



Harvester 2021

JOCHEN WEBER

Gérant KOX



PLUS DE 5 000 BONNES RAISONS D'AIMER SON TRAVAIL.

LA NOUVELLE GAMME POUR L'ABATTAGE MÉCANISÉ.

Chère cliente KOX, cher client KOX,

Soyons sincères : 2020 a été une année hors du commun – pour KOX également. Mais, nous nous en sommes bien sortis et c'est grâce à vous. Au nom de toute l'équipe, nous tenons à vous en remercier chaleureusement. Votre fidélité est pour nous une raison de plus de faire tout notre possible en 2021 pour que vos chantiers soient aussi sûrs, écologiques et rentables que possible.

Grâce à vos commentaires et à votre expérience, nous avons donc révisé en profondeur l'ensemble de notre gamme. De plus, nous l'avons enrichie de quelques produits de pointe. Par ex., ces produits sont tout nouveaux dans la gamme : filtres en dérivation et cuves gasoile de la marque de tradition Cemo. Mais même s'il nous tient à coeur de vous proposer des produits innovants, nous veillons à ce que certaines choses restent comme elles sont. Comme c'est le cas pour les tarifs des chaînes et des guides qui resteront également stables en 2021. Dans ce partenariat de bientôt 20 ans, surtout après cette dure année, nous voulons plus que jamais vous aider à rentabiliser vos travaux.

Profitez du confort d'achats à distance. Qu'il s'agisse d'une commande en ligne ou d'un conseil personnalisé par téléphone : nos collègues expérimentés sont toujours à votre disposition et veillent à ce que tous les articles vous parviennent rapidement. Et si vous rencontrez un problème, n'hésitez pas à nous le faire savoir. Car admiratifs devant votre savoir et conscients des difficultés que vous devez maîtriser chaque jour, nous désirons vous proposer un service à la hauteur de vos attentes.

Dans cet esprit, nous vous souhaitons une saison forestière 2021 sous le signe de la santé et de la réussite.

Cordialement,

A handwritten signature in blue ink, which appears to be 'J. Weber'. The signature is fluid and cursive, written over the word 'Cordialement,'.

Jochen Weber et l'équipe KOX



KOX

UNE NOUVELLE SAISON AVEC NOS MARQUES PARTENAIRES





KOX – TOUT CE QU'IL VOUS FAUT CHEZ LE MÊME FOURNISSEUR !

LA QUALITÉ, C'EST QUAND TOUT VA BIEN – L'ENGAGEMENT KOX

Notre objectif ? Vous dépanner avec des produits issus de la toute dernière technologie. La démarche qualité KOX, elle se définit en quatre points:

1. RÉPONDRE À VOS BESOINS

Du pantalon de travail guide : dans notre gamme Harvester, vous trouverez tout ce qu'il vous faut pour vos chantiers. Une sélection parfaitement harmonisée d'équipements, d'outils, de pièces de rechange et d'accessoires – ainsi que des vêtements de travail et de protection. Comme toujours, au meilleur rapport qualité-prix.

2. EN STOCK! C'EST PARTI POUR UNE LIVRAISON!

Nous veillons à une grande disponibilité des pièces pour une livraison fiable : en collaboration avec nos partenaires logistiques de longue date, nous veillons à ce que vos marchandises vous parviennent aussi vite que possible.

Nous sommes à votre service au : 03 55 401 485

lundi - vendredi de 8.00 à 17.00



www.kox.eu



kox.eu



KOX APP



KOXfrance



KOXfrancais



blog.kox24.fr



service-fr@harvester.eu



06 47 69 93 22



3. VOUS FAIRE PROFITER DE NOTRE EXPÉRIENCE

Après plus de 40 ans d'expérience, nous partageons la même passion des engins forestiers ce qui nous permet de vous proposer les meilleurs formules possibles pour vos travaux d'abattage. Nous partageons avec vous l'expertise de leaders dans la fabrication de produits spécifiques à l'abattage mécanisé. Grâce à un échange régulier avec nos clients expérimentés, nous ciblons nos efforts sur tout ce qui contribue à alléger vos travaux.

4. LA FIABILITÉ DANS LES MOINDRES DÉTAILS

On peut se fier à KOX : nous développons en permanence notre service et notre gamme de produits. À cette fin, nous effectuons des contrôles de qualité réguliers et nous nous orientons également sur les retours de nos clients. Vous avez des questions ou des suggestions ? Nos experts sont à votre disposition à tout moment et veillent à ce qu'aucune question ne reste sans réponse.

Adresses KOX :



03 55 401 485

SERVICE CLIENTÈLE :

KOX SARL - Pour les Pros du Bois et de la Motoculture
ZI 6 rue du Travail
67720 Hoerdt

ADRESSE DE RETOUR :

Beim Erlenwäldchen 14/2
DE-71522 Backnang
(Allemagne)

SOMMAIRE



Intro	2
Nos marques partenaires	3
KOX – tout ce qu'il vous faut chez le même fournisseur !	4
Options d'achat et réseaux sociaux	4
Adresses KOX	5
Conditions générales de vente	252
Tableaux des tailles	254
KOX : tout en un	255

TOUT CE QUI CONCERNE KOX



À savoir sur nos chaînes Harvester	10
Chaînes Harvester	11
À savoir sur nos guides Harvester	16
Identifier le bon guide	17
Guides Harvester	18
Pignons	28

CHAÎNES ET GUIDES



MAINTENANCE ET PIÈCES DÉTACHÉES

Équipements pour têtes d'abattage	32
Affûtage	36
Graissage	41
Prévention des déversements de carburants	48
Lubrifiants et accessoires	52
Filtration et filtres en dérivation	58
Cuves	60
Marquage	64
Outils de mesure	67
Outils mécaniques et hydrauliques pour l'abattage	70
Visseuse et marteau perforateur	73
Outils	76
Projecteurs de travail	81
Flexibles et raccords hydrauliques	86
Raccords tournants	115



DÉBARDAGE ET TRANSPORT DE GRUMES

Grappins	120
Rotateurs et chapes	148
Câbles, chaînes et accessoires	158
Élingues rondes	170
Arrimage de sécurité	172
Chaînes forestières et chaînes-neige	176
Tracks	181
Montage	186



VÊTEMENTS ET PROTECTION

Casque de protection	190
Communication	195
Chaussures de travail	199
Gants	205
Vêtements travail	208
Vêtements de pluie	225
Vêtements d'extérieur	229
Accessoires	240
Premiers secours	248



À SAVOIR SUR NOS CHÂÎNES HARVESTER 10	
CHÂÎNES HARVESTER	11
À SAVOIR SUR NOS GUIDES HARVESTER	16
IDENTIFIER LE BON GUIDE	17
GUIDES HARVESTER	18
PIGNONS	28

CHÂÎNES ET GUIDES





CHAÎNES HARVESTER

À SAVOIR SUR NOS CHAÎNES HARVESTER

	KOX 40HC Speed Cut	OREGON® 18HX	OREGON® 19HX	OREGON® 11H	Stihl RMHS
Domaines d'utilisation	Pour des vitesses de coupe et des forces d'avance élevées dans la récolte mécanisée du bois	Pour des vitesses de coupe et des forces d'avance élevées dans la récolte mécanisée du bois.	La chaîne 19HX a été optimisée pour les unités actuelles de haute performance ayant des vitesses de coupe élevées. Elle est munie de dents plus hautes et plus agressives, permettant une vitesse de coupe plus rapide.	OREGON® 11H est la chaîne pour harvester la plus vendue au monde dans le domaine des pas de ¾". Avec son épaisseur de maillon d'entraînement de 3,0 mm, elle est à même de transmettre les plus grandes forces en toute sécurité. Sa puissance de coupe est énorme.	Le Stihl RMHS se caractérise par une puissance de coupe élevée et une bonne durabilité.
Propriétés	Géométrie de dent optimale pour une très bonne puissance de coupe. Résistante aux fissures et aux fractures, couche de chrome extra épaisse grâce à un nouveau procédé, acier spécial breveté OCS01.	Géométrie de dent optimale pour une très bonne puissance de coupe. Résistante aux fissures et aux fractures, couche de chrome extra épaisse grâce à un nouveau procédé, convient de manière optimale aux guides OREGON®. Acier spécial breveté OCS01.	Les chaînes bleuies offrent une puissance de coupe supérieure grâce à leur protection contre la corrosion. Le chromage avancé. La forme des maillons de liaison permet de retenir l'huile là où elle est nécessaire : sur la chaîne de la scie (LubriTec).	La chaîne est parfaitement adaptée aux guides OREGON® 11H RSN. Ensembles, ils constituent l'outil de coupe idéal pour les harvesters à gros-bois. Les chaînes d'abattage semi-chisel permettent des coupes rapides, nécessitent moins d'entretien et sont faciles à affûter.	Profil semi-chisel avec tranchant mince et aplati latéralement. Le limiteur de profondeur coudé garantit un fonctionnement de la chaîne avec peu de vibrations, réduisant ainsi considérablement la tendance à la fissuration et prolongeant la durée de vie.
Caractéristiques	Les chaînes Micro Chisel® sont robustes et fiables. Le pas de 404" leur donne une puissance suffisante et les chaînes d'harvester ont un rayon plus petit.	Les chaînes Micro Chisel® sont robustes et fiables. Le pas de 404" leur donne une puissance suffisante et les chaînes d'harvester ont un rayon plus petit.	Les chaînes à demi-gouges hautes (Tall Chamfer Chisel) sont plus agressives que le modèle 18HX Micro Chisel. Les chaînes d'abattage Tall Chamfer Chisel sont conçues pour offrir une durabilité supérieure et une meilleure évacuation des copeaux.	Les chaînes semi chisel offrent une résistance et une durabilité supérieures. Cette chaîne à demi-gouge (semi chisel), avec un pas de 3/4" et un bord arrondi, est idéale pour les tâches de haute performance.	Sur toutes les RMHS de STIHL, toutes les parties soumises à des contraintes ont été considérablement renforcées. Les forces agissant sur les maillons entraîneurs, les maillons de liaison, les gouges et les rivets peuvent ainsi être mieux réparties sur l'ensemble de la chaîne de la scie.
Recommandation	Les chaînes d'abattage ont une haute puissance de coupe grâce à des lames latérales à 45° et une grande durabilité	Ces chaînes d'abattage ont un rayon plus petit, ce qui leur permet de travailler facilement dans les coins ou les angles avec moins de puissance moteur.	Ils effectuent des coupes rapides et régulières sur tout type de bois, des petites branches aux grosses bûches.	Les chaînes 11H peuvent également être utilisées avantageusement sur les stations de tronçonnage de la scierie.	Fiabilité fournie par Stihl.

Chaînes Harvester KOX Speed Cut 40HC

Idéale pour une coupe rapide et performante permettant un abattage productif. Forme de la gouge optimale pour un abattage sans interruption. Résistante aux fissures et aux fractures, couche de chrome extra épaisse grâce à un nouveau procédé, acier spécial breveté OCS01. Les chaînes Chamfer Chisel® sont solides et fiables. Pas de 404" pour une coupe en puissance.

En savoir plus :

- Vitesse : Minimum : 15 m/s, Maximum : 40 m/s
- Couche épaisse et régulière de chrome
- Contrôles de qualité après chaque étape de production
- Fixations extrêmement précises
- Utilisable universellement sur tous les guides d'abattage courants

Chaînes Harvester Speed Cut 40HC

404" Pas - 2.0 mm Jauge						
Maillons	Réf.	Prix				
		<9	>10	>20	>40	>60
58	XX40HC58	11,59	11,01	10,43	9,85	9,27
64	XX40HC64	12,57	11,94	11,31	10,68	10,06
65	XX40HC65	12,77	12,13	11,49	10,85	10,22
66	XX40HC66	12,96	12,31	11,66	11,02	10,37
69	XX40HC69	13,55	12,87	12,20	11,52	10,84
70	XX40HC70	13,75	13,06	12,38	11,69	11,00
71	XX40HC71	13,95	13,25	12,56	11,86	11,16
72	XX40HC72	14,14	13,43	12,73	12,02	11,31
73	XX40HC73	14,34	13,62	12,91	12,19	11,47
74	XX40HC74	14,54	13,81	13,09	12,36	11,63
75	XX40HC75	14,73	13,99	13,26	12,52	11,78
76	XX40HC76	14,93	14,18	13,44	12,69	11,94
77	XX40HC77	15,13	14,37	13,62	12,86	12,10
78	XX40HC78	15,32	14,55	13,79	13,02	12,26
79	XX40HC79	15,52	14,74	13,97	13,19	12,42
81	XX40HC81	15,91	15,11	14,32	13,52	12,73
82	XX40HC82	16,11	15,30	14,50	13,69	12,89
85	XX40HC85	16,70	15,87	15,03	14,20	13,36
86	XX40HC86	16,89	16,05	15,20	14,36	13,51
87	XX40HC87	17,09	16,24	15,38	14,53	13,67
88	XX40HC88	17,29	16,43	15,56	14,70	13,83
89	XX40HC89	17,48	16,61	15,73	14,86	13,98
90	XX40HC90	17,68	16,80	15,91	15,03	14,14
93	XX40HC93	18,27	17,36	16,44	15,53	14,62
94	XX40HC94	18,46	17,54	16,61	15,69	14,77
96	XX40HC96	18,86	17,92	16,97	16,03	15,09
97	XX40HC97	19,05	18,10	17,15	16,19	15,24
98	XX40HC98	19,25	18,29	17,33	16,36	15,40
99	XX40HC99	18,61	17,68	16,75	15,82	14,89
101	XX40HC101	18,99	18,04	17,09	16,14	15,19
106	XX40HC106	19,93	18,93	17,94	16,94	15,94

Rouleau de chaîne 40HC Speed Cut

404" Pas - 2.0 mm Jauge			
Maillons	Description	Réf.	Prix
1480	Rouleau de chaîne (inclus dans la livraison : 1 sachet de 25 attaches rapides avec et sans rivet)	XX40HC1480	290,71

Attaches rapides KOX Speed Cut

Conditionnement de 25 pces

Description	Réf.	EUR/lot
Attache sans rivet	42997TS	8,00 (0,32 €/Pce)
Attache à rivet	42998PS	11,75 (0,47 €/Pce)
Dent droite	43088RH	18,50 (0,74 €/Pce)
Dent gauche	43089LH	18,50 (0,74 €/Pce)

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS !*

5% à partir de 10 articles	15% à partir de 40 articles
10% à partir de 20 articles	20% à partir de 60 articles

*Panachage possible

Chaîne Harvester OREGON®18HX

Elle ne se présente plus! La chaîne 18HX est la chaîne la plus utilisée dans l'abattage mécanisé. Grande puissance coupe, longévité, rentabilité, elle est le troisième élément important dans le système de coupe guide-chaîne-pignon. Oregon est le seul fabricant au monde capable de proposer ces trois éléments: acier haut de gamme, des produits issus d'une recherche ininterrompue pour un abattage de qualité! Gouge Micro-Chisel pour grande longévité. Pas de 404» pour une coupe en puissance.

En savoir plus :

- Vitesse : Minimum : 15 m/s, Maximum : 40 m/s
- Acier spécial breveté OCS01
- Géométrie de dent optimale pour une très bonne puissance de coupe
- Résistante aux fissures et aux fractures
- Couche de chrome extra épaisse grâce à un nouveau procédé
- Convient de manière optimale aux guides OREGON®

OREGON Chaîne 18HX

404" Pas - 2.0 mm Jauge

Maillons	Réf.	Prix				
		<9	>10	>20	>40	>60
66	18HX066E	14,51	13,78	13,06	12,33	11,61
70	18HX070E	15,40	14,63	13,86	13,09	12,32
71	18HX071E	15,61	14,83	14,05	13,27	12,49
72	18HX072E	15,83	15,04	14,25	13,46	12,66
74	18HX074E	16,27	15,46	14,64	13,83	13,02
75	18HX075E	16,49	15,67	14,84	14,02	13,19
76	18HX076E	16,72	15,88	15,05	14,21	13,38
78	18HX078E	17,15	16,29	15,44	14,58	13,72
79	18HX079E	17,38	16,51	15,64	14,77	13,90
80	18HX080E	17,59	16,71	15,83	14,95	14,07
81	18HX081E	17,81	16,92	16,03	15,14	14,25
82	18HX082E	18,04	17,14	16,24	15,33	14,43
85	18HX085E	18,69	17,76	16,82	15,89	14,95
86	18HX086E	18,91	17,96	17,02	16,07	15,13
87	18HX087E	19,14	18,18	17,23	16,27	15,31
88	18HX088E	19,35	18,38	17,42	16,45	15,48
89	18HX089E	19,57	18,59	17,61	16,63	15,66
90	18HX090E	19,80	18,81	17,82	16,83	15,84
91	18HX091E	20,01	19,01	18,01	17,01	16,01
92	18HX092E	20,23	19,22	18,21	17,20	16,18
93	18HX093E	20,46	19,44	18,41	17,39	16,37
94	18HX094E	20,67	19,64	18,60	17,57	16,54
96	18HX096E	21,12	20,06	19,01	17,95	16,90
97	18HX097E	21,33	20,26	19,20	18,13	17,06
98	18HX098E	21,55	20,47	19,40	18,32	17,24
99	18HX099E	21,77	20,68	19,59	18,50	17,42
100	18HX100E	21,99	20,89	19,79	18,69	17,59
101	18HX101E	22,21	21,10	19,99	18,88	17,77
103	18HX103E	22,65	21,52	20,39	19,25	18,12
104	18HX104E	22,88	21,74	20,59	19,45	18,30
109	18HX109E	23,97	22,77	21,57	20,37	19,18

OREGON Rouleau de chaîne 18HX

404" Pas - 2.0 mm Jauge

Maillons	Description	Réf.	Prix
1480	Rouleau de chaîne (inclus dans la livraison : 1 sachet de 32 attaches rapides avec et sans rivet)	18HX100R	325,48

Attaches rapides OREGON® 18HX

Conditionnement de 25 pces

Description	Réf.	EUR/lot
Attache sans rivet	518812	7,88 (0,32 €/Pce)
Attache à rivet	512893	11,95 (0,48 €/Pce)
Dent droite	512891	18,61 (0,74 €/Pce)
Dent gauche	512890	18,61 (0,74 €/Pce)
Maillon	512892	6,71 (0,27 €/Pce)

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS ! *

5% à partir de 10 articles	15% à partir de 40 articles
10% à partir de 20 articles	20% à partir de 60 articles

*Panachage possible

Chaîne Harvester OREGON® 19HX

Spécialement conçue pour les vitesses de coupe élevées des toutes dernières têtes d'abattage. Plus haute, plus agressive, la gouge est reconnaissable à son taillant Tall Chamfer Chisel, pour une plus grande longévité du produit et une meilleure évacuation des copeaux pour toutes les essences de bois. L'acier bleui permet une protection contre la corrosion, pour une coupe en puissance ininterrompue. En effet la technologie LubriTec qui assure une lubrification de la chaîne contribue à assurer un abattage de grand rendement.

La 19HX est nettement plus agressive que la 18HX, l'essayer c'est l'adopter.

OREGON Chaîne 19 HX

404" Pas - 2.0 mm Jauge						
Maillons	Réf.	Prix				
		<9	>10	>20	>40	>60
74	19HX074E	17,90	17,01	16,11	15,22	14,32
82	19HX082E	19,84	18,85	17,86	16,86	15,87
85	19HX085E	20,57	19,54	18,51	17,48	16,46
86	19HX086E	20,81	19,77	18,73	17,69	16,65
87	19HX087E	21,05	20,00	18,95	17,89	16,84
88	19HX088E	21,29	20,23	19,16	18,10	17,03
89	19HX089E	21,53	20,45	19,38	18,30	17,22
90	19HX090E	21,77	20,68	19,59	18,50	17,42
91	19HX091E	22,01	20,91	19,81	18,71	17,61
93	19HX093E	22,51	21,38	20,26	19,13	18,01
94	19HX094E	22,74	21,60	20,47	19,33	18,19
95	19HX095E	22,99	21,84	20,69	19,54	18,39
96	19HX096E	23,23	22,07	20,91	19,75	18,58
97	19HX097E	23,46	22,29	21,11	19,94	18,77
101	19HX101E	24,43	23,21	21,99	20,77	19,54
103	19HX103E	24,90	23,66	22,41	21,17	19,92



CONSEIL PRATIQUE

Pour rentabiliser une abatteuse au maximum, il faut un équipement de coupe de premier choix. Les clients exigeants choisissent OREGON®. Les guides, chaînes, accessoires et pignons harvester permettront à votre machine de réaliser tout son potentiel en maximisant l'efficacité de la coupe tout en réduisant les temps d'arrêt au maximum.

En savoir plus :

- Durabilité accrue grâce au renforcement des maillons de liaison et des maillons entraîneurs ainsi que des rivets
- Gain de temps pour le conducteur de l'abatteuse grâce à l'augmentation de la durée de vie de la chaîne
- La 19HX est 4 % plus haute et possède une dent de coupe plus épaisse que la 18HX
- De plus, la nouvelle chaîne a un véritable taillant secondaire
- Grâce à un traitement thermique spécial, ces chaînes d'abattage offrent à la fois dureté et ténacité

OREGON Rouleau de chaînes 19HX

404" Pas - 2.0 mm Jauge			
Maillons	Description	Réf.	Prix
1480	Rouleau de chaîne (inclus dans la livraison : 1 sachet de 32 attaches rapides avec et sans rivet)	19HX100R	358,03

Attaches rapides OREGON® 19HX

Conditionnement de 25 pces

Description	Réf.	EUR/lot
Attache sans rivet	597693	7,65 (0,31 €/Pce)
Attache à rivet	597694	11,60 (0,46 €/Pce)
Dent droite	597692	18,07 (0,72 €/Pce)
Dent gauche	597691	18,07 (0,72 €/Pce)
Maillon	597695	6,51 (0,26 €/Pce)

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS ! *

5% à partir de 10 articles	15% à partir de 40 articles
10% à partir de 20 articles	20% à partir de 60 articles

*Panachage possible

Chaîne Harvester OREGON®11H

La 11H OREGON® est la chaîne 3/4" la plus vendue au monde. Son épaisseur de 3 mm lui donne une grande résistance aux forces en jeu. Sa performance d'abattage est impressionnante. La chaîne est parfaitement adaptée aux guides 11H RSN OREGON®.

