également servir de pompe submersible.

Le modèle **ATEX** est également parfaitement adapté à un usage sur navires-citernes ou à tout endroit présentant un risque d'explosion.

Pression de l'air	: Maximum 7 bars!
Type de pompe	: pompe à membrane auto-aspirante
Type de moteur	: moteur à piston pneumatique
Étanchéité de l'axe	: n.a
Matériaux	: membrane : Buna ou Téflon +
	: billes : Buna ou Téflon +
	: clapets : Buna ou Téflon +
	: fonds : Buna ou Téflon +
	: compartiment : aluminium ++
	: boîtier pompe : aluminium ++
	: axe pompe : n.a

+ également disponible en NBR, néoprène, EPDM, Viton

++ également disponible en fonte, Inox 316

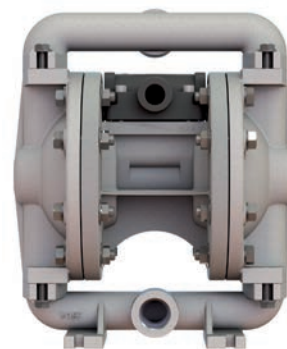
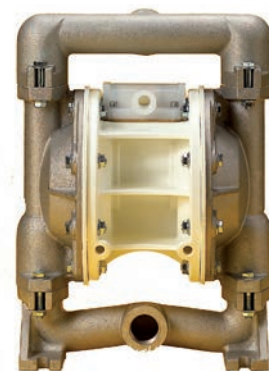
Liquides : **BUNA** : liquides légèrement pollués tels que kérosène, gasoil et lubrifiants.
: **TEFLON** : essences sans plomb, divers produits chimiques

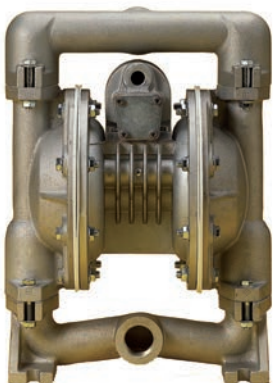
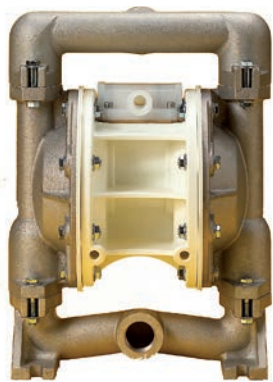
ATEX : II 2GD IIB Tx

POMPE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 0.5

attention	: aucune garantie sans l'utilisation d'un filtre à air et d'un séparateur d'eau
la viscosité	: a une très grande influence sur la capacité
capacités	: mesurées avec de l'eau (Téflon, 20 % de CAPACITE en moins)
écoulement libre	: 3 180 litres par heure
à 10 mètres	: 2 850 litres par heure
à 20 mètres	: 2 760 litres par heure
à 30 mètres	: 2 040 litres par heure
à 40 mètres	: 1 560 litres par heure
à 50 mètres	: 1 050 litres par heure
à 60 mètres	: 480 litres par heure
hauteur manométrique	: 70,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: buna : 7,6 mètres, SEC 4,6 mètres
	: téflon : 6,0 mètres, SEC 3,0 mètres
grosseur du grain	: 1,5 mm maximum
raccordements	: 1/2" filetage intérieur
arrivée d'air	: 1/4" filetage intérieur
consommation d'air	: env. 25 % de plus que la capacité de pression
dimensions	: lpxh = env. 208 x 149 x 247 mm
poids	: 1,6 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
92.90.512	Pompe a membrane pneumatique 0.5	Buna, ATEX (zone 1)
92.90.513	Pompe a membrane pneumatique 0.5	Teflon, ATEX (zone 1)





POMPE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 1.0

attention	: aucune garantie sans l'utilisation d'un filtre à air et d'un séparateur d'eau
la viscosité	: a une très grande influence sur la capacité
capacités	: mesurées avec de l'eau (Téflon, 20 % de CAPACITE en moins)
écoulement libre	: 11 000 litres par heure
à 10 mètres	: 10 200 litres par heure
à 20 mètres	: 9 300 litres par heure
à 30 mètres	: 8 400 litres par heure
à 40 mètres	: 7 200 litres par heure
à 50 mètres	: 6 400 litres par heure
à 60 mètres	: 5 200 litres par heure
hauteur manométrique	: 70,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: buna : 9,4 mètres, SEC 4,6 mètres : téflon : 9,4 mètres, SEC 2,4 mètres
grosueur du grain	: 3,0 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 1"
arrivée d'air	: 3/8" filetage intérieur
consommation d'air	: env. 25 % de plus que la capacité de pression
dimensions	: lpxh = env. 273 x 231 x 369 mm
poids	: 12,2 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
92.90.525	Pompe a membrane pneumatique 1.0	Buna, ATEX (zone 1)
92.90.526	Pompe a membrane pneumatique 1.0	Teflon, ATEX (zone 1)



POMPE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 1.5

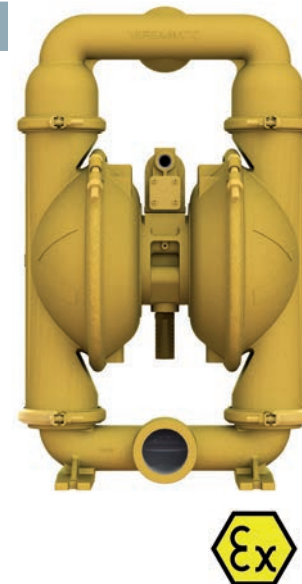
attention	: aucune garantie sans l'utilisation d'un filtre à air et d'un séparateur d'eau
la viscosité	: a une très grande influence sur la capacité
capacités	: mesurées avec de l'eau (Téflon, 20 % de CAPACITE en moins)
écoulement libre	: 27 600 litres par heure
à 10 mètres	: 24 600 litres par heure
à 20 mètres	: 21 600 litres par heure
à 30 mètres	: 21 000 litres par heure
à 40 mètres	: 15 600 litres par heure
à 50 mètres	: 12 600 litres par heure
à 60 mètres	: 9 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 70,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: buna : 9,4 mètres, SEC 5,8 mètres : téflon : 8,8 mètres, SEC 3,7 mètres
grosueur du grain	: 6,0 mm maximum
raccordements	: aspiration : 1.1/2" filetage intérieur : pression : 1.1/2" filetage intérieur
arrivée d'air	: 1/2" filetage intérieur
consommation d'air	: env. 25 % de plus que la capacité de pression
dimensions	: lpxh = env. 471 x 310 x 564 mm
poids	: 25,0 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
92.90.540	Pompe a membrane pneumatique 1.5	Buna, ATEX (zone 1)
92.90.541	Pompe a membrane pneumatique 1.5	Teflon, ATEX (zone 1)

POMPE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 2.0

attention	: aucune garantie sans l'utilisation d'un filtre à air et d'un séparateur d'eau
la viscosité	: a une très grande influence sur la capacité
capacités	: mesurées avec de l'eau (Téflon, 20 % de CAPACITE en moins)
écoulement libre	: 37 000 litres par heure
à 10 mètres	: 34 200 litres par heure
à 20 mètres	: 31 200 litres par heure
à 30 mètres	: 27 600 litres par heure
à 40 mètres	: 24 300 litres par heure
à 50 mètres	: 20 400 litres par heure
à 60 mètres	: 16 800 litres par heure
hauteur manométrique	: 70,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: buna : 9,8 mètres, SEC 5,5 mètres
	: téflon : 9,1 mètres, SEC 3,0 mètres
grosseur du grain	: 11,1 mm maximum
raccordements	: 2" filetage intérieur
arrivée d'air	: 1/2" filetage intérieur
consommation d'air	: env. 25 % de plus que la capacité de pression
dimensions	: lxpvh = env. 450 x 333 x 677 mm
poids	: 36,7 kg

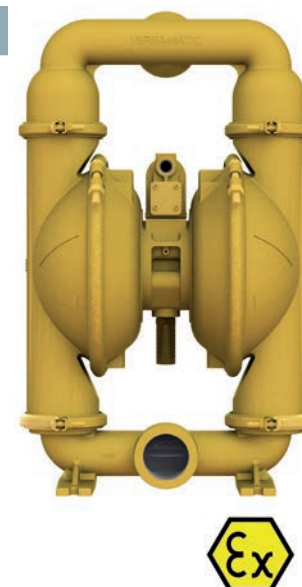
ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
92.90.550	Pompe a membrane pneumatique 2.0	Buna, ATEX (zone 1)
92.90.551	Pompe a membrane pneumatique 2.0	Teflon, ATEX (zone 1)



POMPE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 3.0

attention	: aucune garantie sans l'utilisation d'un filtre à air et d'un séparateur d'eau
viscosité	: a une très grande influence sur la capacité
capacités	: mesurées avec de l'eau (Téflon, 20 % de CAPACITE en moins)
écoulement libre	: 61 980 litres par heure
à 10 mètres	: 56 800 litres par heure
à 20 mètres	: 52 200 litres par heure
à 30 mètres	: 49 200 litres par heure
à 40 mètres	: 41 280 litres par heure
à 50 mètres	: 35 160 litres par heure
à 60 mètres	: 27 900 litres par heure
hauteur manométrique	: 70,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: buna : 9,4 mètres, SEC 4,9 mètres
	: téflon : 9,0 mètres, SEC 5,2 mètres
grosseur du grain	: 9,5 mm maximum
raccordements	: lentille DN80
arrivée d'air	: 1/2" filetage intérieur
consommation d'air	: env. 25 % de plus que la capacité de pression
dimensions	: lxpvh = env. 638 x 409 x 922 mm
poids	: 66,2 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
92.90.575	Pompe a membrane pneumatique 3.0	Buna, ATEX (zone 1)
92.90.576	Pompe a membrane pneumatique 3.0	Teflon, ATEX (zone 1)



DOUCHE/TOILETTE POMPES À MEMBRANE, AUTO-ASPIRANTE EAU GRISE OU NOIRE

Spéciale pour les eaux usées avec corps fixes, une viscosité ou une densité plus élevée (plus lourd). C'est pourquoi ces pompes sont équipées d'un moteur extra-solide.

Vidange à la pompe de réservoirs d'eaux usées, matières fécales (sans corps grossiers et/ou durs), etc.

type	: DOUCHE / TOILETTE
couleur	: noir
type de pompe	: pompe à membrane auto-aspirante
type de roue	: membrane
type de moteur	: moteur à brosse 12 et 24 volts : moteur à induction sur 230 volts : moteur à rotor en court-circuit sur 400 volts
sécurité	: aucune
étanchéité de l'axe	: n.a.
matériau	: membrane : santoprène : boîtier pompe : plastique : axe pompe : n.a.
liquides	: eau comportant de nombreux corps fixes et présentant une viscosité ou une densité plus élevée.
voltages	: 12 volts courant continu : 24 volts courant continu : 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé



DOUCHE 14, EAU GRISE

écoulement libre	: 840 litres par heure, 14,0 litres par minute
hauteur manométrique	: 3,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 3,0 mètres
grosseur du grain	: 9 mm maximum
raccordements	: raccord tuyau 19 mm
dimensions	: Lxlxh = env. 273x 111/173 x 117 mm
poids	: env. 1,5 kg
ampérage	: 12 V, 3,5 A : 24 V, 1,75 A

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.91.112	Douche 14 eau grise	12 V
92.91.124	Douche 14 eau grise	24 V



DOUCHE 19, EAU GRISE

écoulement libre	: 1.140 litres par heure, 19,0 litres par minute
hauteur manométrique	: 3,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 3,0 mètres
grosseur du grain	: 9 mm maximum
raccordements	: raccord tuyau 19 mm
dimensions	: Lxlxh = env. 280x 111/198 x 117 mm
poids	: env. 1,6 kg
ampérage	: 12 V, 8,0 A : 24 V, 4,0 A

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.91.212	Douche 19 eau grise	12 V
92.91.224	Douche 19 eau grise	24 V

TOILETTES 18, EAU NOIRE

écoulement libre	: 1 080 litres par heure, 18,0 litres par minute
hauteur manométrique	: 3,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 3,0 mètres
grosseur du grain	: 15 mm maximum
raccordements	: raccord tuyau 38 mm
dimensions	: Lxlxh = env. 289x 111/365 x 117 mm
poids	: env. 2,1 kg
ampérage	: 12 V, 8,0 A : 24 V, 4,0 A



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.91.312	Toilettes 18 eau noire	12 V
92.91.324	Toilettes 18 eau noire	24 V

TOILETTES 30, EAU NOIRE

écoulement libre	: 1 800 litres par heure, 30,0 litres par minute
hauteur manométrique	: 5,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 3,0 mètres
grosseur du grain	: 15 mm maximum
raccordements	: raccord tuyau 30 mm
dimensions	: Lxlxh = env. 380x 200 x 280 mm
poids	: env. 10 kg
ampérage	: 12 V, 28,0 A : 24 V, 14,0 A : 230 V, 3,1 A : 400 V, 0,9 A
capacité de l'axe	: 0,25 kW, 0,33 cv, 2800 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.91.401	Toilettes 30 eau noire	12 V
92.91.402	Toilettes 30 eau noire	24 V
92.91.423	Toilettes 30 eau noire	230 V
92.91.440	Toilettes 30 eau noire	400 V

TOILETTES 70, EAU NOIRE

écoulement libre	: 4 200 litres par heure, 70,0 litres par minute
hauteur manométrique	: 7,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 4,0 mètres
grosseur du grain	: 25 mm maximum
raccordements	: raccord tuyau 35/40 mm
dimensions	: Lxlxh = env. 470x 250 x 340 mm
poids	: env. 18 kg
ampérage	: 12 V, 48,0 A : 24 V, 24,0 A : 230 V, 4,5 A : 400 V, 1,1 A
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,5 cv, 1500 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.91.601	Toilettes 70 eau noire	12 V
92.91.602	Toilettes 70 eau noire	24 V
92.91.623	Toilettes 70 eau noire	230 V
92.91.640	Toilettes 70 eau noire	400 V



TOILETTES 120, EAU NOIRE

écoulement libre	: 7 200 litres par heure, 120,0 litres par minute
hauteur manométrique	: 7,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 4,0 mètres
grosueur du grain	: 30 mm maximum
raccordements	: raccord tuyau 45 mm
dimensions	: Lxlxh = env. 580 x 300 x 420 mm
poïds	: env. 24 kg
ampérage	: 12 V, 56,0 A
	: 24 V, 28,0 A
	: 230 V, 5,5 A
	: 400 V, 2,3 A
capacité de l'axe	: 0,55 kW, 0,7 cv, 1 500 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.91.801	Toilettes 120 eau noire	12 V
92.91.802	Toilettes 120 eau noire	24 V
92.91.823	Toilettes 120 eau noire	230 V
92.91.840	Toilettes 120 eau noire	400 V

ALPHA F SERIE POMPE, AUTO-ASPIRANTE

Spéciale pour les eaux usées avec corps fixes, une viscosité ou une densité plus élevée (plus lourd). C'est pourquoi ces pompes sont équipées d'un moteur extra-solide.

Vidange à la pompe de réservoirs d'eaux usées, matières fécales (sans corps grossiers et ou durs), etc.

type	: F RA
coloris	: bleu
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à induction sur 230 volts
	: moteur à rotor en court-circuit sur 400 volts
sécurité	: protection thermique intégrée uniquement sur moteurs 230 volts
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : fonte
	: boîtier pompe : fonte
	: axe pompe : Inox AISI 420
liquides	: eau comportant de nombreux corps fixes et présentant une viscosité ou une densité plus élevée
tensions	: 230 volts réseau électrique
	: 400 volts courant triphasé

ALPHA F 01½RA-1.5

écoulement libre	: 17 400 litres par heure
à 5 mètres	: 17 400 litres par heure
à 10 mètres	: 15 900 litres par heure
à 15 mètres	: 9 300 litres par heure
hauteur manométrique	: 18,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 9 mm maximum
raccordements	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = env. 426 x 190 x 288 mm
poids	: env. 23,5 kg
ampérage	: 230 V, 8,0 A
	: 400 V, 3,0 A
capacité de l'axe	: 1,1 kW, 1,5 cv, 2800 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.92.030	Alpha F 01½RA-M-1.5	230 V
92.92.035	Alpha F 01½RA-T-1.5	400 V

ALPHA F 02RA-T-3

écoulement libre	: 27 000 litres par heure
à 5 mètres	: 27 000 litres par heure
à 10 mètres	: 25 200 litres par heure
à 15 mètres	: 16 200 litres par heure
hauteur manométrique	: 19,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 14 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 2"
dimensions	: Lxlxh = env. 502 x 205 x 321 mm
poids	: env. 30,5 kg
ampérage	: 5,7 A
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 3,0 cv, 2800 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.92.040	Alpha F 02RA-T-3	400 V



ALPHA F 03RASG-T-4

écoulement libre	: 48 000 litres par heure
à 5 mètres	: 48 000 litres par heure
à 10 mètres	: 36 000 litres par heure
à 15 mètres	: 21 600 litres par heure
hauteur manométrique	: 19,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 20 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 3"
dimensions	: Lxlxh = env. 480 x 205 x 306 mm
poids	: env. 32 kg
ampérage	: 4,0 A
capacité de l'axe	: 3,0 kW, 4 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.92.043	Alpha F 03RASG-T-4	400 V



ALPHA F 03RAG-T-7.5

écoulement libre	: 66 000 litres par heure
à 15 mètres	: 66 000 litres par heure
à 20 mètres	: 45 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 25,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 19 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 3"
dimensions	: Lxlxh = env. 651 x 274 x 435 mm
poids	: env. 75 kg
ampérage	: 7,6 A
capacité de l'axe	: 5,5 kW, 7,5 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.92.050	Alpha F 03RAG-T-7.5	400/690 V

POMPE A MATIERES FECALES, AUTO-ASPIRANTE

Pompe auto-aspirante pour le transport de l'ensemble des eaux ménagères et matières fécales.
Peut être placée au-dessus du niveau du liquide, également pourvue d'un broyeur.

Conforme aux mesures environnementales plus strictes :
" **UNE POMPE TOURNEE VERS L'AVENIR** "

type	: B
coloris	: bleu
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante,
type de roue	: roue semi-ouverte avec lame
type de moteur	: moteur à rotor en court-circuit
sécurité	: NON intégrée
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : fonte
	: boîtier pompe : fonte
	: axe pompe : Inox
liquides	: eau fortement polluée (égouts) avec corps fixes grossiers (pas de pierre ou de métal)
tension	: 400 volts courant triphasé

POMPE A MATIERES FECALES B40M + BROYEUR

écoulement libre	: 21 500 litres par heure
à 5 mètres	: 21 500 litres par heure
à 10 mètres	: 15 000 litres par heure
à 15 mètres	: 5 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 15,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 5,0 mètres maximum
grosseur du grain	: 18 mm maximum
raccordements	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 438 x 215 x 240 mm
poids	: 26 kg
ampérage	: 230 V, 9,2 A
	: 400 V, 2,4 A
capacité de l'axe	: 1,1 kW, 1,5 cv, 2850 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.96.040	Pompe a matieres fecales B40M + broyeur	230 V
92.96.045	Pompe a matieres fecales B40M + broyeur	400 V

POMPE A MATIERES FECALES B50M + BROYEUR

écoulement libre	: 35 500 litres par heure
à 5 mètres	: 35 500 litres par heure
à 10 mètres	: 30 500 litres par heure
à 15 mètres	: 16 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 18,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 5,0 mètres maximum
grosseur du grain	: 25 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 2"
dimensions	: Lxlxh = 555 x 235 x 324 mm
poids	: 44 kg
ampérage	: 5,5 A
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 3,0 cv, 2850 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.96.050	Pompe a matieres fecales B50M + broyeur	400/690 V



POMPE A MATIERES FECALES B70M + BROYEUR

écoulement libre	: 82 000 litres par heure
à 5 mètres	: 82 000 litres par heure
à 10 mètres	: 76 000 litres par heure
à 15 mètres	: 54 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 20,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 5,0 mètres maximum
grosneur du grain	: 22 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 3"
dimensions	: Lxlxh = 636 x 400 x 432 mm
poids	: 60 kg
ampérage	: 10,0 A
capacité de l'axe	: 4,0 kW, 5,5 cv, 2850 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
92.96.070	Pompe a matieres fecales B70M + broyeur	400/690 V

KOSHIN POMPE, AUTO-ASPIRANTE

Pompe professionnelle auto-aspirante petit modèle pour la navigation professionnelle, la grande navigation de plaisance, la construction, le transport, les grues mobiles, etc.

type	: FS
coloris	: bleu avec aluminium
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à brosse entièrement fermé avec ventilateur de refroidissement
sécurité	: NON intégrée
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : aluminium résistant à l'eau de mer
	: boîtier roue : aluminium résistant à l'eau de mer
	: boîtier pompe : aluminium résistant à l'eau de mer
	: axe pompe : Inox
liquides	: gasoil, pétrole, huile de broche, eau et eau de mer propres et légèrement pollués (pas d'eau de mer pour FS-12D)
tensions	: 12 volts courant continu
	: 24 volts courant continu

KOSHIN FS-12D / FS-2024S

écoulement libre	: 2 400 litres par heure
à 5 mètres	: 1 320 litres par heure
hauteur manométrique	: 8,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 3,0 mètres
grosneur du grain	: néant
raccordements	: raccord tuyau 3/4" et 3/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 263 x 126 x 180 mm
poids	: 4,1 kg
ampérage	: 12 V, 15 A
	: 24 V, 7 A
capacité de l'axe	: 0,08 kW, 0,1 cv, 7300 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.10.012	Koshin FS-12D	12 V
93.10.224	Koshin FS-2024S (resistant a l'eau de mer)	24 V

KOSHIN FS-3224S

écoulement libre	: 6 000 litres par heure
à 5 mètres	: 4 800 litres par heure
à 10 mètres	: 3 900 litres par heure
à 15 mètres	: 1 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 18,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 5,0 mètres
grosneur du grain	: néant
raccordements	: raccord tuyau 1.1/4" et 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 283 x 122 x 154 mm
poids	: 8,0 kg
ampérage	: 16 A
capacité de l'axe	: 0,2 kW, 0,26 cv, 6200 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.10.324	Koshin FS-3224S (resistant a l'eau de mer)	24 V

TELLARINI POMPE EN LAITON, AUTO-ASPIRANTE

Pompe à canal latéral solide et auto-aspirante pour liquides propres, gasoil, eau, eau de mer, vin, jus de fruit, etc.

type	: ECC, EEM, ENT et ENM
coloris	: bleu et laiton
type de pompe	: pompe à anneau liquide auto-aspirante, n'est pas une pompe centrifuge et ne doit PAS être entièrement fermée
type de roue	: roue en étoile ouverte
type de moteur	: 12 et 24 volts : moteur à brosse : 230 volts : moteur à induction avec inverseur : 400 volts : moteur à rotor en court-circuit
sens de rotation	: 2 sens grâce à l'inverseur, uniquement sur 230 volts (EEM 20, EEM25, EEM 30 et ENM40)
sécurité	: NON intégrée
étanchéité de l'axe	: joint lèvres en caoutchouc nitrile avec ressort inox, joint mécanique disponible et pouvant être monté ultérieurement
matériaux	: roue : laiton : boîtier roue : laiton : boîtier pompe : laiton : axe pompe : Inox AISI 316
liquides	: température continue maximale 90°C eau, gasoil et autres liquides propres sans corps abrasifs
classe d'isolation	: IP23 / IP44 / IP55
tensions	: 12 volts courant continu : 24 volts courant continu : 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé



TELLARINI ECC 20

écoulement libre	: 1 500 litres par heure
à 5 mètres	: 1 200 litres par heure
à 10 mètres	: 780 litres par heure
à 15 mètres	: 120 litres par heure
hauteur manométrique	: 15,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres
grosseur du grain	: néant
raccordements	: 3/4" filetage extérieur raccord tuyau 3/4"
dimensions	: Lxlxh = 283 x 122 x 154 mm
poids	: 4,9 kg
classe d'isolation	: IP23
ampérage	: 12 V, 18-20 A : 24 V, 10-12 A
capacité de l'axe	: 0,22 kW, 0,3 cv, 2400 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.20.105	Tellarini ECC 12-20	12 V
93.20.110	Tellarini ECC 24-20	24 V

TELLARINI EEM 20 / ENT 20

écoulement libre	: 1 560 litres par heure
à 5 mètres	: 1 380 litres par heure
à 10 mètres	: 1 080 litres par heure
à 15 mètres	: 780 litres par heure
à 20 mètres	: 480 litres par heure
à 25 mètres	: 180 litres par heure
hauteur manométrique	: 26,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres
grosneur du grain	: néant
raccordements	: 3/4" filetage extérieur raccord tuyau 3/4"
dimensions	: Lxlxh = 248 x 120 x 180 mm
poids	: 5,4 kg
sens de rotation	: 2 sens grâce à l'inverseur, uniquement sur 230 volts (EEM 20)
classe d'isolation	: IP55
ampérage	: 230 V, 2,0 A
	: 400 V, 0,7 A
capacité de l'axe	: 0,25 kW, 0,3 cv, 2800 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.20.115	Tellarini EEM 20	230 V
93.20.120	Tellarini ENT 20	400 V

TELLARINI ECC 12-25

écoulement libre	: 3 720 litres par heure
à 5 mètres	: 2 640 litres par heure
à 10 mètres	: 840 litres par heure
hauteur manométrique	: 12,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres
grosneur du grain	: néant
raccordements	: 1" filetage extérieur et raccord tuyau 1"
dimensions	: Lxlxh = 322 x 140 x 171 mm
poids	: 8,9 kg
classe d'isolation	: IP23
ampérage	: 30-37 A
capacité de l'axe	: 0,45 kW, 0,6 cv, 1500 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.20.205	Tellarini ECC 12-25	12 V

TELLARINI ECC 24-25

écoulement libre	: 3 660 litres par heure
à 5 mètres	: 2 700 litres par heure
à 10 mètres	: 1 440 litres par heure
hauteur manométrique	: 14,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres
grosneur du grain	: néant
raccordements	: 1" filetage extérieur et raccord tuyau 1"
dimensions	: Lxlxh = 322 x 140 x 171 mm
poids	: 8,9 kg
classe d'isolation	: IP23
ampérage	: 17-20 A
capacité de l'axe	: 0,45 kW, 0,6 cv, 1600 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.20.210	Tellarini ECC 24-25	24 V



TELLARINI EEM 25 / ENT 25

écoulement libre	: 3 180 litres par heure
à 5 mètres	: 2 280 litres par heure
à 10 mètres	: 960 litres par heure
hauteur manométrique	: 14,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres
grosneur du grain	: néant
raccordements	: 1" filetage extérieur et raccord tuyau 1"
dimensions	: Lxlxh = 294 x 141 x 210 mm
poids	: 8,9 kg
sens de rotation	: 2 sens grâce à l'inverseur, uniquement sur 230 volts (EEM 25)
classe d'isolation	: IP55
ampérage	: 230 V, 2,2 A
	: 400 V, 1,1 A
capacité de l'axe	: 0,4 kW, 0,5 cv, 1400 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.20.220	Tellarini EEM 25	230 V
93.20.225	Tellarini ENT 25	400 V



TELLARINI EEM 30 / ENT 30

écoulement libre	: 5 460 litres par heure
à 5 mètres	: 3 900 litres par heure
à 10 mètres	: 1 740 litres par heure
hauteur manométrique	: 14,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres
grosneur du grain	: néant
raccordements	: 1.1/2" filetage extérieur raccord tuyau 1.1/2"
dimensions	: Lxlxh = 330 x 166 x 232 mm
poids	: 12,0 kg
sens de rotation	: 2 sens grâce à l'inverseur, uniquement sur 230 volts (EEM 30)
classe d'isolation	: IP55
ampérage	: 230 V, 4,8 A
	: 400 V, 1,9 A
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1,0 cv, 1400 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.20.305	Tellarini EEM 30	230 V
93.20.310	Tellarini ENT 30	400 V



TELLARINI ENM 40 / ENT 40

écoulement libre	: 7 800 litres par heure
à 5 mètres	: 6 300 litres par heure
à 10 mètres	: 4 200 litres par heure
à 15 mètres	: 2 220 litres par heure
hauteur manométrique	: 19,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres
grosneur du grain	: néant
raccordements	: 1.1/2" filetage extérieur raccord tuyau 1.1/2"
dimensions	: Lxlxh = 353 x 166 x 232 mm
poids	: 14,7 kg
sens de rotation	: 2 sens grâce à l'inverseur, uniquement sur 230 volts (ENM 40)
classe d'isolation	: IP44 (ENM 40) / IP55 (ENT 40)
ampérage	: 230 V, 5,8 A
	: 400 V, 2,1 A
capacité de l'axe	: 0,9 kW, 1,2 cv, 1400 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.20.410	Tellarini ENM 40	230 V
93.20.415	Tellarini ENT 40	400 V

TELLARINI ENM 50

écoulement libre	: 14 400 litres par heure
à 5 mètres	: 12 600 litres par heure
à 10 mètres	: 10 200 litres par heure
à 15 mètres	: 7 620 litres par heure
à 20 mètres	: 4 380 litres par heure
hauteur manométrique	: 24,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres
grosneur du grain	: néant
raccordements	: 2" filetage extérieur et raccord tuyau 2"
dimensions	: Lxlxh = 412 x 208 x 246 mm
poids	: 22,8 kg
classe d'isolation	: IP55
ampérage	: 11,8 A
capacité de l'axe	: 1,5 kW, 2,0 cv, 1400 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.20.505	Tellarini ENM 50	230 V

TELLARINI ENT 50

écoulement libre	: 15 000 litres par heure
à 5 mètres	: 13 380 litres par heure
à 10 mètres	: 11 280 litres par heure
à 15 mètres	: 8 820 litres par heure
à 20 mètres	: 6 000 litres par heure
à 25 mètres	: 3 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 28,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres
grosneur du grain	: néant
raccordements	: 2" filetage extérieur et raccord tuyau 2"
dimensions	: Lxlxh = 412 x 208 x 246 mm
poids	: 22,8 kg
classe d'isolation	: IP55
ampérage	: 4,2 A
capacité de l'axe	: 1,9 kW, 2,5 cv, 1400 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.20.510	Tellarini ENT 50	400 V

CITY POMPE A GASOIL (ET EAU), NON AUTO-ASPIRANTE

Pompe en fonte pour le transport de l'eau propre et des huiles propres légères telles que gasoil, pétrole, etc.
Application de pompe à carburant dans la navigation.

type	: IQ 500
coloris	: bleu
type de pompe	: ce n'est PAS une pompe centrifuge
type de roue	: roue périphérale
type de moteur	: 230 volts, moteur à induction
	: 400 volts, moteur à rotor en court-circuit
sécurité	: protection thermique intégrée sur 230 volts
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone + viton
matériaux	: roue : laiton
	: boîtier roue : fonte
	: boîtier pompe : fonte
	: axe pompe : Inox
liquides	: température continue maximale 90°C eau, gasoil et autres liquides propres sans corps abrasifs
tensions	: 230 volts réseau électrique
	: 400 volts courant triphasé



CITY POMPE A GASOIL IQ, NON AUTO-ASPIRANTE

écoulement libre	: 2 400 litres par heure
à 5 mètres	: 2 400 litres par heure
à 10 mètres	: 2 040 litres par heure
à 15 mètres	: 1 710 litres par heure
à 20 mètres	: 1 410 litres par heure
à 25 mètres	: 1 080 litres par heure
à 30 mètres	: 780 litres par heure
à 35 mètres	: 480 litres par heure
hauteur manométrique	: 38 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres, avec clapet à pied
grosneur du grain	: néant
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = env. 223 x 120 x 152 mm
poids	: 5,3 kg
ampérage	: 230 V: 2,6 A
	: 400 V: 1,2 A
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,55 cv, 2800 tpm
câble	: aucune



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.25.061	City pompe a gasoil IQ 500M	230 V
93.25.063	City pompe a gasoil IQ 500	400 V

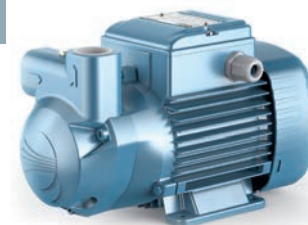
CITY POMPE A GASOIL (ET EAU), AUTO-ASPIRANTE

Pompe en fonte pour le transport de l'eau propre et des huiles propres légères telles que gasoil, pétrole, etc.
Application de pompe à carburant dans la navigation.

type	: IL
coloris	: bleu
type de pompe	: pompe à anneau liquide, n'est PAS une pompe centrifuge
type de roue	: roue à turbine, roue en étoile
type de moteur	: moteur à induction
sécurité	: protection thermique intégrée sur 230 volts
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone + viton
matériaux	: roue : laiton
	: boîtier roue : laiton
	: boîtier pompe : fonte
	: axe pompe : Inox
liquides	: eau, gasoil et autres liquides propres sans corps abrasifs
tension	: 230 volts réseau électrique
	: 400 volts courant triphasé

CITY POMPE A GASOIL IL 50, AUTO-ASPIRANTE

écoulement libre	: 2 400 litres par heure
à 5 mètres	: 2 400 litres par heure
à 10 mètres	: 2 000 litres par heure
à 15 mètres	: 1 590 litres par heure
à 20 mètres	: 1 200 litres par heure
à 25 mètres	: 780 litres par heure
à 30 mètres	: 360 litres par heure
hauteur manométrique	: 31,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 4,0 mètres
grosneur du grain	: néant
raccordements	: 3/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = env. 260 x 120 x 159 mm
poids	: 7,3,0 kg
ampérage	: 230 V, 3,0 A
	: 400 V, 1,2 A
capacité de l'axe	: 0,375 kW, 0,5 cv, 2800 tpm
câble	: aucune



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.25.071	City pompe a gasoil ILM 50	230 V
93.25.073	City pompe a gasoil IL 50	400 V

STATION A GASOIL COMPLETE, AUTO-ASPIRANTE

Installation de remplissage complète pour les véhicules fonctionnant au gasoil.
Pour remplir chariots élévateurs à fourche, camions, tracteurs, grues mobiles, etc.

type	: CK 50
type de pompe	: pompe à anneau liquide, n'est PAS une pompe centrifuge
type de roue	: roue à turbine
type de moteur	: moteur à induction
sécurité	: protection thermique intégrée
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : laiton
	: boîtier roue : fonte
	: boîtier pompe : fonte
	: axe pompe : Inox
liquide	: gasoil
tension	: 230 volts réseau électrique



STATION A GASOIL

écoulement libre	: 2 100 litres par heure
à 5 mètres	: 1 800 litres par heure
à 10 mètres	: 1 200 litres par heure
à 15 mètres	: 600 litres par heure
hauteur manométrique	: 18,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 4,0 mètres
grosneur du grain	: néant
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = env. 570 x 350 x 400 mm, placard incl.
ampérage	: 2,3 A
capacité de l'axe	: 0,375 kW, 0,5 cv, 2800 tpm
câble	: 1,5 mètre avec fiche avec terre

complet avec:

- compteur de fluide avec compteur de remplissage et compteur total
- 1x tuyau de 2 mètres résistant à l'huile, avec un filetage extérieur de 1" des deux côtés
- 1 crépine à clapet filetage intérieur de 1"
- 1 pistolet de remplissage (non automatique) en aluminium avec un filetage intérieur de 1"
- la pompe dispose d'un trop plein donc un pistolet automatique peut être monté
- cadre métallique pour fixation murale

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.25.091	Station a gasoil complete	230 V

JABSCO PAR-MAX POMPE A MEMBRANE, AUTO-ASPIRANTE

Pompe à fonctionnement automatique pour système d'eau potable ou rinçage de toilettes en combinaison avec une chasse d'eau. Parfaitement adaptée à un montage dans de petits espaces du fait de l'absence d'un réservoir de pression. La pompe démarre à l'ouverture du robinet et s'arrête à la fermeture du robinet. Insensible au fonctionnement à sec.

type	: Par-Max	
coloris	: noir	
type de pompe	: pompe à membrane (double fonctionnement)	
type de roue	: n.a	
type de moteur	: moteur à brosse (aimant permanent)	
sécurité	: intégrée dans le câblage 12 V, 6 A 24 V, 3 A	
étanchéité de l'axe	: n.a	
matériaux	: membrane	: santoprène
	: clapets	: santoprène
	: boîtier pompe	: polypropylène renforcé par fibres de verre
liquides	: eau propre sans corps en suspension, et sans huile ou résidus d'huile	
tension	: 12 volts courant continu	
	: 24 volts courant continu	

JABSCO PAR-MAX-2, AVEC INTERRUPTEUR DE PRESSION

modèle	: 31395-0392
capacité	: 540 litres par heure ou 9 litres par minute
pression de mise en service	: 0,6 bar
pression de mise hors service	: 2,4 bars
hauteur d'aspiration	: 1,2 mètres
grosneur du grain	: néant
raccordements	: 1/2" raccord tuyau et 1/2" filetage extérieur
dimensions	: Lxlxh = 229 x 105 x 121 mm
poids	: 1,6 kg
ampérage	: 4,4 A à 0,7 bar



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.27.012	JabSCO Par-Max-2 avec interrupteur de pression	12 V

JABSCO PAR-MAX-3, AVEC INTERRUPTEUR DE PRESSION

modèle	: 32600-0092
capacité	: 780 litres par heure ou 13 litres par minute
pression de mise en service	: 1,3 bar
pression de mise hors service	: 2,4 bar
hauteur d'aspiration	: 1,2 mètre
grosneur du grain	: néant
raccordements	: 1/2" raccord tuyau et 1/2" filetage extérieur
dimensions	: Lxlxh = 196 x 106 x 90 mm
poids	: 2,1 kg
ampérage	: 6,0 A à 0,7 bar



Utilisé sur le Par-Max hydrophore (97.11.510).

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.27.112	JabSCO Par-Max-3 avec interrupteur de pression 13 lpm	12 V



JABSCO PAR-MAX-4, AVEC INTERRUPTEUR DE PRERSSION

modèle	: 31620-0094
capacité	: 960 litres par heure ou 16 litres par minute
pression de mise en service	: 1,3 bar
pression de mise hors service	: 2,4 bar
hauteur d'aspiration	: 1,2 mètre
grosueur du grain	: néant
raccordements	: 1/2" raccord tuyau et 1/2" filetage extérieur
dimensions	: Lxlxh = 196 x 106 x 90 mm
poids	: 2,1 kg
ampérage	: 3,0 A à 0,7 bar

Utilisé sur le Par-Max hydrophore (97.11.520).

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.27.124	Jabsco Par-Max-4 avec interrupteur de pression 16 lpm	24 V

TELLARINI POMPE A JET, AUTO-ASPIRANTE

Pompe entièrement fabriquée en acier inoxydable pour un approvisionnement en eau potable des sanitaires à bord des bateaux (également disponible sous forme d'hydrophore complet).

coloris	: bleu et inox
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante avec système à jet
type de roue	: roue fermée
type de moteur	: moteur à brosse
sécurité	: non intégrée
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique/carbone/NBR
matériaux	: roue : noryl
	: boîtier roue : noryl
	: boîtier pompe : Inox 304
	: axe pompe : Inox 304
liquides	: eau propre
tensions	: 24 volts courant continu

TELLARINI POMPE A JET-24DC

écoulement libre	: 3 700 litres par heure
à 5 mètres	: 3 600 litres par heure
à 10 mètres	: 3 360 litres par heure
à 15 mètres	: 2 510 litres par heure
à 20 mètres	: 1 860 litres par heure
à 25 mètres	: 1 140 litres par heure
à 30 mètres	: 660 litres par heure
hauteur manométrique	: 36,0 mètres maximum
hauteur de pompage	: 8,0 mètres
grosseur du grain	: néant
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 409 x 170 x 190 mm.
poids	: 7,9 kg
ampérage	: 19 A
capacité de l'axe	: 0,525 kW, 0,7 cv, 2 700 tpm

Utilisé sur le Jet hydrophore (97.27.010).



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.28.060	Tellarini pompe a jet-24DC	24 V

SPECK POMPE DE COMPRESSION, AUTO-ASPIRANTE

Pour la navigation, l'industrie, l'agriculture, etc. Peut servir de pompe pour les installations de refroidissement et d'humidification, également adaptée à des usages pour eau potable, lavage et nettoyage.

Haute pression, faible consommation d'énergie et fonctionnement silencieux.

Peut tourner en continu.

type	: PY
coloris	: vert olive et laiton
type de pompe	: pompe auto-aspirante
type de roue	: roue périphérique ouverte
type de moteur	: moteur à brosse pour 24 volts
sécurité	: NON intégrée
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone avec NBR
matériaux	: roue : laiton*
	: boîtier pompe : laiton*
	: axe pompe : Inox 1.4122*
liquides	: liquides légers et propres de toutes natures, 24 volts également adaptés au gasoil (joints résistants à l'huile)
température du liquide	: eau maximum 140 °C, huile maximum 160 °C
tensions	: 24 volts courant continu (autres voltages également disponibles)

* divers matériaux disponibles



SPECK PY-2071-24DC

écoulement libre	: 900 litres par heure
à 5 mètres	: 900 litres par heure
à 10 mètres	: 750 litres par heure
à 15 mètres	: 650 litres par heure
à 20 mètres	: 480 litres par heure
à 25 mètres	: 360 litres par heure
à 30 mètres	: 180 litres par heure
à 35 mètres	: 60 litres par heure
hauteur manométrique	: 36,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
grosseur du grain	: néant
raccordements	: 1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 340 x 145 x 180 mm
poids	: 8,4 kg
ampérage	: 24,4 A
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,5 cv, 3000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.29.510	Speck PY-2071-24DC	24 V

CITY POMPE DE JARDINAGE, AUTO-ASPIRANTE

Pompe centrifuge auto-aspirante avec éjecteur intégré, adaptée à l'arrosage de jardin et à une augmentation de la pression.

type	: JET
coloris	: bleu
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante limitée
type de roue	: roue fermée
type de moteur	: moteur à induction, 230 volts
sécurité	: protection thermique intégrée
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : technopolymère
	: boîtier roue : technopolymère
	: éjecteur : technopolymère
	: boîtier pompe : fonte
	: axe pompe : Inox EN 10088-3, 1.4104
liquides	: eau propre
tensions	: 230 volts réseau électrique

CITY POMPE DE COMPRESSION POUR JARDINAGE JET

écoulement libre	: 3 120 litres par heure
à 15 mètres	: 3 120 litres par heure
à 20 mètres	: 2 760 litres par heure
à 25 mètres	: 1 920 litres par heure
à 30 mètres	: 1 320 litres par heure
à 35 mètres	: 840 litres par heure
à 40 mètres	: 420 litres par heure
hauteur manométrique	: 28,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 9,0 mètres, avec clapet à pied
roue	: technopolymère
grosseur du grain	: néant
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 439 x 230 x 260 mm
poids	: 10,9 kg
ampérage	: 230 V, 3,9 A
capacité de l'axe	: 0,55 kW, 0,75 cv, 2900 tpm
câble	: 1,5 mètre câble pvc avec fiche avec terre moulée
complet avec	: structure porteuse



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.33.620	City pompe de compression pour jardinage Jet	230 V

KIT D'ASPIRATION 1", 4 METRES

- Tuyau d'aspiration 4 mètres avec 2 fois filetage extérieur 1"
- crépine avec clapet anti-retour et filetage intérieur 1"
- 1 raccord droit filetage extérieur 1"
- 1 coude avec émerillon filetage intérieur 1" et porte-tuyau 1"



ARTIKELNO	DESCRIPTION
93.33.695	Kit d'aspiration 1", 4 metres

CITY POMPE A JET, AUTO-ASPIRANTE

Pompe centrifuge auto-aspirante avec injecteur intégré, adaptée comme pompe d'augmentation de la pression, d'arrosage de jardin et pour le transport de liquides propres jusqu'à une température max de 40°C.

type	: JS et JSE
coloris	: bleu
type de pompe	: pompe centrifuge à auto-aspiration limitée
type de roue	: roue fermée
type de moteur	: moteur à induction, 230 volts : moteur à rotor en court-circuit, 400 volts : classe d'isolation : F, IP44
sécurité	: protection thermique intégrée, uniquement sur 230 volts
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : technopolymère (JS) ou laiton (JSE) : boîtier roue : technopolymère : éjecteur : technopolymère : boîtier pompe : fonte : axe pompe : Inox EN 10088-3, 1.4104
liquides	: eau propre d'une température maximale de 40°C
tensions	: 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé



CITY POMPE A JET JS 08

écoulement libre	: 3 120 litres par heure
à 15 mètres	: 3 120 litres par heure
à 20 mètres	: 2 760 litres par heure
à 25 mètres	: 1 920 litres par heure
à 30 mètres	: 1 320 litres par heure
à 35 mètres	: 840 litres par heure
à 40 mètres	: 420 litres par heure
hauteur manométrique	: 42,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 9,0 mètres, avec clapet à pied
grosneur du grain	: néant
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 379 x 160 x 171 mm
poids	: 10,2 kg
ampérage	: 230 V, 3,9 A
capacité de l'axe	: 0,55 kW, 0,75 cv, 2900 tpm

Utilisé sur le Jet hydrophore (97.34.650).