Jauge: 3.0 mm

Vitesse recommandée: 30 m/s,
Minimum: 8 m/sec, maximum: 35 m/sec

OREGON Chaîne 11H

3/4" Pas - 3.0 mm Jauge						
Maillons	Réf.	Prix				
		<9	>10	>20	>40	>60
52	11H052E	58,50	55,58	52,65	49,73	46,80
54	11H054E	60,76	57,72	54,68	51,65	48,61
55	11H055E	61,88	58,79	55,69	52,60	49,50
56	11H056E	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
60	11H060E	67,52	64,14	60,77	57,39	54,02
62	11H062E	69,75	66,26	62,78	59,29	55,80
66	11H066E	74,25	70,54	66,83	63,11	59,40
67	11H067E	75,38	71,61	67,84	64,07	60,30
68	11H068E	76,50	72,68	68,85	65,03	61,20
75	11H075E	84,38	80,16	75,94	71,72	67,50
90	11H090E	101,25	96,19	91,13	86,06	81,00

OREGON Rouleau de chaîne 11H 3/4"

3/4" Pas - 3.0 mm Jauge				
Maillons	Description	Réf.	Prix	
384	Rouleau de chaîne (inclus dans la livraison : 1 sachet de 8 attaches rapides avec et sans rivet)	11H050R	332,69	

Attaches rapides OREGON® 11 H 3/4"

Conditionnement de 25 pces

Description	Réf.	EUR	lot
Attache sans rivet	P24569	10,51	(0,42 €/Pce)
Attache à rivet	P24577	23,06	(0,92 €/Pce)
Dent gauche	P107541	38,44	(1,54 €/Pce)
Dent droite	P107542	38,44	(1,54 €/Pce)
Maillon	P107543	23,06	(0,92 €/Pce)

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS ! *

5% à partir de 10 articles	15% à partir de 40 articles
10% à partir de 20 articles	20% à partir de 60 articles

*Panachage possible

Chaîne Harvester STIHL RMHS

Le Stihl RMHS se caractérise par grande une puissance de coupe et une bonne durabilité. Profil semi-chisel avec tranchant mince et aplati latéralement. Le limiteur de profondeur coudé garantit un fonctionnement de la chaîne avec peu de vibrations, réduisant ainsi considérablement la tendance à la fissuration et prolongeant la durée de vie. Caractéristique d'identification : sur chaque dent de coupe, « HS » est gravé dans la zone du limiteur de profondeur. Réduction de la tension et de l'usure des maillons de liaison grâce à des surfaces de glissement de forme asymétrique. Cela permet de réduire considérablement la pression sur les maillons de liaison et de prolonger la durée de vie de la chaîne. En raison des différentes tailles des surfaces de glissement, les maillons de liaison dépendent du sens de rotation, autrement dit, il existe des maillons de liaison gauches et droits. Les maillons entraîneurs sont renforcés dans la zone des trous pour les boulons rivés.

La zone du maillon entraîneur qui passe dans la rainure du guide est profilée – épaisseur du maillon entraîneur de 2,0 mm. Tension réduite : sur la RMHS de STIHL, toutes les parties soumises à des contraintes ont été considérablement renforcées. Les forces agissant sur les maillons entraîneurs, les maillons de liaison, les gouges et les rivets peuvent ainsi être mieux réparties sur l'ensemble de la chaîne de la scie. Ainsi renforcée, la Rapid Micro Harvester Special (RMHS) reste opérationnelle jusqu'à 70 % plus longtemps que les chaînes d'abattage traditionnelle avec un maillon entraîneur de 2,0 mm d'épaisseur. Fiabilité fournie par Stihl.

En savoir plus :

- Tendance à la fissuration réduite
- Tension réduite
- Faible usure

STIHL Chaîne RMHS

404" Pas - 2.0 mm Jauge

Maillons	Réf.	Prix				
		<9	>10	>20	>40	>60
55	XX40HR55	13,75	13,06	12,38	11,69	11,00
58	XX40HR58	15,66	14,88	14,09	13,31	12,53
66	XX40HR66	17,82	16,93	16,04	15,15	14,26
67	XX40HR67	18,09	17,19	16,28	15,38	14,47
70	XX40HR70	18,90	17,96	17,01	16,07	15,12
71	XX40HR71	17,75	16,86	15,98	15,09	14,20
74	XX40HR74	19,98	18,98	17,98	16,98	15,98
75	XX40HR75	20,25	19,24	18,23	17,21	16,20
76	XX40HR76	20,52	19,49	18,47	17,44	16,42
79	XX40HR79	19,75	18,76	17,78	16,79	15,80
84	XX40HR84	21,00	19,95	18,90	17,85	16,80
85	XX40HR85	22,95	21,80	20,66	19,51	18,36
86	XX40HR86	23,22	22,06	20,90	19,74	18,58
87	XX40HR87	23,49	22,32	21,14	19,97	18,79
88	XX40HR88	23,76	22,57	21,38	20,20	19,01
89	XX40HR89	24,03	22,83	21,63	20,43	19,22
90	XX40HR90	24,30	23,09	21,87	20,66	19,44
91	XX40HR91	24,57	23,34	22,11	20,88	19,66
92	XX40HR92	23,00	21,85	20,70	19,55	18,40
93	XX40HR93	25,11	23,85	22,60	21,34	20,09
94	XX40HR94	25,38	24,11	22,84	21,57	20,30
95	XX40HR95	25,65	24,37	23,09	21,80	20,52
96	XX40HR96	25,92	24,62	23,33	22,03	20,74
97	XX40HR97	26,19	24,88	23,57	22,26	20,95
98	XX40HR98	26,46	25,14	23,81	22,49	21,17
100	XX40HR100	27,00	25,65	24,30	22,95	21,60
101	XX40HR101	27,27	25,91	24,54	23,18	21,82
102	XX40HR102	27,54	26,16	24,79	23,41	22,03
103	XX40HR103	27,81	26,42	25,03	23,64	22,25
109	XX40HR109	29,43	27,96	26,49	25,02	23,54
110	XX40HR110	29,70	28,22	26,73	25,25	23,76
113	XX40HR113	28,25	26,84	25,43	24,01	22,60
125	XX40HR125	33,75	32,06	30,38	28,69	27,00

STIHL Rouleau de chaîne RMHS

404" Pas - 2.0 mm Jauge

Maillons	Description	Réf.	Prix
740	Rouleau de chaîne (inclus dans la livraison : 2 paquets avec 12 maillons de liaison avec et sans rivet)	XX40HR740	199,50

Attaches rapides STIHL

Description	Réf.	EUR\lot
Attaches rapides avec et sans rivet Lot de 12 pces	XX999-1HR-12	7,90 (0,66 €/Pce)
Maillon	XX999-3HR	5,90 (0,59 €/Pce)
5 gauges gauche et 5 maillons de liaison	XX999-4HR	4,90 (0,98 €/Pce)
5 gauges droite et 5 maillons de liaison	XX999-5HR	4,90 (0,98 €/Pce)

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS ! *

5% à partir de 10 articles	15% à partir de 40 articles
10% à partir de 20 articles	20% à partir de 60 articles

*Panachage possible



GUIDES HARVESTER

À SAVOIR SUR NOS GUIDES

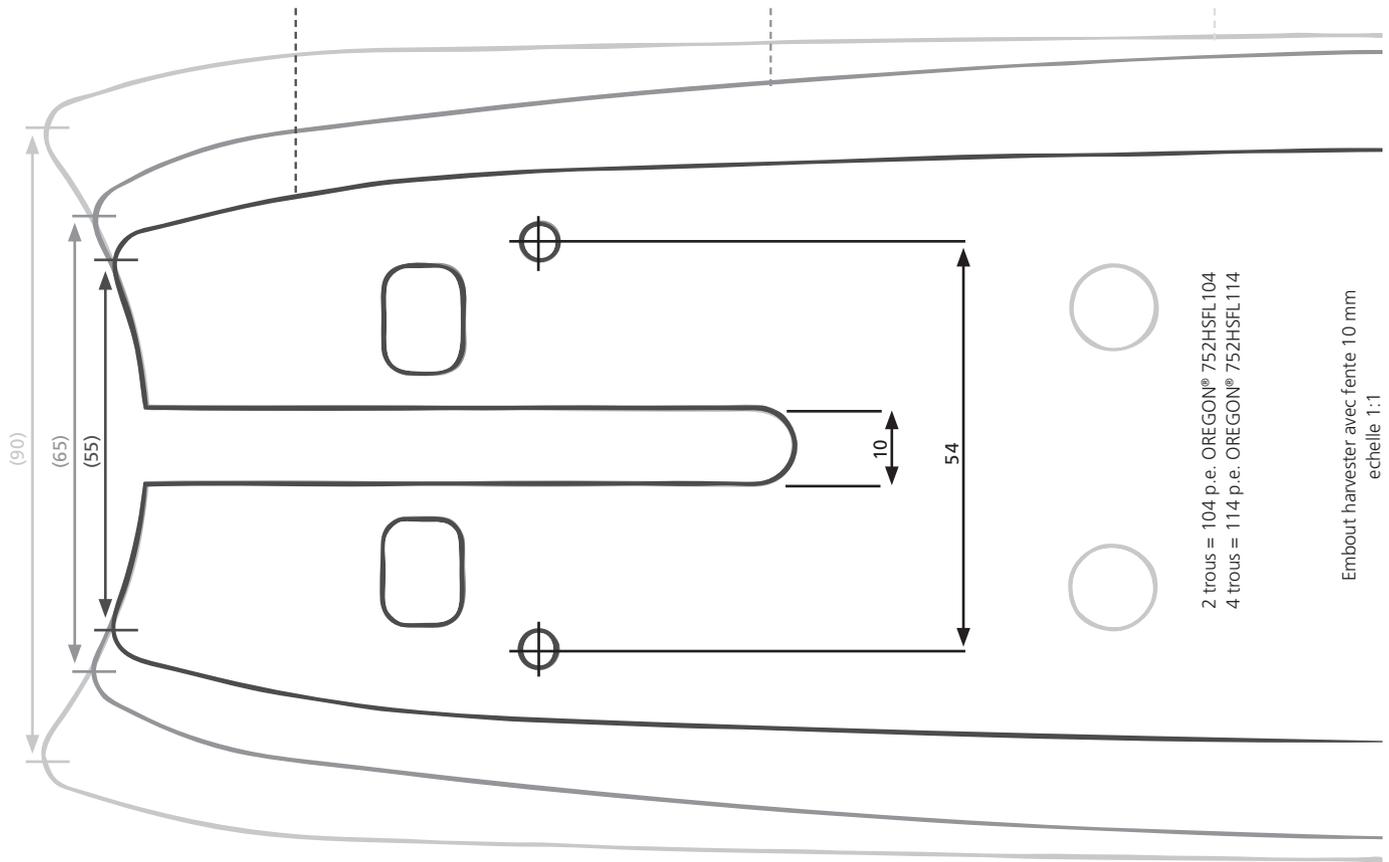
	Propriétés	Caractéristiques	Recommandation
KOX Solid Harvester	Même dans les applications exigeantes, le guide KOX Solid Star offre des performances élevées et une grande vitesse de chaîne. Le guide résiste à l'enlèvement des copeaux et a un excellent retour élastique.	Fabriqué en acier spécial de 6,2 mm d'épaisseur, avec pointe en étoile. Les surfaces de roulement sont durcies par induction. Fiable et durable, le modèle 404" comporte des pignons de 11 dents, des roulements de qualité industrielle et un nez allongé de 4 pouces, identique au guide de l'abatteuse OREGON® Solid Harvester.	Le KOX Solid Star, c'est le guide pour harvester de haute qualité à un prix équitable. C'est une alternative de valeur égale au guide OREGON® Solid Harvester avec un excellent rapport qualité-prix.
OREGON® Solid Harvester	Offre, même dans les applications exigeantes, des performances élevées et une grande vitesse de chaîne. Le guide résiste à l'enlèvement des copeaux et a un excellent retour élastique. L'acier allié de haute qualité et les surfaces de roulement trempées par induction le rendent dur et durable.	Fiable et durable, le modèle 404" comporte des pignons de 11 dents, des roulements de qualité industrielle et un nez allongé de 4 pouces.	Le guide OREGON® Solid Harvester est le guide pour harvester le plus vendu dans le monde. Ces caractéristiques équilibrées le rendent très apprécié.
OREGON® SpeedMax™	Avec le guide pour harvester SpeedMax™ XL, vous réduisez le temps entre les coupes et réduisez les vibrations pour l'ensemble du système de coupe. Grâce à ce guide durable et bien rigide, vous bénéficiez également d'une réduction de l'usure avec moins de rotations.	Puisque le nez est interchangeable (RSN), vous avez une plus longue durée de vie pour le corps du guide. Le corps de guide élargi du SpeedMax™ XL .404, assure une meilleure rétention de la chaîne. Ce modèle a un nez 40 % plus long, des pignons de 14 dents, plus grands, et des roulements en alliage de qualité industrielle qui sont 14 % plus résistants que les modèles concurrents.	Il convient aux travaux les plus difficiles en forêt, car il est particulièrement puissant et vous évite des arrêts de travail inutiles. Vous pouvez donc rester dans la cabine plus longtemps et travailler de manière plus productive.
OREGON® Solid Harvester RSN	Le guide Solid Harvester au nez en étoile interchangeable (RSN) offre des performances supérieures dans l'abattage mécanique à grande vitesse. Le nez à 11 dents du Solid Harvester RSN présente une conception très performante concernant le montage du moteur.	Un nez interchangeable (RSN) assure une plus grande longévité du corps de guide. Fiable et durable, le modèle 404" , comporte également des pignons de 11 dents et des roulements de qualité industrielle.	Vous bénéficiez des caractéristiques équilibrées du guide Solid Harvester, très apprécié, et avez également la possibilité de ne remplacer que son extrémité et donc d'utiliser le corps robuste plus longtemps.
OREGON® Stump Spray	Ce guide spécial permet d'appliquer sur la souche coupée une substance active pour empêcher le polypore du pin de provoquer la pourriture des souches.	Avec un canal sur mesure le long du bord avant du guide pour l'agent anti-fongique. Les trous de dispersion peuvent être percés selon les besoins à l'aide d'un mandrin spécial.	La suspension est répandue pendant la coupe, par un canal du guide, protégeant ainsi la souche contre la pourriture rouge (Heterobasidion annosum).
OREGON® RSN 3/4"	Le guide RSN 3/4" Solid possède un nez interchangeable et convainc par sa durée de vie très élevée.	Les nez interchangeables sont fabriqués en acier extra-dur et durable. Le corps du guide a une épaisseur de 11 mm et est fabriqué avec des rainures fraisées avec précision.	Les guides OREGON® 11H RSN pour le pas 3/4" sont utilisés pour des unités particulièrement grandes et lourdes. Par conséquent, ils sont parfaits pour la récolte de bois lourd avec une excavatrice, par exemple.
Iggesund Blue Line	Le guide est doté d'un pignon de renvoi solide avec des disques spécialement trempés, réduisant les temps d'arrêt. Grâce à l'emploi d'aciers spéciaux et de procédés de trempage, le corps du guide est particulièrement solide, robuste et stable.	Des trous d'huile plus grands pour une meilleure lubrification, une durée de vie plus longue grâce à un durcissement spécial, un roulement amélioré dans le pignon de renvoi pour une fiabilité maximale.	La gamme Blue Line est le résultat de plus de 30 ans de développement, d'essais et de production de guides d'abattage pour l'exploitation professionnelle du bois.
Iggesund Blue Line JW	Le guide pour harvesters Iggesund Blue Line JW est spécialement conçu pour les systèmes de sciage JPS. Il est doté d'un pignon de renvoi solide avec des disques spécialement trempés, réduisant les temps d'arrêt.	Grâce à sa conception brevetée et à sa fixation extrêmement précise sur l'appareil, il peut être monté sans jeu, ce qui lui confère une durée de vie particulièrement longue.	Avec le guide Iggesund Blue Line JW pour les systèmes de sciage JPS, vous optimisez l'utilisation de vos machines en réduisant les temps d'arrêt gênants et en augmentant la productivité.
Iggesund Fishbar	L'Iggesund Fishbar est un guide mécanique homogène. Il a été spécialement développé pour être utilisé dans les taillis à courte rotation et pour l'abattage de tous types d'arbres.	La forme bulbeuse évite que la chaîne de la scie ne saute lorsqu'on scie des troncs ou des branches minces.	Ces guides pour harvester sont conçus pour la récolte de tous types de bois et de bois d'énergie. Ils sont principalement utilisés sur les grappins d'abattage.

Embout standard 10 mm

Embout étroit pour pignon 9-10 dents

Embout moyen pour pignon 10-12 dents

Embout large pour pignon 13-14 dents



Embout Jet Fit 15 mm

Embout large (D) pour pignon 16-17 dents

Embout moyen (B) pour pignon 14-16 dents

Embout étroit (L) pour pignon 11-13 dents

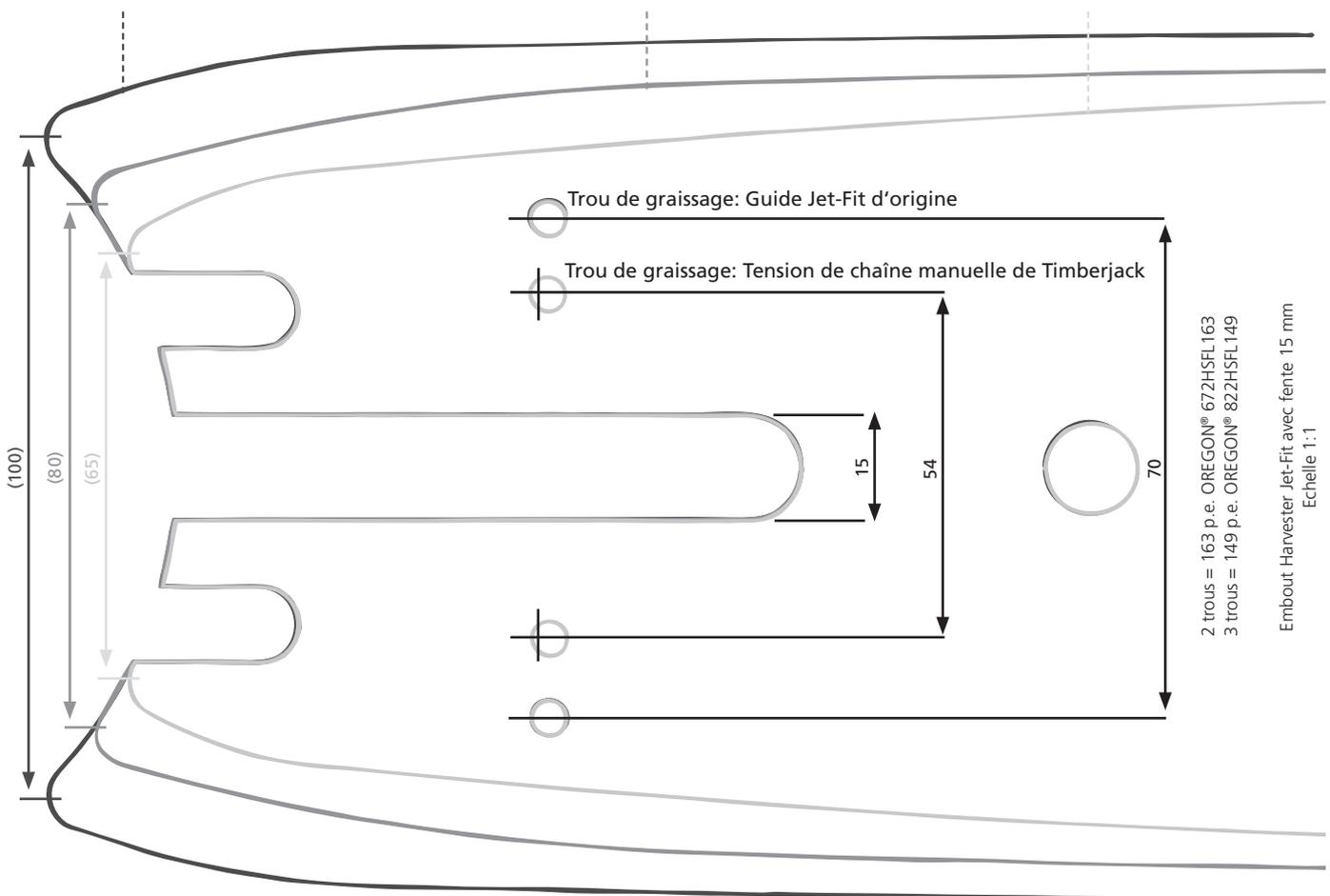




Image :Jet Fit

Guide KOX Solid-Star

Le KOX Solid-Star est un guide Harvester haut de gamme à petit prix, fabriqué dans un alliage d'acier très résistant avec une épaisseur de 6,2 mm. Les rainures sont endurcies par induction. Ce guide existe pour un grand nombre de têtes.

Embout standard 10 mm

Longueur du guide	Maillons	Type de guide	Pignon	Réf.	Prix				
					<4	> 5	> 10	> 15	> 20
54,0 cm	64-65	fin	10-12	XX59542-1	58,88	55,94	52,99	50,05	47,10
59,0 cm	69-71	fin	10-12	XX59592-1	59,80	56,81	53,82	50,83	47,84
64,0 cm	73-75	fin	10-12	XX59642-1	60,72	57,68	54,65	51,61	48,58
64,0 cm	75-76	large	13-14	XX59642-1W	60,72	57,68	54,65	51,61	48,58
75,0 cm	84-85	fin	10-12	XX59752-1	62,56	59,43	56,30	53,18	50,05
75,0 cm	86-89	large	13-14	XX59752-1W	62,56	59,43	56,30	53,18	50,05
80,0 cm	93-95	large	13-14	XX59802-1W	64,40	61,18	57,96	54,74	51,52
90,0 cm	99-100	fin	10-12	XX59902-1	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20

Embout Jet-Fit 15 mm

Longueur du guide	Maillons	Type de guide	Pignon	Réf.	Prix				
					<4	>5	>10	>15	>20
67,0 cm	79	fin	11-13	XX59672-1L	61,64	58,56	55,48	52,39	49,31
67,0 cm	80-81	moyen	14-16	XX59672-1B	61,64	58,56	55,48	52,39	49,31
75,0 cm	86	fin	11-13	XX59752-1L	62,56	59,43	56,30	53,18	50,05
75,0 cm	88-89	moyen	14-16	XX59752-1B	62,56	59,43	56,30	53,18	50,05
75,0 cm	89-91	large	16-17	XX59752-1D	62,56	59,43	56,30	53,18	50,05
82,5 cm	93	fin	11-13	XX59822-1L	65,32	62,05	58,79	55,52	52,26
82,5 cm	93-96	moyen	14-16	XX59822-1B	65,32	62,05	58,79	55,52	52,26
82,5 cm	97-98	large	16-17	XX59822-1D	65,32	62,05	58,79	55,52	52,26
90,0 cm	101	fin	11-13	XX59902-1L	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20
90,0 cm	102	moyen	14-16	XX59902-1B	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20



Pignon de renvoi

Marque	Pas	Jauge	Description	Réf.	EUR/pce
OREGON®	404"	2.0 mm	Pignon de renvoi	101918	16,66
OREGON®	404"	2.0 mm	Rivets pour pignon de renvoi (25 pces)	529035	19,03

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS ! *

5% à partir de 5 articles	15% à partir de 15 articles
10% à partir de 10 articles	20% à partir de 20 articles

*Panachage possible



Image :Standard

Guide Oregon® Solid Harvester

C'est le guide le plus vendu au monde. Ses qualités font de lui un produit incontournable. OREGON® investit constamment dans l'amélioration de la production et dernièrement dans un contrôle de qualité entièrement automatisé des roulements.