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.34.020	City Pompe a Jet JS 08M	230 V

CITY POMPE A JET JS 10

écoulement libre	: 3 000 litres par heure
à 30 mètres	: 3 000 litres par heure
à 35 mètres	: 2 010 litres par heure
à 40 mètres	: 1 320 litres par heure
à 45 mètres	: 780 litres par heure
à 50 mètres	: 360 litres par heure
à 55 mètres	: 60 litres par heure
hauteur manométrique	: 56,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 9,0 mètres, avec clapet à pied
grosneur du grain	: néant
raccordements	: 1" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 402 x 180 x 201 mm
poids	: 13,8 kg
ampérage	: 230 V, 4,7 A
	: 400 V, 2,0 A
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1,0 cv, 2900 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.34.041	City Pompe a Jet JS 10HM	230 V
93.34.046	City Pompe a Jet JS 10H	400 V

CITY POMPE A JET JS 12

écoulement libre	: 3 000 litres par heure
à 35 mètres	: 3.000 litres par heure
à 40 mètres	: 2.700 litres par heure
à 45 mètres	: 1.620 litres par heure
à 50 mètres	: 960 litres par heure
à 55 mètres	: 510 litres par heure
à 60 mètres	: 240 litres par heure
hauteur manométrique	: 64,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 9,0 mètres, avec usage du clapet à pied
grosneur du grain	: néant
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 402 x 180 x 201 mm
poids	: 15,0 kg
ampérage	: 230 V, 5,8 A
	: 400 V, 2,7 A
capacité de l'axe	: 0,9 kW, 1,25 cv, 2900 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.34.050	City Pompe a Jet JS 12HM	230 V
93.34.055	City Pompe a Jet JS 12H	400 V



CITY POMPE A JET JSE 15

écoulement libre	: 7 200 litres par heure
à 20 mètres	: 7 200 litres par heure
à 25 mètres	: 5 280 litres par heure
à 30 mètres	: 4 080 litres par heure
à 35 mètres	: 2 880 litres par heure
à 40 mètres	: 2 100 litres par heure
à 45 mètres	: 1200 litres par heure
à 50 mètres	: 600 litres par heure
hauteur manométrique	: 52,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 9,0 mètres, avec clapet à pied
grosneur du grain	: néant
raccordements	: presse : 1" filetage intérieur : aspiration : 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 523 x 206 x 242 mm
poids	: 25,4 kg
ampérage	: 230 V, 7,9 A : 400 V, 3,4 A
capacité de l'axe	: 1,1 kW, 1,5 cv, 2900 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.34.060	City Pompe a Jet JSE 15MM	230 V
93.34.065	City Pompe a Jet JSE 15M	400 V



CITY POMPE A JET JSE 20

écoulement libre	: 7 200 litres par heure
à 30 mètres	: 7 200 litres par heure
à 35 mètres	: 5 400 litres par heure
à 40 mètres	: 4 080 litres par heure
à 45 mètres	: 3 000 litres par heure
à 50 mètres	: 1 890 litres par heure
à 55 mètres	: 1 050 litres par heure
hauteur manométrique	: 60,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 9,0 mètres, avec clapet à pied
grosneur du grain	: néant
raccordements	: presse : filetage intérieur 1" : aspiration : 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 523 x 206 x 242 mm
poids	: 26,5 kg
ampérage	: 230 V, 9,3 A : 400 V, 4,2 A
capacité de l'axe	: 1,5 kW, 2,0 cv, 2900 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.34.070	City Pompe a Jet JSE 20MM	230 V
93.34.075	City Pompe a Jet JSE 20M	400 V

CITY POMPE A JET JSE 30

écoulement libre	: 7 200 litres par heure
à 40 mètres	: 7 200 litres par heure
à 45 mètres	: 5 760 litres par heure
à 50 mètres	: 4 500 litres par heure
à 55 mètres	: 3 240 litres par heure
à 60 mètres	: 2 250 litres par heure
à 65 mètres	: 1 500 litres par heure
à 70 mètres	: 700 litres par heure
hauteur manométrique	: 74,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 9,0 mètres, avec clapet à pied
grosueur du grain	: néant
raccordements	: presse : filetage intérieur 1"
	: aspiration : 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 523 x 206 x 242 mm
poids	: 26,8 kg
ampérage	: 5,5 A
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 3,0 cv, 2900 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.34.085	City Pompe a Jet JSE 30M	400 V

LOWARA POMPE A JET, AUTO-ASPIRANTE

Pompe très pratique entièrement fabriquée en matériau inoxydable pour tous types d'applications, telles que arrosage de jardin et augmentation de la pression, mais également transport de liquides peu agressifs dans l'industrie, les hôpitaux et les laboratoires.

type	: JET-BGM
coloris	: Inox
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante avec système à jet
type de roue	: roue fermée
type de moteur	: moteur à induction
sécurité	: sur 230 volts, protection thermique intégrée
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : Inox 304
	: boîtier roue : Inox 304
	: éjecteur : thermoplastique
	: boîtier pompe : Inox 304
	: axe pompe : Inox 304
liquides	: liquides propres et légers sans corps fixe d'une température max. de 40°C
tensions	: 230 volts réseau électrique



LOWARA POMPE A JET BGM-5/A

écoulement libre :	3 900 litres par heure
à 5 mètres	: 3 900 litres par heure
à 10 mètres	: 3 900 litres par heure
à 15 mètres	: 3 900 litres par heure
à 20 mètres	: 3 240 litres par heure
à 25 mètres	: 2 400 litres par heure
à 30 mètres	: 1 560 litres par heure
à 35 mètres	: 840 litres par heure
à 40 mètres	: 120 litres par heure
hauteur manométrique	: 40,2 mètres maximum
hauteur de pompage	: 8,0 mètres, avec clapet à pied
grosneur du grain	: néant
raccordements	: presse : 1" filetage intérieur
	: aspiration : 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 383 x 215 x 223 mm
poids	: 12 kg
ampérage	: 4,0 A
capacité de l'axe	: 0,55 kW, 0,75 cv, 2800 tpm

Utilisé sur le Lowara BGM-5 hydrophore (97.37.010 et 97.37.020).

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.37.420	Lowara Pompe a Jet BGM-5/A	230 V

LOWARA POMPE A JET BGM-7/A

écoulement libre	: 3 960 litres par heure
à 20 mètres	: 3 960 litres par heure
à 25 mètres	: 3 000 litres par heure
à 30 mètres	: 2 280 litres par heure
à 35 mètres	: 1 500 litres par heure
à 40 mètres	: 720 litres par heure
à 45 mètres	: 180 litres par heure
hauteur manométrique	: 46,0 mètres maximum
hauteur de pompage	: 8,0 mètres, avec clapet à pied
grosneur du grain	: néant
raccordements	: presse : 1" filetage intérieur
	: aspiration : 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 383 x 215 x 223 mm
poids	: 13 kg
ampérage	: 4,8 A
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1,0 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.37.430	Lowara Pompe a Jet BGM-7/A	230 V



LOWARA POMPE A JET BGM-9/A

écoulement libre	: 4 200 litres par heure
à 25 mètres	: 4 200 litres par heure
à 30 mètres	: 3 480 litres par heure
à 35 mètres	: 2 520 litres par heure
à 40 mètres	: 1 620 litres par heure
à 45 mètres	: 840 litres par heure
hauteur manométrique	: 50,0 mètres maximum
hauteur de pompage	: 8,0 mètres, avec clapet à pied
grosneur du grain	: néant
raccordements	: presse : 1" filetage intérieur
	: aspiration : 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 383 x 215 x 223 mm
poids	: 13 kg
ampérage	: 5,6 A
capacité de l'axe	: 0,9 kW, 1,2 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.37.440	Lowara Pompe a Jet BGM-9/A	230 V



LOWARA POMPE A JET BGM-11/A

écoulement libre	: 4 500 litres par heure
à 25 mètres	: 4 500 litres par heure
à 30 mètres	: 4 320 litres par heure
à 35 mètres	: 3 240 litres par heure
à 40 mètres	: 2 400 litres par heure
à 45 mètres	: 1 440 litres par heure
à 50 mètres	: 540 litres par heure
hauteur manométrique	: 53,0 mètres maximum
hauteur de pompage	: 8,0 mètres, avec clapet à pied
grosneur du grain	: néant
raccordements	: presse : 1" filetage intérieur
	: aspiration : 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 383 x 215 x 223 mm
poids	: 16 kg
ampérage	: 6,8 A
capacité de l'axe	: 1,1 kW, 1,5 cv, 2800 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.37.450	Lowara Pompe a Jet BGM-11/A	230 V



DIGITEL POMPE CHAUFFAGE CENTRAL, ÉLECTROMOTEUR COURANT CONTINU

Pompe de chauffage central sans brosse pour courant continu 12 ou 24 volts présentant une très faible absorption de courant grâce à l'utilisation de composants électroniques de pointe. Pour installations de chauffage central à bord de bateaux et yachts et dans les caravanes, et tout système de chauffage central et de chauffe-eau solaire indépendant du réseau électrique.

type	: 203S	
coloris	: rouge	
particularité	: très silencieuse	
type de pompe	: pompe centrifuge à aspiration normale	
type de roue	: roue fermée	
type de moteur	: moteur pôle interne à 2 pôles numérique semi-humide avec 3 vitesses stabilisées réglables	
sécurité	: AUCUNE	
étanchéité de l'axe	: joint creux	
pression système	: 6 bars maximum	
pression différentielle	: à 75°C minimum 1,3 bar	
	: à 90°C minimum 1,5 bar	
matériaux	roue	: Inox
	boîtier pompe	: fonte
	axe pompe	: céramique oxyde
liquides	: eau propre d'une température maximale de 100°C	
tensions	: courant continu 12 et 24 volts	



DIGITEL POMPE CHAUFFAGE CENTRAL 203S

écoulement libre	: 3 500 litres par heure
à 1,5 mètre	: 1 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 2,0 mètres maximum
hauteur de pompage	: néant
grosneur du grain	: néant
raccordements	: filetage extérieur 1.1/2" (livré sans raccords)
dimensions	: longueur 180 mm
poids	: 3,5 kg
tension	: minimum : 16,0 V
	: maximum : 30,0 V
capacité de l'axe	: min. 10 W, max. 20 W
	puiss. absorbée
ampérage	: 12 V : 1= 1,00 à 1,40 A
	: 2= 1,40 à 1,70 A
	: 3= 1,70 à 2,00 A
	: 24 V : 1= 0,50 à 0,70 A
	: 2= 0,70 à 0,85 A
	: 3= 0,85 à 1,00 A

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.75.012	Digitel pompe chauffage central 203S 12DC	12 V
93.75.024	Digitel pompe chauffage central 203S 24DC	24 V

DAB POMPE CC

Pour petites et grandes installations de CC.
Et pour le transport de divers médias fluides sans éléments solides.
Rendement élevé, faible consommation d'énergie, très silencieuse.

type	: Evosta
couleur	: vert
particularité	: très silencieuse
type de pompe	: pompe centrifuge à aspiration normale
type de roue à palettes	: roue fermée
type de moteur	: moteur semi-immersé avec régimes variables
protection	: protection thermique incorporée
étanchéité de l'arbre	: sans joint
pression système	: 10 atmosphères maximum
matériaux	: roue à palettes : plastique : corps de pompe : fonte : arbre de pompe : céramique à oxyde
liquides	: eau propre avec une température de -10 °C à +110 °C
voltage	: 230 volt secteur

DAB EVOSTA 2 40-70

écoulement libre	: 3 600 litres par heure
à 1 mètre	: 3 400 litres par heure
à 5 mètres	: 950 litres par heure
hauteur de refoulement	: 6,9 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: néant
grosseur du grain	: néant
raccords	: filetage extérieur 1.1/2" (fourniture sans raccords)
dimensions	: longueur de construction 130 ou 180 mm
poids	: 2,19 kg
classe d'isolation	: IPX5
ampérage	: de 0,043 à 0,32 A
puissance absorbée	: min. 4 watts, max. 35 watts
tours/min	: variable

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.75.423	DAB Evosta 2 40-70/130, 50/60 Hz	230 V
93.75.428	DAB Evosta 2 40-70/180, 50/60 Hz	230 V



RACCORDS CHAUFFAGE CENTRAL

ARTIKELNO	2 X FILETAGE INTÉRIEUR	MATÉRIAU
93.75.991	1.1/2" x 1"	acier
93.75.992	1.1/4" x 3/4"	acier
93.75.993	1.1/4" x 3/4"	laiton



CHANGEMASTER POMPE A ROUE DENTEE

Pour le pompage sous pression du système d'huile moteur des moteurs de bateau, la vidange par pompe des tonneaux d'huile moteur lorsque 230 volts ne sont pas disponibles.

type	: GM
coloris	: vert et aluminium
particularité	: soupape de trop-plein intégrée
type de pompe	: pompe à engrenage, auto-aspiration limitée
type de roue	: roues dentées
type de moteur	: moteur à brosse étanche à la poussière et l'eau
sécurité	: NON intégrée
étanchéité de l'axe	: joint lèvres
matériaux	: roue : roues dentées en acier
	: boîtier pompe : aluminium
	: axe pompe : Inox
liquides	: huile moteur propre et liquides neutres légèrement visqueux avec caractéristiques lubrifiantes
tension	: 24 volts courant continu



CHANGEMASTER GM-2524H

durée de rotation	: 25 minutes, ne peut PAS tourner en continu
viscosité	: a une très grande influence sur la capacité max. 800 centistokes ou 110 Englerenv. identique à SAE 20 à 0°C
capacités	: mesurées avec de l'eau
écoulement libre	: 1 200 litres par heure
à 5 mètres	: 1 125 litres par heure
à 10 mètres	: 1 050 litres par heure
à 15 mètres	: 960 litres par heure
hauteur manométrique	: 20 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: dépend de la viscosité
grosneur du grain	: néant
raccordements	: aspiration : filetage intérieur 1"
	: presse : 3/4" filetage intérieur
dimensions	: LxHxh = 300 x 150 x 210 mm
poids	: 10,0 kg
ampérage	: 16,0 A
capacité de l'axe	: 0,2 kW, 0,26 cv, 6200 tpm
câble	: 5 mètres sans fiche, commutateur intégré sur la pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.90.224	Changemaster GM-2524H	24 V

SAER POMPE A ROUE DENTEE

Ces pompes peuvent servir au transport de liquides légèrement visqueux et lubrifiants sans corps fixes ou abrasifs, tels que le gasoil, l'huile moteur légère, l'huile de broche, les graisses préchauffées, gazole, etc.

type	: SAER
coloris	: vert olive
type de pompe	: pompe à engrenage, auto-aspiration limitée
type de roue	: roues dentées
sécurité	: NON intégrée
étanchéité de l'axe	: joint lèvres
matériaux	: roues dentées : 1 roue dentée en laiton
	: : 1 roue dentée en acier
	: boîtier pompe : acier fondu
	: axe pompe : acier trempé
liquides	: huile moteur propre et liquides neutres légèrement visqueux avec propriétés lubrifiantes
tension	: 230 volts réseau électrique
	: 400 volts courant triphasé

SAER POMPE A ROUE DENTEE CFP12-6

viscosité	: a une très grande influence sur la capacité max. 20 Engler
capacités	: mesurées avec de l'eau
écoulement libre	: 720 litres par heure
à 30 mètres	: 720 litres par heure
à 50 mètres	: 600 litres par heure
hauteur manométrique	: 70 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: dépend de la viscosité
grosseur du grain	: néant
raccordements	: 3/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 310 x 150 x 180 mm
poids	: 8,8 kg
ampérage	: 3,0 A
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,5 cv, 1390 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.90.412	Saer pompe a roue dentee CFP12-6	230 V
93.90.413	Saer pompe a roue dentee CFP12-6	400 V

SAER POMPE A ROUE DENTEE CF 25-6

la viscosité	: a une très grande influence sur la capacité max. 20 Engler
capacités	: mesurées avec de l'eau
écoulement libre	: 1 500 litres par heure
à 30 mètres	: 1 520 litres par heure
à 50 mètres	: 1 200 litres par heure
à 60 mètres	: 900 litres par heure
hauteur manométrique	: 70 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: dépend de la viscosité
grosseur du grain	: néant
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 320 x 180 x 190 mm
poids	: 14,2 kg
ampérage	: 6,0 A
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1,0 cv, 1390 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.90.425	Saer pompe a roue dentee CF25-6	230 V
93.90.426	Saer pompe a roue dentee CF25-6	400 V

POMPE A ROUE DENTEE

Ces pompes peuvent servir au transport de liquides légèrement visqueux et lubrifiants sans corps fixes ou abrasifs, tels que le gasoil, l'huile moteur légère, l'huile de broche, les graisses préchauffées, gazole, etc.

type	: GEAR
coloris	: bleu
particularité	: soupape de trop-plein intégrée (jusqu'à 10 bar), NON REGLEE
type de pompe	: pompe à engrenage, auto-aspiration limitée
type de roue	: roues dentées
type de moteur	: 230 volts moteur à induction : 400 volts moteur à rotor en court-circuit (moteurs à bride normalisés)
sécurité	: NON intégrée
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en carbone sur carbure métallique
matériaux	: roues dentées : acier* : boîtier pompe : acier fondu* : axe pompe : acier trempé*
liquides	: huile moteur propre et liquides neutres légèrement visqueux avec propriétés lubrifiantes, maximum 140°C
viscosité	: maximum 20 Engler
tension	: 230 volts réseau électrique : 400 volts courant triphasé

* pour l'industrie agro-alimentaire, disponible en bronze ou inox



POMPE A ROUE DENTEE 300/5L-10B

la viscosité	: a une très grande influence sur la capacité, max. 20 Engler
capacités	: mesurées avec de l'eau
écoulement libre	: 300 litres par heure, 5 litres par minute
hauteur manométrique	: 100 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: dépend de la viscosité
grosseur du grain	: néant
raccordements	: 1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 390 x 150 x 226 mm
poids	: 11 kg
ampérage	: 230 V, 2,6 A : 400 V, 0,8 A
capacité de l'axe	: 0,25 kW, 0,35 cv, 1400 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.90.505	Pompe a roue dentee Gear 300/5L-10BM	230 V
93.90.506	Pompe a roue dentee Gear 300/5L-10BT	400 V



POMPE A ROUE DENTEE 600/10L-10B

viscosité	: a une très grande influence sur la capacité, max. 20 Engler
capacités	: mesurées avec de l'eau
écoulement libre	: 600 litres par heure, 10 litres par minute
hauteur manométrique	: 100 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: dépend de la viscosité
grosseur du grain	: néant
raccordements	: 3/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 410 x 155 x 226 mm
poids	: 14 kg
ampérage	: 230 V, 3,2 A : 400 V, 1,2 A
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,5 cv, 1400 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.90.510	Pompe a roue dentee Gear 600/10L-10BM	230 V
93.90.511	Pompe a roue dentee Gear 600/10L-10BT	400 V

POMPE A ROUE DENTEE 900/15L-10B

viscosité	: a une très grande influence sur la capacité, max. 20 Engler
capacités	: mesurées avec de l'eau
écoulement libre	: 1000 litres par heure, 16 litres par minute
hauteur manométrique	: 100 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: dépend de la viscosité
grosseur du grain	: néant
raccordements	: 3/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 450 x 155 x 226 mm
poids	: 15 kg
ampérage	: 230 V, 4,1 A
	: 400 V, 1,4 A
capacité de l'axe	: 0,55 kW, 0,75 cv, 1400 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.90.515	Pompe a roue dentee Gear 900/15L-10BM	230 V
93.90.516	Pompe a roue dentee Gear 900/15L-10BT	400 V



POMPE A ROUE DENTEE -1500/25L-10B

la viscosité	: a une très grande influence sur la capacité, max. 20 Engler
capacités	: mesurées avec de l'eau
écoulement libre	: 1 500 litres par heure, 25 litres par minute
hauteur manométrique	: 100 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: dépend de la viscosité
grosseur du grain	: néant
raccordements	: 3/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 460 x 200 x 245 mm
poids	: 18 kg
ampérage	: 230 V, 5,7 A
	: 400 V, 2,0 A
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1 cv, 1400 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.90.525	Pompe a roue dentee Gear 1500/25L-10BM	230 V
93.90.526	Pompe a roue dentee Gear 1500/25L-10BT	400 V





POMPE A ROUE DENTEE 2400/40L-10B

viscosité	: a une très grande influence sur la capacité, max. 20 Engler
capacités	: mesurées avec de l'eau
écoulement libre	: 2 000 litres par heure, 33 litres par minute
hauteur manométrique	: 100 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: dépend de la viscosité
grosueur du grain	: néant
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 465 x 200 x 260 mm
poids	: 21 kg
ampérage	: 230 V, 9,3 A : 400 V, 2,5 A
capacité de l'axe	: 1,1 kW, 1,5 cv, 1400 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.90.540	Pompe a roue dentee Gear 2400/40L-10BM	230 V
93.90.541	Pompe a roue dentee Gear 2400/40L-10BT	400 V



POMPE A ROUE DENTEE 3000/50L-10B

viscosité	: a une très grande influence sur la capacité, max. 20 Engler
capacités	: mesurées avec de l'eau
écoulement libre	: 3 000 litres par heure, 50 litres par minute
hauteur manométrique	: 100 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: dépend de la viscosité
grosueur du grain	: néant
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 525 x 200 x 260 mm
poids	: 24 kg
ampérage	: 230 V, 9,3 A : 400 V, 3,6 A
capacité de l'axe	: 1,5 kW, 2 cv, 1400 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
93.90.550	Pompe a roue dentee Gear 3000/50L-10BM	230 V
93.90.551	Pompe a roue dentee Gear 3000/50L-10BT	400 V

KOSHIN POMPE, AUTO-ASPIRANTE

Pompe de ballast solide pour la navigation, la construction, etc.

type	: SE
coloris	: orange
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à essence 2 temps KOSHIN
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : fonte
	: boîtier roue : fonte
	: boîtier pompe : aluminium
	: axe pompe : Inox
liquides	: eau légèrement polluée

KOSHIN SEV-25L, MOTEUR ESSENCE, 2 TEMPS

écoulement libre	: 6 600 litres par heure
à 10 mètres	: 5 220 litres par heure
à 15 mètres	: 4 500 litres par heure
à 20 mètres	: 3 600 litres par heure
à 25 mètres	: 2 300 litres par heure
à 30 mètres	: 750 litres par heure
hauteur manométrique	: 32,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 2 mm maximum
raccordements	: 1" filetage extérieur
	: raccords tuyau 1"
dimensions	: Lxlxh = 330 x 280 x 330 mm
poids	: 6 kg, contenance réservoir 0,6 litre
type de moteur	: KOSHIN, KC26, moteur 2 temps, mélange à 2 temps 1:50
capacité de l'axe	: 0,68 kW, 0,93 cv à 7 500 tpm
contenance réservoir	: 0,6 litre, env. 50 minutes



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

94.05.130	Koshin SEV-25L moteur essence 2 temps
-----------	---------------------------------------

KOSHIN POMPE, AUTO-ASPIRANTE

Pompe de ballast solide pour la navigation, la construction, etc.

type	: SE
coloris	: noir
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à essence 4 temps HONDA
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : fonte
	: boîtier roue : fonte
	: boîtier pompe : aluminium
	: axe pompe : Inox
liquides	: eau légèrement polluée

KOSHIN SEH-25L, MOTEUR ESSENCE, 4 TEMPS



écoulement libre	: 6 900 litres par heure
à 10 mètres	: 5 300 litres par heure
à 15 mètres	: 4 500 litres par heure
à 20 mètres	: 3 500 litres par heure
à 25 mètres	: 2 300 litres par heure
à 30 mètres	: 660 litres par heure
hauteur manométrique	: 32,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 2 mm maximum
raccordements	: 1" filetage extérieur
	: raccords tuyau 1"
dimensions	: Lxlxh = 375 x 235 x 330 mm
poids	: 7 kg
type de moteur	: HONDA, GX25, 24,5 cc, moteur 4- temps, E5 essence
capacité de l'axe	: 0,81 kW, 1,1 cv à 7 000 tpm
contenance réservoir	: 0,58 litre, env. 60 minutes

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

94.05.224	Koshin SEH-25L moteur essence 4 temps
-----------	---------------------------------------

KOSHIN SEH-25H, MOTEUR ESSENCE, 4 TEMPS



écoulement libre	: 8 100 litres par heure
à 10 mètres	: 7 900 litres par heure
à 15 mètres	: 7 800 litres par heure
à 20 mètres	: 7 300 litres par heure
à 25 mètres	: 6 400 litres par heure
à 30 mètres	: 5 200 litres par heure
à 35 mètres	: 3 600 litres par heure
à 40 mètres	: 1 800 litres par heure
hauteur manométrique	: 43,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 2 mm maximum
raccordements	: 1" filetage extérieur
	: raccords tuyau 1"
dimensions	: Lxlxh = 390x 326 x 473 mm
poids	: 12,5 kg
type de moteur	: HONDA, GXH50, 49,4 cc moteur 4 temps, E5 essence
capacité de l'axe	: 1,76 kW, 2,4 cv à 7 000 tpm
contenance réservoir	: 0,77 litre, env. 50 minutes

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

94.05.225	Koshin SEH-25H moteur essence 4 temps
-----------	---------------------------------------

KOSHIN SEH-50X, MOTEUR ESSENCE, 4 TEMPS

écoulement libre	: 36 000 litres par heure
à 5 mètres	: 33 000 litres par heure
à 10 mètres	: 28 500 litres par heure
à 15 mètres	: 24 000 litres par heure
à 20 mètres	: 18 000 litres par heure
à 25 mètres	: 10 800 litres par heure
hauteur manométrique	: 30,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 3 mm maximum
raccordements	: 2" filetage extérieur : raccords tuyau 2"
dimensions	: Lxlxh = 506 x 402 x 421 mm
poids	: 24 kg
type de moteur	: HONDA, GX120, moteur 4 temps, E5 essence
capacité de l'axe	: 2,06 kW, 2,8 cv à 3600 tpm : 2,94 kW, 4,0 cv à 5000 tpm
contenance réservoir	: 2,0 litres, env. 2 heures



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

94.05.250	Koshin SEH-50X moteur essence 4 temps
------------------	---------------------------------------

KOSHIN SEH-80X, MOTEUR ESSENCE, 4 TEMPS

écoulement libre	: 54 000 litres par heure
à 5 mètres	: 49 500 litres par heure
à 10 mètres	: 42 000 litres par heure
à 15 mètres	: 36 000 litres par heure
à 20 mètres	: 27 000 litres par heure
à 25 mètres	: 9 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 26,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 3 mm maximum
raccordements	: 3" filetage extérieur : raccords tuyau 3"
dimensions	: Lxlxh = 525 x 399 x 476 mm
poids	: 34 kg
type de moteur	: HONDA, GX160, moteur à 4 temps, E5 essence
capacité de l'axe	: 2,79 kW, 3,8 cv à 3600 tpm : 4,04 kW, 5,5 cv à 4000 tpm
contenance réservoir	: 3,1 litres, env. 2 heures et 10 minutes



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

94.05.280	Koshin SEH-80X moteur essence 4 temps
------------------	---------------------------------------



KOSHIN SEH-100X, MOTEUR ESSENCE, 4 TEMPS

écoulement libre	: 90 000 litres par heure
à 5 mètres	: 81 000 litres par heure
à 10 mètres	: 72 000 litres par heure
à 15 mètres	: 63 000 litres par heure
à 20 mètres	: 54 000 litres par heure
à 25 mètres	: 27 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 28,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 3 mm maximum
raccordements	: 4" filetage extérieur
	: raccords tuyau 4"
dimensions	: Lxlxh = 680 x 487 x 684 mm
poids	: 59 kg
type de moteur	: HONDA, GX240, moteur 4 temps, E5 essence
capacité de l'axe	: 4,41 kW, 6,0 cv à 3600 tpm
	: 5,29 kW, 7,2 cv à 4000 tpm
contenance réservoir	: 5,3 litres, env. 2,5 heures

ARTIKELNO	DESCRIPTION
94.05.299	Koshin SEH-100X moteur essence 4 temps

KOSHIN POMPE DE COMPRESSION, AUTO-ASPIRANTE

Grâce à sa haute pression parfaitement adaptée à l'aspersion des cales, à l'arrosage agricole, comme pompe extinctrice pour les pompiers, pompe d'urgence sur les paquebots

type	: SER
coloris	: jaune
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à essence 4 temps ROBIN
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : fonte
	: boîtier roue : fonte
	: boîtier pompe : aluminium
	: axe pompe : Inox
liquides	: eau propre à légèrement polluée

KOSHIN POMPE DE COMPRESSION SER-40EX, MOTEUR ESSENCE



écoulement libre	: 25 800 litres par heure
à 5 mètres	: 24 000 litres par heure
à 10 mètres	: 22 500 litres par heure
à 15 mètres	: 21 000 litres par heure
à 20 mètres	: 18 000 litres par heure
à 25 mètres	: 15 000 litres par heure
à 30 mètres	: 13 500 litres par heure
à 35 mètres	: 12 000 litres par heure
à 40 mètres	: 9 000 litres par heure
à 45 mètres	: 7 000 litres par heure
à 50 mètres	: 4 500 litres par heure
à 55 mètres	: 1 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 57,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 3 mm maximum
raccordements	: 2" filetage extérieur
	: raccords tuyau 2"
dimensions	: Lxlxh = 620 x 380 x 528 mm
poids	: 35 kg
contenance réservoir	: 3,6 litres
type de moteur	: ROBIN EX170D, 169 cc, moteur 4 temps, E5 essence
capacité de l'axe	: 2,94 kW, 4,0 cv à 3600 tpm
	: 4,19 kW, 5,7 cv à 4000 tpm
contenance réservoir	: 3,6 litres, env. 2,5 heures

ARTIKELNO	DESCRIPTION
94.06.140	Koshin pompe de compression SER-40EX moteur essence

pour les prix actuels, rendez-vous sur www.hoenderop.fr

KOSHIN POMPE INCENDIE SERH-50BD AVEC MOTEUR DIESEL, AUTO-AMORÇAGE

Grâce à sa haute pression parfaitement adaptée à l'aspersion des cales, à l'arrosage agricole, comme pompe extinctrice pour les pompiers, pompe d'urgence pour paquebots

type	: SERH-50BD
coloris	: orange
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur diesel 4 temps
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : fonte
	: boîtier roue : fonte
	: corps de pompe : aluminium
	: axe pompe : Inox
liquides	: eau propre à légèrement polluée

KOSHIN POMPE INCENDIE SERH-50BD-20, MOTEUR DIESEL

écoulement libre	: 24 000 litres par heure
à 5 mètres	: 22 000 litres par heure
à 10 mètres	: 20 000 litres par heure
à 15 mètres	: 18 000 litres par heure
à 20 mètres	: 15 600 litres par heure
à 25 mètres	: 13 200 litres par heure
à 30 mètres	: 11 000 litres par heure
à 35 mètres	: 7 300 litres par heure
à 40 mètres	: 3 300 litres par heure
hauteur manométrique	: 44,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 3 mm maximum
raccordements	: 2" filetage extérieur
dimensions	: Lxlxh = 800 x 680 x 710 mm
poids	: 46 kg
type de moteur	: ROBIN DY23-2D, moteur diesel 4 temps
capacité de l'axe	: 3,08 kW, 4,2 cv à 3 600 tpm
capacité du réservoir	: 3,2 litres, env. 3 heures



ARTIKELNO	DESCRIPTION
94.20.750	Pompe incendie Koshin SERH-50BD-20 moteur diesel

KOSHIN POMPE INCENDIE SERH-50BDHR AVEC MOTEUR DIESEL, AUTO-AMORÇAGE

Grâce à sa haute pression parfaitement adaptée à l'aspersion des cales, à l'arrosage agricole, comme pompe extinctrice pour les pompiers, pompe d'urgence pour paquebots

type	: SERH-50BDHR
coloris	: orange
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur diesel 4 temps Hatz
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : fonte
	: boîtier roue : fonte
	: corps de pompe : aluminium
	: axe pompe : Inox
liquides	: eau propre à légèrement polluée



KOSHIN POMPE INCENDIE SERH-50BDHR-20, MOTEUR DIESEL

écoulement libre	: 22 800 litres par heure
à 5 mètres	: 22 200 litres par heure
à 10 mètres	: 20 400 litres par heure
à 15 mètres	: 18 000 litres par heure
à 20 mètres	: 16 200 litres par heure
à 25 mètres	: 13 800 litres par heure
à 30 mètres	: 11 400 litres par heure
à 35 mètres	: 8 400 litres par heure
à 40 mètres	: 4 800 litres par heure
hauteur manométrique	: 45,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 3 mm maximum
raccordements	: 2" filetage extérieur
dimensions	: LxIxh = 800 x 680 x 710 mm
poids	: 55 kg
type de moteur	: HATZ 1B20, moteur diesel 4 temps
capacité de l'axe	: 3,52 kW, 4,8 cv à 3 600 tpm
capacité du réservoir	: 3,2 litres, env. 3 heures

ARTIKELNO	DESCRIPTION
94.21.050	Pompe incendie Koshin SERH-50BDHR-20 moteur diesel



KOSHIN POMPE INCENDIE SERH-50BDHR-30, MOTEUR DIESEL

écoulement libre	: 33 600 litres par heure
à 5 mètres	: 33 000 litres par heure
à 10 mètres	: 30 600 litres par heure
à 15 mètres	: 28 800 litres par heure
à 20 mètres	: 26 400 litres par heure
à 25 mètres	: 24 000 litres par heure
à 30 mètres	: 21 000 litres par heure
à 35 mètres	: 18 000 litres par heure
à 40 mètres	: 13 800 litres par heure
à 45 mètres	: 9 600 litres par heure
à 50 mètres	: 3 600 litres par heure
hauteur manométrique	: 52,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 3 mm maximum
raccordements	: presse : 2" filetage extérieur
	: aspiration : 2.1/2" filetage extérieur
dimensions	: LxIxh = 800 x 700 x 710 mm
poids	: 60 kg
type de moteur	: HATZ 1B30, moteur diesel 4 temps
capacité de l'axe	: 5,36 kW, 7,3 cv à 3 600 tpm
capacité du réservoir	: 4,6 litre, env. 3,5 heures

ARTIKELNO	DESCRIPTION
94.21.055	Pompe incendie Koshin SERH-50BDHR-30 moteur diesel

CEM POMPE INCENDIE BRONZE AVEC MOTEUR DIESEL, AUTO-AMORÇAGE

Grâce à sa haute pression, parfaitement adaptée à l'aspersion des cales, à l'arrosage agricole, comme pompe incendie pour pompiers, pompe incendie de secours pour paquebots, peut servir de pompe de cale.

type	: AM-D
couleur	: bronze
type de pompe	: pompe centrifuge à amorçage automatique
type de roue à palettes	: roue ouverte
type de moteur	: moteur diesel 4 temps Lombardini
étanchéité de l'arbre	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : bronze
	: arbre de pompe : bronze
	: corps de pompe : bronze
	: arbre de pompe : acier inoxydable AISI 316
liquides	: eau de propre à légèrement polluée

CEM POMPE INCENDIE BRONZE AM-D 40, MOTEUR DIESEL

écoulement libre	: 31 200 litres par heure
à 10 mètres	: 31 200 litres par heure
à 15 mètres	: 28 800 litres par heure
à 20 mètres	: 25 200 litres par heure
à 25 mètres	: 22 200 litres par heure
à 30 mètres	: 18 600 litres par heure
à 35 mètres	: 10 200 litres par heure
à 40 mètres	: 4 800 litres par heure
hauteur de refoulement	: 42,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 4,5 mètres
grosseur du grain	: 4,5 mm maximum
raccordements	: aspiration : 1.1/2" filetage intérieur : presse : 2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 504 x 373 x 444 mm
poids	: 60 kg
type de moteur	: LOMBARDINI 15LD350, moteur diesel 4 temps
capacité de l'axe	: 2,75 kW, 3,75 cv à 3600 trs/min
capacité du réservoir	: 4,3 litres, env. 2,8 heures



ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
94.21.740	Pompe incendie bronze CEM AM-D 40, moteur diesel	démarrage manuel
94.21.741	Pompe incendie bronze CEM AM-D 40, moteur diesel	démarrage électrique (pas de batterie fournie)
94.21.749	Cadre de support pour CEM AM-D 40	



CEM POMPE INCENDIE BRONZE AM-D 50, MOTEUR DIESEL

écoulement libre	: 54 000 litres par heure
à 20 mètres	: 54 000 litres par heure
à 25 mètres	: 48 000 litres par heure
à 30 mètres	: 45 600 litres par heure
à 35 mètres	: 49 000 litres par heure
à 40 mètres	: 37 200 litres par heure
à 45 mètres	: 31 800 litres par heure
à 50 mètres	: 27 200 litres par heure
hauteur de refoulement	: 53,3 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 5,5 mètres
grosneur du grain	: 8 mm maximum
raccordements	: aspiration : 2" filetage intérieur
	: presse : 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 546 x 397 x 480 mm
poids	: 75 kg
type de moteur	: LOMBARDINI 15LD440, moteur diesel 4 temps
capacité de l'axe	: 4,48 kW, 6,1 cv à 3600 trs/min
capacité du réservoir	: 5,0 litres, env. 2,8 heures

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
94.21.750	Pompe incendie bronze CEM AM-D 50, moteur diesel	démarrage manuel
94.21.751	Pompe incendie bronze CEM AM-D 50, moteur diesel	démarrage électrique (pas de batterie fournie)
94.21.759	Cadre de support pour CEM AM-D 50	

TELLARINI POMPE A PERCEUSE, AUTO-RESPIRANTE

Toujours commencer par remplir!

Pompe à roue à canal latéral auto aspirante pour liquides propres, gazole, eau, vin, jus de fruits, etc. actionnée à l'aide d'une perceuse.

type	: TR
coloris	: laiton
type de pompe	: pompe à anneau liquide auto-aspirante, n'est pas une pompe centrifuge et ne doit PAS être entièrement fermée
type de roue	: roue en étoile ouverte
sens de rotation	: peut être utilisée dans les deux sens
étanchéité de l'axe	: joint lèvres en caoutchouc nitrile avec ressort inox, joint mécanique disponible et pouvant être monté ultérieurement
matériaux	: roue : laiton
	: boîtier roue : laiton
	: boîtier pompe : laiton
	: axe pompe : Inox AISI 316
liquides	: température maximale en continu 90°C eau, gasoil et autres liquides propres sans corps abrasifs

TELLARINI TR-20

	1400 tpm	1900 tpm	2800 tpm
écoulement libre	: 720	1.020	1.920
à 5 mètres	: 300	660	
à 10 mètres	: 240		1.080
à 20 mètres	:		1.200
hauteur manométrique	: 7,0 mètres	13,0 mètres	28,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres		
grosneur du grain	: néant		
raccordements	: 3/4" filetage extérieur et raccord tuyau 1/2" (TR-14) ou 3/4" (TR-20)		
diamètre d'arbre	: 8 mm		
dimensions	: Lxlxh = 83 x 125 x 105mm		
poids	: 1,2 kg		
plage tours	: 1 400 à 2 800 tpm		



ARTIKELNO	DESCRIPTION
95.15.014	Tellarini TR-14 rotation droite et gauche 14 MM-1/2"
95.15.019	Tellarini TR-20 rotation droite et gauche 20 MM-3/4"

TELLARINI LAITON, AUTO-ASPIRANTE

Pompe à roue à canal latéral auto aspirante pour liquides propres, gazole, eau, vin, jus de fruits, etc. avec courroie trapézoïdale entraînée par un moteur diesel, essence ou électrique.

Peut servir de pompe d'eau refroidissement ou de pompe à carburant dans la navigation ou l'industrie.

type	: I-séries
coloris	: laiton
type de pompe	: pompe à anneau liquide auto-aspirante, n'est pas une pompe centrifuge et ne doit PAS être entièrement fermée
type de roue	: roue en étoile ouverte
sens de rotation	: peut être utilisée dans les deux sens
étanchéité de l'axe	: joint lèvres en caoutchouc nitrile avec ressort inox, joint mécanique disponible et pouvant être monté ultérieurement
matériaux	: roue : laiton : boîtier roue : laiton : boîtier pompe : laiton : axe pompe : Inox AISI 316
liquides	: température maximale en continu 90°C eau, gasoil et autres liquides propres sans corps abrasifs



TELLARINI I-20

	1400 tpm		1900 tpm		2800 tpm	
	lph	cv	lph	cv	lph	cv
écoulement libre	: 750	0,1	1.100	0,1	1.560	0,2
à 5 mètres	: 350	0,1	730	0,1	1.380	0,2
à 10 mètres	:		240	0,2	1.080	0,2
à 15 mètres	:				780	0,3
à 20 mètres	:				480	0,3
à 25 mètres	:				180	0,3
hauteur manométrique	: 28,0 mètres maximum					
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres					
grosseur du grain	: néant					
raccordements	: 3/4" filetage extérieur et raccord tuyau 3/4"					
dimensions	: Lxlxh = 160 x 110 x 116 mm					
poids	: 2,0 kg					
capacité de l'axe	: 0,1 cv à 0,3 cv					
plage tours	: 1 400 à 2 800 tpm					
courroie trapézoïdale	: 1A71					

ARTIKELNO	DESCRIPTION
95.15.020	Tellarini I-20 rotation droite et gauche

TELLARINI I-25

	1400 tpm		1900 tpm		2800 tpm	
	lph	cv	lph	cv	lph	cv
écoulement libre	: 3.120	0,3	4.200	0,6	6.300	0,9
à 5 mètres	: 2.040	0,3	3.420	0,7	5.750	1,0
à 10 mètres	: 780	0,4	2.400	0,8	5.400	1,0
à 15 mètres	:		1.500	0,9	4.600	1,1
à 20 mètres	:		360	1,1	3.900	1,1
à 25 mètres	:				3.300	1,2
à 30 mètres	:				2.800	1,2
à 35 mètres	:				2.200	
à 40 mètres	:				1.650	
à 45 mètres	:				1.100	
à 50 mètres	:				700	
hauteur manométrique	: 52,0 mètres maximum					
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres					
grosneur du grain	: néant					
raccordements	: 1" filetage extérieur et raccord tuyau 1"					
dimensions	: Lxlxh = 223 x 126 x 146 mm					
poids	: 3,8 kg					
capacité de l'axe	: 0,3 cv à 1,2 cv					
plage tours	: 1 400 à 2 800 tpm					
courroie trapézoïdale	: 1A71					



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.15.025	Tellarini I-25 rotation droite et gauche
------------------	--

TELLARINI I-30

	1400 tpm		1900 tpm		2800 tpm	
	lph	cv	lph	cv	lph	cv
écoulement libre	: 5.400	0,6	7.200	1,0	10.920	2,7
à 5 mètres	: 3.840	0,7	6.000	1,0	9.990	3,1
à 10 mètres	: 1.860	0,8	4.500	1,1	9.120	3,1
à 15 mètres	:		3.120	1,2	8.130	3,7
à 20 mètres	:		1.380	1,3	7.140	3,7
à 25 mètres	:				6.150	4,0
à 30 mètres	:				5.160	4,0
à 35 mètres	:				4.800	
à 40 mètres	:				4.100	
à 45 mètres	:				2.700	
à 50 mètres	:				1.800	
à 55 mètres	:				900	
hauteur manométrique	: 60,0 mètres maximum					
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres					
grosneur du grain	: néant					
raccordements	: 1.1/4" filetage extérieur et raccord tuyau 1.1/4"					
dimensions	: Lxlxh = 298 x 158 x 180 mm					
poids	: 6,4 kg					
capacité de l'axe	: 0,6 cv à 4,0 cv					
plage tours	: 1 400 à 2 800 tpm					
courroie trapézoïdale	: 1A71					



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.15.030	Tellarini I-30 rotation droite et gauche
------------------	--



TELLARINI I-40

	1400 tpm		1900 tpm		2800 tpm	
	lph	cv	lph	cv	lph	cv
écoulement libre	: 7.800	0,9	10.500	1,3	15.660	3,5
à 5 mètres	: 6.000	1,0	9.180	1,4		
à 10 mètres	: 3.960	1,1	7.620	1,5	13.500	4,0
à 15 mètres	: 1.740	1,3	6.000	1,6		
à 20 mètres	:		4.440	1,7	11.460	4,5
à 25 mètres	:		2.700		10.200	5,0
à 30 mètres	:		1.200		8.940	5,0
à 35 mètres	:				7.800	
à 40 mètres	:				7.200	
à 45 mètres	:				5.400	
à 50 mètres	:				4.500	
à 55 mètres	:				3.900	
à 60 mètres	:				2.400	
à 65 mètres	:				1.500	
à 70 mètres	:				600	
hauteur manométrique	: 71,0 mètres maximum					
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres					
grosueur du grain	: néant					
raccordements	: 1.1/2" filetage extérieur et raccord tuyau 1.1/2"					
dimensions	: LxIxh = 304 x 158 x 180 mm					
poids	: 7,1 kg					
capacité de l'axe	: 0,9 cv à 5,0 cv					
plage tours	: 1 400 à 2 800 tpm					
courroie trapézoïdale	: 2A71					

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.15.040	Tellarini I-40 rotation droite et gauche
------------------	--



TELLARINI I-50

	1400 tpm		1900 tpm	
	lph	cv	lph	cv
écoulement libre	: 14.820	1,6	19.440	4,0
à 5 mètres	: 12.600	1,8	18.120	4,3
à 10 mètres	: 10.560	2,0	16.320	4,6
à 15 mètres	: 8.160	2,1	14.280	4,9
à 20 mètres	: 5.400		12.360	5,2
à 25 mètres	: 1.500		10.500	
à 30 mètres	: 1.200		8.400	
à 35 mètres	:		7.200	
à 40 mètres	:		4.200	
à 45 mètres	:		3.000	
à 50 mètres	:		1.200	
hauteur manométrique	: 52,0 mètres maximum			
hauteur d'aspiration	: 6,0 mètres			
grosueur du grain	: néant			
raccordements	: 2" filetage extérieur et raccord tuyau 2"			
dimensions	: LxIxh = 325 x 200 x 219 mm			
poids	: 9,4 kg			
capacité de l'axe	: 1,6 cv à 5,2 cv			
plage tours	: 1 400 à 1900 tpm			
courroie trapézoïdale	: 2A71			

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.15.050	Tellarini I-50 rotation droite et gauche
------------------	--

STORK KGE POMPE, AUTO-ASPIRANTE

Pompe de cale et de lavage de pont très utilisée dans la navigation.