OREGON Embout standard 10 mm

404" Pas - 2.0 mm Jauge					Prix				
Longueur du guide	Maillons	Type de guide	Pignon	Réf.	<4	>5	>10	>15	>20
42,0 cm	53	fin	9-10	422HSFM104	60,77	57,73	54,69	51,65	48,62
48,0 cm	58	fin	9-10	482HSFM104	62,83	59,69	56,55	53,41	50,26
54,0 cm	64-65	fin	10-12	542HSFL104	65,92	62,62	59,33	56,03	52,74
59,0 cm	69-71	fin	10-12	592HSFL104	66,95	63,60	60,26	56,91	53,56
64,0 cm	73-75	fin		642HSFL114	67,98	64,58	61,18	57,78	54,38
64,0 cm	75-76	large	13-14	642HSFN104	67,98	64,58	61,18	57,78	54,38
64,0 cm	73-75	fin	10-12	642HSFL104	67,98	64,58	61,18	57,78	54,38
75,0 cm	84-85	fin	10-12	752HSFL114	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
75,0 cm	86-89	large		752HSFN104	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
75,0 cm	86-89	large	13-14	752HSFN114	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
75,0 cm	84-85	fin		752HSFL104	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
80,0 cm	90-91	fin	10-12	802HSFL114	72,10	68,50	64,89	61,29	57,68
80,0 cm	92-94	large	13-14	802HSFN104	72,10	68,50	64,89	61,29	57,68
80,0 cm	92-94	large	13-14	802HSFN114	72,10	68,50	64,89	61,29	57,68
80,0 cm	90-91	fin		802HSFL104	72,10	68,50	64,89	61,29	57,68
88,0 cm	97-98	fin	10-12	882HSFL114	76,22	72,41	68,60	64,79	60,98
90,0 cm	100	fin	10-12	902HSFL114	77,25	73,39	69,53	65,66	61,80
90,0 cm	102	large	13-14	902HSFN114	77,25	73,39	69,53	65,66	61,80
100,0 cm	110	fin	10-12	002HSFL114	79,31	75,34	71,38	67,41	63,45
113,0 cm	123-124	fin	10-12	132HSFL114	83,43	79,26	75,09	70,92	66,74

OREGON Embout Jet-Fit 15 mm

404" Pas - 2.0 mm Jauge					Prix				
Longueur du guide	Maillons	Type de guide	Pignon	Réf.	<4	>5	>10	>15	>20
60,0 cm	71	fin	11-13	602HSFL163	66,95	63,60	60,26	56,91	53,56
67,5 cm	80	moyen	14	672HSFB163	69,01	65,56	62,11	58,66	55,21
67,5 cm	78-79	fin	11-13	672HSFL163	69,01	65,56	62,11	58,66	55,21
75,0 cm	88-89	moyen	14-16	752HSFB149	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
75,0 cm	91	large	17	752HSFD149	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
75,0 cm	86	fin	11-13	752HSFL149	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
75,0 cm	86	*	12	752HSFL172	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
82,5 cm	93-96	moyen	14-16	822HSFB149	73,13	69,47	65,82	62,16	58,50
82,5 cm	97-98	large	16-17	822HSFD149	73,13	69,47	65,82	62,16	58,50
82,5 cm	93	fin	11-13	822HSFL149	73,13	69,47	65,82	62,16	58,50
90,0 cm	102-104	moyen	14-16	902HSFB149	77,25	73,39	69,53	65,66	61,80
90,0 cm	101	fin	11-13	902HSFL149	77,25	73,39	69,53	65,66	61,80

*Tendeur de chaîne manuel chez Timberjack, avec orifice de lubrification espace de 55 mm

→ Pour un pignon de renvoi approprié voir p. 18



Image : Jet Fit

Guide Harvester SpeedMax™ XL

Pour faire face à des chantiers difficiles le choix d'un équipement performant permet d'éviter des interruptions inutiles du travail. Les guides Harvester SpeedMax™ XL avec leur pointe interchangeable, sont précisément conçus dans ce but. Grâce à la nouvelle forme, plus large, du corps de guide, le risque d'éjection de la chaîne est significativement réduit. Pour que vous puissiez rester plus longtemps en cabine et travailler de manière plus productive.

OREGON Embout standard 10 mm

404" Pas - 2.0 mm Jauge

Longueur du guide	Maillons	Pignon	Réf.	Prix				
				<4	>5	>10	>15	>20
54,0 cm	64	11-13	542SMRQ104	75,81	72,02	68,23	64,44	60,65
59,0 cm	69	11-13	592SMRQ104	76,99	73,14	69,29	65,44	61,59
64,0 cm	76	11-13	642SMRQ114	78,18	74,27	70,36	66,45	62,54
64,0 cm	77	14-16	642SMRR104	78,18	74,27	70,36	66,45	62,54
64,0 cm	73	11-13	642SMRQ104	78,18	74,27	70,36	66,45	62,54
75,0 cm	88	14-16	752SMRR104	80,55	76,52	72,50	68,47	64,44
75,0 cm	85	14-16	752SMRR114	80,55	76,52	72,50	68,47	64,44
75,0 cm	85	11-13	752SMRQ114	80,55	76,52	72,50	68,47	64,44
75,0 cm	85	11-13	752SMRQ104	80,55	76,52	72,50	68,47	64,44
80,0 cm	93	14-16	802SMRR114	82,92	78,77	74,63	70,48	66,34
80,0 cm	90	11-13	802SMRQ114	82,92	78,77	74,63	70,48	66,34
90,0 cm	99	11-13	902SMRQ114	88,84	84,40	79,96	75,51	71,07
100,0 cm	108	11-13	002SMRQ114	91,21	86,65	82,09	77,53	72,97

OREGON Embout Jet-Fit 15 mm

404" Pas - 2.0 mm Jauge

Longueur du guide	Maillons	Type de guide	Pignon	Réf.	Prix				
					<4	>5	>10	>15	>20
60,0 cm	71	fin	11-13	602SMRQ163	76,99	73,14	69,29	65,44	61,59
67,5 cm	79	fin	11-13	672SMRQ163	79,36	75,39	71,42	67,46	63,49
67,0 cm	85	breit	11-13	672SMRS163	79,36	75,39	71,42	67,46	63,49
75,0 cm	86	fin	11-13	752SMRQ149	80,55	76,52	72,50	68,47	64,44
75,0 cm	88	large	14-16	752SMRR149	80,55	76,52	72,50	68,47	64,44
75,0 cm	91	breit	17-19	752SMRS149	80,55	76,52	72,50	68,47	64,44
82,5 cm	93	fin	11-13	822SMRQ149	84,10	79,90	75,69	71,49	67,28
82,5 cm	95	large	14-16	822SMRR149	84,10	79,90	75,69	71,49	67,28
82,5 cm	98	breit	17-19	822SMRS149	84,10	79,90	75,69	71,49	67,28
90,0 cm	99	fin	11-13	902SMRQ149	88,84	84,40	79,96	75,51	71,07
90,0 cm	102-104	moyen	14-16	902SMRR149	88,84	84,40	79,96	75,51	71,07
90,0 cm	105	breit	17-19	902SMRS149	88,84	84,40	79,96	75,51	71,07

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS !*

5% à partir de 5 articles	15% à partir de 15 articles
10% à partir de 10 articles	20% à partir de 20 articles

*Panachage possible



Nez de guide

La nouvelle pointe de guide, récemment développée, garantit une fiabilité et une durabilité exceptionnelles.

Pignon de renvoi à 14 dents

Ce pignon de renvoi plus grand, à 14 dents, implique une réduction de la vitesse ce qui réduit l'échauffement et, par conséquent, augmente la durabilité des roulements.

Roulements renforcés

Nos roulements, en acier fortement allié, sont plus résistants de 14% par rapport à ceux de nos concurrents.

Pointe plus longue

Avec le rallongement de la pointe interchangeable de 10 cm à 14 cm, celle-ci couvre à présent totalement la principale zone d'usure d'un guide qui se situe directement devant le pignon. Comme il est possible, à tout moment, de remplacer la pointe, vous augmenterez ainsi la durabilité globale de votre guide.

En savoir plus:

- Résistant, durable et fiable avec la nouvelle pointe de guide, récemment développée, qui reçoit à présent un pignon plus grand, à 14 dents
- Corps de guide plus robuste et plus large
- Pointe de guide rallongée : couvre les zones d'usure normales. Comme la pointe est facilement interchangeable, le corps du guide est significativement plus durable



Nez de guide

Marque	Pas	Jauge	Description	Réf.	EUR/pce
OREGON®	404"	2.0 mm	Nez de guide	SMR14T	19,25
OREGON®	404"	2.0 mm	Rivets pour guides sachet de 25 pièces)	578147	25,95





Image :Standard

Guides Harvester OREGON® Solid RSN

Le guide Harvester Solid RSN à pointe interchangeable (RSN) permet de hautes performances dans l'abattage mécanisé de pointe. Trempé par induction, il offre une excellente résistance à l'usure et à l'écaillage. Rivets de grand diamètre pour réduire le risque d'écartement du nez du guide.

OREGON Embout standard 10 mm

404" Pas - 2.0 mm Jauge

Longueur du guide	Maillons	Type de guide	Pignon	Réf.	Prix				
					<4	>5	>10	>15	>20
54,0 cm	64-65	fin	10-12	542RHFL104	65,92	62,62	59,33	56,03	52,74
59,0 cm	69-71	fin	10-12	592RHFL104	66,95	63,60	60,26	56,91	53,56
64,0 cm	73-75	fin	10-12	642RHFL114	67,98	64,58	61,18	57,78	54,38
64,0 cm	75-76	large	13-14	642RHFN104	67,98	64,58	61,18	57,78	54,38
64,0 cm	73-75	fin	10-12	642RHFL104	67,98	64,58	61,18	57,78	54,38
75,0 cm	86-89	large	13-14	752RHFN104	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
75,0 cm	86-89	large	13-14	752RHFN114	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
75,0 cm	84-85	fin	10-12	752RHFL114	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
75,0 cm	84-85	fin	10-12	752RHFL104	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
80,0 cm	92-94	large	13-14	802RHFN114	72,10	68,50	64,89	61,29	57,68
80,0 cm	90-91	fin	10-12	802RHFL114	72,10	68,50	64,89	61,29	57,68
90,0 cm	100	fin	10-12	902RHFL114	77,25	73,39	69,53	65,66	61,80
100,0 cm	110	fin	10-12	002RHFL114	79,31	75,34	71,38	67,41	63,45

OREGON Embout Jet-Fit 15 mm

404" Pas - 2.0 mm Jauge

Longueur du guide	Maillons	Type de guide	Pignon	Réf.	Prix				
					<4	>5	>10	>15	>20
67,0 cm	79	fin	11-13	672RHFL163	69,01	65,56	62,11	58,66	55,21
75,0 cm	88-89	moyen	14-16	752RHFB149	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
75,0 cm	91	large	17	752RHFD149	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
75,0 cm	86	fin	11-13	752RHFL149	70,04	66,54	63,04	59,53	56,03
82,5 cm	93-96	moyen	14-16	822RHFB149	73,13	69,47	65,82	62,16	58,50
82,5 cm	97-98	large	16-17	822RHFD149	73,13	69,47	65,82	62,16	58,50
82,5 cm	93	fin	11-13	822RHFL149	73,13	69,47	65,82	62,16	58,50

Pointe interchangeable pour guide RSN 404"

Marque	Pas	Jauge	Description	Réf.	EUR/pce
OREGON®	404"	2.0 mm	Nez de guide OREGON® RSN, 404"	XX101918-3	23,91

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS ! *

5% à partir de 5 articles	15% à partir de 15 articles
10% à partir de 10 articles	20% à partir de 20 articles

*Panachage possible



Image : Jet Fit

Guide urée OREGON® Solid Stump Spray

Le Solid Stump Spray OREGON® est spécialement conçu pour le traitement antifongique des souches. La suspension Urea est dispersée pendant la coupe, protégeant ainsi la souche contre la pourriture rouge (Heterobasidion annosum). Les trous de dispersion peuvent être percés selon besoin pour un usage contrôlé du liquide. Chaque guide est livré avec un poinçon de perforation.

OREGON Embout standard 10 mm

404" Pas - 2.0 mm Jauge

Longueur du guide	Maillons	Type de guide	Pignon	Réf.	Prix				
					<4	>5	>10	>15	>20
64,0 cm	76	fin	10-12	642HRFL104	127,72	121,33	114,95	108,56	102,18
75,0 cm	87	large	13-14	752HRFN104	131,84	125,25	118,66	112,06	105,47

OREGON Embout Jet-Fit 15 mm

404" Pas - 2.0 mm Jauge

Longueur du guide	Maillons	Type de guide	Pignon	Réf.	Prix				
					<4	>5	>10	>15	>20
60,0 cm	72	fin	11-13	602HLFL163	125,66	119,38	113,09	106,81	100,53
75,0 cm	88-89	moyen	14-16	752HLFB149	131,84	125,25	118,66	112,06	105,47
75,0 cm	86	fin	11-13	752HLFL149	131,84	125,25	118,66	112,06	105,47
75,0 cm	91	large	17	752HRFD149	131,84	125,25	118,66	112,06	105,47
82,0 cm	96	moyen	14-16	822HLFB149	136,99	130,14	123,29	116,44	109,59
82,0 cm	98	large	17	822HRFD149	136,99	130,14	123,29	116,44	109,59

Direction de rotation de différentes têtes d'abattage

ROTATION À GAUCHE

Cat HH65, HH75
 Silvatec 235, 335, 445, 555, 665
 Timberjack 732B, 742, 745, 746C,
 H754, 758, 762C, H762
 Valmet 945, 960, 965, 360, 370
 Waratah HTH 220-270, 450-470



ROTATION À DROITE

Logmax 3000, 4000, 5000, 7000, 9000
 Ponsse H53, H60E, H73
 Valmet 330



ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS ! *

5% à partir de 5 articles	15% à partir de 15 articles
10% à partir de 10 articles	20% à partir de 20 articles

*Panachage possible



Image :Standard

Guide Harvester OREGON® 3/4 RSN

Les guides OREGON® 11H RSN pour le pas de 3/4" sont montés sur les grosses têtes d'abattage. Le corps du guide d'une épaisseur de 11 mm, équipé d'un roulement puissant en bout de nez de guide, résiste aux énormes charges de travail. Cette application est courante sur les pelles-abatteuses, destinées à la récolte de gros bois. Après usure, il suffit de changer de pointe, ce qui rend ce guide particulièrement rentable.

OREGON Embout standard 16 mm

3/4" Pas - 3.0 mm Jauge

Longueur du guide	Zoll	Tête	Réf.	Prix				
				<4	>5	>10	>15	>20
91,5 cm	36	SuperCut Superfell 851	361SNCT138	297,67	282,79	267,90	253,02	238,14
101,5 cm	40	Keto 750, Keto 800, Keto 825, Keto 1000	401SNCT138	312,61	296,98	281,35	265,72	250,09
114,5 cm	45	SuperCut 300	451SNCT138	354,32	336,60	318,89	301,17	283,46



IGGESUND FOREST Guides Harvester Iggesund Blue Line

3/4" Pas - 3.0 mm Jauge

Longueur du guide	Zoll	Maillons	Réf.	Prix				
				<4	>5	>10	>15	>20
130 cm	51	75-76	XXH51N-B	259,00	246,05	233,10	220,15	207,20



Nez de guide pour 3/4"Oregon® RSN

Pointe de guide de remplacement, adaptée à tous les guides Harvester OREGON® 3/4".

Marque	Pas	Jauge	Description	Réf.	EUR/pce
OREGON®	3/4"	3.0 mm	Nez de guide OREGON, 3/4"	40603A	85,49

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS !*

5% à partir de 5 articles	15% à partir de 15 articles
10% à partir de 10 articles	20% à partir de 20 articles

*Panachage possible

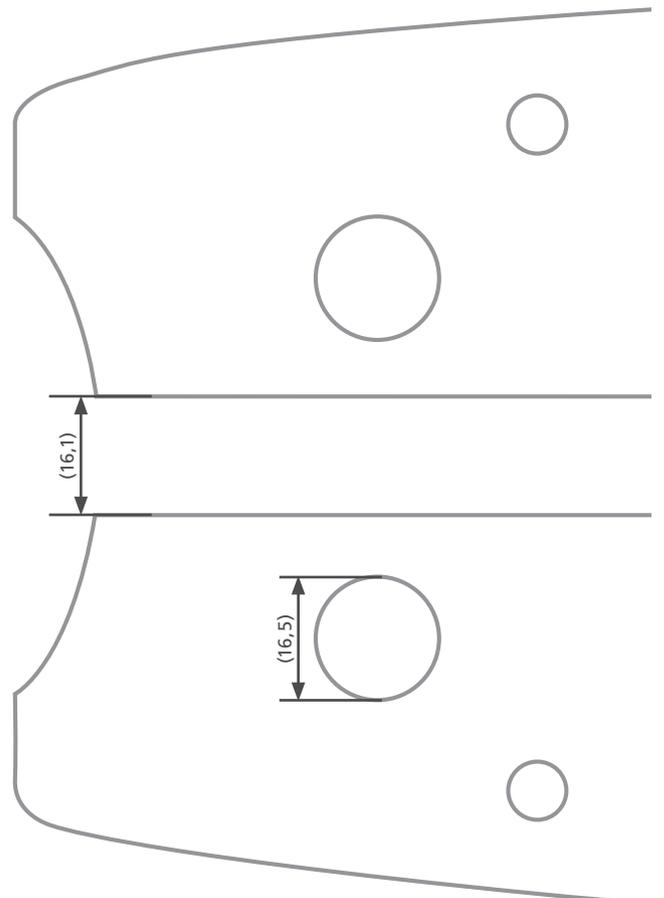




Image :Jet Fit

Guides Igggesund Blue Line

Comparativement à leur version antérieure, les guides Igggesund Blue Line ont bénéficié d'une amélioration technique. Le guide est équipé d'un nouveau pignon de renvoi significativement plus durable, réduisant ainsi les temps morts. Le corps de guide est également amélioré grâce à des aciers et des procédés de trempage spéciaux.

En savoir plus:

- Orifices plus grands pour une meilleure lubrification
- Trempage spécial garantissant une durabilité accrue
- Roulement du pignon amélioré pour une fiabilité maximale

Embout standard 10 mm

404" Pas - 2.0 mm Jauge						Prix				
Longueur du guide	Maillons	Type de guide	Réf. fabricant	Pignon	Réf.	<4	>5	>10	>15	>20
42,0 cm	53	fin	BL2701-42	10-12	XX59422-8-BL	61,00	57,95	54,90	51,85	48,80
48,0 cm	58	fin	BL2701-48	10-12	XX59482-8-BL	61,00	57,95	54,90	51,85	48,80
54,0 cm	64-65	fin	BL2701-54	10-12	XX59542-8-BL	62,00	58,90	55,80	52,70	49,60
59,0 cm	69-71	fin	BL2701-59	10-12	XX59592-8-BL	62,00	58,90	55,80	52,70	49,60
64,0 cm	75-76	large	BL2710-64	13-15	XX59642-8W-BL	62,00	58,90	55,80	52,70	49,60
64,0 cm	73-75	fin	BL2701-64	10-12	XX59642-8-BL	62,00	58,90	55,80	52,70	49,60
75,0 cm	89-91	large	BL2711-75P	16-17	XX59752-8P-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
75,0 cm	86-89	large	BL2710-75	13-15	XX59752-8W-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
75,0 cm	84-85	fin	BL2700-75	10-12	XX59752-8-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
80,0 cm	90-91	fin	BL2700-80	10-12	XX59802-8-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
80,0 cm	93-95	large	BL2710-80	10-12	XX59802-8W-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
88,0 cm	96-98	large	BL2710-88	10-12	XX59882-8W	65,00	61,75	58,50	55,25	52,00
90,0 cm	99-100	fin	BL2700-90	10-12	XX59902-8-BL	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20
90,0 cm	101-103	large	BL2710-90	10-12	XX59902-8W-BL	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20
100,0 cm	110	fin	BL2700-100	10-12	XX59002-8-BL	79,00	75,05	71,10	67,15	63,20
100,0 cm	111-113	large	BL2710-100	13-15	XX59002-8W-BL	79,00	75,05	71,10	67,15	63,20

Embout Jet-Fit 15 mm

404" Pas - 2.0 mm Jauge						Prix				
Longueur du guide	Maillons	Type de guide	Réf. fabricant	Pignon	Réf.	<4	>5	>10	>15	>20
67,0 cm	79	fin	IF/BL2801-67	10-12	XX59672-8L-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
75,0 cm	86	fin	IF/BL2801-75	10-12	XX59752-8L-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
75,0 cm	88-89	fin	IF/BL2811-75	13-15	XX59752-8B-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
75,0 cm	89-91	large	IF/BL2811-75PX	16-18	XX59752-8D-BL	63,00	59,85	56,70	53,55	50,40
82,0 cm	93	fin	IF/BL2801-82	10-12	XX59822-8L-BL	64,00	60,80	57,60	54,40	51,20
82,0 cm	93-96	moyen	IF/BL2811-82	13-15	XX59822-8B-BL	64,00	60,80	57,60	54,40	51,20
82,0 cm	97-98	large	IF/BL2811-82PX	16-18	XX59822-8D-BL	64,00	60,80	57,60	54,40	51,20
90,0 cm	101	fin	IF/BL2801-90	10-12	XX59902-8L-BL	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20
90,0 cm	102	moyen	IF/BL2811-90	13-15	XX59902-8B-BL	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20
90,0 cm	103	large	IF/BL2811-90PX	16-18	XX59902-8D-BL	69,00	65,55	62,10	58,65	55,20

Pignon de renvoi

Marque	Pas	Jauge	Description	Réf.	EUR/pce
Igggesund	404"	2.0 mm	Pignon de renvoi	XX101918-1	12,90



Guide Harvester Iggesund Blue Line XL

Iggesund a élargi sa gamme de produits avec trois guide-chaînes XL. XL= le corps du guide est plus large et plus ventru que les guide-chaînes normaux. Avec une longueur de 90 cm, ils ont une plus grande stabilité, moins de vibrations et la chaîne glisse mieux sur le corps ventru du guide. Ainsi, elle ne saute pas aussi vite qu'avec la version normale.



404" Pas - 2.0 mm Jauge

Type de guide	Réf. fabricant	Pignon	Réf.	Prix				
				<4	>5	>10	>15	>20
fin	XL2806-90IF	12-14	XX59902-8L-BL-IF	75,00	71,25	67,50	63,75	60,00
moyen	XL2811-90IF	13-15	XX59902-8B-BL-IF	75,00	71,25	67,50	63,75	60,00
large	XL2811-90PXIF	16-18	XX59902-8D-BL-IF	75,00	71,25	67,50	63,75	60,00



Guides Harvester Iggesund Blue Line JW

Guides Harvester Iggesund Blue Line JW pour les systèmes de coupe JPS. Les guides bleus pour harvesters d'Iggesund ont été encore renforcés et sont réalisés dans des aciers sélectionnés pour leur meilleure durabilité. Ils vous permettent d'optimiser l'utilisation de votre machine en réduisant les temps d'arrêt gênants et en augmentant la productivité. Les guides JW Blue Line bénéficient d'une fixation de conception spéciale.



404" Pas - 2.0 mm Jauge

Longueur du guide	Maillons	Réf. fabricant	Pignon	Réf.	Prix				
					<4	>5	>10	>15	>20
75,0 cm	91-93	JW-75-BL	20-22	XX59752-8-BL-JW	95,00	90,25	85,50	80,75	76,00
80,0 cm	96-98	JW-80-BL	20-22	XX59802-8-BL-JW	100,00	95,00	90,00	85,00	80,00
85,0 cm	101-103	JW-85-BL	20-22	XX59852-8-BL-JW	105,00	99,75	94,50	89,25	84,00
90,0 cm	106-108	JW-90-BL	20-22	XX59902-8-BL-JW	110,00	104,50	99,00	93,50	88,00

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS !*

5% à partir de 5 articles	15% à partir de 15 articles
10% à partir de 10 articles	20% à partir de 20 articles

*Panachage possible

Pignon de renvoi

Marque	Pas	Jauge	Description	Réf.	EUR/pce
Iggesund	404"	2.0 mm	Pignon de renvoi	XX101918-1	12,90



Image :Standard

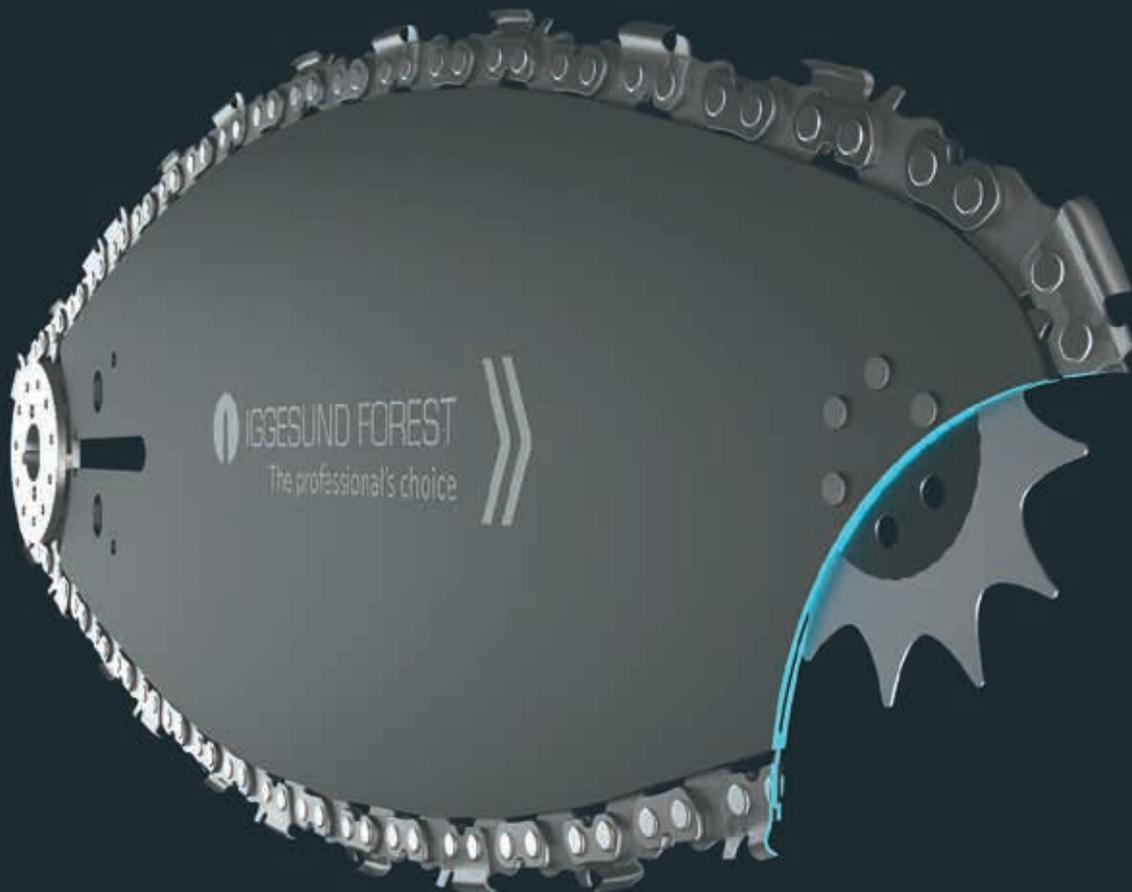
Guides Harvester Iggesund Fishbar

Conçus pour l'abattage mécanisé de bois énergie, ces guides sont montés sur des grappins scieurs. Leur forme ventrue évite l'éjection de la chaîne dans la coupe de bois et branches de diamètre inférieur.

Embout standard 10 mm

404" Pas - 2.0 mm Jauge

Longueur du guide	Maillons	Type de guide	Réf. fabricant	Pignon	Réf.	Prix				
						<4	>5	>10	>15	>20
46,0 cm	58	fin	EW2700-46	10-12	XX59462-8-EW	85,00	80,75	76,50	72,25	68,00
54,0 cm	65	fin	EW2700-54	10-12	XX59542-8-EW	85,00	80,75	76,50	72,25	68,00
64,0 cm	74	moyen	EW2710-64	13-15	XX59642-8-EW	79,00	75,05	71,10	67,15	63,20



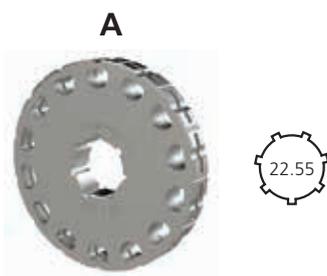
PIGNONS

OREGON®

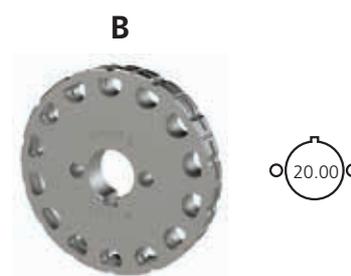
Pignons Harvester OREGON® 404"

Dans le monde des professionnels de l'abattage mécanisé la durabilité des équipements doit permettre des heures de fonctionnement supplémentaires. Notre nouveau pignon d'entraînement XL a des caractéristiques brevetées contribuant à un abattage de haut rendement. De plus, il est fabriqué en acier allié à haute résistance pour une durabilité accrue et une longue durée de vie. Conçus pour des chaînes en .404" ces pignons sont disponibles pour une variété de formes de gouges.

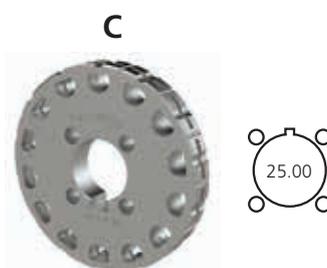
- Indicateur de marque d'usure en attente de brevet qui indique quand le pignon doit être remplacé
- Conçu pour une durée de vie optimale lorsqu'il est utilisé avec la chaîne d'abattage OREGON® .404"
- Pignon d'une seule pièce en lingot d'acier solide et durable
- Les orifices sur les maillons entraîneurs permettent l'éjection en toute sécurité des copeaux. Ils permettent aussi le montage bi-face des pignons



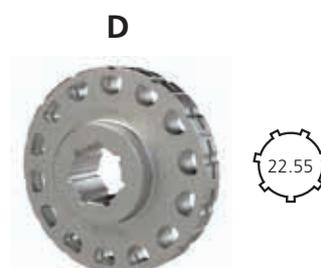
Nbre de dents	Type	Arbre	Réf.	EUR\pce
10	A	22,5	ORA10404XL	49,00
14	A	22,5	ORA14404XL	49,00



Nbre de dents	Type	Arbre	Réf.	EUR\pce
11	B	20,0	ORB11404XL	49,00



Nbre de dents	Type	Arbre	Réf.	EUR\pce
11	C	25,0	ORC11404XL	49,00
12	C	25,0	ORC12404XL	49,00
13	C	25,0	ORC13404XL	49,00
14	C	25,0	ORC14404XL	49,00
15	C	25,0	ORC15404XL	49,00
16	C	25,0	ORC16404XL	49,00
17	C	25,0	ORC17404XL	49,00
18	C	25,0	ORC18404XL	49,00



Nbre de dents	Type	Arbre	Réf.	EUR\pce
14	D	22,5	ORD14404XL	49,00



Rondelles pour réglage de pignons (Type A et C)

Rondelles pour réglage de pignons (Type B)

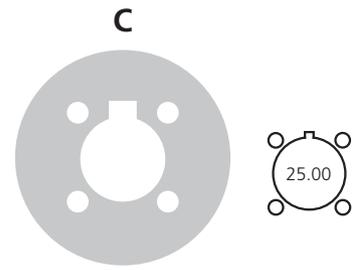
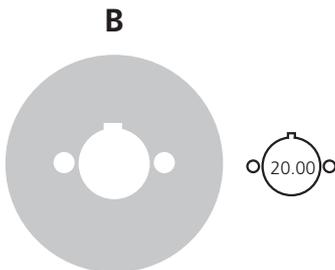
Description	Réf.	EUR\lot
Paquet de 3	OR-C050-3	10,00 (3,33 €/Pce)

Description	Réf.	EUR\lot
Paquet de 3	OR-B050-3	10,00 (3,33 €/Pce)



Pignons à bague Iggesund

Les pignons d'entraînement Iggesund sont disponibles avec deux alésages différents. Une technologie de moulage spéciale assure une forme parfaite et un fonctionnement équilibré à grande vitesse.



Nbre de dents	Type	Arbre	Réf.	EUR\pce
10	B	20,0	XXIGB10404	47,90
11	B	20,0	XXIGB11404	47,90

Nbre de dents	Type	Arbre	Réf.	EUR\pce
10	C	25,0	XXIGC10404	47,90
11	C	25,0	XXIGC11404	47,90
12	C	25,0	XXIGC12404	47,90
13	C	25,0	XXIGC13404	47,90
14	C	25,0	XXIGC14404	47,90
15	C	25,0	XXIGC15404	47,90
16	C	25,0	XXIGC16404	47,90
17	C	25,0	XXIGC17404	47,90

Nbre de dents	Type	Réf.	EUR\pce
9	3/4"	XXINV9-3/4	69,00





ÉQUIPEMENTS POUR TÊTES D'ABATTAGE	32	OUTILS DE MESURE	67
AFFÛTAGE	36	OUTILS MÉCANIQUES ET HYDRAULIQUES POUR L'ABATTAGE	70
GRAISSAGE	41	VISSEUSE ET MARTEAU PERFORATEUR	73
PRÉVENTION DES DÉVERSEMENTS DE CARBURANT	48	OUTILS	76
LUBRIFIANTS ET ACCESSOIRES	52	PROJECTEURS DE TRAVAIL	81
FILTRATION ET FILTRES EN DÉRIVATION	58	FLEXIBLES ET RACCORDS HYDRAULIQUES	86
CUVES	60	RACCORDS TOURNANTS	115
MARQUAGE	64		

MAINTENANCE ET PIÈCES DÉTACHÉES



ÉQUIPEMENTS POUR TÊTES D'ABATTAGE



Moteurs de scie

Tête	N° fabricant	Description	Taille en ccm	Réf.	EUR/pce
Binderberger					
Coupeur-fendeur	F11-010-SB-XS-K-283-MVL-0			XXH11010HR	1.669,00
John Deere					
732 C, H732	F11-010-SB-XS-K-285-MUVR-00	Moteur scie bride 4 trous	10 ccm	XXH11010H	1.499,00
732, 732B, 743, 746, 746 B	F11-010-SB-CS-K-000-0000-BO	Bride 2 trous	10 ccm	XXH11010M	1.299,00
762 C, H270, H752, 758HD, H480	F11-019-SB-XS-X-225-MUVR-00	Moteur scie bride 4 trous	19 ccm	XXH11019SC	1.599,00
745, 758, 762, 762 B, 762 C, 746 C	F11-019-SB-CS-K-000-0000-BO	avec Powerboost	19 ccm	XXH11019MPB	1.129,00
Lako					
53	F11-019-SB-WS-X-224-0000-00	Moteur scie bride 4 trous	10 ccm	XXH11019H	1.899,00
53	F11-019-SB-CS-K-000-0000-BO	avec Powerboost	19 ccm	XXH11019MPB	1.129,00
Logset					
6-55, 6-65	F11-019-SB-XS-X-284-MUVL-BO	Moteur scie bride 4 trous	19 ccm	XXH11019SL	1.699,00
Ponsse					
H53, H53 E, H60, H60 E, H73, H73 E	F11-019-SB-CS-K-000-0000-BO	avec Powerboost	19 ccm	XXH11019MPB	1.129,00
Silvatec					
555	F11-019-SB-CS-K-201-MUVR-00	Bride 2 trous Valve anti-cavitation 25 mm	19 ccm	XXH11019V	1.599,00
Cat					
H55, HH65, HH75	F11-019-SB-WS-X-224-0000-00	Moteur scie bride 4 trous	10 ccm	XXH11019H	1.899,00
H55, HH65, HH75	F11-019-SB-CS-K-000-0000-BO	avec Powerboost	19 ccm	XXH11019MPB	1.129,00
Rottne					
EGS590, 700	F11-019-SB-XS-X-284-MUVL-BO	Moteur scie bride 4 trous	19 ccm	XXH11019SL	1.699,00
UTC					
Lako 450 650, Lako 0123	F11-010-SB-XS-K-285-MUVR-00	Moteur scie bride 4 trous	10 ccm	XXH11010H	1.499,00
Valmet					
942	F11-010-SB-CS-K-000-0000-BO	Bride 2 trous	10 ccm	XXH11010M	1.299,00
960, 965	F11-019-SB-CS-K-201-MUVR-00	Bride 2 trous Valve anti-cavitation 25 mm	19 ccm	XXH11019V	1.599,00
350, 360.1, 370.1	F11-019-SB-SS-S-000-MUVR-00	Bride SAE 2 trous arbre cannelé	19 ccm	XXH11019VS	1.799,00

Moteurs de rouleaux

Tête	N° fabricant	Position	Réf.	EUR\pce
John Deere				
745	OMTW500	extérieur	XXH1510369	1.429,00
758HD	OMVW800HD	extérieur	XXH1513159	2.499,00
Lako				
63	DANFOSS TMVW800		XXH1518208	2.999,00
Logset				
TH65	TMTW630	außen	XXH1513234	2.299,00
Silvatec				
555	OMVW800HD	extérieur	XXH1513159	2.499,00



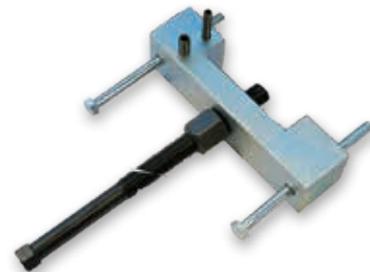
XXHU0690070



XXHU0690193

Pièces Super Cut

Description	Réf.	EUR\pce
Dispositif de tension, support de guide, complet (SC100)-gauche	XXHU0690070	775,30
Dispositif de tension- droite	XXHU0690207	808,40
Patins de serrage pour guides Jet-Fit (15 mm)	XXHU0690291	305,40
Ecrous de serrage en haut	XXHU0690006	9,10
Ecrous de serrage en bas	XXHU0690311	15,40
Patins de serrage pour guides standard (10 mm)	XXHU0690002	241,20
Vis de montage pour guides standard	XXHU0688003	12,50
Boulon attrape-chaîne F11019	XXHU0690193	26,90
Boulon attrape-chaîne F11010	XXHU0690196	26,90
Rétracteur pour SuperCut	XXHU0690167	276,00



XXHU0690167



XXLL14



XXLL21

Encodeurs de diamètre

Tête	Type	Arbre	Vers. Tension	Nbre im-pulsions	Sortie	Embout	Boîtier	Description	Réf.	EUR\pce
John Deere										
732 C, 742, 743, 743 C, 745, 746 B, 746 C, 762 B, 762 C	RSI 501 51	6 mm avec surface	9-36VDC	125 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	borne plate comp. F045844	XXLL14	359,00
758, H480, 732 C, 742, 743, 745, 746 B, 746 C	RSI 591 51	6 mm avec surface	9-36VDC	125 ppr	HCHTL	Ra. 4p M8	58 mm	prise latérale 4 pôles comp. F065063	XXLL21	389,00
H752, H754, H762, H270, H290, H742, H758, HTH, HTH460, HTH470, H412, H414	MSI 301 31	6 mm avec surface	9-36VDC	125 ppr	HTL	Ax. 4p M8	30 mm	prise arrière, 4 pôles Comp. F074541	XXLL26-2	359,00
H742, H754, HTH240, HTH250, H762	MSI 301 31	6 mm avec surface	9-36VDC	100 ppr	HTL	Ax.cab. 1,5m	30 mm	Câble derrière 1,5 m comp. F062060	XXLL36	359,00
Keto										
51-500	RSI 501 51	6 mm	9-36VDC	500 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	Borne plate	XXLL5	359,00
51-500	RSI 393 32	4 mm	9-36VDC	500 ppr	HTL	Rad.cab. 1,5m	30 mm	à câble	XXLL33	285,00
51-500	RSI 591 51	6 mm	9-36VDC	500 ppr	HCHTL	Ra. 4p M8	58 mm	Prise	XXLL53	359,00
Neutral										
KOX						Câble avec fiche M8 4p soudée 5m		Prise de courant	XXLL26-1	99,90
KOX	MSI 391 31	6 mm	9-36VDC	500 ppr	HTL	Ra.cab. 1,5m	30 mm	6 pol Kabel radial	XXLL4	285,00
Lako										
53, 63, 83	RSI 501 51	10 mm avec surface	9-36VDC	200 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	borne plate	XXLL15	359,00
53, 63, 83	RSI 501 51	6 mm	9-36VDC	450 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pôles borne à vis	XXLL19	359,00



XXLL26-2

Encodeurs de diamètre

Tête	Type	Arbre	Vers. Tension	Nbre impulsions	Sortie	Embout	Boîtier	Description	Réf.	EUR\pce
Logmax										
750, 3000-9000, 928, 5000	RSI 501 51	6 mm avec surface	9-36VDC	80 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	4 pôles borne à vis	XXLL8	359,00
750, 3000-9000, 928	MSI 301 31	6 mm	9-36VDC	600 ppr	HTL	Ax. cab. 1,5m	30 mm	à câble	XXLL38	359,00
Logset										
6-55, 6-65	MSI 301 31	6 mm avec surface	9-36VDC	100 ppr	HTL	Ax. Cab. 3m	30 mm	à câble	XXLL20	389,00
6H, 6-55	MSI 301 31	6 mm avec surface	9-36VDC	100 ppr	HTL	Ax.cab. 1,5m	30 mm	Câble derrière 1,5 m comp. F062060	XXLL36	359,00
Ponsse										
H53, H60, H60 E, H73, H73 E	RSI 501 51	10 mm avec surface	9-36VDC	25 ppr	HCHTL	Ax. cab 1,5m	58 mm	6 pol câble axial	XXLL13	359,00
H8	MSI 391 31	6 mm	9-36VDC	1000 ppr	HTL	Rad.cab. 1,5m	30 mm	Prise 6 pôles	XXLL58	285,00
Silvatec										
445, 555	MSI 393 32	4 mm rund	9-36VDC	60 ppr	HTL	Ra. cab 1,5m	30 mm	à câble	XXLL35	258,00
Sleipner 560	MSI 301 31	6 mm avec surface	9-36VDC	60 ppr	HTL	Ax. cab 1,5m	30 mm	à câble	XXLL49	359,00
445, 555	RSI 393 32	4 mm	9-36VDC	500 ppr	HTL	Rad.cab. 1,5m	30 mm	à cable	XXLL33	285,00
SP										
Maskiner 350, Maskiner 550, Maskiner 650	RSI 501 51	6 mm	9-36VDC	500 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	Borne plate	XXLL5	359,00
Cat										
H55, HH65, HH75	RSI 501 51	6 mm	9-36VDC	500 ppr	HCHTL	4p Terminal	58 mm	Borne plate	XXLL5	359,00
Valmet										
350, 360.1, 370.1	MSI 391 31	6 mm	9-36VDC	1000 ppr	HTL	Ax. cab 2,8m	30 mm	à câble	XXLL32	292,00



AFFÛTAGE



Affûteuse électrique OREGON® Jolly 520-230

Puissante, avec 200 Watt en version professionnelle pour l'atelier. Cette affûteuse universelle pour chaîne de tronçonneuse vous offre toute la précision dont vous avez besoin sur presque tous les pas et types de chaîne, sa large zone de serrage disposant de marquages clairs pour ajuster facilement les chaînes, et son moteur de rotation à sens unique permettant une sécurité accrue pour l'utilisateur. Elle est idéale pour tous les types de chaînes. Outil professionnel d'atelier pour un affûtage rapide et précis. Livrée avec 3 meules (3,2 mm, 4,7 mm, 6,0 mm), pierre d'aiguisage, calibre d'aiguisage. Lampe intégrée.

Description	Réf.	EUR\pce
Affûteuse électrique	XX9528	232,77
Griffe pour affûteuse Jolly courte (5 cm)	XX9507-2	2,89
Ressort renvoi OREGON Nr. 519789	XX9507-9	5,18
Ajusteur 3/4"	546945	48,96
Interrupteur marche/arrêt	XX9507-10	3,91
Dispositif de tension	XX9507-8	79,01



Affûteuse hydraulique OREGON® Jolly 620-230 avec serrage hydraulique de la chaîne

Puissante, avec 200 Watt elle affûte vos chaînes à la perfection. Puissance du moteur 200 W. Grâce au système de serrage hydraulique, la chaîne est automatiquement tendue dès que la meule est abaissée. Version d'atelier professionnelle: angle d'affûtage et de coupe réglable pour un affûtage rapide et précis. Dispositif de tension principal réglable en continu pour un résultat optimal. Lampe intégrée. Avec 3 meules (3,2 mm, 4,7 mm, 6,0 mm), pierre à aiguiser et calibre d'affûtage. Avantage: plus rapide par rapport à un affûtage manuel!