Également parfaitement adaptée comme pompe d'usage général pour l'industrie ou comme pompe d'arrosage pour l'agriculture.

type	: KGE
coloris	: bleu
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue ouverte ou roue fermée
sens de rotation	: rotation droite, mais tous les modèles sont également disponibles avec rotation gauche
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : fonte ou bronze+
	: bronze pour 29Nb 15
	: boîtier pompe : fonte ou bronze+
	: axe pompe : acier chromé

+ disponible sur commande, également entièrement résistant au NI

liquides : liquides pollués, tels que eau, eau de mer, gasoil, mazout, etc. (température maximale +95°C) +95°C)

STORK KGE 11-3

écoulement libre	: 13 500 litres par heure
à 5 mètres	: 13 500 litres par heure
à 10 mètres	: 11 000 litres par heure
à 15 mètres	: 3 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 15,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 8,4 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte
grosneur du grain	: 7,5 mm maximum
raccordements	: 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 308 x 190 x 255 mm
poids	: 15 kg
diamètre axe	: 16 mm
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1 cv, à 2 900 tpm
plage tours	: 2 800 à 3 000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.30.001	Stork KGE 11-3 rotation droite
------------------	--------------------------------

95.30.002	Stork KGEL 11-3 rotation gauche
------------------	---------------------------------



STORK KGE 11-4

écoulement libre	: 19 500 litres par heure
à 5 mètres	: 19 500 litres par heure
à 10 mètres	: 18 000 litres par heure
à 15 mètres	: 7 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 17,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 8,4 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte
grosneur du grain	: 12 mm maximum
raccordements	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 325 x 190 x 290 mm
poids	: 17 kg
diamètre axe	: 16 mm
capacité de l'axe	: 1,1 kW, 1,45 cv, à 2 900 tpm
plage tours	: 2 800 à 3 000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.30.003	Stork KGE 11-4 rotation droite
------------------	--------------------------------

95.30.004	Stork KGEL 11-4 rotation gauche
------------------	---------------------------------





STORK KGE 12B-5

écoulement libre	: 25 000 litres par heure
à 5 mètres	: 25 000 litres par heure
à 10 mètres	: 24 000 litres par heure
à 15 mètres	: 16 000 litres par heure
à 20 mètres	: 4 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 21,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,8 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte
grosseur du grain	: 10 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 2"
dimensions	: Lxlxh = 393 x 225 x 350 mm
poids	: 30 kg
diamètre axe	: 24 mm
capacité de l'axe	: 1,5 kW, 2 cv, à 2 900 tpm
plage tours	: 2 800 à 3 000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.30.005	Stork KGE 12b-5 rotation droite
95.30.006	Stork KGEL 12b-5 rotation gauche



STORK KGE 12-5

écoulement libre	: 34 000 litres par heure
à 5 mètres	: 34 000 litres par heure
à 10 mètres	: 30 000 litres par heure
à 15 mètres	: 20 000 litres par heure
à 20 mètres	: 8 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 22,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,8 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte
grosseur du grain	: 13 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 2"
dimensions	: Lxlxh = 393 x 225 x 350 mm
poids	: 30 kg
diamètre axe	: 24 mm
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 3 cv, à 2 900 tpm
plage tours	: 2 800 à 3 000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.30.007	Stork KGE 12-5 rotation droite
95.30.008	Stork KGEL 12-5 rotation gauche

STORK KGE 12-6

écoulement libre	: 50 000 litres par heure
à 5 mètres	: 50 000 litres par heure
à 10 mètres	: 50 000 litres par heure
à 15 mètres	: 32 000 litres par heure
à 20 mètres	: 12 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 23,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 8,1 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte
grosseur du grain	: 20 mm maximum
raccordements	: 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 434 x 225 x 360 mm
poids	: 40 kg
diamètre axe	: 24 mm
capacité de l'axe	: 3,0 kW, 4 cv, à 2 900 tpm
plage tours	: 2 800 à 3 000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.30.009	Stork KGE 12-6 rotation droite
95.30.010	Stork KGEL 12-6 rotation gauche



STORK KGE 14-8

écoulement libre	: 83 000 litres par heure
à 5 mètres	: 83 000 litres par heure
à 10 mètres	: 78 000 litres par heure
à 15 mètres	: 58 000 litres par heure
à 20 mètres	: 27 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 22,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,3 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte
grosseur du grain	: 24 mm maximum
raccordements	: raccord à bride 80 mm
dimensions	: Lxlxh = 430 x 255 x 375 mm
poids	: 46 kg
diamètre axe	: 24 mm
capacité de l'axe	: 4,0 kW, 5,5 cv, à 2 900 tpm
plage tours	: 2 800 à 3 000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.30.011	Stork KGE 14-8 rotation droite
------------------	--------------------------------





STORK KGE 15-6

écoulement libre	: 52 000 litres par heure
à 5 mètres	: 52 000 litres par heure
à 10 mètres	: 52 000 litres par heure
à 15 mètres	: 44 000 litres par heure
à 20 mètres	: 34 000 litres par heure
à 25 mètres	: 24 000 litres par heure
à 30 mètres	: 8 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 32,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,5 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte
grosneur du grain	: 11 mm maximum
raccordements	: 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 415 x 247 x 380 mm
poids	: 40 kg
diamètre axe	: 24 mm
capacité de l'axe	: 4,0 kW, 5 cv, à 2 900 tpm
plage tours	: 2 800 à 3 000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.30.012	Stork KGE 15-6 rotation droite
------------------	--------------------------------



STORK KGE 16-3

écoulement libre	: 15 500 litres par heure
à 5 mètres	: 15 500 litres par heure
à 10 mètres	: 15 500 litres par heure
à 15 mètres	: 14 500 litres par heure
à 20 mètres	: 11 000 litres par heure
à 25 mètres	: 8 000 litres par heure
à 30 mètres	: 5 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 34,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 8,5 mètres maximum
type de roue	: roue fermée
grosneur du grain	: 6 mm maximum
raccordements	: 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 372 x 225 x 280 mm
poids	: 26 kg
diamètre axe	: 24 mm
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 3 cv, à 2 900 tpm
plage tours	: 2 800 à 3 000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.30.013	Stork KGE 16-3 rotation droite
------------------	--------------------------------

STORK KGE 16-6

écoulement libre	: 58 000 litres par heure
à 5 mètres	: 58 000 litres par heure
à 10 mètres	: 58 000 litres par heure
à 15 mètres	: 58 000 litres par heure
à 20 mètres	: 50 000 litres par heure
à 25 mètres	: 40 000 litres par heure
à 30 mètres	: 30 000 litres par heure
à 35 mètres	: 17 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 37,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 6,5 mètres maximum
type de roue	: roue ouverte
grosseur du grain	: 12 mm maximum
raccordements	: 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 415 x 247 x 380 mm
poids	: 40 kg
diamètre axe	: 24 mm
capacité de l'axe	: 5,5 kW, 7,3 cv, à 2 900 tpm
plage tours	: 2 800 à 3 000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.30.014	Stork KGE 16-6 rotation droite
------------------	--------------------------------



STORK KGE 18-4

écoulement libre	: 18 000 litres par heure
à 5 mètres	: 18 000 litres par heure
à 10 mètres	: 18 000 litres par heure
à 15 mètres	: 18 000 litres par heure
à 20 mètres	: 18 000 litres par heure
à 25 mètres	: 15 500 litres par heure
à 30 mètres	: 12 500 litres par heure
à 35 mètres	: 9 000 litres par heure
à 40 mètres	: 3 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 40,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 6,5 mètres maximum
type de roue	: roue fermée
grosseur du grain	: 6,5 mm maximum
raccordements	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 490 x 265 x 370 mm
poids	: 65 kg
diamètre axe	: 24 mm
capacité de l'axe	: 4,0 kW, 5,5 cv, à 2 900 tpm
plage tours	: 2 800 à 3 000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.30.015	Stork KGE 18-4 rotation droite
------------------	--------------------------------





STORK KGE 20B-5

écoulement libre	: 27 500 litres par heure
à 5 mètres	: 27 500 litres par heure
à 15 mètres	: 27 500 litres par heure
à 20 mètres	: 27 500 litres par heure
à 25 mètres	: 26 000 litres par heure
à 30 mètres	: 24 000 litres par heure
à 35 mètres	: 22 500 litres par heure
à 40 mètres	: 19 000 litres par heure
à 45 mètres	: 16 000 litres par heure
à 50 mètres	: 9 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 52,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 6,7 mètres maximum
type de roue	: roue fermée
grosueur du grain	: 3 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 2"
dimensions	: Lxlxh = 515 x 320 x 460 mm
poids	: 90 kg
diamètre axe	: 24 mm
capacité de l'axe	: 5,5 kW, 7,3 cv, à 2900 tpm
plage tours	: 2 800 à 3000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.30.016	Stork KGE 20b-5 rotation droite
-----------	---------------------------------



STORK KGE 22-6

écoulement libre	: 59 000 litres par heure
à 5 mètres	: 59 000 litres par heure
à 10 mètres	: 59 000 litres par heure
à 15 mètres	: 59 000 litres par heure
à 20 mètres	: 59 000 litres par heure
à 25 mètres	: 59 000 litres par heure
à 30 mètres	: 59 000 litres par heure
à 35 mètres	: 55 000 litres par heure
à 40 mètres	: 47 000 litres par heure
à 45 mètres	: 37 500 litres par heure
à 50 mètres	: 28 000 litres par heure
à 55 mètres	: 18 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 60,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 6,4 mètres maximum
type de roue	: roue fermée
grosueur du grain	: 10 mm maximum
raccordements	: 2.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 640 x 345 x 550 mm
poids	: 110 kg
diamètre axe	: 32 mm
capacité de l'axe	: 11 kW, 15 cv, à 2900 tpm
plage tours	: 2 800 à 3000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.30.017	Stork KGE 22-6 rotation droite
-----------	--------------------------------

ALPHA POMPE, AUTO-ASPIRANTE

Utilisée comme pompe de cale et de lavage de pont dans la navigation, pour l'arrosage, le drainage dans l'industrie, la construction et l'agriculture.

type	: RA	
coloris	: bleu	
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante	
type de roue	: roue ouverte	
sens de rotation	: rotation droite	
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone	
matériaux	: roue	: fonte
	: boîtier pompe	: fonte
	: axe pompe	: Inox
liquides	: eau polluée, eau de mer, gasoil, etc. température maximale 90°C	

ALPHA 01RA-1"

écoulement libre	: 4 800 litres par heure
à 5 mètres	: 3 500 litres par heure
à 9 mètres	: 1 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 9,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 8 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 197 x 160 x 213 mm
poids	: 8,0 kg
diamètre axe	: 20 mm
capacité de l'axe	: 0,25 kW, 0,33 cv, à 2800 tpm
plage tours	: 2 800 à 5700 tpm (à moins de 3 000 tpm NON auto-aspirante)

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.35.010	Alpha 01RA-1" rotation droite
------------------	-------------------------------



ALPHA 01½RA-1.1/2"

écoulement libre	: 17 500 litres par heure
à 5 mètres	: 17 500 litres par heure
à 10 mètres	: 16 000 litres par heure
à 15 mètres	: 10 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 18,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 9 mm maximum
raccordements	: 1.1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 265 x 190 x 288 mm
poids	: 14,5 kg
diamètre axe	: 20 mm
capacité de l'axe	: 0,75 kW, 1,0 cv, à 2800 tpm
plage tours	: 2 800 à 4000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.35.015	Alpha 01½RA-1.1/2" rotation droite
------------------	------------------------------------





ALPHA 02RA-2''

écoulement libre	: 25 500 litres par heure
à 5 mètres	: 25 000 litres par heure
à 10 mètres	: 22 500 litres par heure
à 15 mètres	: 13 500 litres par heure
hauteur manométrique	: 17,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 14 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 2''
dimensions	: Lxlxh = 294 x 193 x 321 mm
poids	: 17,0 kg
diamètre axe	: 20 mm
capacité de l'axe	: 1,5 kW, 2,0 cv, à 2800 tpm
plage tours	: 2 800 à 3600 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.35.020	Alpha 02RA-2'' rotation droite
------------------	--------------------------------



ALPHA 2½RA-2.1/2''

écoulement libre	: 35 000 litres par heure
à 5 mètres	: 35 000 litres par heure
à 10 mètres	: 31 000 litres par heure
à 15 mètres	: 18 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 18,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 20 mm maximum
raccordements	: 2.1/2'' filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 298 x 193 x 321 mm
poids	: 17,0 kg
diamètre axe	: 20 mm
capacité de l'axe	: 2,2 kW, 3,0 cv, à 2800 tpm
plage tours	: 2 800 à 3600 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.35.025	Alpha 02½RA-2.1/2'' rotation droite
------------------	-------------------------------------



ALPHA 03RA-S-3''

écoulement libre	: 60 000 litres par heure
à 5 mètres	: 60 000 litres par heure
à 10 mètres	: 42 000 litres par heure
à 15 mètres	: 27 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 18,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 20 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 3''
dimensions	: Lxlxh = 370 x 193 x 305 mm
poids	: 19,0 kg
diamètre axe	: 20 mm
capacité de l'axe	: 3,0 kW, 4,0 cv, à 2800 tpm
plage tours	: 2 800 à 3600 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.35.028	Alpha 03RA/S-3'' rotation droite
------------------	----------------------------------

ALPHA 03RA-3"

écoulement libre	: 87 000 litres par heure
à 5 mètres	: 87 000 litres par heure
à 10 mètres	: 87 000 litres par heure
à 15 mètres	: 84 000 litres par heure
à 20 mètres	: 75 000 litres par heure
à 25 mètres	: 40 000 litres par heure
à 27 mètres	: 21 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 28,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 24 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 3"
dimensions	: Lxlxh = 377 x 274 x 435 mm
poids	: 43,0 kg
diamètre axe	: 25 mm
capacité de l'axe	: 5,6 kW, 7,5 cv, à 2800 tpm
plage tours	: 2 000 à 3 000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.35.030	Alpha 03RA-3" rotation droite
------------------	-------------------------------



ALPHA 04RA-4"

écoulement libre	: 171 000 litres par heure
à 5 mètres	: 171 000 litres par heure
à 10 mètres	: 170 000 litres par heure
à 15 mètres	: 160 000 litres par heure
à 20 mètres	: 142 000 litres par heure
à 25 mètres	: 100 000 litres par heure
à 30 mètres	: 60 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 33,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 39 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 4"
dimensions	: Lxlxh = 715 x 313 x 558 mm
poids	: 92,0 kg
diamètre axe	: 30 mm
capacité de l'axe	: 12,75 kW, 17 cv, à 2800 tpm
plage tours	: 2 400 à 3 200 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.35.040	Alpha 04RA-4" rotation droite
------------------	-------------------------------





ALPHA 04RA-C-4''

écoulement libre	: 180 000 litres par heure
à 5 mètres	: 180 000 litres par heure
à 10 mètres	: 180 000 litres par heure
à 15 mètres	: 180 000 litres par heure
à 20 mètres	: 180 000 litres par heure
à 25 mètres	: 153 000 litres par heure
à 30 mètres	: 130 000 litres par heure
à 35 mètres	: 101 000 litres par heure
à 40 mètres	: 72 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 44,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 39 mm maximum
raccordements	: filetage intérieur 4''
dimensions	: Lxlxh = 802 x 313 x 558 mm
poids	: 92,0 kg
diamètre axe	: 30 mm
capacité de l'axe	: 18,75 kW, 25 cv, à 2600 tpm
plage tours	: 2 400 à 3 200 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.35.045	Alpha 04RA-C-4'' rotation droite
-----------	----------------------------------



ALPHA 06RA-6''

écoulement libre	: 324 000 litres par heure
à 5 mètres	: 324 000 litres par heure
à 10 mètres	: 324 000 litres par heure
à 15 mètres	: 300 000 litres par heure
à 20 mètres	: 276 000 litres par heure
à 25 mètres	: 215 000 litres par heure
à 30 mètres	: 60 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 30,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosueur du grain	: 25 mm maximum
raccordements	: raccord à bride 6''
dimensions	: Lxlxh = 675 x 500 x 865 mm
poids	: 253 kg
diamètre axe	: 48 mm
capacité de l'axe	: 17 kW, 23 cv, à 1800 tpm
plage tours	: 1 500 à 2 000 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

95.35.060	Alpha 06RA-6'' rotation droite
-----------	--------------------------------

ALPHA 08RA-8"

écoulement libre	: 492 000 litres par heure
à 5 mètres	: 492 000 litres par heure
à 10 mètres	: 492 000 litres par heure
à 15 mètres	: 463 000 litres par heure
à 20 mètres	: 410 000 litres par heure
à 25 mètres	: 330 000 litres par heure
à 30 mètres	: 132 000 litres par heure
hauteur manométrique	: 31,5 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: 7,0 mètres
grosseur du grain	: 33 mm maximum
raccordements	: raccord à bride 8"
dimensions	: Lxlxh = 747 x 500 x 864 mm
poids	: 261 kg
diamètre axe	: 48 mm
capacité de l'axe	: 28 kW, 38 cv, à 1800 tpm
plage tours	: 1 500 à 2 000 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION
95.35.080	Alpha 08RA-8" rotation droite

KIT ECOULEMENT EAU DE CONDENSATION LITTLE GIANT

Kit d'écoulement automatique pour l'eau de condensation et eaux ménagères des unités airco, humidificateurs, machines frigorifiques, distributeurs de boissons, poêles à gaz à haut rendement, etc.

Réservoir pourvu d'une mesure du niveau et d'un interrupteur d'alarme en cas de niveau trop élevé.

type	: VCMA-20ST
coloris	: bleu/blanc
type de pompe	: pompe centrifuge/immergée
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à induction
sécurité	: protection thermique intégrée
étanchéité de l'axe	: n.a
matériaux	: roue : polypropylène
	: boîtier pompe : polypropylène
	: axe pompe : Inox
	: réservoir : polypropylène
liquides	: eaux ménagères, mais sans saleté ou corps abrasifs.
tension	: 230 volts



KIT ECOULEMENT EAU DE CONDENSATION LG VCM-20-ULS

écoulement libre	: 5,0 litres par minute
à 1,5 mètre	: 3,5 litres par minute
à 2,5 mètres	: 2,4 litres par minute
à 4,5 mètres	: 1,3 litre par minute
hauteur manométrique	: 5,0 mètres maximum
grosneur du grain	: néant
pompage jusqu'à	: n.a
raccordements	: alimentation : 2 ouvertures de 28 mm
	: évacuation : porte-tuyau 3/8" avec clapet anti-retour intégré
dimensions	: LxIxh = 260 x 125 x 180 mm
poids	: 2,9 kg
ampérage	: 0,6 A
capacité de l'axe	: 25 W
câble	: 1,8 mètre, sans fiche
réservoir	: d'env. 1,9 litre

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
96.01.120	Ecoulement eau de condensation LG VCMA-20ST	230 V

KIT ECOULEMENT POUR DOUCHE, AVEC GRUNDFOS

Pour évacuer les eaux ménagères des lavabos, douches, etc. situés en-dessous de la ligne de flottaison ou du niveau des égouts.

type	: Grundfos KP
coloris	: inox
type de pompe	: pompe submersible
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à bain de liquide spécial
sécurité	: protection thermique intégrée
étanchéité de l'axe	: joint lèvres en caoutchouc NBR
matériaux	: roue : Inox
	: boîtier roue : Inox
	: boîtier moteur : Inox
	: axe pompe : Inox
liquides	: eaux ménagères du bain, de la douche, du lavabo ou de la machine à laver température max 50°C
tension	: 230 volts réseau électrique

GRUNDFOS KP LIFTAWAY KIT ECOULEMENT (SANS POMPE)

dimensions : Lxlxh= 41 x 28 x 38 cm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
96.02.621	Grundfos KP liftaway Ecoulement pour douche sans pompe)	



GRUNDFOS KP 150.A1 + FLOTTEUR BILLE

écoulement libre	: 9 000 litres par heure
à 5 mètres	: 250 litres par heure
hauteur manométrique	: 5,2 mètres maximum
grosseur du grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon
raccord	: 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 149 mm, hauteur 225 mm (diam + flotteur : 220 mm)
poids	: 6,3 kg
ampérage	: 1,3 A
capacité de l'axe	: 0,15 kW, 0,2 cv
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre et prise sur le côté de la pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.10.120	Grundfos KP 150.A1 + flotteur bille	230 V



GRUNDFOS KP 250.A1 + FLOTTEUR BILLE

écoulement libre	: 11 000 litres par heure
à 5 mètres	: 6 200 litres par heure
hauteur manométrique	: 7,5 mètres maximum
grosseur du grain	: 10 mm, pas de sable ou de gravillon
raccord	: 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: diamètre 149 mm, hauteur 225 mm (diam + flotteur : 220 mm)
poids	: 7,2 kg
ampérage	: 2,3 A
capacité de l'axe	: 0,24 kW, 0,32 cv
câble	: 10 mètres néoprène H07-RN-F avec fiche avec terre et prise sur le côté de la pompe

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
90.10.220	Grundfos KP 250.A1 + flotteur bille	230 V



POMPE SIPHON VIDE-FUTS

Vidange à la pompe de jerrycans et tonneaux, remplissage de bouteilles, mesures et petits jerrycans.

type de pompe : pompe à soufflet avec possibilité de siphonnage
 matériau : polyéthylène
 liquides : essence, gasoil, pétrole, eau, divers produits chimiques, produits de nettoyage



POMPE SIPHON POUR JERRYCAN PH-10

Vidange à la pompe de jerrycans et remplissage de bouteilles et petits poêles à mazout.

conditionnement : carte avec 12 pièces
 coloris : rouge et blanc
 capacité : 6,7 litres par minute
 sortie : tuyau 1/2"
 alimentation : tuyau 1/2" de 40 cm
 longueur : 690 mm
 poids : env. 50 grammes

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.05.100	Pompe siphon pour jerrycan PH-10
-----------	----------------------------------



POMPE SIPHON POUR JERRYCAN PH-20

Vidange à la pompe de jerrycans et remplissage de bouteilles et petits poêles à mazout.

conditionnement : carte avec 10 pièces
 coloris : violet et blanc
 capacité : 11,5 litres par minute
 sortie : tuyau 3/4"
 alimentation : tuyau 3/4" de 40 cm
 longueur : 840 mm
 poids : env. 95 grammes

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.05.120	Pompe siphon pour jerrycan PH-20
-----------	----------------------------------

POMPE SUR PILES POUR JERRYCAN

Vidange à la pompe de jerrycans et remplissage de bouteilles et petits poêles à mazout.

alimentation : 2 piles penlight 1,5 volt (R06, AA)
 coloris : orange avec blanc et brut
liquides : pétrole et eau uniquement
 capacité : 6,7 litres par minute
 sortie : tuyau 1/2"
 alimentation : tuyau 1/2" de 40 cm
 longueur : 514 mm
 poids : env. 50 grammes

ARTIKELNO	TYPE	DESCRIPTION
-----------	------	-------------

96.05.150	EP-105	standard
-----------	--------	----------

96.05.160	EP-305	autostop
-----------	--------	----------

96.05.164	EP-305BC	autostop + support pour éviter les salissures
-----------	----------	---



POMPE SIPHON VIDE-FÛTS PP-25

Vidange à la pompe de fûts et tonneaux et remplissage de jerrycans.

coloris	: rouge et blanc
capacité	: 20 litres par minute
sortie	: tuyau 3/4" de 115 cm
alimentation	: tuyau 3/4" de 87 cm avec raccord pour fût
longueur	: 1 190 mm
poids	: 400 grammes

ARTIKELNO	DESCRIPTION
96.05.250	Pompe siphon vide-fûts PP-25
96.05.252	Pompe siphon vide-fûts PP-25C, pour solvants



■ PP-25C Chemical Compatibility Rating Information

Rating Scale	
○	No Effect
△	Moderate Effect
×	Not Recommended
N	Information Not Available

Chemical (100% concentration unless noted)	Rating
A Acetone	×
Ammonium Hydroxide	N
C Chlorine	○
D Deionized Water	△
Diesel Fuel	○
E Ethanol	○
G Gasoline	△
Glycol	N
H Hydrochloric Acid (20%)	○
Hydrochloric Acid (37%)	○
Hydrochloric Acid (100%)	○
I Isopropyl Alcohol	N
K Kerosene	○
L Lacquer Thinner	×
M Methanol	○
Methyl Chloride	×
Methyl Ethyl Ketone	×
Mineral Spirits	N
Motor Oil	○
N Nitric Acid (20%)	△
Nitric Acid (50%)	△
Nitric Acid (Concentrated)	△
O Oil, Hydraulic	○
P Paint	×
Phosphoric Acid (< 40%)	○
Phosphoric Acid (≥ 40%)	○
S Salt Water	○
Seawater	○
Sodium Hypochlorite	N
Sodium Hydroxide (20%)	N
Sodium Hydroxide (50%)	N
Sodium Hydroxide (80%)	N
Sulfuric Acid (<10%)	○
Sulfuric Acid (10-75%)	○
Sulfuric Acid (75-100%)	○
W Water	○
X Xylene	△



POMPE VIDE-FÛTS ROTATIVE DANS BOÎTE

Pompe vide-fûts avec manivelle.
Complet avec tuyau spiralé PVC de 1 mètre avec collier de serrage.
Vidange à la pompe de fûts dans la navigation, les garages, la construction, les transports, etc.

coloris	: rouge
type de pompe	: pompe alternative auto-aspirante
type de roue	: propulseur (coups)
sens de rotation	: rotation droite
étanchéité de l'axe	: joint
matériaux	: roue : fonte
	: boîtier pompe : fonte
	: axe pompe : acier
	: évacuation coudée : acier galvanisé
	: tuyau d'aspiration : acier galvanisé
liquides	: pétrole, gasoil, huile moteur, huile pour train d'engrenages (non HC25), huile de broche
capacité	: 35 litres par minute (0,25 litre par coup)
raccordements	: sortie : 1" filetage intérieur
	: alimentation : 1.1/4" filetage intérieur
sortie	: évacuation coudée avec raccord tuyau 1" et 1" filetage extérieur
alimentation	: tuyau d'aspiration de 980 mm composé de 3 parties, avec raccord pour fût 2" et 1.1/4" filetage extérieur
longueur	: 1 250 mm
poids	: 4,8 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
96.06.126	Pompe Vide-futs rotative dans boite



POMPE VIDE-FÛTS LP-32

Pompe vide-fût avec manivelle, pour grandes capacités.
Vidange à la pompe de fûts dans la navigation, les garages, la construction, les transports, etc.

type	: LP
coloris	: aluminium
type de pompe	: pompe alternative auto-aspirante
type de roue	: propulseur (lobes)
sens de rotation	: rotation droite
étanchéité de l'axe	: joint
matériaux	: roue : propulseur inox
	: boîtier pompe : aluminium
	: axe pompe : acier
liquides	: pétrole, gasoil
capacité	: 100 litres par minute (1 litre par coup)
sortie	: raccord tuyau 1.1/4" tuyau 1.1/4" de 130 cm
alimentation	: tuyau d'aspiration de 90 cm avec raccord pour fût et filtre d'aspiration e
longueur	: 1 350 mm
poids	: 8,0 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
96.06.132	Pompe vide-futs LP-32

POMPE DE VIDANGE CARTER

Une pompe manuelle résistant à l'eau de mer pour la vidange à la pompe de carter de moteur, d'inverseurs, etc.

coloris	: laiton
type de pompe	: pompe à piston auto-aspirante
type de roue	: piston
sens de rotation	: mouvement vertical
étanchéité de l'axe	: n.a.
matériau	: laiton et néoprène
liquides	: huile moteur usagée et huile moteur
capacité	: 0,1 litre par coup
sortie	: tuyau 10 mm d'une longueur de 20 cm
alimentation	: tuyau 8 mm d'une longueur de 55 cm
longueur	: 220 mm
poids	: 0,2 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
96.10.510	Pompe de vidange Carter



POMPE A VIDE CARTER

Pour vidanger l'huile de carter
Pratique, sans faire de saletés.
Pas d'acide de batterie!

ARTIKELNO	CONTENU	MODÈLE	HAUTEUR	DIAMÈTRE	ACCESSOIRES
48.08.706	6 L	modèle sphérique (sport aquatique / hobby)	60 cm	26 cm	2 tuyaux de 100 cm env.
48.08.714	14 L	modèle cylindrique (professionnel)	65 cm	22 cm	3 tuyaux de 100 cm env.



POMPE VIDE-FÛTS PRESSOL, À MOUVEMENT VERTICAL

Vidange à la pompe de fûts dans la navigation, les garages, la construction, les transports, etc.

coloris	: rouge
type de pompe	: pompe à piston auto-aspirante
type de roue	: piston
sens de rotation	: mouvement vertical
étanchéité de l'axe	: joint
matériau	: métal léger
liquides	: voir spécifications sur la pompe



POMPE VIDE-FÛTS PRESSOL 13010

capacité	: 20 litres par minute
sortie	: évacuation coudée en plastique
alimentation	: tuyau d'aspiration en acier de 84 cm avec raccord pour fût
longueur	: 960 mm
poids	: 1,4 kg
liquides	: pétrole, gasoil, huile moteur, huile de broche, huile de coupe, par, trichlo, antigel, dégraissant, huile de rinçage

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.13.010	Pompe vide-futs Pressol 13010
------------------	-------------------------------



POMPE VIDE-FÛTS PRESSOL 13015

capacité	: 10 litres par minute
sortie	: évacuation coudée en plastique
alimentation	: tuyau d'aspiration en acier de 84 cm avec raccord pour fût
longueur	: 960 mm
poids	: 1,9 kg
liquides	: huile moteur, huile pour train d'engrenages, huile de broche, huile de coupe

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.13.015	Pompe vide-futs Pressol 13015
------------------	-------------------------------

POMPE VIDE-FUTS PRESSOL 13020, AVEC SIPHONNAGE

capacité	: 12 litres par minute
sortie	: tuyau PVC de 100 cm
alimentation	: tuyau d'aspiration pastique 120 cm et raccord pour fût
longueur	: 1 370 mm
poids	: 1,5 kg
liquides	: gasoil, huile moteur, huile de broche et antigel

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.13.020	Pompe vide-futs Pressol 13020 avec siphonnage
------------------	---



POMPE VIDE-FUTS PRESSOL 13030, AVEC SIPHONNAGE

capacité	: 18 litres par minute
sortie	: tuyau PVC de 100 cm
alimentation	: tuyau d'aspiration pastique 120 cm et raccord pour fût
longueur	: 1 400 mm
poids	: 1,5 kg
liquides	: pétrole, gasoil, huile moteur, huile de broche, huile de coupe, antigel, dégraissant, huile de rinçage

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.13.030	Pompe vide-futs Pressol 13030 avec siphonnage
------------------	---



POMPE VIDE-FUTS PRESSOL 13042

capacité	: 35 litres par minute
sortie	: tuyau PVC de 100 cm
alimentation	: tuyau d'aspiration en acier de 84 cm avec raccord pour fût
longueur	: 1 300 mm
poids	: 2,5 kg
liquides	: pétrole, gasoil, huile moteur, huile de broche, huile de coupe, antigel, dégraissant, huile de rinçage

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.13.040	Pompe vide-futs Pressol 13042
------------------	-------------------------------



POMPE SEMI-ROTATIVE

Vidange à la pompe de fûts, pompe de cale pour bateaux de sauvetage et salles des machines, pompe de rinçage pour toilettes, etc.

type	: Sigma
coloris	: vert
type de pompe	: pompe semi-rotative auto-aspirante à double fonctionnement, lorsqu'elle est remplie
type de roue	: aile
sens de rotation	: mouvement horizontal
étanchéité de l'axe	: joint
matériaux	: aile : laiton
	: clapets : laiton
	: boîtier pompe : fonte
	: axe pompe : acier
liquides	: eau, eau de mer, gasoil, essence, pétrole et huiles d'une viscosité de 10 max., ainsi que d'autres supports propres et légers.
complet avec	: levier en bois et contre-bridés (excepté K-00)
remarque	: la capacité est mesurée avec de l'eau à 20°C et à une hauteur d'aspiration et de presse de 100 cm

POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-00, 3/8"

Fournie sans bride!

capacité	: 7 litres par minute (80 coups par minute)
hauteur manométrique	: 25 mètres maximum
hauteur de pompage	: 7 mètres
raccordements	: 3/8" filetage intérieur
longueur	: 105 mm sans bride
poids	: 3,2 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.15.108	Pompe semi-rotative Sigma K-00, 3/8"
-----------	--------------------------------------

POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-0, 1/2"

capacité	: 11 litres par minute (65 coups par minute)
hauteur manométrique	: 25 mètres maximum
hauteur de pompage	: 7 mètres
raccordements	: 1/2" filetage intérieur
longueur	: 175 mm sans bride
poids	: 5,1 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.15.110	Pompe semi-rotative Sigma K-0, 1/2"
-----------	-------------------------------------

POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-1, 3/4"

capacité	: 17 litres par minute (60 coups par minute)
hauteur manométrique	: 25 mètres maximum
hauteur de pompage	: 7 mètres
raccordements	: 3/4" filetage intérieur
longueur	: 205 mm sans bride
poids	: 6,1 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.15.111	Pompe semi-rotative Sigma K-1, 3/4"
-----------	-------------------------------------



POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-2, 1"

capacité : 22 litres par minute (55 coups par minute)
 hauteur manométrique : 25 mètres maximum
 hauteur de pompage : 7 mètres
 raccordements : filetage intérieur 1"
 longueur : 230 mm sans bride
 poids : 8,8 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.15.112	Pompe semi-rotative Sigma K-2, 1"
-----------	-----------------------------------



POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-3, 1.1/4"

capacité : 29 litres par minute (50 coups par minute)
 hauteur manométrique : 22 mètres maximum
 hauteur de pompage : 7 mètres
 raccordements : 1.1/4" filetage intérieur
 longueur : 275 mm sans bride
 poids : 11,5 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.15.113	Pompe semi-rotative Sigma K-3, 1.1/4"
-----------	---------------------------------------



POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-4, 1.1/4"

capacité : 43 litres par minute (50 coups par minute)
 hauteur manométrique : 22 mètres maximum
 hauteur de pompage : 7 mètres
 raccordements : 1.1/4" filetage intérieur
 longueur : 295 mm sans bride
 poids : 12,6 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.15.114	Pompe semi-rotative Sigma K-4, 1.1/4"
-----------	---------------------------------------



POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-5, 1.1/2"

capacité : 53 litres par minute (45 coups par minute)
 hauteur manométrique : 20 mètres maximum
 hauteur de pompage : 7 mètres
 raccordements : 1.1/2" filetage intérieur
 longueur : 320 mm sans bride
 poids : 16 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.15.115	Pompe semi-rotative Sigma K-5, 1.1/2"
-----------	---------------------------------------





POMPE SEMI-ROTATIVE SIGMA K-7, 2"

capacité	: 90 litres par minute (40 coups par minute)
hauteur manométrique	: 15 mètres maximum
hauteur de pompage	: 7 mètres
raccordements	: filetage intérieur 2"
longueur	: 360 mm sans bride
poids	: 32 kg

ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.15.117	Pompe semi-rotative Sigma K-7, 2"
-----------	-----------------------------------



POMPE SEMI-ROTATIVE, LEVIER

Levier séparé pour pompe semi-rotative Sigma.



ARTIKELNO	TYPE
-----------	------

96.15.899	K-00, 3/8"
96.15.910	K-0, 1/2" / K-1, 3/4"
96.15.911	K-2, 1"
96.15.913	K-3, 1.1/4"
96.15.914	K-4, 1.1/4"
96.15.915	K-5, 1.1/2"
96.15.917	K-7, 2"



POMPE SEMI-ROTATIVE, BRIDE OVALE

Bride ovale séparée pour pompe semi-rotative Sigma.

ARTIKELNO	TYPE
-----------	------

96.15.920	K-0, 1/2"
96.15.921	K-1, 3/4"
96.15.922	K-2, 1"
96.15.923	K-3, 1.1/4" / K-4, 1.1/4"
96.15.925	K-5, 1.1/2"
96.15.927	K-7, 2"



POMPE SEMI-ROTATIVE, ÉCROU PRESSE-ÉTOUPE

Écrou de presse-étoupe séparé pour pompe semi-rotative Sigma.

ARTIKELNO	TYPE	ÉPAISSEUR JOINT GRAS	NOMBRE	LONGUEUR	LONGUEUR TOTALE
96.15.929	K-00, 3/8"	4 mm	4	65 mm	260 mm
96.15.930	K-0, 1/2"	4 mm	5	65 mm	325 mm
96.15.931	K-1, 3/4"	4 mm	4	65 mm	260 mm
96.15.932	K-2, 1"	5 mm	4	75 mm	300 mm
96.15.933	K-3, 1.1/4"	5 mm	4	80 mm	320 mm
96.15.934	K-4, 1.1/4"	5 mm	5	85 mm	425 mm
96.15.935	K-5, 1.1/2"	5 mm	5	95 mm	475 mm
96.15.937	K-7, 2"	5 mm	6	110 mm	660 mm

BEYER POMPE MANUELLE A MEMBRANE 1.1/2"

Pour le transport de liquides contenant de l'huile, propres ou pollués, dans la navigation, l'industrie et le ménage.

coloris	: vert
type de pompe	: pompe manuelle à membrane auto-aspirante
type de roue	: membrane
sens de rotation	: mouvement horizontal
étanchéité de l'axe	: n.a
matériaux	: membrane : caoutchouc résistant à l'huile
	: clapets : caoutchouc avec noyau d'acier
	: boîtier pompe : fonte
	: axe pompe : n.a
liquides	: eau propre et usée, eau de mer
capacité	: 45 litres par minute (50 coups par minute)
hauteur manométrique	: 12 mètres maximum
hauteur de pompage	: 6 mètres
raccordements	: 1.1/2" filetage intérieur
longueur	: 375 mm entre les brides
poids	: 12,5 kg

Pour des raccords plus petits, des bagues réduites sont disponibles en stock.

Article: 86.24.119 à 86.24.123



ARTIKELNO	DESCRIPTION
-----------	-------------

96.16.200	Pompe manuelle a membrane 1.1/2" type Beyer
-----------	---

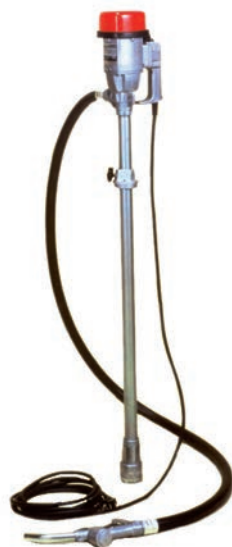
KOSHIN POMPE VIDE-FUTS

Idéale pour le pompage rapide de petites quantités de liquide pour vides des fûts, jerrycans, etc.
Pour un usage dans l'industrie, les laboratoires et dans tous les domaines nécessaires.

type	: FA
coloris	: aluminium
type de pompe	: pompe centrifuge
type de roue	: roue ouverte
type de moteur	: moteur à brosse
sécurité	:
étanchéité de l'axe	: double joint lèvres en viton
matériaux	: roue : aluminium
	: boîtier roue : aluminium
	: boîtier pompe : aluminium
	: axe pompe : acier
liquides	: gasoil, kérosène, pétrole (pas d'essence ou d'huile moteur)
tension	: 230 volts réseau électrique

KOSHIN POMPE VIDE-FUTS FA-100

écoulement libre	: 3 000 litres par heure
à 2 mètres	: 2 600 litres par heure
à 4 mètres	: 1 800 litres par heure
à 6 mètres	: 750 litres par heure
hauteur manométrique	: 7,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: n.a
grosseur du grain	: env. 2 mm maximum, non abrasif
pompage jusqu'à	: 10 mm
raccord	: filetage intérieur 3/4" et tuyau caoutchouc de 2 mètres résistant à l'huile avec pistolet
alimentation	: tuyau d'aspiration en acier de 900 mm avec raccord pour fût
dimensions	: diamètre 120/56 mm, hauteur 1180 mm
poids	: 10,5 kg
ampérage	: 1,0 A
capacité de l'axe	: 0,1 kW, 0,15 cv, 7500 tpm
câble	: câble caoutchouc 5 mètres résistant à l'huile, sans fiche



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
96.20.100	Koshin pompe vide-futs FA-100	230 V

POMPE VIDE-FUTS PNEUMATIQUE

Idéale pour le pompage rapide de liquide pour vider des fûts.

Pour un usage dans la salle des machines, l'industrie, les laboratoires et dans tous les domaines nécessaires.

type	: BP
coloris	: acier zingué
type de pompe	: pompe à piston
type de roue	: piston
type de moteur	: moteur à air avec 1/4" filetage intérieur
sécurité	: n.a
étanchéité de l'axe	: Joint torique
matériaux	: piston : acier
	: cylindre : acier
	: boîtier pompe : acier zingué
	: axe pompe : acier
liquides	: gasoil, kérosène, pétrole, huile moteur propres (pas d'essence)

POMPE VIDE-FUTS PNEUMATIQUE BP10 AIR MAX. 7 BARS

transmission	: 1:1
viscosité	: a une très grande influence sur la capacité
capacités	: mesurées avec de l'eau
écoulement libre	: 2 700 litres par heure
à 5 mètres	: 2 700 litres par heure
à 10 mètres	: 2 520 litres par heure
à 15 mètres	: 2 400 litres par heure
à 20 mètres	: 2 280 litres par heure
à 25 mètres	: 2 170 litres par heure
à 30 mètres	: 1 950 litres par heure
à 35 mètres	: 1 800 litres par heure
à 40 mètres	: 1 620 litres par heure
à 45 mètres	: 1 440 litres par heure
à 50 mètres	: 1 200 litres par heure
à 55 mètres	: 960 litres par heure
à 60 mètres	: 720 litres par heure
à 65 mètres	: 360 litres par heure
hauteur manométrique	: 66,0 mètres maximum
hauteur d'aspiration	: n.a
grosneur du grain	: env. 2 mm maximum, non abrasif
pompage jusqu'à	: 10 mm
raccordements	: évacuation : 3/4" filetage intérieur
alimentation air	: 1/4" filetage intérieur
alimentation	: tuyau d'aspiration en acier de 910 mm avec raccord pour fût
dimensions	: diamètre 85/50 mm, hauteur 1 177 mm
poids	: 5,0 kg
pression de l'air	: 1,5 à 7,0 bars
consommation d'air	: 3,8 à 7 litres d'air par litre de liquide à pomper



ARTIKELNO	DESCRIPTION
96.40.852	Pompe vide-futs pneumatique BP10 air max. 7 bar

PAR-MAX HYDROPHORE, AUTO-ASPIRANT

Pour la navigation de plaisance.
Complet avec chaudière sous pression, clapet anti-retour, manomètre, interrupteur à pression et pompe électrique.
Insensible au fonctionnement à sec.

type	: Par-Max
coloris	: noir
type de pompe	: pompe à membrane (double fonctionnement)
type de moteur	: moteur à brosse (aimant permanent)
sécurité	: sécurité thermique intégrée conseillée 12 V: 15 A, 24 V : 6 A
étanchéité de l'axe	: n.a
matériaux	: membrane : santoprène
	: clapets : santoprène
	: boîtier pompe : polypropylène renforcé par fibres de verre
liquides	: eau propre sans corps en suspension, et sans huile ou résidus d'huile
tension	: courant continu 12 et 24 volts



PAR-MAX HYDROPHORE

capacité	: 12 V : 780 litres par heure ou 13 litres par minute : 24 V : 960 litres par heure ou 16 litres par minute
hauteur d'aspiration	: 1,2 mètre
type chaudière sous pression	: chaudière à membrane horizontale 20 l avec une contenance d'eau utile d'env. 8 l
pression de mise en service	: 1,3 bar
pression de mise hors service	: 2,4 bars
raccordements	: raccord tuyau 1/2" et 1/2" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 650 x 350 x 450 mm
poids	: 11 kg
ampérage	: 12 V : 6,0 A à 0,7 bar
	: 24 V : 3,0 A à 0,7 bar
capacité de l'axe	: 50 W

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS	NUMÉRO D'ARTICLE DE LA POMPE DANS CE KIT
97.11.510	Par-Max 3 hydrophore	12 V	93.27.112
97.11.520	Par-Max 4 hydrophore	24 V	93.27.124

JET HYDROPHORE, AUTO-ASPIRANT

Pour la navigation professionnelle et de plaisance.

Complet avec chaudière sous pression, clapet anti-retour, manomètre, interrupteur à pression et pompe électrique.

type	: JET
coloris	: bleu et inox
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante avec système à jet
type de roue	: roue fermée
type de moteur	: moteur à brosse
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : noryl
	: boîtier roue : noryl
	: boîtier pompe : Inox 304
	: axe pompe : Inox
liquides	: eau propre
tension	: 24 volts courant continu

JET HYDROPHORE

capacité	: 1 200 l par heure à 2,5 bars
hauteur de pompage	: 8,0 mètres avec clapet à pied
type chaudière sous pression	: chaudière à membrane horizontale 20 l avec une contenance d'eau utile d'env. 8 l
pression de mise en service	: 1,5 bar
pression de mise hors service	: 2,5 bars
adapté pour	: geyser et 2 points de puisage
raccordements	: raccord tuyau 1"
dimensions	: Lxlxh = 650 x 280 x 540 mm
poids	: 16 kg
ampérage	: 19 A
capacité de l'axe	: 0,525 kW, 0,7 cv, 2350 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS	NUMÉRO D'ARTICLE DE LA POMPE DANS CE KIT
97.27.010	Jet hydrophore	24 V	93.28.060

SPECK MINI HYDROPHORE, AUTO-ASPIRANT

Pour la navigation professionnelle et de plaisance.
Complet avec chaudière sous pression, clapet anti-retour, manomètre, interrupteur à pression et pompe électrique.

type	: PY
coloris	: vert olive et laiton
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: roue périphérique ouverte
type de moteur	: moteur à brosse
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : laiton
	: boîtier roue : laiton
	: boîtier pompe : laiton
	: axe pompe : Inox 1,4122
liquides	: eau propre
tension	: 24 volts courant continu

SPECK PY2071-24CC HYDROPHORE

capacité	: 360 litres par heure, à 2,5 bars
hauteur de pompage	: 8,0 mètres
type chaudière sous pression	: chaudière à membrane horizontale 20 l avec une contenance d'eau utile d'env. 8 l
pression de mise en service	: 1,0 bar
pression de mise hors service	: 3,0 bars
adapté pour	: geyser et 2 points de puisage
raccordements	: aspiration : raccord tuyau 1/2"
	: presse : raccord tuyau 3/4"
dimensions	: Lxlxh = 530 x 280 x 460 mm
poids	: 16 kg
ampérage	: 24,4 A
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,5 cv



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS	NUMÉRO D'ARTICLE DE LA POMPE DANS CE KIT
97.29.010	Speck PY2071-24DC hydrophore	24 V	93.29.510
97.29.030	Speck PY2071-24DC hydrophore, chaud inox	24 V	93.29.510

ULEX UB COMPACTE HYDROPHORE-CAPTEUR, AUTO-ASPIRANT

Automatique grâce au microprocesseur unique.
 Pompe très silencieuse pour le circuit d'eau potable.
 Convient très bien pour montage dans petites pièces à cause de l'absence d'un réservoir à pression.
 La pompe se met en marche lorsqu'un robinet est ouvert et s'arrête lorsque ce robinet est refermé.
Pompe munie d'un clapet antiretour incorporé !

type	: UB
couleur	: noir avec acier inoxydable
type de pompe	: pompe centrifuge à amorçage automatique
type de roue à palettes	: fermée
type de moteur	: moteur à induction
fusible	: protection thermique incorporée
étanchéité de l'arbre	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue à palettes : matière synthétique
	: corps de pompe : matière synthétique (UB-0525) ou fonté (UB-125)
	: arbre de pompe : acier inoxydable
liquides	: eau propre
voltage	: 230 V secteur

ULEX UB-0525 COMPACTE HYDROPHORE-CAPTEUR

hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
type de réservoir à pression	: membrane (incorporé)
pression de mise en marche	: 1,6 bar : 2580 litres par heure
pression d'arrêt	: 2,0 bars : 1800 litres par heure
convient pour	: chauffe-eau avec 2 points de prise d'eau
raccords	: 1" filetage intérieur
dimensions	: LxIxh = 370 x 190 x 265 mm
poids	: 11,0 kg
ampérage	: 4,0 A
puissance de l'arbre	: 0,4 kW, 0,5 cv, 2850 trs/min



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.33.505	Hydrophore-capteur Ulex UB-0525 compacte	230 V

ULEX UB-125 COMPACTE HYDROPHORE-CAPTEUR

hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres
type de réservoir à pression	: membrane (incorporé)
pression de mise en marche	: 2,2 bar : 3120 litres par heure
pression d'arrêt	: 3,2 bars : 2100 litres par heure
convient pour	: chauffe-eau avec 4 points de prise d'eau
raccords	: 1" filetage intérieur
dimensions	: LxIxh = 457 x 188 x 261 mm
poids	: 16,0 kg
ampérage	: 7,0 A
puissance de l'arbre	: 0,75 kW, 1,0 cv, 2950 trs/min



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.33.512	Hydrophore-capteur Ulex UB-125 compacte	230 V

E.SYBOX COMPACTE HYDROPHORE-CAPTEUR , AUTO-ASPIRANT

Un hydrophore moderne.
Pompe très silencieuse pour le circuit d'eau potable.
Convient très bien pour montage dans de petites pièces à cause de l'absence d'un réservoir à pression.
La pompe se met en marche lorsqu'un robinet est ouvert et s'arrête lorsque ce robinet est refermé.