Description	Réf.	EUR\pce
Affûteuse électrique	XX9529	284,87
Ressort renvoi OREGON Nr. 620-230	XX9527-2	3,58
Ressort de renvoi 620 - 230	XX9527-3	6,16
Bouton marche/arrêt	XX9507-5	27,68
Dispositif de serrage	546949	121,40

Meules de rechange pour Jolly 520-230 +620-230

Description	Réf.	EUR\pce
3/4"	OR534-516	16,75
325" et 3/8" hobby, diamètre: EØ 145 mm; IØ 22,3 mm; L 3,2 mm	XX32659	15,04
3/8" et 404", diamètre: EØ 145 mm; IØ 22,3 mm; L 4,7 mm	XX32660	15,04
Limiteur de profondeur, diamètre: EØ 145 mm; IØ 22,3 mm; L 6,0 mm	XX32661	15,04
Meule diamant, 404", AØ 145 mm; IØ 22,2 mm; B 5,0 mm	XX32660-D	145,00





BaSt-Ing Schleiferl

Schleiferl - premier affûteur de tronçonneuse fonctionnant à l'aide d'une bande abrasive. Activé par une clé à chocs sans fil, il permet un affûtage très précis et effectif grâce au limage ultra-rapide par le biais de la bande abrasive. Le parfait réglage de la vitesse contribue à un affûtage de qualité sans attaquer le matériau de la gouge, car évitant une incandescence de l'acier.

La meuleuse peut être utilisée avec les différents arbres de meulage, du pas de chaîne Picco de 1/4" au pas de chaîne de 404". Livraison comprenant un arbre de 325" et 3/8" et 2 bandes abrasives.

	Réf.	EUR\pce
35,0 x 13,0 x 14,4 cm, 1,4 kg	XX9724	235,00



Clé à chocs sans fil Makita DTD153Z

Clé à chocs compacte sans balais pour un vissage rapide. Lampe de travail LED pour un éclairage supplémentaire. En complément de la meuleuse.

En savoir plus :

- 1,4", 18 V, 0-3400 min-1, 170 Nm
- Couple de meulage dur 170 Nm
- Vis standard M5-M16
- Vis mécaniques M4-M8
- Vis haute résistance M5-M14
- Bruit valeur K 3 dB (A)
- Vis clé à chocs en pleine charge 13,0 m/s²
- Vibration valeur K 1,5 m/s²
- Livraison sans batterie ni chargeur

	Réf.	EUR\pce
126 x 79 x 238 mm, 1,3 kg	XXDTD153Z	108,40



Bande abrasive BaSt-Ing

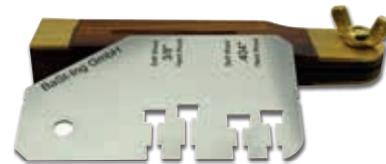
Bande abrasive - pour une netteté maximale. Le revêtement de la bande abrasive assure un ponçage sans incandescence. Son grainage de qualité de la bande abrasive garantit une abrasion efficace de la matière tout en préservant les qualités de coupe de la gouge.

	Réf.	EUR\pce
30,0 x 3,5 x 2,0 cm, 100 g	XX9724-1	5,50

Arbre de meulage BaSt-Ing

Arbre de meulage - pour le réoutillage et le réaffûtage de chaînes 1/4" Picco, 3/8" Picco ou 404".

	Réf.	EUR\pce
Arbre de meulage 1/4" Picco	XX9724-2	25,00
Arbre de meulage 3/8" Picco	XX9724-3	25,00
Arbre de meulage 404»	XX9724-4	25,00



Kit de limiteurs de profondeur BaSt-Ing

Pour un affûtage de qualité, il faut veiller à l'adéquation des limiteurs de profondeur au pas de la gouge. Ce kit contribue à un affûtage exact et précis de la chaîne.

	Réf.	EUR\pce
Kit 1/4" Picco et 3/8" Picco	XX9724-5	45,00
Kit 325" et 3/8"	XX9724-6	45,00
Kit de limiteurs de profondeur 3,8" et 404"	XX9724-7	45,00

Plaque de rechange BaSt-Ing

Convient au kit de limiteurs de profondeur.

	Réf.	EUR\pce
Pour 1/4" Picco et 3/8" Picco	XX9724-8	8,00
Pour 325» et 3/8»	XX9724-9	8,00
Pour 3/8» et 404»	XX9724-10	8,00



OREGON®



Dériveteuse OREGON® jusqu'à jauge de 2,0 mm

Pour dériver avec précision. Version atelier très robuste, complète, avec 2 poinçons pour tout type de chaîne et d'enclume.

Description	Réf.	EUR\pce
Dériveteuse OREGON® jusqu'à jauge de 2,0 mm	XX9505	56,87
Poinçon de rechange	XX9505-1	4,01
Enclume de rechange réglage universel	XX9505-2	11,70



OREGON®

Dériveteuse OREGON® version renforcée

Pour un dérivage facile, précis et fiable. Maniement facile par levier. Version atelier robuste. Pour le dérivage sur tout type de chaînes, quel que soit le pas.

Description	Réf.	EUR\pce
Dériveteuse version renforcée 3/4"	24548-SI	102,94



OREGON®



Riveteuse OREGON® jusqu'à jauge de 2,0 mm

Version atelier pour un rivetage facile et fiable. Livrée avec tous les accessoires.

Description	Réf.	EUR\pce
Riveteuse OREGON®	XX9506	56,87
Accessoires de rechange pour chaînes 1/4", 3/8" et 3/8" hobby	XX38598	3,40
Accessoires de rechange pour chaînes 3/8" et 404"	XX38597	3,40



OREGON®

Riveteuse OREGON® version renforcée 3/4"

Pour un rivetage facile et fiable. Maniement facile par levier. Pour un rivetage homogène et durable, sur tous les types de chaînes, quel que soit le pas.

Description	Réf.	EUR\pce
Riveteuse version renforcée pour 3/4"	24549-SI	102,94



Gabarit d'affûtage

Description	Réf.	EUR\pce
Angle d'affûtage 25° et 30°	XX9514	2,81
Angle d'affûtage 30° et 35°	XX9514-1	2,81



vallorbe®
SWISS

Rectifieuse à plateau Vallorbe

Description	Réf.	EUR\pce
Redresseur de guide	XX9920	16,72
Lime plate fine	XX9920-1	5,97
Lime plate épaisse	XX9920-2	5,97

OREGON®

Kit d'affûtage OREGON® dans une pochette enroulable pratique

Soyez toujours parfaitement équipé. En couleur rouge signal, bien visible ! Contenu : support de lime avec manche et lime ronde, lime plate avec manche, curette de guide, gabarit de limiteur de profondeur et gabarit multifonctions. Pochette enroulable avec passant pour ceinture.

Description	Réf.	EUR\pce
4,0 mm	XX9525-4.0	13,19
4,5 mm	XX9525-4.5	13,19
4,8 mm	XX9525-4.8	13,19
5,5 mm	XX9525-5.5	13,19

OREGON®

Limes rondes OREGON® en blister de 6

Description	Réf.	EUR\pce
Lime ronde 7,9mm pour 11H/3/4"	XX9907	10,90 (1,82 €/Pce)

vallorbe®
SWISS

Limes rondes Vallorbe en blister de 3

Description	Réf.	EUR\pce
Diamètre 3,6 mm pour 1/4"	XX9901	3,19
Diamètre 4,0 mm pour 3/8" hobby	XX9902	3,19
Diamètre 4,5 mm	XX9903	3,19
Diamètre 4,8 mm pour 3/25"	XX9904	3,19
Diamètre 5,5 mm pour 3/8" et 404"	XX9905	3,19
Diamètre 5,2 mm pour 3/8"	XX9906	3,19



Limes plates Vallorbe

Description	Réf.	EUR\pce
Pour l'affûtage du limiteur de profondeur, 150 mm	XX9910	2,08

OREGON®

Gabarit de limiteur de profondeur OREGON®

Aide pratique pour réduire le limiteur de profondeur, adaptée au pas de 404».

Réf.	EUR\pce
XX9508-404	3,00



Porte-lime OREGON®

Les angles indiqués sur le gabarit permettent un affûtage précis. Placement optimal de la lime. Livré avec lime ronde et manche de lime en bois.

Description	Réf.	EUR\pce
4,0 mm pour 3/8" hobby, 1,3 mm	XX9501-4.0	7,07
4,5 mm pour 3/8" hobby-mini, 1,1 mm	XX9501-4.5	7,07
4,8 mm pour 3/25", 1,3 mm, 1,5 mm, 1,6 mm	XX9501-4.8	7,07
5,5 mm pour 3/8" et 404", 1,5 mm, 1,6 mm, 2,0 mm	XX9501-5.5	7,07



Manche pour lime

Description	Réf.	EUR\pce
Avec contrôle d'angle	XX9504	0,91



Manche de lime plastique

Se fixe à la lime en vissant, angle d'affûtage de 25° et 30°. À six pans, pour le montage et le stockage d'une bougie d'allumage cachée dans le manche.

Description	Réf.	EUR\pce
Lime en plastique	XX9504-2	1,78

OREGON®

Manche de lime OREGON® en bois

Description	Réf.	EUR\pce
Poignée ergonomique	XX9504-1	1,15



GRAISSAGE

Pompe à graisse mato LS500

Pompe à graisse à levier manuel pour cartouches à visser de 500 g avec tête en acier galvanisé, basée sur le système breveté Lube-Shuttle®, poignée ergonomique, pression de service : 400 bars, Pression max. : 800 bars. LS500 avec tuyau blindé en caoutchouc de 300 ml RH-30C (inserts tressés en acier, pression de rupture 1 650 bars Ø – 13 mm) et agrafe hydraulique à 4 mors R1/8".

En savoir plus :

- Contrôle permanent du niveau de remplissage et du type de graisse depuis l'extérieur
- Cartouche protégée par un tube en acier
- Bonne vidange résiduelle des cartouches
- Recharge économique possible avec le dispositif de remplissage de la pompe à graisse et l'adaptateur de recharge LS500

	Réf.	EUR\pce
jusqu'à 800 bars, pour des cartouches de 500 g	XX9065-HD	31,90



mato



Convient à :
Cartouche à visser

Pompe à graisse manuelle mato

Système à course courte, fixation de la tige de piston réglable en continu, mamelon de remplissage/évacuation, poignée ergonomique, pression de service 400 bars, selon DIN 1283, pression max. 800 bars, pour cartouches de 400 g ou 500 g de graisse en vrac, testé TÜV, DLG, BLT. E500 avec tuyau en plastique haute pression de 300 mm PH-30C (multicouche, pression de rupture 1000 bars, Ø – 9 mm) et agrafe hydraulique à 4 mors.

	Réf.	EUR\pce
jusqu'à 800 bars, pour des cartouches de 400 g	XX9061-P	32,90



Convient à :
Cartouche standard

Pompe manuelle mato pour cartouches Lube Shuttle®

Pompe à graisse à levier manuel pour les cartouches du système Lube-Shuttle® avec tête en acier galvanisé, poignée ergonomique, pression de service 400 bars, pression max. 800 bars, testée TÜV, DLG, BLT. Lube Shuttle™ avec tuyau blindé en caoutchouc de 300 ml RH-30C (inserts tressés en acier, pression de rupture 1 650 bars Ø – 13 mm) et agrafe hydraulique à 4 mors R1/8".

Autres détails pratiques :

- Contrôle permanent du niveau de remplissage et du type de graisse depuis l'extérieur
- Excellente vidange résiduelle des cartouches
- Recharge économique possible avec le dispositif de remplissage et l'adaptateur de recharge Lube-Shuttle®
- Sans besoin de ventilation

	Réf.	EUR\pce
jusqu'à 800 bars, pour des cartouches de 400 g du système Lube Shuttle	XX9062-LS	36,00



Convient à :
Cartouche Lube Shuttle®



Standard
400 g

Graisse universelle PANOLIN BIOGREASE LL-EP 2

Graisse universelle EP, entièrement synthétique et rapidement biodégradable.

En savoir plus :

- Pour les applications exposées basées sur des matières premières renouvelables
- Toxicité minimale
- Bonne stabilité mécanique

- Bonnes propriétés de protection contre l'usure et la corrosion
- Bonne résistance à l'eau
- Large plage de températures d'utilisation
- Contient des additifs EP qui confèrent à la graisse une excellente capacité de charge
- Température de fonctionnement (permanente) -30 °C à 120 °C

Description	Réf.	EUR/pce	+ de 12 pce	+ de 48 pce	+ de 60 pce	+ de 120 pce
400 g Standard	XX9060-400	4,99 (12,48 €/kg)	4,49 (11,23 €/kg)	4,24 (10,60 €/kg)	3,99 (9,98 €/kg)	3,74 (9,35 €/kg)



Standard
400 g

Lube Shuttle®
400 g

Cartouche à visser
500 g

Seau
25 kg

Graisse Divinol Garant 2000 EP Plus

Graisse de savon de lithium, étanche, amplitude de températures : de -30°C à +130°C.

Description	Réf.	EUR/pce	+ de 12 pce	+ de 48 pce	+ de 60 pce	+ de 120 pce
Standard 400 g	XX9061-400	1,84 (4,60 €/kg)	1,66 (4,15 €/kg)	1,56 (3,90 €/kg)	1,47 (3,68 €/kg)	1,38 (3,45 €/kg)
Lube Shuttle® 400 g	XX9061-400-LS	2,03 (5,07 €/kg)	1,83 (4,58 €/kg)	1,73 (4,32 €/kg)	1,62 (4,05 €/kg)	1,52 (3,80 €/kg)
Cartouche à visser 500 g	XX9061-500	2,99 (5,98 €/kg)	2,69 (5,38 €/kg)	2,54 (5,08 €/kg)	2,39 (4,78 €/kg)	2,24 (4,48 €/kg)
Seau 25 kg	XX9061-25	99,00 (3,96 €/kg)	89,10 (3,56 €/kg)	84,15 (3,37 €/kg)	79,20 (3,17 €/kg)	74,25 (2,97 €/kg)



Standard
400 g

Lube Shuttle®
400 g

Cartouche à visser
500 g

Seau
25 kg

Graisse longue durée Divinol Top 2003 Extrem

Graisse de savon de calcium partiellement synthétique, étanche, amplitude de températures : de -30°C à +110°C.

Description	Réf.	EUR/pce	+ de 12 pce	+ de 48 pce	+ de 60 pce	+ de 120 pce
Standard 400 g	XX9063-400	2,35 (5,88 €/kg)	2,12 (5,30 €/kg)	2,00 (5,00 €/kg)	1,88 (4,70 €/kg)	1,76 (4,40 €/kg)
Lube Shuttle® 400 g	XX9063-400-LS	2,56 (6,40 €/kg)	2,30 (5,75 €/kg)	2,18 (5,45 €/kg)	2,05 (5,12 €/kg)	1,92 (4,80 €/kg)
Cartouche à visser 500 g	XX9063-500	3,52 (7,04 €/kg)	3,17 (6,34 €/kg)	2,99 (5,98 €/kg)	2,82 (5,64 €/kg)	2,64 (5,28 €/kg)
Seau 25 kg	XX9063-25	119,00 (4,76 €/kg)	107,10 (4,28 €/kg)	101,15 (4,05 €/kg)	95,20 (3,81 €/kg)	89,25 (3,57 €/kg)



Standard
400 g

Lube Shuttle®
400 g

Cartouche à visser
500 g

Seau
25 kg

Graisse longue durée Divinol Lithogrease 2B

Graisse au complexe de savon de Lithium, résistant au fouillage, résiste à la corrosion et à l'oxydation, grande amplitude de températures : de -30°C à +150°C

Description	Réf.	EUR/pce	+ de 12 pce	+ de 48 pce	+ de 60 pce	+ de 120 pce
Standard 400 g	XX9062-400	2,19 (5,47 €/kg)	1,97 (4,93 €/kg)	1,86 (4,65 €/kg)	1,75 (4,38 €/kg)	1,64 (4,10 €/kg)
Lube Shuttle® 400 g	XX9062-400-LS	2,40 (6,00 €/kg)	2,16 (5,40 €/kg)	2,04 (5,10 €/kg)	1,92 (4,80 €/kg)	1,80 (4,50 €/kg)
Cartouche à visser 500 g	XX9062-500	3,36 (6,72 €/kg)	3,02 (6,04 €/kg)	2,86 (5,72 €/kg)	2,69 (5,38 €/kg)	2,52 (5,04 €/kg)
Seau 25 kg	XX9062-25	109,00 (4,36 €/kg)	98,10 (3,92 €/kg)	92,65 (3,71 €/kg)	87,20 (3,49 €/kg)	81,75 (3,27 €/kg)

mato safeLOCK
coupleur sécurité pour hydraulique, R1/8"

Découplage jusqu'à 600 bar de pression. Pas de fuite de graisse incontrôlée lors de la déconnexion. Le diamètre extérieur est de 15 mm (norme à DIN 1283).

En savoir plus:

- 4 Mors en acier trempé
- Joint hydraulique haute pression
- Raccord tournant linéaire
- MADE IN GERMANY
- Livré sans graisseur



Réf.	EUR\pce
XX9064	21,90



XX9062-F



XX9062-FA-LS

Kit ecoFill de remplissage de presse à graisse pour cartouches standard et Lube-Schuttle pour Lube Shuttle

Dispositif de remplissage avec bouchon à vis peu coûteux avec 3 vis de réglage latérale et piston suiveur pour un remplissage économique et propre. Pour les graisses de classe NLGI 000 - 2.

Description	Réf.	EUR\pce
Dispositif de remplissage de graisse ecoFILL-standard 10/25 kg	XX9062-F	155,00
Adaptateur Lube Shuttle pour appareil de remplissage Ecofill, avec bouchon	XX9062-FA-LS	13,90
Kit: Remplisseur de graisse ecoFill pour cartouches standard +adaptateur pour cartouches Lube-Shuttle	XX9062-F-LS	168,90

Flexible mato haute pression , R 1/8"

ø 13 mm, pression de rupture 1 650 bars (double tresse en acier)

	Réf.	EUR/pce
300 mm	XX9062-AS300	9,90
500 mm	XX9062-AS500	13,90
750 mm	XX9062-AS750	17,90



Agrafe 4-mors mato

Agrafe R1/8" 313243838 haut de gamme norme DIN 1283 pour raccords H.Mors en acier trempé pour excellente étanchéité, 6-pans 15 mm.

	Réf.	EUR/pce
	XXHOF90071	2,90



Jerrican non
inclus dans la
livraison

Pompe manuelle mato pour jerrican

Pompe manuelle pour jerrican 20-30 l en plastique - dispositif de pompage haut de gamme avec tuyau en caoutchouc de 1,5 m, robinet boisseau sphérique, adaptateur de raccordement, filetage extérieur DIN 61, capacité de pompage : 200 ccm/course.

	Réf.	EUR/pce
	XX9067	139,90



Graisseur hydraulique conique mato

En acier galvanisé, passivé, trempé DIN 71412 A, B, C. En lot 10 pièces.

Description	Réf.	EUR\lot
R 1/8» droit, H1 SW11	XXHOF91101	4,90 (0,49 €/Pce)
R 1/8" 90°, H3 SW11	XXHOF91102	4,90 (0,49 €/Pce)
R 1/8" 45°, H2 SW11	XXHOF91103	4,90 (0,49 €/Pce)
M6 x 1 droit, H1 SW7	XXHOF91104	4,90 (0,49 €/Pce)
M 6x1 90°, H3 SW9	XXHOF91105	5,90 (0,59 €/Pce)
M 6x1 45°, H2 SW9	XXHOF91106	5,90 (0,59 €/Pce)
M 8x1 droit	XXHOF91107	4,90 (0,49 €/Pce)
M 8x1 90°, H3 SW9	XXHOF91108	5,90 (0,59 €/Pce)
M 8x1 45°, H2 SW9	XXHOF91109	5,90 (0,59 €/Pce)
M 8x1,25 droit	XXHOF91110	4,90 (0,49 €/Pce)
M 8x1,25 45° H2 SW9	XXHOF91112	5,90 (0,59 €/Pce)
M10 x 1	XXHOF91113	3,90 (0,39 €/Pce)
M 10x1 90°, H3 SW11	XXHOF91114	5,90 (0,59 €/Pce)



Coffrets de graisseurs mato

Assortiment de graisseurs Maxi (440 pièces), Midi (130 pièces) et Mini (90 pièces).

Description	Réf.	EUR\pce
Coffret de graisseurs Midi (130 pièces)		
H1 10 x M6x1 / 20 x M8x1 / 20 x R1/8» / 20 x M10x1		
H1 5 x R1/4» / 10 x H1a 6 mm / 10 x H1a 8 mm	XXSK7-1	69,00 (0,53 €/Pce)
H2 2 x M8x1 / 5 x M10x1 / 5 x R1/8» / 5 x R1/4»		
H3 3 x M8x1 / 5 x M10x1 / 5 x R1/8» / 5 x R1/4»		
Coffret de graisseurs Maxi (440 pièces)		
H1 80 x M6x1 / 50 x M8x1 / 40 x M10x1		
H1 40 x R1/8» / 10 x R1/4»		
H2 30 x M6x1 / 30 x M8x1 / 20 x M10x1 / 20 x R1/8»	XXSK7-2	139,00 (0,32 €/Pce)
H3 25 x M6x1 / 25 x M8x1 / 20 x M10x1 / 20 x R1/8»		
H2 10 x R1/4» / H3 10 x R1/4» / M1 10 x M10x1		
Coffret de graisseurs Maxi (90 pièces)		
H1 20 x M6x1 / 20 x M8x1 / 20 x M10x1	XXSK7-3	42,90 (0,48 €/Pce)
H2 10 x M6x1 / 10 x M8x1 / 10 x M10x1		



Capuchons de protection

Conformes à DIN 71412, par lot de 100 unités.

Description	Réf.	EUR\pce
rouge	XXHOFSKR	29,90 (0,30 €/Pce)

Pompe à graisse électrique sans fil mato Kit Professional-LS 18 V

Pompe à graisse à accu Li-Ion 18 V adaptée aux cartouches Lube Shuttle® de 400 g

En savoir plus:

- Affichage avec indicateur de batterie et LED pour la protection contre les surcharges
- Accu Li-Ion 18 V – 4000 mAh
- Multi-chargeur avec protection contre la surcharge 12-240 V / 50-60 Hz (temps de charge env. 100% en env. 75 min. / 80% en env. 50 min.)
- Débit max. 115 ccm/min.
- Conteneur pour cartouches de 400 g Lube Shuttle®
- Bouchon factice à la place du mamelon remplissage/purge
- Tuyau blindé en caoutchouc haute pression (pression de rupture 1 650 bars) 750 mm et agrafe hydraulique à 4 mors R1/8»
- Coffret en plastique avec place batterie et cartouche de rechange
- Câble de connexion 12/24 V avec prise jack / courroie de transport

Réf.	EUR/pce
XX9065-LS-PR	339,00

Li-Ion Accu 18 V - 4000 mAh



Pompe à graisse électrique sans fil mato Kit Standard-LS 18 V

Pompe à graisse à accu Li-Ion 18 V pour cartouches Lube Shuttle® de 400 g

En savoir plus:

- Affichage avec indicateur de batterie et LED pour la protection contre les surcharges
- Accu Li-Ion 18 V – 1500 mAh
- Chargeur standard avec protection contre les surcharges 100-240 V CA / 50-60 Hz (temps de charge env. 84 min.)
- Débit max. env. 115 ccm/min.
- Conteneur pour cartouches de 400 g Lube Shuttle®
- Bouchon factice à la place du mamelon remplissage/purge
- Tuyau blindé en caoutchouc haute pression (pression de rupture 1 650 bars) 750 mm et agrafe hydraulique à 4 mors R1/8»
- Coffret en plastique avec place batterie et cartouche de rechange

Réf.	EUR/pce
XX9065-LS-ST	269,00

Li-Ion Accu 18 V - 1500 mAh



CONSEIL PRATIQUE

Avant la première mise en service, ouvrez la cartouche de graisse et poussez la graisse vers l'avant à l'aide du piston suiveur de la cartouche jusqu'à ce qu'elle affleure l'ouverture fileté.



Description	Réf.	EUR\pce
Accu Li-Ion 1500 mAh pour pompe à graisse sans fil 18 V	XX9065-AE1500	79,00

DURÉES DE CHARGE

1500 mAh Akku

avec chargeur standard, env. 84 min
avec chargeur multi env. 35 min



Description	Réf.	EUR\pce
Accu Li-Ion 4000 mAh pour pompe à graisse sans fil 18 V	XX9065-AE4000	129,00

DURÉES DE CHARGE

4000 mAh Akku

avec chargeur standard, env. 152 min
avec chargeur multi env. 75 min



Description	Réf.	EUR\pce
Chargeur pour pompe à graisse sans fil 18 V avec protection anti-surcharge, 100-240 V AC / 50-60 Hz, témoins de contrôle LED On/Off et câble de raccordement 1,8 m avec prise plate CEE	XX9065-LA-ST	51,50



Description	Réf.	EUR\pce
Chargeur multi pour pompe à graisse sans fil 18 V avec protection anti-surcharge, 12-240V / 50-60 Hz avec fiche plate CEE à 2 pôles et prise de raccordement pour câble optionnel 12/24 V-DC, 3 témoins de chargement LED et câble de raccordement 2,0 m	XX9065-LA-ML	66,00



Description	Réf.	EUR\pce
Câble de raccordement 12/24 V avec prise Jack adaptée pour chargeur multi pompe à graisse sans fil 18 V avec prise normée pour prise allume-cigare	XX9065-LA-ML1	9,90



Description	Réf.	EUR\pce
Sangle pour pompes à graisse sans fil	XX9065-TG	8,90



XX9065-EN

Description	Réf.	EUR\pce
Adaptateur + mamelon de purge pour pompe à graisse	XX9065-AD-400-EN	15,80
Adaptateur pour cartouche 500g à visser, en relation avec une pompe à graisse à batterie	XX9065-AD-500	29,90
Mamelon de purge pour pompe à graisse	XX9065-EN	2,90



Description	Réf.	EUR\pce
Flexible haute-pression ø 13 mm en caoutchouc renforcé pour pompe à graisse 18 V avec filetage R1/8», pression de d'éclatement 1.650 bar (double maillage acier), RH-75C 750 mm, filetage de raccordement R 1/8»	XX9065-HDPS	21,50



PRÉVENTION DES DÉVERSEMENTS DE CARBURANTS

 oil pad®

Tapis anti-pollution Oil Pad Outdoor

Votre sécurité dans les zones sensibles! Absorbe jusqu'à 4,72 l/m² d'huile, essence, gasoil et autres produits chimiques. Mais pas l'eau! Idéal pour un entretien en toute sécurité de la machine. Oil ForestPad, c'est l'indispensable dans la prévention anti-pollution! Le tapis peut être commandé au mètre, largeur 1,20 m.

	Réf.	EUR\pce
1 x 1,20 m	XXOP120	14,20

→ Disponible en rouleau complet de 30 m



Kit anti-pollution Oil Pad

Contenu :

- Bac collecteur d'huile 100 litres avec oeillets métalliques, bassine pliable 1,20 x 1,20m
- 10 absorbants pour hydrocarbures 30 x 30 cm
- 1 sac à déchets + attache
- 1 paire de gants résistants aux huiles

	Réf.	EUR\pce
90 x 33 x 10 cm	XXOP01SW	125,21

Bac à huile Oil Pad

	Réf.	EUR\pce
1,20 x 1,20 m	XXOPW100	91,60





Kit Accident de déversement pro Oil Pad

Le kit Accident de déversement Oil Pad PRO 36 pièces pour la première urgence absorbe jusqu'à 45 litres de liquide.

Contenu :

- 1x paillason Oil Pad Outdoor pour la protection de l'environnement, 80 x 120 cm
- 2x paillasons Oil Pad Outdoor pour la protection de l'environnement, 60 x 80 cm
- 20x chiffons First HW 40 x 50 cm
- 2x paillasons Oil Pad Indoor pour la protection de l'environnement (aborbe tous les liquides, p. ex. les acides) 40 x 50 cm
- 3x barrières à huile (boyau) 7 x 120 cm
- 2x sacs d'évacuation
- 1x paire de gants
- 5x chiffons de nettoyage résistant aux huiles OilTex 300

	Réf.	EUR\pce
68 x 32 x 15 cm	XXOP01P	91,60



Kit Accident de déversement Oil Pad Basic

Le kit Accident de déversement Oil Pad 41 pièces pour la première urgence absorbe jusqu'à 20 litres de liquide.

Contenu :

- 1x coussin absorbant les hydrocarbures 40 x 40cm
- 32x chiffons First HW 30 x 30cm
- 5x lingettes
- 2x sacs à déchets
- 1x de gants
- Absorption : env. 20 litres

	Réf.	EUR\pce
32 x 32 x 15 cm	XXOP01B	54,62



Kit Accident de déversement premiers secours Oil Pad

Le kit Accident de déversement Oil Pad 32 pièces pour la première urgence absorbe jusqu'à 22,5 litres de liquide.

Contenu :

- 2x paillasons Oil Pad Outdoor pour la protection de l'environnement, 60 x 80 cm
- 20x chiffons First HW 32 x 32 cm
- 1x paillason Oil Pad Indoor pour la protection de l'environnement (aborbe tous les liquides, p. ex. les acides) 40 x 50 cm
- 1x barrière à huile (boyau) 7 x 120 cm
- 2x sacs d'évacuation
- 1x paire de gants
- 5x chiffons de nettoyage résistant aux huiles OilTex 300

	Réf.	EUR\pce
32 x 32 x 15 cm	XXOP01S	57,98



Absorbants pour hydrocarbures Oil Pad

50 chiffons blancs pour absorber les huiles et les hydrocarbures, flottant.

Description	Réf.	EUR\pce
30 x 30 cm	XXWDP3030	23,45 (0,47 €/Pce)





Liants chimiques d'hydrocarbures Oil Pad

Lient de manière fiable toutes les huiles, les carburants, les liquides de refroidissement et de frein, les acides de batterie et de nombreux autres produits chimiques. Même l'acide chlorhydrique !

Description	Réf.	EUR\pce
Seau 2 L	XXOBE002	5,80 (2,90 €/L)
Seau 10 L	XXOBE010	10,84 (1,08 €/L)





Paillason de protection anti-pollution Oil Pad Indoor

Le paillason de protection anti-pollution trouve sa place sur tous les sites intérieurs où l'on travaille avec de l'huile, des carburants, des produits chimiques, des liquides de refroidissement, des solvants et de l'eau. Des gouttes ou des débordements risquent de polluer le sol. Le paillason de protection anti-pollution Oil pad® INDOOR capte des matières grâce à son liant Oil pad® très absorbant et à son film clos pour garder propre tout type de sol. Capacité d'absorption : env. 4,25 l/m², tous les liquides !

	Réf.	EUR\pce
60 x 80 cm	XXOP60801	15,04





Lingettes professionnelles Oil Pad

80 pièces dans un distributeur. Une face rugueuse, une face lisse. Parfait pour les objets et les mains souillés par l'huile.

	Réf.	EUR\pce
20 x 22 cm	XXOP2022	14,20





Paillason de protection anti-pollution Oil Pad Outdoor

Le paillason de protection anti-pollution trouve sa place sur tous les sites extérieurs où l'on travaille avec de l'huile, de l'essence, du diesel ou d'autres carburants. Le sol pourrait être souillé par des gouttes ou des débordements. Le paillason de protection anti-pollution Oil pad® OUTDOOR capte des matières grâce à son liant Oil pad® très absorbant et à son film clos. Capacité d'absorption : env. 4,25 l/m², uniquement des huiles et des carburants ! L'eau est rejetée !

	Réf.	EUR\pce
60 x 80 cm	XXOP60802	15,04





Tapis de protection de l'environnement Oil Pad

Le tapis de protection de l'environnement Oil Pad Indoor absorbe tout type de liquide de manière sécurisée. Il convient pour toutes les zones intérieures dans lesquelles on travaille avec des huiles, des carburants, des produits chimiques, des liquides de refroidissement, des solvants et de l'eau. Format: 40 x 50 cm avec une capacité d'absorption d'env. 0,9 L.

	Réf.	EUR\pce
40 x 50 cm	XXOP40501	6,64





Set fraîcheur KOX

Pot de 70 serviettes multi-nettoyantes. Pour des mains propres sans eau et sans savon. La serviette multi-nettoyante enlève facilement les résidus de peinture, de colle, d'huile, de graisse etc. Réutilisable, elle convient parfaitement au nettoyage des mains et des objets.

Description	Réf.	EUR\pce
70 serviettes	XX73513-70	12,23



OREGON®



Nettoyant universel OREGON® MX14

Enlève facilement les graisses, huiles, résines naturelles, rapidement biodégradable, sans phosphate, non inflammable, se dilue facilement dans l'eau.

Description	Réf.	EUR/pce
500 ml (flacon pulvérisateur)	XX9051-05	7,01 (14,02 €/L)
1 L	XX9051-1	7,91 (7,91 €/L)
10 L	XX9051-10	59,00 (5,90 €/L)

OREGON®



Multispray OREGON® Premium, 6 produits en un

Idéal pour l'entretien des mètres rubans. Aérosol 300 ml, protection contre l'humidité, anti-corrosion, lubrifiant, nettoyant de contact, dégrissant.

Description	Réf.	EUR/pce
300 ml	XX9041-03	4,68 (15,60 €/L)



Extincteur standard à pression continue

Extincteur standard à pression continue, 6 kg de poudre ABC, résistant au gel -30°C, réservoir en acier, raccord à levier de pression M30 en laiton, avec manomètre, raccord d'essai et de remplissage, tuyau haute pression avec buse d'extinction, support mural, anneau de pied 34A 233B C, 10 LE.

Description	Réf.	EUR/pce
6 kg	XXHSFL6KG-P	54,62

LUBRIFIANTS ET ACCESSOIRES



CONSEIL PRATIQUE

Stocker le lubrifiant dans le récipient d'origine, hermétiquement fermé, dans un endroit bien aéré, et non en plein air.



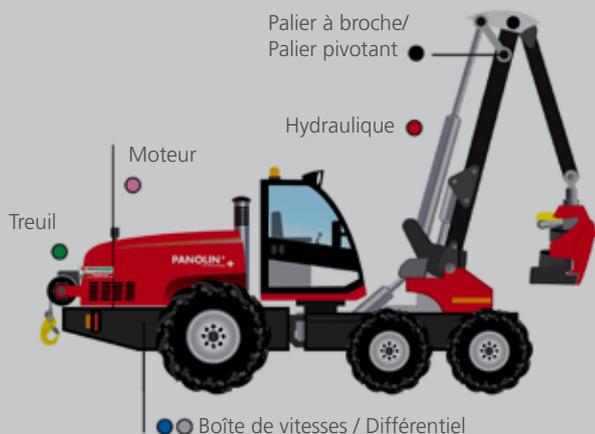
Conteneur réutilisable de 1 000 l sur demande

Huile bio Divinol pour abatteuses

L'huile de chaîne de viscosité 200 mm²/s est un produit haut de gamme fiable toute l'année. Le produit est labellisé ECO, preuve de sa conformité aux normes environnementales. Sa haute adhérence est idéale pour les travaux d'abattage mécanisé.

Description	Réf.	EUR/pce	+ de 2 pce	+ de 4 pce	+ de 10 pce
Jerrican 20 L	XX9023D-20	55,00 (2,75 €/L)	52,25 (2,61 €/L)	50,60 (2,53 €/L)	48,40 (2,42 €/L)
200 L Fût	XX9023D-200	499,00 (2,50 €/L)			

PANOLIN – Utilisations possibles



Type de lubrifiant

Liquide hydraulique

PANOLIN

● HLP SYNTH/HLP SYNTH E/
SPRINT/ORCON® SYNTH E

Graisse universelle EP

● BIOGREASE EP 2/
BIOGREASE LL-EP 2



Conteneur réutilisable de 1 000 l sur demande

Huile hydraulique biodégradable Panolin HLP 46 synth

En matière de durabilité, Panolin est incontournable. C'est le leader du marché dans le domaine de l'huile hydraulique biodégradable et, grâce à ses excellentes propriétés haute pression, c'est un bon partenaire pour votre machine. Fluide hydraulique entièrement synthétique, sans zinc, respectueux de l'environnement, à base d'esters saturés combinés à des additifs spéciaux.

Autres détails pratiques :

- Viscosité ISO VG46
- Convient pour intervalles de vidange très longs
- Labellisé ange bleu
- ISO 15'380/HEES

Description	Réf.	EUR/pce	+ de 2 pce	+ de 4 pce	+ de 10 pce
Bidon 25 L	XX9022-25	209,00 (8,36 €/L)	198,55 (7,94 €/L)	192,28 (7,69 €/L)	183,92 (7,36 €/L)
210 l Fût	XX9022-210	1.599,00 (7,61 €/L)			

Huile moteur 2 temps OREGON®

Huile moteur 2 temps à base minérale, adaptée pour tout moteur 2 temps. Cette huile moteur est compatible avec un carburant sans plomb et peut être utilisée avec des catalyseurs 2 temps. Sa couleur rouge permet de reconnaître un carburant déjà enrichi.



Description	Réf.	EUR\pce
1 Liter	XX9011-1	5,19 (5,19 €/L)
100 ml	XX9012-01	1,40 (14,00 €/L)



Huile de chaîne bio

Rapidement biodégradable, conforme aux normes de sécurité, idéale pour toutes températures – été comme hiver.

Description	Réf.	EUR\pce
1 Liter	XX9021-1	3,51 (3,51 €/L)
5 Liter	XX9021-5	14,92 (2,98 €/L)
20 Liter	XX9021-20	59,14 (2,96 €/L)

Les prix peuvent varier, vous trouverez les tarifs actuels dans notre boutique en ligne. **Attention: ne pas mélanger avec des lubrifiants Harvester!**



Huile de chaîne OREGON

Huile de chaîne minérale de OREGON® avec viscosité optimale. Excellente protection contre l'usure. Bonne tenue aux températures basses, convient en été comme en hiver.

Description	Réf.	EUR\pce
1 Liter	XX9025-1	2,27 (2,27 €/L)
5 Liter	XX9025-5	10,00 (2,00 €/L)
20 Liter	XX9025-20	39,50 (1,98 €/L)

Les prix peuvent varier, vous trouverez les tarifs actuels dans notre boutique en ligne.



Bidon professionnel 3,5 l + 1,5 l

Bidon double pour 3,5l de carburant et 1,5l d'huile de chaîne. Avec bec verseur. Avec indicateur de niveau, certifié ONU.

	Réf.	EUR\pce
Rouge	XX9519-KR	10,11
Blanc	XX9519-KT	10,11



Bidon professionnel 6 l + 3 l OREGON®

En rouge ou transparent, bidon double pour 6 l de carburant et 3 l d'huile de chaîne, avec bec verseur. Robuste et résistant avec indicateur de niveau pour chacun. Adapté E10, certifié ONU.

	Réf.	EUR\pce
Rouge	XX9519	17,75
Blanc	XX9519-T	17,75



Buse de remplissage OREGON® pour carburant

Pour tous les bidons OREGON® et Hünersdorff. Evite toute perte et débordement. Aussi pour de petites ouvertures de remplissage comme par exemple sur une débroussailleuse.

Réf.	EUR\pce
XX9519-8	9,72



Système de remplissage d'huile OREGON® pour huiles de chaîne

Pour tous les bidons OREGON® et Hünersdorff. Pour un versement facile, avec un système anti-débordement.

Réf.	EUR\pce
XX9519-9	9,72



Bouchon de recharge

Pour tous les bidons OREGON® et Hünersdorff.

Réf.	EUR\pce
XX9519-2	2,56



Bec verseur de recharge

Pour tous les bidons OREGON® et Hünersdorff.

Réf.	EUR\pce
XX9519-1	6,02



CONSEIL PRATIQUE

Désaérer un bidon en appuyant sur le bouchon avant de le remplir pour assurer un arrêt automatique.

ATTENTION : retirer les systèmes de remplissage avant tout transport



1| Nettoyeur industriel professionnel / nettoyeur de freins Soppec

Nettoyeur professionnel, dégraissant à forte puissance de dilution. Nettoie vite et soigneusement la saleté huileuse, encroutée, résineuse des pièces de machine, plaquettes et patins de freins, chaînes, moteurs, compresseurs et unités industrielles.

Description	Réf.	EUR\pce
500 ml	XX9040-1	2,44 (4,88 €/L)

2| Nettoyeur moteur Soppec

Nettoie la graisse et les huiles dans le domaine de la technologie forestière.

Description	Réf.	EUR\pce
500 ml	XX9040-2	4,96 (9,92 €/L)

3| Spray contact Soppec

Excellente huile de lubrification et de protection pour le nettoyage, l'entretien et la protection de contacts électriques. Le spray repousse l'humidité, non corrosif, élimine les saletés et permet une meilleure conductivité.

Description	Réf.	EUR\pce
400 ml	XX9040-3	4,12 (10,30 €/L)

4| Spray cuivre Soppec

Lubrifiant avec une forte teneur en cuivre; empêche la corrosion, l'usure et le grippage. Il facilite le montage et le démontage de roulements et de pièces d'assemblage. Repousse l'humidité, l'eau et résiste à la corrosion.

Description	Réf.	EUR\pce
400 ml	XX9040-4	4,96 (12,40 €/L)

5| Dégrippant MoS² Soppec

Huile pénétrante très efficace pour dégripper des parties grippées et rouillées sur des armatures, vis, boulons, charnières, fixations métalliques etc. Dégrippant avec un puissant effet de pénétration. Repousse l'humidité, bonne protection contre la corrosion.

Description	Réf.	EUR\pce
400 ml	XX9040-5	3,28 (8,20 €/L)

6| Spray PTFE Soppec

Lubrifiant pénétrant de haute qualité sur base de PTFE (Teflon). Ce produit lubrifiant, séparateur et dégrippant exerce une faible résistance au frottement, protège les pièces roulantes et coulissantes, les pignons, entraînements, charnières, machines-outils contre la corrosion.

Description	Réf.	EUR\pce
400 ml	XX9040-6	4,96 (12,40 €/L)

7| Spray silicone Soppec

Le spray silicone est un lubrifiant et un séparateur de graissage, pour la protection de pièces métalliques, en plastique et en caoutchouc. Repousse l'humidité, pH neutre, résistant contre les agressions climatiques. Empêche le grippage par le gel, le dessèchement de pièces en caoutchouc, le grincement et le craquement.

Description	Réf.	EUR\pce
400 ml	XX9040-7	3,28 (8,20 €/L)

8| Graisse blanche Soppec

Lubrifiant universel de haute performance, visible grâce à sa couleur blanche. Convient pour de fortes sollicitations et des températures jusqu'à 230°C. Excellent pour des pièces métalliques soumises au frottement (portes, charnières, entraînements, éléments de pédales, roulements etc.). Résiste à l'eau et à la corrosion.

Description	Réf.	EUR\pce
500 ml	XX9040-8	4,96 (9,92 €/L)

9| Vaseline en spray Soppec

La vaseline en spray est un produit de graissage et de protection transparent et universel contre la corrosion, l'usure et le grippage de pièces. Idéal pour la maintenance et la protection de métaux, d'écrous, de boulons, de charnières et de pôles de batteries/piles. Résiste à l'eau, PH neutre, résiste aux sels, aux acides légers et aux lessives.

Description	Réf.	EUR\pce
400 ml	XX9040-9	4,96 (12,40 €/L)



1l Soppec DITYBAG Bio Multi-Spray

Bio Multi-Spray est principalement composé d'esters d'acides gras biodégradables d'origine végétale et contient très peu de solvants à base de pétrole. Grâce à ses propriétés de pénétration et d'élimination de la saleté, il a un effet lubrifiant puissant et durable sur tous les types d'engrenages, de charnières/blocs, d'outils, de raccords à vis, d'engrenages, de chaînes, etc.

Description	Réf.	EUR\pce
250 ml	XX9042-7	7,48 (29,92 €/L)

2l Nettoyant universel à base d'eau DITYBAG Soppec

Le nettoyant universel à base d'eau est composé de 80 % d'eau et est exempt de solvants à base de pétrole. Il nettoie et dégraisse efficacement tous les types de pièces mécaniques (freins de voiture, outils, machines, etc.) et élimine de manière fiable tous les types de salissures.

Description	Réf.	EUR\pce
250 ml	XX9042-6	5,80 (23,20 €/L)

3l Graisse en spray DITYBAG Soppec White

Graisse universelle pour la lubrification des pièces mécaniques normalement huilées, y compris les roulements à grande vitesse. Elle protège contre l'eau, l'oxydation et la corrosion.

Description	Réf.	EUR\pce
250 ml	XX9042-5	10,00 (40,00 €/L)

4l Nettoyant industriel professionnel DITYBAG Soppec Bio

Le nettoyant industriel Bio Profi est essentiellement composé d'esters d'acides gras biodégradables d'origine végétale et contient très peu de solvants à base de pétrole. Grâce à ses excellentes propriétés nettoyantes et dégraissantes, le nettoyant industriel Bio Profi élimine toutes sortes de saletés.

Description	Réf.	EUR\pce
250 ml	XX9042-4	7,48 (29,92 €/L)

5l Soppec DITYBOX

La Ditybox sert de conteneur pour le DITYBAG, il est antichoc, résistant à l'usure et réutilisable. Boîtier transparent en plastique TR90 testé. Au bas du Ditybox se trouve une valve pour l'alimentation en air comprimé. Une bague à vis assure l'étanchéité du système de l'extérieur et peut être connectée à tout type de réseau d'air comprimé.

Description	Réf.	EUR\pce
250 ml	XX9042-1	66,39

6l Soppec DITYPUMP

Mallette compacte avec compresseur portable pour une alimentation en air comprimé indépendante et mobile, facile à transporter, avec espace de stockage pour jusqu'à quatre DITYBAGS. Le compresseur peut être chargé à la fois sur le réseau et sur l'allume-cigare. Livraison avec DITYBOX.

Description	Réf.	EUR\pce
50 x 30 x 10 cm, 1,2 kg	XX9042-2	251,26

7l Soppec DITYBASE

La station de base DITYBASE - en alternative au compresseur mobile DITYPUMP - peut être connectée en permanence au réseau d'air comprimé et pressurise le DITYBOX en moins de deux secondes (maximum 8 bars).

Description	Réf.	EUR\pce
	XX9042-3	284,87

LE SYSTÈME DITYSPRAY

l'alternative écologique à la bombe aérosol classique.