L'E.SYBOX est un système entièrement intégré avec des composants hydrauliques commandés par un régulateur de fréquence entièrement programmable.
Chaque pièce a été conçue pour fournir des prestations maximales avec une consommation d'énergie minimale.
L'ensemble est intégré dans un corps hermétiquement fermé de conception italienne typique.
Le tout nouveau régulateur de fréquence vous garantit une pression constante dans le circuit en rapport avec la quantité d'eau voulue.
L'utilisation d'un régulateur de fréquence réduit énormément le bruit, les vibrations et la consommation d'énergie, ainsi que les coûts d'utilisation et d'entretien.

type	: E.SYBOX
couleur	: vert foncé
type de pompe	: pompe centrifuge à amorçage automatique
type de roue à palettes	: fermée
type de moteur	: moteur à induction
fusible	: protection thermique incorporée
étanchéité de l'arbre	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue à palettes : matière synthétique
	: corps de pompe : matière synthétique
	: arbre de pompe : acier inoxydable
liquides	: eau propre
voltage	: 230 V secteur



E.SYBOX MINI COMPACTE HYDROPHORE-CAPTEUR

hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres lorsqu'une soupape d'aspiration est utilisée
type de réservoir à pression	: réservoir à membrane incorporé de 1 litre
pression de mise en marche	: 2,7 bars : 5 300 litres par heure, réglage standard
pression d'arrêt	: de 1,0 à 5,5 bars, réglable à l'écran
	: (1,0 bars : 4 500 litres par heure)
	: (5,5 bars : 1 300 litres par heure)
convient pour	: chauffe-eau avec 6 points de prise d'eau
raccords	: 1" filetage intérieur
dimensions	: LxIxH = 236 x 263 x 439 mm
poids	: 14,6 kg
classe d'isolation	: IPX4
ampérage	: 4,8 A, variable parce que réglable
puissance de l'arbre	: 0,85 kW, 1,2 cv, 3000 trs/min

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.33.608	E.SYBOX mini compacte hydrophore-capteur	230 V



E.SYBOX COMPACTE HYDROPHORE-CAPTEUR

hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres lorsqu'une soupape d'aspiration est utilisée
type de réservoir à pression	: réservoir à membrane incorporé de 2 litres
pression de mise en marche	: 3,0 bars : 5 100 litres par heure, réglage standard
pression d'arrêt	: de 1,0 à 6,0 bars, réglable à l'écran
	: (1,0 bars : 6 600 litres par heure)
	: (6,0 bars : 1 600 litres par heure)
convient pour	: chauffe-eau avec 6 points de prise d'eau
raccords	: 1" filetage intérieur
dimensions	: LxIxH = 355 x 265 x 580 mm
poids	: 27,0 kg
classe d'isolation	: IPX4
ampérage	: 10,0 A, variable parce que réglable
puissance de l'arbre	: 1,55 kW, 2,1 cv, 3000 trs/min

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.33.615	E.SYBOX compacte hydrophore-capteur	230 V

WACS COMPACTE HYDROPHORE-CAPTEUR, AUTO-ASPIRANT

Un hydrophore moderne, avec classe d'isolation **IP55**.

Pompe très silencieuse pour le circuit d'eau potable.

Convient très bien pour montage dans de petites pièces à cause de l'absence d'un réservoir à pression.

La pompe se met en marche lorsqu'un robinet est ouvert et s'arrête lorsque ce robinet est refermé.

Le régulateur de fréquence vous garantit une pression constante dans le circuit en rapport avec la quantité d'eau voulue.

L'utilisation d'un régulateur de fréquence réduit énormément le bruit, les vibrations et la consommation d'énergie, ainsi que les coûts d'utilisation et d'entretien.

type	: WACS
couleur	: vert foncé et acier inoxydable
type de pompe	: pompe centrifuge à amorçage automatique
type de roue à palettes	: fermée
type de moteur	: moteur à induction
fusible	: protection thermique incorporée
étanchéité de l'arbre	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue à palettes : matière synthétique
	: corps de pompe : matière synthétique
	: arbre de pompe : acier inoxydable
liquides	: eau propre
voltage	: 230 V secteur

WACS/PWM COMPACTE HYDROPHORE-CAPTEUR

hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres lorsqu'une soupape d'aspiration est utilisée
type de réservoir à pression	: amortisseur de coup de bélier fourni séparément 2 litres
pression de mise en marche	: 2,5 bars : 3500 litres par heure, réglage standard
pression d'arrêt	: 3,0 bars
convient pour	: chauffe-eau avec 6 points de prise d'eau
raccords	: 1" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 520 x 175 x 560 mm
poids	: 13,0 kg
classe d'isolation	: IP55
ampérage	: 2,8 A, variable parce que réglable
puissance de l'arbre	: 0,87 kW, 1,16 cv, 3000 trs/min
Tension	: la pompe est 400 V, 3x230 V (3 phases)



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.33.708	Hydrophore-captur WACS / PWM compacte	230 V

J-MINI COMPACT HYDROPHORE, AUTO-ASPIRANT

Une pompe hydrophore moderne.

Pompe au fonctionnement très silencieux pour système d'eau potable.

Particulièrement adaptée à un montage dans les petits espaces en raison de l'absence de gros récipient sous pression ; mais il est également possible de la livrer avec un récipient sous pression en inox de 2 ou 20 litres.

La pompe démarre en ouvrant le robinet et s'arrête en fermant le robinet.

Clapet anti-retour inclus.

type	: J-Mini
couleur	: bleu, blanc et inox
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: fermée
protection	: protection thermique intégrée sur 230 volts, pas sur 24 volts !
étanchéité d'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone et NBR
matériaux	: roue : Noryl
	: boîtier de pompe : inox 304
	: axe de pompe : inox 316
liquides	: eau propre à 40 °C maximum
tension	: réseau 24 volts et 230 volts, 12 volts sur demande
hauteur d'aspiration	: 8,0 mètres avec robinet de freinage
type de récipient sous pression	: aucun, 2 litres inox ou 20 litres inox



J-MINI 24 COMPACT HYDROPHORE

pression de commutation : 2,0 bar : 3 300 litres par heure, réglage standard

pression d'arrêt : 3,0 bar

adaptée pour : chauffe-eau et 3 prises d'eau

raccords : aspiration 1" : filetage intérieur

: refoulement 1" : filetage extérieur

dimensions : Lxlxh = 430 x 160 x 331 mm, sans récipient

poids : 7,0 kg, sans récipient

classe d'isolation : IP23

type de moteur : moteur à aimant permanent

ampérage : 16,0 A

puissance axiale : 0,4 kW, 0,5 cv, 2 600 tr/m

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	VOLTS
97.34.024	J-Mini Compact Hydrophore 24/EPC	pas de récipient	24 V
97.34.025	J-Mini Compact Hydrophore 24/2X	récipient inox 2 litres	24 V
97.34.026	J-Mini Compact Hydrophore 24/20X	récipient inox 20 litres	24 V

J-MINI 230M COMPACT HYDROPHORE

pression de commutation : 2,0 bar : 3 300 litres par heure, réglage standard
 pression d'arrêt : 3,0 bar
 adaptée pour : chauffe-eau et 3 prises d'eau
 raccords : aspiration : filetage intérieur de 1"
 : refoulement : filetage extérieur de 1"
 dimensions : Lxlxh = 380 x 160 x 331 mm, sans récipient
 poids : 8,5 kg, sans récipient
 classe d'isolation : IP55
 type de moteur : moteur à induction
 ampérage : 3,6 A
 puissance axiale : 0,55 kW, 0,75 cv, 2 800 tr/m

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE	VOLTS
97.34.231	J-Mini Compact Hydrophore 230M/EPC	pas de récipient	230 V
97.34.232	J-Mini Compact Hydrophore 230M/2X	récipient inox 2 litres	230 V
97.34.233	J-Mini Compact Hydrophore 230M/20X	récipient inox 20 litres	230 V



CITY JET HYDROPHORE, AUTO-ASPIRANT

Installation de pression d'eau pour logements ou à tout endroit présentant une tension de réseau électrique. Complet avec chaudière sous pression, manomètre, interrupteur à pression et pompe électrique.

type	: JET
coloris	: bleu
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: fermée
type de moteur	: moteur à induction
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : plastique
	: boîtier pompe : fonte
	: axe pompe : Inox
liquides	: eau propre
tension	: 230 volts réseau électrique

CITY JET HYDROPHORE

capacité	: 1 320 litres par heure à 3,0 bars
hauteur de pompage	: 9,0 mètres avec clapet à pied
type chaudière sous pression	: chaudière à membrane horizontale 20 l avec une contenance d'eau utile d'env. 8 l
pression de mise en service	: 1,5 bar
pression de mise hors service	: 3,0 bars
adapté pour	: geyser et 2 points de puisage
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 480 x 285 x 500 mm
poids	: 17,1 kg
ampérage	: 3,7 A
capacité de l'axe	: 0,6 kW, 0,8 cv, 2850 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS	NUMÉRO D'ARTICLE DE LA POMPE DANS CE KIT
97.34.650	City Jet Hydrophore	230 V	93.34.020

LOWARA HYDROPHORE, AUTO-ASPIRANT

Installation de pression d'eau pour logements ou à tout endroit présentant une tension de réseau électrique.
Complet avec chaudière en acier ou inox avec membrane en butyl, manomètre, interrupteur à pression et pompe électrique.

type	: BGM-5
coloris	: blanc ou Inox
type de pompe	: pompe centrifuge auto-aspirante
type de roue	: fermée
type de moteur	: moteur à induction
étanchéité de l'axe	: joint mécanique en céramique sur carbone
matériaux	: roue : Inox
	: boîtier pompe : Inox
	: axe pompe : Inox
	: réservoir : acier ou Inox
	: reste : laiton
liquides	: eau propre
tension	: 230 volts réseau électrique

LOWARA BGM-5 HYDROPHORE

capacité	: 1 560 litres par heure à 3,0 bars
hauteur de pompage	: 8,0 mètres avec clapet à pied
type chaudière sous pression	: horizontale 20 l chaudière en acier ou inox avec membrane en butyl et une contenance d'eau utile d'env. 8 l
pression de mise en service	: 1,5 bar
pression de mise hors service	: 3,5 bars
adapté pour	: geyser et 2 points de puisage
raccordements	: presse : filetage intérieur 1"
	: aspiration : 1.1/4" filetage intérieur
dimensions	: Lxlxh = 660 x 290 x 610 mm
poids	: 21,0 kg
ampérage	: 4,3 A
capacité de l'axe	: 0,55 kW, 0,75 cv, 2800 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS	NUMÉRO D'ARTICLE DE LA POMPE DANS CE KIT
97.37.010	Lowara BGM-5 hydrophore, réservoir acier	230 V	93.37.420
97.37.020	Lowara BGM-5 hydrophore, réservoir Inox	230 V	93.37.420

HYDROPHORE AVEC POMPE A PISTON SPECK, AUTO-ASPIRANT

Installation de pression d'eau professionnelle pour la navigation fluviale, maritime et de plaisance.

Depuis des années, et aujourd'hui encore, l'hydrophore le plus vendu dans la navigation fluviale.

Complet avec chaudière sous pression, clapet anti-retour, manomètre, interrupteur à pression, pompe et éventuellement moteur électrique.

type	: PM (Pumpmeister)
coloris	: vert clair
type de pompe	: pompe à piston auto-aspirante
type de roue	: piston
type de moteur	: moteur à brosse ou moteur à induction
étanchéité de l'axe	: presse-étoupe
matériaux	: piston : simrit
	: joint cyl. : inox (PM10) ou laiton (PM15/20/30)
	: boîtier pompe : fonte
	: axe pompe : Inox
liquides	: eau propre
tensions	: 12 volts courant continu
	: 24 volts courant continu (garantie 2 ans IDEEAL)
	: 230 volts réseau électrique
	: 400 volts courant triphasé

Doit être raccordé par un installateur agréé.

La plupart des dimensions se rapportent au moteur 24 volts.

* Pas d'usage simultané.

** Les dimensions et le poids dépendent du type de moteur.



SPECK PM10 + CHAUDIERE A MEMBRANE INOX 50 L

capacité	: 1 000 litres par heure à 3,5 bars
hauteur de pompage	: 8,0 mètres
type chaudière sous pression	: horizontale 50 l Chaudière à membrane inox avec contenance d'eau utile d'env. 7 l
pression de mise en service	: 2,0 bars
pression de mise hors service	: 3,5 bars
adapté pour	: geyser et 2-3 points de puisage*
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 675 x 350 x 775 mm**
poids	: 57 kg**
ampérage	: 12 V, 35,0 A
	: 24 V, 17,4 A (Ideaal 15,0 A)
	: 230 V, 3,1 A
	: 400 V, 0,8 A
capacité de l'axe	: 0,25 kW, 0,33 cv , à 1 450 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.62.002	50 L Speck PM10	sans moteur
97.62.005	50 L Speck PM10-24CC	24 V Ideaal, 250 W
97.62.008	50 L Speck PM10-230CA	230 V
97.62.010	50 L Speck PM10-400T	400 V

SPECK PM10 + CHAUDIERE A MEMBRANE INOX 100 L

capacité	: 1 000 litres par heure à 3,5 bars
hauteur de pompage	: 8,0 mètres
type chaudière sous pression	: horizontale 100 l Chaudière à membrane inox avec contenance d'eau utile d'env. 14 l
pression de mise en service	: 2,0 bars
pression de mise hors service	: 3,5 bars
adapté pour	: geyser et 2-3 points de puisage*
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 886 x 450 x 885 mm**
poids	: 57 kg**
ampérage	: 12 V, 35,0 A
	: 24 V, 17,4 A (Ideaal 15,0 A)
	: 230 V, 3,1 A
	: 400 V, 0,8 A
capacité de l'axe	: 0,25 kW, 0,33 cv , à 1 450 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.63.002	100 L Speck PM10	sans moteur
97.63.005	100 L Speck PM10-24CC	24 V Ideaal, 250 W
97.63.008	100 L Speck PM10-230CA	230 V
97.63.010	100 L Speck PM10-400T	400 V



SPECK PM10 + CHAUDIERE ZINGUEE 60 L

capacité	: 1 000 litres par heure à 3,5 bars
hauteur de pompage	: 8,0 mètres
type chaudière sous pression	: chaudière zinguée horizontale 60 l avec contenance d'eau utile d'env. 9 litres
pression de mise en service	: 2,0 bars
pression de mise hors service	: 3,5 bars
adapté pour	: geyser et 2-3 points de puisage*
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 790 x 430 x 760 mm**
poids	: 57 kg**
ampérage	: 12 V, 35,0 A
	: 24 V, 17,4 A (Ideaal 15,0 A)
	: 230 V, 3,1 A
	: 400 V, 0,8 A
capacité de l'axe	: 0,25 kW, 0,33 cv , à 1 450 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.65.002	60 L Speck PM10	sans moteur
97.65.005	60 L Speck PM10-24CC	24 V Ideaal, 250 W
97.65.008	60 L Speck PM10-230CA	230 V
97.65.010	60 L Speck PM10-400T	400 V





SPECK PM10 + CHAUDIERE ZINGUEE 100 L

capacité	: 1 000 litres par heure à 3,5 bars
hauteur de pompage	: 8,0 mètres
type chaudière sous pression	: chaudière zinguée horizontale 100 l avec contenance d'eau utile d'env. 15 litres
pression de mise en service	: 2,0 bars
pression de mise hors service	: 3,5 bars
adapté pour	: geyser et 2-3 points de puisage*
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 1000 x 430 x 760 mm**
poids	: 57 kg**
ampérage	: 12 V, 35,0 A : 24 V, 17,4 A (Ideaal 15,0 A) : 230 V, 3,1 A : 400 V, 0,8 A
capacité de l'axe	: 0,25 kW, 0,33 cv , à 1 450 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.66.002	100 L Speck PM10	sans moteur
97.66.005	100 L Speck PM10-24CC	24 V Ideaal, 250 W
97.66.008	100 L Speck PM10-230CA	230 V
97.66.010	100 L Speck PM10-400T	400 V



SPECK PM10 + CHAUDIERE ZINGUEE 200 L

capacité	: 1 000 litres par heure à 3,5 bars
hauteur de pompage	: 8,0 mètres
type chaudière sous pression	: chaudière zinguée horizontale 200 l avec contenance d'eau utile d'env. 30 litres
pression de mise en service	: 2,0 bars
pression de mise hors service	: 3,5 bars
adapté pour	: geyser et 2-4 points de puisage*
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 1300 x 520 x 880 mm**
poids	: 75 kg**
ampérage	: 12 V, 35,0 A : 24 V, 17,4 A (Ideaal 15,0 A) : 230 V, 3,1 A : 400 V, 0,8 A
capacité de l'axe	: 0,25 kW, 0,33 cv , à 1 450 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.68.002	200 L Speck PM10	sans moteur
97.68.005	200 L Speck PM10-24CC	24 V Ideaal, 250 W
97.68.008	200 L Speck PM10-230CA	230 V
97.68.010	200 L Speck PM10-400T	400 V

SPECK PM15 + CHAUDIERE ZINGUEE 100 L

capacité	: 1 500 litres par heure à 3,5 bars
hauteur de pompage	: 8,0 mètres
type chaudière sous pression	: chaudière zinguée horizontale 100 l avec contenance d'eau utile d'env. 15 litres
pression de mise en service	: 2,0 bars
pression de mise hors service	: 3,5 bars
adapté pour	: geyser et 2-5 points de puisage*
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: LxIxh = 1000 x 430 x 760 mm**
poids	: 57 kg**
ampérage	: 24 V, 17,4 A 250 W : 230 V, 4,4 A : 400 V, 1,1 A
capacité de l'axe	: 24V : 0,25 kW, 0,33 cv , à 1 450 tpm : 230V, 400V : 0,37 kW, 0,50 cv , à 1 450 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.69.002	100 L Speck PM15	sans moteur
97.69.008	100 L Speck PM15-230CA	230 V
97.69.010	100 L Speck PM15-T400	400 V



SPECK PM15 + CHAUDIERE ZINGUEE 200 L

capacité	: 1 500 litres par heure à 3,5 bars
hauteur de pompage	: 8,0 mètres
type chaudière sous pression	: chaudière zinguée horizontale 200 l avec contenance d'eau utile d'env. 15 litres
pression de mise en service	: 2,0 bars
pression de mise hors service	: 3,5 bars
adapté pour	: geyser et 2-5 points de puisage*
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: LxIxh = 1300 x 550 x 920 mm**
poids	: 83 kg**
ampérage	: 24 V, 17,4 A, 250 W : 230 V, 4,4 A : 400 V, 1,1 A
capacité de l'axe	: 24V : 0,25 kW, 0,33 cv , à 1 450 tpm : 230V, 400V : 0,37 kW, 0,50 cv , à 1 450 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.70.002	200 L Speck PM15	sans moteur
97.70.008	200 L Speck PM15-230CA	230 V
97.70.010	200 L Speck PM15-400T	400 V



SPECK PM20 + CHAUDIERE ZINGUEE 300 L

capacité	: 2 000 litres par heure à 3,5 bars
hauteur de pompage	: 8,0 mètres
type chaudière sous pression	: chaudière zinguée horizontale 300 l avec contenance d'eau utile d'env. 40 litres
pression de mise en service	: 2,0 bars
pression de mise hors service	: 3,5 bars
adapté pour	: geyser et 2-6 points de puisage*
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: LxIxh = 1400 x 580 x 980 mm**
poids	: 97 kg**
ampérage	: 230 V, 4,4 A : 400 V, 1,7 A
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,5 cv , à 1 450 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.72.002	300 L Speck PM20	sans moteur
97.72.008	300 L Speck PM20 230CA	230 V
97.72.010	300 L Speck PM20 400T	400 V

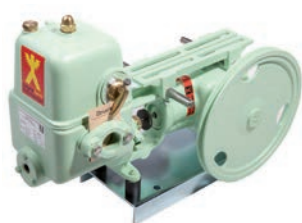


POMPE A PISTON SPECK, AUTO-ASPIRANTE

Pompe à piston professionnelle pour les installations de pression d'eau pour la navigation professionnelle, la navigation de plaisance, les logements, les exploitations agricoles et autres entreprises.
Depuis des années, et aujourd'hui encore, l'hydrophore-pompe à piston le plus vendu dans la navigation fluviale.

type	: PM (Pumpmeister)
coloris	: vert clair
type de pompe	: pompe à piston auto-aspirante
type de roue	: piston
sens de rotation	: à gauche, vue de la poulie
étanchéité de l'axe	: presse-étoupe
matériaux	: piston : simrit
	: joint cyl. : inox (PM10) ou laiton (PM15/20/30)
	: boîtier pompe : fonte ou bronze
	: axe pompe : Inox
liquides	: eau propre
pression de travail	: jusqu'à 6 bars maximum
tensions	: dépend du moteur indépendant

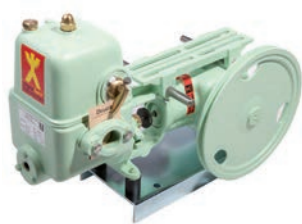
Doit être raccordé par un installateur agréé.



SPECK PUMPMEISTER PM10

capacité	: 1 000 litres par heure à 4,0 bars
hauteur de pompage	: 8,0 mètres
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 510 x 250 x 340 mm
poids	: 23 kg
capacité de l'axe	: 0,25 kW, 0,33 cv, à 1450 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
97.80.002	Speck Pumpmeister PM10	sans moteur
97.80.004	Speck Pumpmeister PM10	sans moteur + résistant à l'eau de mer grâce à des soupapes en bronze etc. (la pompe reste en fonte)



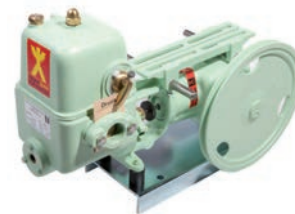
SPECK PUMPMEISTER PM15

capacité	: 1 500 litres par heure à 4,0 bars
hauteur de pompage	: 8,0 mètres
raccordements	: filetage intérieur 1"
dimensions	: Lxlxh = 510 x 250 x 355 mm
poids	: 24 kg
capacité de l'axe	: 0,37 kW, 0,5 cv, à 1450 tpm

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
97.82.002	Speck Pumpmeister PM15	sans moteur

SPECK PUMPMEISTER PM20

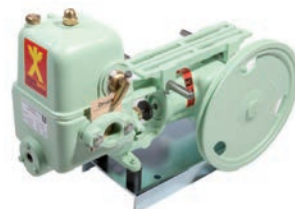
capacité : 2 000 litres par heure à 4,0 bars
 hauteur de pompage : 8,0 mètres
 raccordements : presse : 1" filetage intérieur
 : aspiration : 1.1/4" filetage intérieur
 dimensions : Lxlxh = 619 x 270 x 416 mm
 poids : 33 kg
 capacité de l'axe : 0,37 kW, 0,5 cv, à 1450 tpm



ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
97.84.002	Speck Pumpmeister PM30	sans moteur

SPECK PUMPMEISTER PM30

capacité : 3 000 litres par heure à 4,0 bars
 hauteur de pompage : 8,0 mètres
 raccordements : 1.1/4" filetage intérieur
 dimensions : Lxlxh = 690 x 320 x 510 mm
 poids : 55 kg
 capacité de l'axe : 0,55 kW, 0,75 cv, à 1450 tpm



MODELES PLUS GRANDS SUR DEMANDE!

ARTIKELNO	DESCRIPTION	TYPE
97.85.002	Speck Pumpmeister PM30	sans moteur

NETTOYEUR BATEAU HAUTE PRESSION, SPECK

Appareil professionnel pour nettoyer les cales, ponts, panneaux en aluminium, le bordé et les salles des machines. L'utilisation d'un clapet anti-retour est recommandée car la pompe n'est pas auto-aspirante.

type	: Speck NP16/15-210
coloris	: gris et bronze
type de pompe	: pompe à piston triple fonction
actionnement	: indirect par arbre à cames
type de roue	: piston
type de moteur	: moteur à rotor en court-circuit
sécurité	: AUCUNE, mais sans sécurité, aucune garantie
joint	: joint piston : manchettes perbunan
matériaux	: pistons : inox avec revêtement supérieur céramique
	: clapets : acier spécial 1.4305
	: corps clapet : laiton cuzn-39pb3
	: boîtier pompe : laiton cuzn-39pb3
	: axe pompe : inox trempé
liquides	: eau propre
tension	: 400 volts courant triphasé

NETTOYEUR BATEAU HAUTE PRESSION, SPECK NP16/15-210

rendement	: 900 litres par heure, 15 litres par minute
pression de travail	: 10/200 bars, réglage progressif
produits chimiques	: injecteur de produits chimiques disponible en supplément
temp. eau	: eau d'alimentation max. 70°C
pression d'entrée	: max. 10 bars
raccordements	: aspiration : 1/2" filetage intérieur
	: presse : filetage extérieur M22
dimensions	: Lxlxh = 500 x 350 x 270 mm
poids	: 40 kg
ampérage	: 13,0 A
capacité de l'axe	: 5,5 kW, 7,3 cv, 1410 tpm
accessoires	: tige de pulvérisation de 100 cm avec pointe réglable et buse à jet large, pistolet avec protection contre la compression tuyau haute pression 10 mètres



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.94.198	Speck HD Nettoyeur bateau NP16/15-210	400 V

TUYAU HAUTE PRESSION, RACCORD

Pour assembler 2 tuyaux haute pression.
Pour eau froide et chaude.

raccord	: 2 x filetage extérieur M22
---------	------------------------------

ARTIKELNO	DESCRIPTION
97.94.901	Raccord pour tuyau haute pression

TUYAU HAUTE PRESSION

pression de travail	: 250 bars
température	: 100°C
matériau	: caoutchouc avec joint acier
raccord	: 2 x filetage intérieur M22

Autres longueurs sur demande, mais disponibles rapidement.

ARTIKELNO	LONGUEUR
97.94.910	10 m
97.94.920	20 m
97.94.930	30 m
97.94.940	40 m
97.94.950	50 m



AIRMEC KA, COMPRESSEUR PNEUMATIQUE

Compresseur pneumatique roulant, complet avec interrupteur à pression, soupape de sécurité, interrupteur de sécurité de moteur, filtre à air, chaudière sous pression, 2 manomètres, diverses vannes et soupape de réduction avec 2 raccords tuyau.

durée de marche	: 10 minutes, pause 5 minutes
exécution	: modèle sur roulettes
volume aspiré	: 200 l/min, 12 m ³ /heure
capacité du réservoir	: 25 litres
pression d'air	: 8 bars maximum
pression de service	: 6 bars
niveau sonore	: 95 dB(A)
raccord	: universel
lubrification	: lubrifié à l'huile
dimensions	: Lxlxh = 560 x 250 x 560 mm
poids	: 25 kg
ampérage	: 5,0 A
cylindres	: 1 pièce
entraînement	: direct sur moteur
puissance	: 1,5 kW, 2,0 cv, 2850 trs/min
protection thermique	: oui
câble	: 2 mètres avec fiche de terre
convient pour	: petits outils, avertisseur pneumatique, etc. PAS POUR marteau pneumatique



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.95.402	Airmec KA 25200 E, 25 L	230 V

AIRMEC KF, COMPRESSEUR PNEUMATIQUE

Pompe à compresseur entièrement en fonte, top qualité absolue. Compresseur à air roulant, complet avec interrupteur à pression, soupape de sécurité, interrupteur de sécurité de moteur, filtre à air, chaudière sous pression, 2 manomètres, diverses vannes et soupape de réduction avec 2 raccords tuyau.

exécution	: modèle sur roulettes
volume aspiré	: 350 l/min, 21 m ³ /heure
capacité de réservoir	: 50 ou 100 litres
pression d'air	: 8 bars maximum
pression de service	: 6 bars
niveau sonore	: 72 dB(A)
raccord	: universel
lubrification	: lubrifié à l'huile
dimensions	: Lxlxh = 1010 x 360 x 730 mm, 50 litres : Lxlxh = 1100 x 400 x 830 mm, 100 litres
poids	: 50 kg, 50 litres : 62 kg, 100 litres
ampérage	: 9,0 A
cylindres	: 2 pièces
entraînement	: par courroie en V
puissance	: 1,8 kW, 2,5 pk, 1250 trs/min
protection thermique	: oui
câble	: 2 mètres avec fiche de terre
convient pour	: 2 marteaux pneumatiques 23(K) maximum



ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.95.403	Airmec KF 050350 M, 50 L	230 V
97.95.404	Airmec KF 100350 M, 100 L	230 V



AIRMEC KP, COMPRESSEUR PNEUMATIQUE

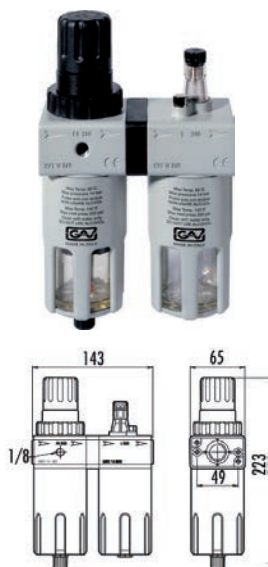
Cette gamme se caractérise par un régime particulièrement faible qui prolonge considérablement la durée de vie.

Pompe à compresseur entièrement en fonte, top qualité absolue

Compresseur à air roulant, complet avec interrupteur à pression, soupape de sécurité, interrupteur de sécurité de moteur, filtre à air, chaudière sous pression, 2 manomètres, diverses vannes et soupape de réduction avec 2 raccords tuyau.

particularité	: lève-soupape mécanique pour une mise en marche sans pression
exécution	: modèle sur roulettes
volume aspiré	: 400 l/min, 24 m³/heure
capacité de réservoir	: 100 ou 150 litres
pression d'air	: 8 bars maximum
pression du service	: 6 bars
niveau sonore	: 78 dB(A)
raccord	: universel
lubrification	: lubrifié à l'huile
dimensions	: Lxlxh = 1200 x 510 x 850 mm, 100 litres : Lxlxh = 1490 x 510 x 850 mm, 150 litres
pois	: 86 kg, 100 litres : 95 kg, 150 litres
ampérage	: 13,0 A
cylindres	: 2 pièces
entraînement	: par courroie en V
diamètre volant	: 265 mm
courroie en V	: A44
puissance	: 2,2 kW, 3,0 pk, 850 trs/min
protection thermique	: oui
câble	: 2 mètres avec fiche de terre
convient pour	: 2 marteaux pneumatiques 23(K) maximum

ARTIKELNO	DESCRIPTION	VOLTS
97.95.410	Airmec KP 100400 M, 100 L	230 V
97.95.415	Airmec KP 150400 M, 150 L	230 V



RÉGULATEUR DE PRESSION DE FILTRE + SÉPARATEUR D'EAU + BROUILLARD D'HUILE

Régulateur de pression du filtre + séparateur d'eau + brouillard d'huile.

Bouton avec fonction de verrouillage.

Entrée maximale de 16 bars.

Pression réglable de 0-12 bar.

Capacité	: 5000 l / min
Pression maximale	: 12 bar
Raccordements	: 1/2" filetage intérieur
Nombre de connexions	: 2
Contenu	: 2 pièces d'anneau de réduction 3/8" Fil intérieur Inclus
Manomètre	: oui

ARTIKELNO	DESCRIPTION
97.95.440	Régulateur de pression de filtre + séparateur d'eau + brouillard d'huile

Conditions générales de livraison Hoenderop BV

Boelewerf 3 NL-2987 VD RIDDERKERK

Article 1 Application

- Les présentes conditions (déposées auprès de la Chambre de commerce et d'industrie (*Kamer van Koophandel*) à ROTTERDAM, sous le numéro 24.131.680) sont applicables à toutes les offres, confirmations de commande, ventes et livraisons et à tous les produits et services de la société Hoenderop BV (immatriculée au registre du commerce de la Chambre de commerce et d'industrie à ROTTERDAM sous le numéro 24.131.680).
- Les conditions font partie de chaque contrat entre le client (terme qui comprend aussi bien un acheteur qu'un passeur de commande) et Hoenderop BV, sauf s'il en a été convenu autrement par écrit. Les conditions sont connues des deux parties lors de la conclusion du contrat.
- Si les conditions d'achat uniformes utilisées par le client coïncident avec les présentes conditions de livraison, ces dernières prévalent. Hoenderop BV peut accepter des conditions divergentes. Les conditions utilisées par le client ne sont applicables à Hoenderop BV que si Hoenderop BV les a expressément acceptées par écrit.
- En cas de nullité intégrale ou partielle ou d'autre caducité d'une ou de plusieurs clauses des présentes conditions, les autres conditions restent en vigueur.

Article 2 Devis

- Toutes les offres, propositions et indications de prix sont valables pendant trente (30) jours, sauf mention expresse contraire dans la proposition. Toutes les offres faites et indications de prix données par ou de la part de Hoenderop BV, aussi bien oralement que par écrit, sont sans engagement. Par offres, on entend également les éventuelles annexes.
- En cas de prix composé, aucune obligation de livraison d'une partie n'existe à un prix correspondant au prix de cette partie dans le prix indiqué pour l'ensemble.
- Lorsque des informations n'ont été fournies que pour une partie des travaux à exécuter ou à réaliser, Hoenderop BV n'est pas tenue au prix indiqué pour l'ensemble des travaux, s'il apparaît que la partie non présentée exige proportionnellement plus de travail que la partie présentée.

Article 3 Réalisation des contrats

- Les contrats sont réalisés lorsque Hoenderop BV, après réception de la commande du client, confirme celle-ci ou commence son exécution.

Article 4 Modification de la commande

- Les modifications de la commande originale par ou de la part du client, qui entraînent des coûts plus élevés que ceux sur lesquels le devis a été établi, sont facturées en sus au client. Les modifications de la commande n'entraînent pas la facturation d'un prix inférieur à celui convenu.
- Les modifications souhaitées par le client après que la commande a été confiée à Hoenderop BV doivent être communiquées par écrit à Hoenderop BV. En cas de mode de communication différent, le risque pour la réalisation des modifications est pour le compte du client.
- Les modifications apportées à une commande déjà confiée peuvent avoir pour conséquence un dépassement de la date de livraison convenue à l'origine.

Article 5 Biens propres du client

- En ce qui concerne la garde et l'utilisation des biens qui lui sont confiés par ou de la part du client, Hoenderop BV leur apportera les mêmes soins que s'il s'agissait de ses propres biens.
- Sans préjudice de ce qui est stipulé au paragraphe précédent et ailleurs dans les présentes conditions de livraison, le risque pour les biens visés incombe au client. Si celui-ci souhaite couvrir ce risque, il doit l'assurer à son propre compte. Le client doit exclure contractuellement dans le rapport d'assurance le droit de recours de son assureur sur Hoenderop BV.

Article 6 Biens propres de Hoenderop BV

- Tous les produits livrés au client restent la propriété de Hoenderop BV jusqu'à ce que tous les montants dus par le client pour les produits livrés ou à livrer ou les travaux exécutés ou à exécuter en vertu du contrat aient intégralement été payés à Hoenderop BV.
- En cas de détérioration ou de perte de biens mis à la disposition du client comme visé à l'alinéa précédent, ce dommage est facturé, sans préjudice du droit de réclamer des dommages et intérêts.

Article 7 Paiement

- Le paiement doit se faire sans déduction ou compensation, de sorte que Hoenderop BV puisse disposer du montant facturé dans le délai de paiement convenu.
- Sauf stipulation contraire, le délai de paiement est de 30 jours, à compter de la date de facturation.
- Hoenderop BV a le droit d'exiger une sûreté suffisante en garantie du paiement et d'interrompre la réalisation de la commande si cette sûreté ne peut pas être donnée. En cas de dépassement du délai de paiement, le client est en défaut de droit.
- En cas de dépassement du délai de paiement, un intérêt sera facturé sur le montant de la facture, conforme à l'intérêt commercial légal. Dans le calcul de cet intérêt, les parties de mois sont considérées comme des mois entiers.
- La propriété des biens et des droits continue d'appartenir à Hoenderop BV et n'est transmise au client que le jour où celui-ci aura acquitté le principal, les intérêts, les coûts et les indemnités en ce qui concerne tous les biens et services livrés.
- Tous les coûts, aussi bien judiciaires qu'extrajudiciaires en ce qui concerne le recouvrement des montants dus par le client et non payés à temps, sont pour le compte du client. Ces coûts s'élèvent à au moins 15 % du montant dû.

Article 8 Modifications de prix

- Les modifications de prix des services, des matériaux et/ou des demi-produits nécessaires à la réalisation de la commande, qui entrent en vigueur après acceptation de la commande, peuvent être répercutées sur le client.
- Les modifications de prix proposé ou convenu, que Hoenderop BV doit ou est autorisée légalement à appliquer, comme en matière de droit d'importation, de taxe sur le chiffre d'affaires, d'augmentation des salaires etc., sont toujours autorisées.

Article 9 Livraison

- Sauf stipulations contraires expresses, la livraison est toujours effectuée « EXW, ex Works », au sens des Incoterms 2010 ». La livraison a lieu au moment où les biens sont présentés au lieu et au moment convenus et/ou habituels.
- En cas de livraison de produits port payé, le mode d'expédition ou de transport choisi est toujours celui qui est le meilleur marché, sauf s'il en a été convenu autrement. Pour tout autre mode d'expédition, des frais supplémentaires de transport, d'emballage et autres coûts de traitement sont facturés au client.
- Le client est tenu de prendre réception des biens à la première présentation. Si le client ne respecte pas cette obligation, tous les frais qui en découlent lui seront facturés.

Article 10 Livraison partielle

- Chaque livraison partielle, y compris la livraison de parties d'une commande composée, peut être facturée au client.

Article 11 Délai de livraison

- Le délai de livraison est le délai qui a été convenu entre les parties. Un délai de livraison n'a pas de caractère fatal, mais constitue une date prévue. Hoenderop BV a à tout moment droit à un délai de livraison ajourné de 30 jours, à compter du premier jour qui suit l'expiration du délai de livraison convenu. Avant que Hoenderop BV puisse être en défaut, le client doit mettre Hoenderop BV par écrit en défaut avec un délai d'au moins 14 jours.

Article 12 Négligence du client

- Si la progression de l'exécution ou de la livraison des services ou des produits est retardée par la négligence du client ou en raison d'une force majeure de son côté, Hoenderop BV peut facturer l'intégralité du montant convenu, sans préjudice de son droit à réclamer les autres coûts, dommages et intérêts.
- En cas de défaut du client, Hoenderop BV peut invoquer toutes les conséquences juridiques que cela peut avoir, et toutes les créances que Hoenderop BV peut avoir sur le client sont directement exigibles en une fois.

Article 13 Force majeure

- Si un fournisseur de Hoenderop BV, pour quelque raison que ce soit et malgré les sommations, reste en défaut de livrer, ou ne livre pas à temps ou correctement, cela constitue pour Hoenderop BV une force majeure vis-à-vis du client à compter de la date à laquelle le délai de livraison (ajourné), tel que mentionné à l'article 11, expire. La faillite du fournisseur vaut force majeure pour l'exécution. Hoenderop BV a le droit de livrer au client un produit de remplacement d'un autre fournisseur. Les coûts supplémentaires que la livraison d'un produit de remplacement entraîne sont pour le compte du client jusqu'à 10 % du prix d'achat convenu. Dans le cas où le prix proposé est de plus de 10 % supérieur au prix d'achat convenu entre le client et Hoenderop BV, le client a le droit de résilier le contrat, sans que Hoenderop BV ou le client ne soient redevables d'indemnité l'un envers l'autre. Le client doit user de cette possibilité de résiliation dans les 14 jours après que le prix plus cher lui a été proposé, sous peine d'extinction de son droit à résiliation.
- Toute circonstance imprévisible ou hors de la volonté des parties, ayant pour conséquence que le client ne peut plus raisonnablement pas exiger que Hoenderop BV exécute le contrat, est considérée constituer une force majeure. En tout cas, on entend par force majeure les événements suivants : grève, faillite du fournisseur de Hoenderop BV, difficultés de transport, approvisionnement insuffisant en matières premières et/ou en carburants, incendie, mesures gouvernementales, parmi lesquelles interdictions d'importation et d'exportation, catastrophes naturelles, guerre, mobilisation et contingentements.

Article 14 Résiliation par Hoenderop BV

- Le client est considéré en défaut, sans plus d'avis, s'il ne respecte pas, pas entièrement ou pas à temps une ou plusieurs obligations en vertu du contrat ou des présentes conditions, et s'il se voit accorder un moratoire de paiement ou est déclaré en faillite.
- Dans l'un des cas visés au paragraphe 1, Hoenderop BV a le droit, après sommation et/ou intervention judiciaire, soit de suspendre l'exécution du contrat intégralement ou partiellement, soit de résilier intégralement ou partiellement le contrat, sans être tenue à une quelconque indemnisation.
- En cas de moratoire de paiement ou de faillite du client, celui-ci est de droit en défaut et Hoenderop BV a le droit de dissoudre le contrat sans mise en demeure.

Article 15 Annulation par le client

- Si le client souhaite annuler intégralement ou partiellement la commande, et si Hoenderop BV respecte ce souhait, Hoenderop BV a le droit de facturer une indemnisation d'annulation de 15 % du prix d'achat et de la compenser avec les acomptes éventuellement déjà payés, sans préjudice du droit de Hoenderop BV de réclamer une indemnisation complémentaire et la perte de bénéfice, si et dans la mesure où celles-ci dépassent conjointement le montant de 15 % du prix d'achat. Hoenderop B.V. est tenue de respecter la demande d'annulation du client.

Article 16 Plaintes et réclamations

- Le client est tenu d'inspecter les biens immédiatement après l'achèvement de la commande. Les réclamations concernant les défauts qui sont découverts ou qui auraient dû raisonnablement être découverts lors de l'inspection, doivent être communiquées à Hoenderop BV par écrit dans les 8 jours qui suivent la livraison.
- Les réclamations concernant les défauts qui ne sont pas découverts ou auraient dû raisonnablement être découverts lors de l'inspection, comme mentionné au paragraphe 1, doivent être communiquées par écrit à Hoenderop BV dans les 8 jours après qu'ils ont été signalés au client ou respectivement auraient raisonnablement dû apparaître au client.
- Les retours ne peuvent être envoyés, après notification, à Hoenderop BV que PORT PAYÉ. Une copie de la facture de vente doit en outre être jointe à l'envoi et les biens doivent être propres, libres d'autocollants, non utilisés, non endommagés et pourvus de l'emballage d'origine.
- Les dommages et/ou les défauts des biens expédiés par Hoenderop BV ne peuvent être examinés par nos soins que si lors de leur réception la lettre de voiture a été signée.
- Les réclamations mentionnées aux paragraphes 1, 2 et 3 ne peuvent en tout cas plus être déposées après 1 mois après la date d'achèvement de la commande.
- Les réclamations visées au paragraphe précédent ne sont possibles que dans la mesure où le client n'a pas utilisé le bien livré, ne l'a pas modifié ou travaillé ou n'en a pas disposé d'une autre façon.
- La responsabilité de Hoenderop BV en vertu d'une quelconque livraison convenue est limitée au montant concerné par la commande.
- Hoenderop BV n'est pas responsable des conséquences de fautes dans la commande faite et dans les informations ou les matériaux fournis par le client.
- La garantie usine est transmise par Hoenderop BV au client. Les ruptures de câble des pompes immergées sont toujours hors garantie.
- Le droit du client de suspendre ou de compenser ses obligations de paiement ou de retour de produits est exclu.

Article 17 Responsabilité

- En cas de livraison tardive, fautive ou défectueuse ou de défauts au bien livré et/ou à son emballage, Hoenderop BV n'est en aucun cas responsable des dommages qui en découlent, sauf dans la mesure où il est question de dol ou d'imprudence volontaire de la part de la direction de Hoenderop BV.
- Lorsque la portée de la présente ou d'autres exclusions de responsabilité serait jugée inacceptable selon les normes de raison et d'équité, Hoenderop BV n'est en tout cas pas responsable des dommages indirects (dommages conséquents et autres dommages immatériels) subis par le client, et la responsabilité de Hoenderop BV n'est en tout cas jamais supérieure au montant du prix d'achat payé par le client.
- La responsabilité pour la garantie et la réparation des biens défectueux est limitée aux droits de garantie et de réparation que Hoenderop BV a sur son fournisseur. Hoenderop BV s'engage envers son client, contre quittance de son éventuelle responsabilité et/ou de son éventuelle obligation de garantie, à céder les créances sur son fournisseur au client ou à son assureur.

Article 18 Informations confidentielles

- Hoenderop BV est tenue de conserver soigneusement et de maintenir secrètes les informations confidentielles qui lui sont fournies par le client. Seules sont considérées confidentielles les informations qui ont clairement été marquées comme « confidentielles » par le client lors qu'elles ont été fournies.

Article 19 Loi applicable

- Le contrat et toutes ses parties sont régis par le droit néerlandais.

Article 20 Juge compétent

- Tous les litiges entre Hoenderop BV et le client seront en premier lieu exclusivement soumis au juge compétent du tribunal du lieu où Hoenderop BV est établie, sauf si Hoenderop BV, en tant que partie demanderesse ou requérante, opte pour le juge compétent du lieu d'établissement du lieu de résidence ou d'établissement du client.



HOENDEROP

Technische groothandel

Hoenderop BV

Boelewerf 3
2987 VD Ridderkerk
Pays-Bas

WWW.HOENDEROP.NL

Tel: +31 (0)180 - 460 760

E-mail: info@hoenderop.nl

Heures d'ouverture

Lundi : 8 h - 17 h

Mardi : 8 h - 17 h

Mercredi : 8 h - 17 h

Jeudi : 8 h - 17 h

Vendredi : 8 h - 16 h 30