MAINTENANCE ET PIÈCES DÉTACHÉES

FILTRATION ET FILTRES EN DÉRIVATION

Filtres Kleenoil

Les éléments filtrants KLEENOIL sont fabriqués en cellulose à fibres longues, en polypropylène et en polyester. Le mode de fonctionnement est basé sur une filtration en profondeur. À basse pression et à débit ralenti, l'huile passe axialement à travers l'élément filtrant. La capacité d'absorption de la saleté et de l'eau est supérieure à la moyenne pour cette taille de filtre. Les additifs dans l'huile ne sont pas affectés. Ils ne peuvent pas être filtrés ! L'huile filtrée reste très longtemps dans les limites de ses spécifications d'application. Les micro-contaminants jusqu'à une taille de 1 µm (éléments solides) et le condensat (eau) sont séparés efficacement du fluide. Cela est assuré par la structure spéciale du boîtier du filtre et la façon dont l'huile est conduite à travers l'élément filtrant. Même les produits de décomposition de l'huile et le vernis peuvent être éliminés par une filtration en permanence.

Éléments filtrants LDFC / KLEENOIL

- Pour les boîtiers de filtration LDU
- Joint de couvercle du filtre inclus
- Absorption de la saleté : jusqu'à 500 g d'éléments solides et/ou 230ml d'eau
- Unité de filtration 1 µm nom.

Éléments filtrants HDFC-N / KLEENOIL

- Pour les boîtiers de filtration HDU
- Joint de couvercle du filtre inclus
- Absorption de la saleté : jusqu'à 1 000 g d'éléments solides et/ou 300 ml d'eau
- Finesse de filtration 1 µm nom.



Cartouches filtrantes HDFC / KLEENOIL

- Pour les boîtiers de filtration HDU (fabriqués avant 2000)
- Joint de couvercle du filtre inclus
- Absorption de la saleté : jusqu'à 1 000 g d'éléments solides et/ou 300 ml d'eau
- Unité de filtration 1 µm nom.

Éléments filtrants SDFC / KLEENOIL

- Pour toutes les unités de filtration KLEENOIL et les boîtiers de filtration SDU
- Joint de couvercle du filtre inclus
- Absorption de la saleté : jusqu'à 2 000 g d'éléments solides et/ou 500 ml d'eau
- Finesse de filtration 1 µm nom.

Description	Réf.	EUR/pce
Dimensions LDFC : Ø 103 mm, hauteur 112 mm	XXFHHLDFC	21,00
Dimensions HDFC-N : Ø 143 mm, hauteur 112 mm	XXFHHDFC-N	39,90
Dimensions SDFC : Ø 195 mm, hauteur 112 mm	XXFH304	70,00



Description	Filtrants LDFC	Filtrants HDFC-N	Filtrants SDFC
Utilisation	Boîtier de filtration LDU	Boîtier de filtration HDU	Boîtier de filtration SDU et unités de filtration KLEENOIL
Absorption de la saleté jusqu'à	500 g d'éléments solides / 230 ml eau	1.000 g d'éléments solides / 300 ml eau	2.000 g d'éléments solides / 500 ml eau
Unité de filtration	1 µm nom.	1 µm nom.	1 µm nom.

Domaine d'application	Conditions d'utilisation	Intervalle de vidange
Hydraulique mobile	Normales Difficiles*	500 heures de service 250 heures de service
Hydraulique industrielle (salles fermées / fonctionnement continu)	Normales Difficiles*	500 heures de service 250 heures de service
Boîtes de vitesses dans le secteur industriel Moteur – Trafic de courte distance, Machines de travail et de chantier	Normales Difficiles*	500 heures de service 250 heures de service
Moteur – Trafic de longue distance, Moteurs stationnaires	Normales Difficiles*	500 heures de service 250 heures de service

* Utilisation sous une charge extrême d'unités et/ou dans un environnement à forte intensité de poussière ou d'humidité ainsi qu'avec un risque attendu de pénétration fréquente de la saleté, par ex. changement fréquent d'accessoires ou situation similaire.



Le kit de remplacement
 se compose d'un élément filtrant et d'une bague d'étanchéité

Filtres en dérivation Kleenoil

Les composants des machines modernes et puissantes ne peuvent maintenir leurs performances à long terme qu'avec des fluides de fonctionnement propres. Ceci est garanti par la filtration en dérivation de KLEENOIL. Les filtres en dérivation KLEENOIL sont un moyen économique et moderne de protéger le matériel d'exploitation et les unités. Le montage est possible sur la plupart des installations. Comme, entre autres, le vieillissement de l'huile est ralenti, les intervalles de changement d'huile peuvent être allongés en utilisant des filtres en dérivation KLEENOIL. Par la filtration des impuretés abrasives (particules solides), l'usure mécanique est réduite au minimum, et par la filtration des impuretés catalytiques (eau et particules métalliques), les réactions oxydatives-catalytiques sont fortement ralenties.

Description	Réf.	EUR/pce
Ø 123 mm, hauteur 287 mm	XXLDU-H300	575,00
Ø 168 mm, hauteur 261 mm	XXHDU-H300	630,00
Ø 217 mm, hauteur 308 mm	XXSDU-H350-2	755,00



Description	Filtres en dérivation LDU-H300	Filtres en dérivation HDU-H300	Filtres en dérivation SDU-H350
Pour les machines jusqu'à	100 l d'huile hydraulique	200 l d'huile hydraulique	400 l d'huile hydraulique
Pression d'entrée	5 - 300 bar	5 - 300 bar	5 - 350 bar
Cartouche filtrante	LDFC	HDFC-N	SDFC
Hauteur	287 mm	261 mm	308 mm
Diamètre	123 mm	168 mm	217 mm
Diamètre Dimension de montage	149 mm	187 mm	239 mm
Poids	4,6 kg	6,3 kg	9,2 kg
Raccord Entrée	M 12 x 1,5 Filetage intérieur	M 12 x 1,5 Filetage intérieur	M 12 x 1,5 Filetage intérieur
Raccord Sortie	M 18 x 1,5 Filetage intérieur	M 18 x 1,5 Filetage intérieur	M 18 x 1,5 Filetage intérieur



CUVES



Taille	Marquage	Capacité, 96 % (l)*	Taille (mm)**	Poids net (kg)***	Description	Réf.	EUR/pce
150 L	PTA15-L	145	1030 x 320 x 720	42,5	Cuve de stockage en aluminium 150l	XXMPP101517	1.299,00
250 L	PTA25-L	250	1030 x 533 x 720	52,5	Cuve de stockage en aluminium 250l	XXMPP101518	1.699,00
360 L	PTA36-L	355	1030 x 730 x 720	59,8	Cuve de stockage en aluminium 360l	XXMPP101519	1.899,00
400 L	PTA40	408	1030 x 730 x 814	66,8	Cuve de stockage en aluminium 400l	XXMPP100999	1.999,00

*Volume calculé **Dimensions + 10 mm ***Le poids calculé inclut l'équipement complet avec le matériel de pompe monté.

Accessoires pour cuves de stockage en aluminium

Description	Réf.	EUR/pce
Glissières pour 400l	XXMPP2060560	109,00
Glissières pour 250l	XXMPP2060540	109,00
Couvercle 2"	XXMPP100625	79,00
Unité de pompage 12V 36l/min	XXMPP2050510	499,00
Unité de pompage 24/12V 39/22l/min	XXMPP2050520	499,00

Homologations

Le produit est homologué GRV (grand récipient pour vrac) et satisfait aux normes et recommandations suivantes :

UN (Recommandations des Nations Unies concernant notamment le transport de gazole)

ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route, notamment du gazole)

RID (Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses, notamment du gazole)

IMDG (Code maritime international relatif au transport des marchandises dangereuses, notamment le gazole)

PEFC (Programme de reconnaissance des certifications forestières, pour une gestion durable des forêts)

LA SOLUTION INTELLIGENTE POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE DES CARBURANTS

Sûre et pratique, la station de ravitaillement mobile en aluminium est d'une grande utilité sur les chantiers. Sa forme haute et étroite ainsi que le matériau léger utilisé pour sa construction sont ses principaux atouts. Grâce au poids réduit de la station, le véhicule qui le transporte s'use moins vite, et du fait du faible encombrement au sol, elle occupe moins d'espace sur la plateforme et laisse plus de place pour le reste du matériel. La station de ravitaillement mobile en aluminium répond particulièrement bien aux:

- Les travaux publics
- L'exploitation forestière
- Les transports

Mobilité et flexibilité pour un maniement simplifié

Sa conception ingénieuse en fait une station de ravitaillement mobile sûre, pratique et facile à manier. Les quatre poignées simplifient le transport et le matériau léger utilisé font une grande différence pour ce qui est de la charge sur la plateforme : votre véhicule s'use moins vite. La station est également pourvue de patins de protection innovants avec des points de fixation qui permettent l'arrimage permanent à la plateforme.



Une solution ingénieuse qui fait gagner de la place

La station est plus haute que large, ce qui laisse plus d'espace disponible sur la plateforme. La pompe est montée sur le devant pour une meilleure accessibilité tandis que les supports pour le tuyau de ravitaillement et la poignée-pistolet peuvent être placés là où cela vous convient. Le dessus de la station est bordé d'orifices de montage.

Un GRV sans date limite

Les GRV en plastique homologués UN/ADR ont une durée de vie réglementaire de cinq ans au maximum. Comme notre station de ravitaillement mobile est entièrement fabriquée en aluminium, l'homologation n'est pas limitée dans le temps. De plus, c'est un matériau qui ne nécessite aucun entretien et qui n'est pas sujet à la corrosion, ce qui fait le carburant reste propre pendant toute la durée de stockage. La station de ravitaillement mobile est protégée par le droit des dessins et modèles dans l'Union européenne et en Norvège.

Équipement standard

- Points de levage et d'arrimage des quatre côtés
- Patins de protection avec points de fixation à la plateforme
- Vanne à boisseau sphérique et raccord de tuyau souple 3/4"
- Jauge analogique 2", bouchon de réservoir 2", soupape de surpression/dépression 1"
- Dessus bordé d'orifices de montage pour les supports du tuyau de ravitaillement et de la poignée-pistolet
- Lieferung ohne Pumpenpaket

Description	Cuve de stockage 150 l	Cuve de stockage 250 l	Cuve de stockage 360 l	Cuve de stockage 400 l
Référence	PTA15-L	PTA25-L	PTA36-L	PTA40
Capacité, 96% (l) *	145	250	355	408
Longueur (mm) **	1030	1030	1030	1030
Largeur (mm) **	323	533	730	730
Hauteur (mm) **	720	720	720	814
Poids net (kg) ***	42,5	52,5	59,8	66,8

*Volume calculé

**Dimensions + 10 mm

***Le poids calculé inclut l'équipement complet avec le matériel de pompe monté.



CEMO DT MOBIL EASY 210 L

Homologué pour les transports destinés à la consommation directe conformément au point 1.1.3.1 c) de l'ADR

Réservoir :

- 210 l, polyéthylène, paroi simple
- Support de pistolet de distribution intégré
- Bec de remplissage intégré
- Ventilation intégrée avec décharge de pression
- Prises intégrées pour chariots élévateurs à fourche et poignées de transport
- Niches intégrées pour la fixation par sangle d'arrimage à cliquet pendant le transport

Pompe, montée :

- Pompe électrique auto-amorçante 12 V 40 l/min, avec pistolet ou buse automatique, 4 m de tuyau de remplissage DN 19 et 4 m de câble électrique
- Pompe manuelle 25 l/min, 2,7 m de tuyau DN 19 et buse

Description	Réf.	EUR/pce
Pompe électrique 12 V, 40 l/min, 78,5 x 59,5 x 68,5 cm	XXCE10983	675,00
Pompe électrique 24 V, 40 l/min, 78,5 x 59,5 x 68,5 cm	XXCE11104	730,00

Accessoires

Description	Réf.	EUR/pce
Couvercle rabattable pour DT-Mobil Easy 210 l	XXCE11062	80,00
Couvercle rabattable pour DT-Mobil Easy Pick-up 210 l, 440 l et 440/50 l	XXCE11057	95,00
Débitmètre numérique K 24 pour DT-Mobil Easy 440 l et 440/50 l	XXCE11111	195,00
Tapis antidérapant pour DT-Mobil Easy 125 l 200 l et 210 l, résistant à l'huile et aux intempéries	XXCE10166	27,00
Fiche DIN 9680, 3 pôles, 6 - 24 V, max. 25 A, IP 54	XXCE10229	16,00
Prise DIN 9680, 3 pôles, 6 - 24 V, max. 25 A, IP 54	XXCE10230	20,00



CEMO DT MOBIL EASY 440 L et COMBI 440/50 L

Homologué pour les transports destinés à la consommation directe conformément au point 1.1.3.1 c) de l'ADR

Réservoir :

- 440 l, polyéthylène, paroi simple
- Support de pistolet de distribution intégré
- Bec de remplissage intégré
- Ventilation intégrée avec décharge de pression
- Prises intégrées pour chariots élévateurs à fourche et poignées de transport
- Niches intégrées pour la fixation par sangle d'arrimage à cliquet pendant le transport

Pompe, montée :

- Pompe électrique auto-amorçante 12 V 40 l/min, avec pistolet ou buse automatique

Modèles COMBI avec réservoir additionnel pour AdBlue® :

- avec pompe électrique CENTRI SP30, 12 V, 4 m de tuyau de remplissage DN 19 et pistolet automatique

Description	Réf.	EUR/pce
DT MOBIL EASY		
Pompe électrique 12 V, 40 l/min, 118 x 80 x 71 cm	XXCE10988	910,00
Pompe électrique 24 V, 40 l/min, 118 x 80 x 71 cm	XXCE11105	970,00
DT MOBIL COMBI		
Pompe électrique 12 V, 40 l/min, 118 x 80 x 85 cm	XXCE10992	1.335,00
Pompe électrique 24 V, 40 l/min 118 x 80 x 85 cm	XXCE11106	1.370,00

Accessoires

Description	Réf.	EUR/pce
Couvercle rabattable pour DT-Mobil Easy Pick-up 210 l, 440 l et 440/50 l	XXCE11057	95,00
Débitmètre numérique K 24 pour DT-Mobil Easy 440 l et 440/50 l	XXCE11111	195,00
Jauge de niveau pour DT-Mobil Easy 440 l	XXCE11058	75,00
Jauge de niveau pour DT-Mobil Easy 440 l/50 l	XXCE11059	75,00
Tapis antidérapant pour DT-Mobil Easy 440 l, 440/50 l, résistant à l'huile et aux intempéries	XXCE10167	51,00
Fiche DIN 9680, 3 pôles, 6 - 24 V, max. 25 A, IP 54	XXCE10229	16,00
Prise DIN 9680, 3 pôles, 6 - 24 V, max. 25 A, IP 54	XXCE10230	20,00



CEMO DT MOBIL PRO PE 440 L et COMBI 440/50 L

Homologué pour les transports destinés à la consommation directe conformément au point 1.1.3.1 c) de l'ADR

- Réservoir extérieur peint en tôle d'acier de 3 mm, manipulable avec la grue et le chariot élévateur, verrouillable
- Avec réservoir interne pour diesel en polyéthylène
- Avec jauge de niveau

Modèles Basic :

- Pompe électrique puissante 12 V ou 24 V, auto-amorçante, 40 l/min
- 4 m de tuyau de remplissage DN 19
- Pistolet automatique

Modèles COMBI avec réservoir additionnel pour AdBlue® :
avec pompe électrique CENTRI SP30, 12 V, 4 m de tuyau de remplissage DN 19 et pistolet automatique

Description	Réf.	EUR/pce
DT MOBIL PRO PE		
Basic avec pompe électrique 12 V, 125 x 87 x 107 cm	XXCE11115	1.700,00
Basic avec pompe électrique 24 V, 125 x 87 x 107 cm	XXCE11116	1.755,00
DT MOBIL PRO PE COMBI		
COMBI 440/50 l basic avec pompe électrique 12 V, 125 x 87 x 107 cm	XXCE11119	2.200,00
COMBI 440/50 l basic avec pompe électrique 24 V, 125 x 87 x 107 cm	XXCE11120	2.250,00

Accessoires

Description	Réf.	EUR/pce
Débitmètre numérique K 24 pour DT-Mobil Easy 440 l et 440/50 l	XXCE11111	195,00
Fiche DIN 9680, 3 pôles, 6 - 24 V, max. 25 A, IP 54	XXCE10229	16,00
Prise DIN 9680, 3 pôles, 6 - 24 V, max. 25 A, IP 54	XXCE10230	20,00
Tapis antidérapant pour DT-Mobil Easy 440 l, 440/50 l, résistant à l'huile et aux intempéries	XXCE10167	51,00



CEMO DT MOBIL EASY Pick-up 210 L

Homologué pour les transports destinés à la consommation directe conformément au point 1.1.3.1 c) de l'ADR

La solution optimale pour le transport avec le pick-up

- Hauteur totale 46 cm. Tient sous le capot de la surface de chargement
- Avec guide de sangle de tension pour la fixation latérale de la plateforme"

Réservoir :

- 210 l, polyéthylène, paroi simple
- Support de pistolet de distribution intégré
- Bec de remplissage intégré
- Ventilation intégrée avec décharge de pression
- Prises intégrées pour chariots élévateurs à fourche et poignées de transport
- Niches intégrées pour la fixation par sangle d'arrimage à cliquet pendant le transport

Pompe, montée :

- Pompe électrique auto-amorçante 12 V 40 l/min, avec pistolet ou buse automatique, 4 m de tuyau de remplissage DN 19 et 4 m de câble électrique

Description	Réf.	EUR/pce
avec pompe électrique 12 V, 40 l/min, pistolet automatique et couvercle rabattable, 118 x 79 x 45 cm	XXCE11251	710,00
avec pompe électrique 24 V, 40 l/min, pistolet automatique et couvercle rabattable, 118 x 79 x 45 cm	XXCE11252	735,00

Accessoires

Description	Réf.	EUR/pce
Fiche DIN 9680, 3 pôles, 6 - 24 V, max. 25 A, IP 54	XXCE10229	16,00
Prise DIN 9680, 3 pôles, 6 - 24 V, max. 25 A, IP 54	XXCE10230	20,00
Couvercle rabattable pour DT-Mobil Easy Pick-up 210 l, 440 l et 440/50 l	XXCE11057	95,00
Débitmètre numérique K 24 pour DT-Mobil Easy 440 l et 440/50 l	XXCE11111	195,00
Tapis antidérapant pour DT-Mobil Easy 440 l, 440/50 l, résistant à l'huile et aux intempéries	XXCE10167	51,00



MARQUAGE



Marqueur permanent Bleispitz boîte de 10

Avec le marqueur permanent noir, vous pourrez écrire sur presque tout type de surface. Il est waterproof, résistant aux UV et sèche rapidement.

Description	Réf.	EUR\pce	
Rouge	XX9754-1	15,00	(1,50 €/Pce)
noir	XX9754-2	15,00	(1,50 €/Pce)



Marqueur à laque Bleispitz boîte de 10

Marqueur à laque haut de gamme pour usage professionnel et industriel.

Description	Réf.	EUR\pce	
Jaune	XX9755-1	23,95	(2,40 €/Pce)
blanc	XX9755-2	23,95	(2,40 €/Pce)



Colorant KOX Harvester

Luminosité exceptionnelle. Ne bouche pas les injecteurs. Aucun résidu dans le réservoir. Produit non dangereux.

Couleur	Description	Réf.	EUR\pce
Rouge	Bidon de 10 L	XX9740-11	31,90 (3,19 €/L)
Bleu	Bidon de 10 L	XX9740-12	31,90 (3,19 €/L)





Marquage lumineux Soppec

Soppec Fluo-Marker® pour des marquages fluorescents durant 1 à 2 ans. Pour le marquage lumineux des arbres, le marquage des limites, les lots de bois, les stocks de grumes, etc. Séchage rapide (env. 5 min.), très résistant aux intempéries, bonnes propriétés d'écriture, 500 ml.

Couleur	Réf.	EUR\pce	+ de 12 pce	+ de 48 pce	+ de 96 pce	+ de 192 pce	+ de 384 pce
Rouge fluo	XX9740-00	4,96 (9,92 €/L)	4,71 (9,42 €/L)	4,46 (8,92 €/L)	4,22 (8,44 €/L)	3,97 (7,94 €/L)	3,72 (7,44 €/L)
Cerise fluo	XX9740-01	4,96 (9,92 €/L)	4,71 (9,42 €/L)	4,46 (8,92 €/L)	4,22 (8,44 €/L)	3,97 (7,94 €/L)	3,72 (7,44 €/L)
Bleu fluo	XX9740-02	4,96 (9,92 €/L)	4,71 (9,42 €/L)	4,46 (8,92 €/L)	4,22 (8,44 €/L)	3,97 (7,94 €/L)	3,72 (7,44 €/L)
Vert fluo	XX9740-03	4,96 (9,92 €/L)	4,71 (9,42 €/L)	4,46 (8,92 €/L)	4,22 (8,44 €/L)	3,97 (7,94 €/L)	3,72 (7,44 €/L)
Jaune fluo	XX9740-04	4,96 (9,92 €/L)	4,71 (9,42 €/L)	4,46 (8,92 €/L)	4,22 (8,44 €/L)	3,97 (7,94 €/L)	3,72 (7,44 €/L)
Orange fluo	XX9740-05	4,96 (9,92 €/L)	4,71 (9,42 €/L)	4,46 (8,92 €/L)	4,22 (8,44 €/L)	3,97 (7,94 €/L)	3,72 (7,44 €/L)
Blanc	XX9740-06	4,96 (9,92 €/L)	4,71 (9,42 €/L)	4,46 (8,92 €/L)	4,22 (8,44 €/L)	3,97 (7,94 €/L)	3,72 (7,44 €/L)



Marquage Soppec

Soppec Strong-Marker® pour un marquage à long terme du bois durant 4 à 6 ans. Pour le marquage à long terme des arbres, des bornes de limites, le marquage, les futurs arbres, les sentiers de randonnée, etc. Très résistant aux intempéries, bonnes propriétés d'écriture, 500 ml.

Couleur	Réf.	EUR\pce	+ de 12 pce	+ de 48 pce	+ de 96 pce	+ de 192 pce	+ de 384 pce
Rouge	XX9741-01	5,46 (10,92 €/L)	5,19 (10,38 €/L)	4,91 (9,82 €/L)	4,64 (9,28 €/L)	4,37 (8,74 €/L)	4,10 (8,20 €/L)
Bleu	XX9741-02	5,46 (10,92 €/L)	5,19 (10,38 €/L)	4,91 (9,82 €/L)	4,64 (9,28 €/L)	4,37 (8,74 €/L)	4,10 (8,20 €/L)
Vert	XX9741-03	5,46 (10,92 €/L)	5,19 (10,38 €/L)	4,91 (9,82 €/L)	4,64 (9,28 €/L)	4,37 (8,74 €/L)	4,10 (8,20 €/L)
Jaune	XX9741-04	5,46 (10,92 €/L)	5,19 (10,38 €/L)	4,91 (9,82 €/L)	4,64 (9,28 €/L)	4,37 (8,74 €/L)	4,10 (8,20 €/L)
Orange	XX9741-05	5,46 (10,92 €/L)	5,19 (10,38 €/L)	4,91 (9,82 €/L)	4,64 (9,28 €/L)	4,37 (8,74 €/L)	4,10 (8,20 €/L)
Blanc	XX9741-06	5,46 (10,92 €/L)	5,19 (10,38 €/L)	4,91 (9,82 €/L)	4,64 (9,28 €/L)	4,37 (8,74 €/L)	4,10 (8,20 €/L)
Noir	XX9741-07	5,46 (10,92 €/L)	5,19 (10,38 €/L)	4,91 (9,82 €/L)	4,64 (9,28 €/L)	4,37 (8,74 €/L)	4,10 (8,20 €/L)

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS ! *

5% à partir de 12 articles 15% à partir de 96 articles
 10% à partir de 48 articles 20% à partir de 192 articles

*Panachage possible

MAINTENANCE ET PIÈCES DÉTACHÉES



Bannière d'information KOX

Bannière prévenant de la fermeture d'un chemin forestier pour travaux.

En savoir plus :

- Certifié KWF
- Facile à installer
- Résistante au vent, aux intempéries et aux U.V.
- Dimensions 16 x 16 mm œillets en acier inoxydable

	Réf.	EUR\pce
	XX9732-FR	12,42



Bâche d'avertissement et de fermeture KOX

La bâche d'avertissement et de barrière permet de répondre à l'obligation du propriétaire de la forêt ou du chemin d'assurer la sécurité sur la route et attire l'attention des visiteurs de la forêt sur les dangers typiques de la nature.

En savoir plus :

- Certifié KWF
- Facile à installer
- Résistante au vent, aux intempéries et aux UV
- Dimensions 45 x 65 cm et 16 x 16 mm œillets en acier inoxydable

	Réf.	EUR\pce
	XX9734-FR	12,52



Ruban de signalisation

Rouleau de 500 m. Très résistant à la déchirure. Marquage facile des voies de circulation et des obstacles. Rayures rouges/blanches sur les deux côtés, impression stable à la lumière, dans carton dérouleur solide

Description	Réf.	EUR\pce
Rouleau de 500 m	XX9731-500	13,93 (0,03 €/m)





OUTILS DE MESURE



KOX



Décimètre forestier KOX

La meilleure qualité d'acier, marquage sur les deux faces, rembobinage automatique. Décimètre ruban made by Spencer, certifié FPA, boîtier robuste, grande longévité, conçu pour les professionnels. Haute protection du mécanisme intérieur. Tous les rubans sont disponibles avec un crochet de libération.

Description	Réf.	EUR\pce
15 m, 565g	XX97211-15	29,83 (1,99 €/m)
20 m, 662g	XX97212-20	31,51 (1,58 €/m)
25 m, 705g	XX97213-25	34,87 (1,39 €/m)

Accessoires pour décimètre forestier de KOX

Description	Réf.	EUR\pce
Ruban de rechange KOX 15 m	XX97211-1	18,91 (1,26 €/m)
Ruban de rechange KOX 20 m	XX97212-1	21,43 (1,07 €/m)
Ruban de rechange KOX 25 m	XX97213-1	25,63 (1,03 €/m)
Pièces détachées type A KOX, crochet rabattable	XX979-6300	7,48
Pièces détachées type B KOX, crochet ciseaux	XX979-9000	3,28



Spencer



Mètre forestier Spencer

Le fameux classique Spencer, chaudement apprécié parmi les mètres forestiers, est à nouveau disponible ! Pour vous, cela signifie : la meilleure qualité, construite pour les professionnels. Le ressort en acier suédois pré-tendu et le mètre en acier spécial enduit, lui confèrent une durabilité particulièrement étendue.

En savoir plus :

- Agréé FPA
- Boîtier robuste
- Construit pour les professionnels
- Marquage sur les deux côtés pour une bonne lisibilité
- Métrages indiqués en rouge
- Centimètres et décimètres indiqués en noir
- Rembobinage automatique
- Les pièces intérieures ne se salissent pas
- Tous les mètres possèdent un crochet A

Description	Réf.	EUR\pce
15 m, 550g	XX979-015A	39,41 (2,63 €/m)
20 m, 670g	XX979-020A	42,77 (2,14 €/m)
25 m, 720g	XX979-025A	46,13 (1,85 €/m)



Pied à coulisse Codimex KOX

Certifié FPA avec label de conformité nationale! Coulissage rectangulaire très aisé à manier, graduation inaltérable grâce à une couleur indélébile, graduation sur trois faces. Profil creux 25 x 15 mm avec graduation noire. Becs de mesure en métal léger et indéformable, poignées ergonomiques.

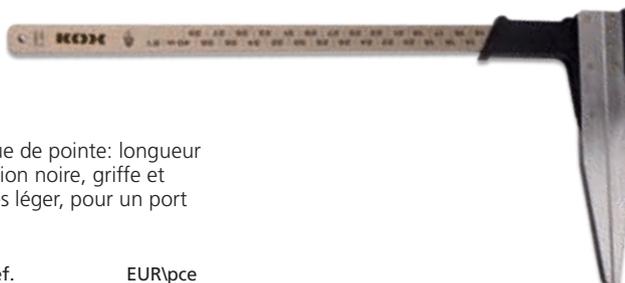
	Réf.	EUR\pce
60 cm, 630 g	XX97311-6	74,79
80 cm, 730 g	XX97311-8	91,60
100 cm, 880 g	XX97311-10	100,00



Pied à coulisse Jura KOX

(Non étalonné). Coulissage rectangulaire très facile à manier. Graduation de trois côtés, imprimée en caractères bleus, résistants à l'usure, sur profil creux de 25 x 15 mm. Bec en métal léger, ergonomique, résistant à la torsion.

	Réf.	EUR\pce
40 cm, 600 g	XX97312-4K	46,22



Pied à coulisse Waldfix KOX

Certifié FPA, non étalonné, conception technique de pointe: longueur de mesure 20 x 5 mm, anodisé or, avec graduation noire, griffe et bec en polyamide renforcé de fibre de verre. Très léger, pour un port confortable à la ceinture.

	Réf.	EUR\pce
40 cm, 400 g	XX97302-4K	49,58



Pied à coulisse Waldmeister Nestle

Étalonné! Certifié FPA avec label de conformité nationale. Robuste et pratique, un large profil ovale de 30 mm en alliage. Avec graduation recto verso, chiffres noirs sur fond or. Ne mesure que le diamètre!

	Réf.	EUR/pce
40 cm, 800 g	XX97301-4	83,19
60 cm, 900 g	XX97301-6	91,60
80 cm, 1000 g	XX97301-8	108,40
100 cm, 1100 g	XX97301-10	125,21



Pied à coulisse étalonné Waldfreund Nestle

Pied à coulisse triangulaire pour déterminer le diamètre de troncs d'arbres. Coulisse sur la règle sans blocages. Le profil triangulaire permet de lire la mesure directement par le dessus – c'est idéal pour mesurer du bois à terre. Un enduit spécial en éloxal protège contre les influences météo et empêche l'abrasion des marquages. Robuste et résistant pour un usage intensif à longueur d'année.

	Réf.	EUR/pce
60 cm, 900 g	XX97305-6	91,60
80 cm, 1000 g	XX97305-8	100,00
100 cm, 1100 g	XX97305-10	108,40

Canne télescopique TeleFix 5 m

Mesure facile des hauteurs des piles de grumes et d'engins forestiers. Usage comme suit: déployer le télescope, poser l'équerre sur le sommet de la pile de bois ou de l'engin et lire le résultat sur l'échelle à la hauteur des yeux.

Description	Réf.	EUR/pce
Canne télescopique	XXOV1	162,18
Set : Canne télescopique + barre d'appui	XXOV1-01	239,89
Bec en option	XXOV1H	37,73



XXOV1H



XXOV1



OUTILS MÉCANIQUES ET HYDRAULIQUES POUR L'ABATTAGE



Coin d'abattage BaSt-Ing ValFast

ValFast – le coin d'abattage performant à utiliser pour la récolte manuelle du bois ou pour l'abattage des arbres avant l'abatteuse. Conception pratique grâce à une construction robuste et fermée, des picots agressifs et des matériaux de qualité supérieure. Adapté à une utilisation avec des clés à chocs performantes, mais aussi avec une clé à cliquet.

En savoir plus:

- Hauteur de levage 82 mm
- Capacité de levage max. 35 t
- Largeur clé : 24 mm
- Puissance max. de la clé à chocs 1 640 Nm

	Réf.	EUR/pce
46,5 x 10,5 x 13,5 cm, 5,5 kg	XX9715	640,00



BaSt-Ing Pointe de remplacement ValFast

Pointe de remplacement en plastique adaptée à ValFast à partir de l'année de fabrication 2020.

	Réf.	EUR/pce
28,0 x 8,2 x 7,0 cm, 700 g	XX9715-2	75,00

Kit boulonneuse à chocs à batterie Makita DTW1002RTJ

Puissante visseuse à choc avec moteur sans balai pour plus d'endurance, une durée de vie plus longue et un design plus compact. Trois réglages de vitesse différents. Équipée d'un projecteur de travail à double LED pour ValFast et DrillFast 60.

En savoir plus :

- 1,2", 18 V, 0-2200 min-1, 1000 Nm
- Vis standard M12 - M30
- Vis standard M10 - M24
- Niveau de puissance sonore (LWA) 108dB (A)
- Vis de vibration ValFast 18,0 M
- Vibration valeur K 1,5 m/s²
- La livraison comprend 2 batteries 18,0 V/5,0 Ah
- Chargeur rapide dans le MAKPAC taille 2

	Réf.	EUR/pce
3,6 kg	XXDTW1002RTJ	503,36



Coin à broche BaSt-Ing ValFix

ValFix- le tout dernier coin d'abattage sur le marché. Il séduit par son design très compact, et malgré son poids léger de 1,35 kg, sa capacité de levage de 15t. Il est actionné par une visseuse à chocs, jusqu'à 600Nm, ou par un cliquet. Grâce à ses graisseurs incorporés, les pièces amovibles sont faciles à entretenir, longévité assurée.

En savoir plus :

- Hauteur de levage 35 mm
- Force de levage max. 15t
- Ouverture de clé 10 mm
- Force max. de la clé à choc 600 Nm

	Réf.	EUR\pce
34,0 x 13,0 x 5,0 cm, 1,35 kg	XX9723	400,00



Clé à chocs sans fil Makita DTW300Z

Clé à choc avec une moteur sans balais au couple élevé et quatre réglages de vitesse. Quatre réglages de vitesse. Équipée d'une lampe de travail LED. En complément de ValFix.

En savoir plus :

- 1,2", 18 V, 0-3200 min-1, 330 Nm
- Vis standard M10-M20
- Vis haute résistance M10-M16
- Puissance acoustique (LWA) 108 dB(A)
- Vibration clé à chocs en pleine charge 12,5 m/s²
- Vibration valeur K 1,5 m/s²
- Livraison sans batterie ni chargeur



		Réf.	EUR\pce
Clé à chocs sans fil Makita DTW300Z	144 x 81 x 246 mm, 1,5 kg	XXDTW300Z	200,84
Visseuse à batterie Gedore 1/2" six pans	Ouverture de clé 10 mm pour ValFix en combinaison avec une clé à choc sans fil Makita DTW300Z.	XXR63001006	4,12



Connecteur ValLink BaSt-Ing

ValLink permet de connecter une boulonneuse à chocs Makita avec le coin à broche ValFast. Le connecteur ValLink se visse une seule fois sur la boulonneuse à chocs. Grâce à un tendeur excentrique, la boulonneuse à chocs et ValFast pourront être connectés ou déconnectés facilement.

En savoir plus:

- Montage simple
- Abattre un arbre à distance sécurisée en combinaison avec un mètre forestier

		Réf.	EUR\pce
Pour Makita (16,5 x 10,0 x 10,8 cm)	16,5 x 10,0 x 10,8 cm, 765 g	XX9713	115,00
Pour Milwaukee (+ tournevis Torx 25)	700 g	XX9728	115,00



Plus de produits de BaSt-Ing
en ligne : www.kox.eu





Coin éclateur BaSt-Ing ValQuick

ValQuick - l'accessoire parfait pour compléter le ValFast. Avec un diamètre de 6 cm, il offre les dimensions parfaites pour une utilisation ultérieure du ValFast. À utiliser pour les arbres qui nécessitent une capacité de levage restreinte ou pour retirer une scie coincée. Le coin ValQuick se transporte dans la ceinture porte-outils pour rester à portée de main.

En savoir plus:

- fabriqué en aluminium ultra résistant
- Embout à six pans durci comme pour le ValFast (SW 24 mm)

	Réf.	EUR/pce
20,8 x 6,2 x 6,2 cm, 800 g	XX9714	110,00



BaSt-Ing DrillFast 60

Le DrillFast 60 est utilisé avec une clé à chocs puissante (min. 1 000 NM, puissance recommandée 1 630 NM) et se fixe à celle-ci avec le raccord ValLink. Grâce à son positionnement robuste, aucune force transversale ou longitudinale n'est exercée sur la clé à chocs. Utilisation typique : installation de plantes en conteneurs et construction de clôtures.

En savoir plus:

- Impossible d'attraper et de faire tourner l'appareil de forage au sol
- Burin d'alésage durci et embout à six pans durci
- Tige de forage à paroi épaisse en acier de qualité supérieure
- Acier inoxydable comme contre-palier
- Manutention facile, pas d'émissions polluantes en cours d'utilisation

	Réf.	EUR/pce
77,0 x 6,8 x 6,8 cm, 3,4 kg	XX9717	240,00



Kit de transformation BaSt-Ing pour coin d'abatage ValFast

Par le desserrement de 2 vis, le kit de transformation permet de transformer le nouveau ValFast compact en son modèle « classic » dans lequel la vis de fixation permet d'enfoncer le ValFast encore plus loin dans l'arbre avec l'aide de la clé à chocs. Le coin d'abatage n'est pas inclus dans la livraison !

	Réf.	EUR/pce
47,5 x 15,0 x 4,5 cm, 950 g	XX9715-1	30,00



Sacoche de ceinture pour batterie de remplacement BaSt-Ing

La sacoche de ceinture pour batterie est un accessoire pratique pour transporter une batterie pleine dans le cadre d'abattages avec des appareils fonctionnant sur batterie. Peut contenir des batteries de 5 Ah mais aussi des modèles plus grands (jusqu'à 12 Ah). Le coin ValQuick et la clé de tronçonneuse peuvent être suspendus sur les côtés de la sacoche.

	Réf.	EUR/pce
19,0 x 18,0 x 6,0 cm, 100 g	XX9721	20,00

1| Système de transport pour forestier BaSt-Ing

Le système de transport pour forestier est équipé d'une large sangle d'épaule et d'une large ceinture rembourrées afin de permettre le transport confortable de ValFast, de la clé à chocs et de la batterie de remplacement sur de longues distances.

	Réf.	EUR/pce
58,0 x 42,0 x 20,0 cm, 6,1 kg	XX9718	240,00

2| Support de montage BaSt-Ing pour jerrican double

Le support de montage pour jerrican double est une plaque permettant de fixer un double jerrican au système de transport. Transporter l'outil sur son dos permet de garder les mains libres. Il est donc idéal pour les longues montées et/ou les montées abruptes jusqu'au site.

	Réf.	EUR/pce
33,5 x 27,5 x 6,0 cm, 400 g	XX9718-1	25,00





VISSEUSE ET MARTEAU PERFORATEUR



Marteau perforateur sans fil Makita SDS+ DHR171Z

Marteau perforateur sans fil pratique grâce à sa forme compacte et courte pour le perçage et la perforation avec vitesse de rotation réglable électroniquement.

TENSION DE L'ACCU:
18 V

CAPACITÉ DE PERÇAGE:
13 mm dans du bois
10 mm dans de l'acier
17 mm dans du béton

POIDS (AVEC ACCU):
2,8 kg

PUISSANCE DE L'ACCU:
1,5-6 Ah

FORCE DU COUP:
1,2 Joules

En savoir plus :

- Moteur sans balai pour plus d'endurance, une durée de vie plus longue
- et un design plus compact
- Construction de boîtier/poignée à faibles vibrations
- Avec régulation électronique
- Avec LED puissante avec fonction de rémanence
- Surveillance de la température intégrée, protection contre les surcharges et
- protection contre les décharges profondes
- Livré dans une boîte sans batterie, sans chargeur, sans étui

	Réf.	EUR/pce
Marteau perforateur à accus Makita SDS+DHR171Z	2,8 kg XXDHR171Z	130,25
Jeu de forets SDS+ NEMESIS2	5 pièces XXB-58992	21,01



Visseuse sans fil Makita DDF482RFJ

Visseuse sans fil avec engrenage planétaire tout métal à 2 vitesses et vitesse de rotation ajustable avec précision.

TENSION DE L'ACCU: 18 V	CAPACITÉ DE PERÇAGE: 38 mm dans du bois 13 mm dans de l'acier	POIDS (AVEC ACCU): 1,7 kg
PUISSANCE DE L'ACCU: 1,5-6 Ah	VITESSE DU RALENTI: 1ère vitesse 0-600 min ⁻¹ 2ère vitesse 0-1.900 min ⁻¹	

En savoir plus :

- 21 niveaux de couple réglables
- Avec double LED puissante avec fonction de rémanence
- XPT - (Xtreme Protect Technology). Protection optimale contre la poussière et les projections d'eau, même dans des conditions difficiles
- Livraison avec 2 batteries incluses, 1 x chargeur rapide, dans MAKPAC Gr. 2

	Réf.	EUR/pce
Visseuse sans fil DDF482RFJ	1,7 kg XXDDF482RFJ	197,48
Jeu de forets P-46523	29 pièces. XXP-46523	16,81



Visseuse sans fil Makita DDF485RTJ

Visseuse sans fil pratique grâce à sa forme compacte et courte, avec train épicycloïdal 100 % métallique à 2 vitesses et couple de rotation ajustable avec précision.

TENSION DE L'ACCU: 18 V	CAPACITÉ DE PERÇAGE: 38 mm dans du bois 13 mm dans de l'acier	POIDS (AVEC ACCU): 1,7 kg
PUISSANCE DE L'ACCU: 1,5-6 Ah	VITESSE DU RALENTI: 1ère vitesse 0-500 min ⁻¹ 2ère vitesse 0-1.900 min ⁻¹	

En savoir plus :

- 21 niveaux réglables de couple, plus perçage
- Avec double LED puissante avec fonction de préchauffage et de rémanence
- Moteur sans balai pour plus de résistance et une durée de vie plus longue
- Protection contre les décharges profondes, l'appareil s'arrête automatiquement lorsque la batterie est presque vide
- Contenu de la livraison : 2 batteries 18 V / 5 Ah, chargeur rapide, dans MAKPAC taille 2
- Livraison sans embouts

	Réf.	EUR/pce
Visseuse sans fil DDF485RTJ	1,7 kg XXDDF485RTJ	268,07
Jeu de forets D-58877	42 pièces. XXD-58877	21,01

Accu Makita BL1830B/BL1850B

Accu à insérer Lithium-Ion de Makita. Avec affichage de capacité.
Tension de l'accu 18,0 V.

		Réf.	EUR/pce
Capacité de l'accu 3,0 Ah	Durée de charge avec le chargeur DC18RC env. 22 minutes	18,0 V. XXMAK-BL1830B	57,98
Capacité de l'accu 5,0 Ah	Durée de charge avec le chargeur DC18RC env. 45 minutes	18,0 V. XXMAK-BL1850B	79,83



Chargeur rapide DC18RC pour accus Makita

Chargeur rapide DC18RC de Makita : convient pour tous les accus 18 V. Tension max. 14,4 - 18,0 V. Capacité max. 5,0 Ah. Entrée 230 Volt
Durée de charge pour 5,0 Ah : 45 minutes.

	Réf.	EUR/pce
18,0 V	XXMAK-DC18RC	66,39



Double chargeur Makita DC18RD

Le double chargeur rapide de Makita permet de charger deux accus en même temps. Une interface USB permet en outre de charger des appareils mobiles. BL1830 (temps de charge 22 min.) et BL1850 (temps de charge 45 min.)

	Réf.	EUR/pce
2 x 18,0 V	XXMAK-DC18RD	100,00



Kit Makita Power Source 3,0 Ah

Deux accus Makita BL1830, un chargeur rapide DC18RC pour accus Makita et une MAKPAC de taille 1. Avec affichage de la capacité
Tension de l'accu 18,0 V. Puissance de l'accu 3,0 Ah.

	Réf.	EUR/pce
18,0 V	XXMAK-PSK-3.0	142,02



Kit Makita Power Source 5,0 Ah

Deux accus Makita BL1850B et un double chargeur Makita DC18RD. Avec affichage de la capacité. Tension de l'accu 18,0 V. Puissance de l'accu 5,0 Ah.

	Réf.	EUR/pce
18,0 V	XXMAK-PSK-5.0-2	197,48



OUTILS

GEDORE

Cliquet télescopique 2K L/R. 1/2 GEDORE

- droite/gauche commutable par levier
- Déblocage par bouton-poussoir
- Tige télescopique verrouillable en 5 positions
- Poignée à 2 composants (2K), transmission de la force douce pour la main
- Surface mate chromée
- Pour têtes de clés enfichables, pièces de raccordement, etc. à 4 pans selon DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174, avec rainure d'arrêt à billes
- Acier au chrome-vanadium
- Avec trou de suspension



Description	Réf.	EUR/pce
590 g	XXR60010027	36,05

Cliquet réversible 3/4 L.503mm RSW15° GEDORE

- droite/gauche commutable par levier
- Robuste, avec molettes croisées antidérapantes
- Tête ovale
- Surface mate chromée
- Conception DIN 3122, ISO 3315
- Pour têtes de clés enfichables, pièces de raccordement, etc. à 4 pans selon DIN 3120 – D 20, ISO 1174, avec cheville de fixation
- Acier au chrome-vanadium



Description	Réf.	EUR/pce
194 g	XXR70000003	52,52

Cliquet réversible 2K 1/2 L.250mm RSW5° GEDORE

- droite/gauche commutable par levier
- Déblocage par bouton-poussoir
- À dents fines
- Tête ovale
- Poignée à 2 composants (2K), transmission de la force douce pour la main
- Surface mate chromée
- Pour têtes de clés enfichables, pièces de raccordement, etc. à 4 pans selon DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174, avec rainure d'arrêt à billes
- Acier au chrome-vanadium



Description	Réf.	EUR\pce
110 g	XXR60000027	26,81

Clé dynamométrique GEDORE 1/2 40-200Nm

Clé dynamométrique réglable avec entraînement 4 pans et cliquet intégré. Entraînement 4 pans avec mécanisme à cliquet. Le réglage du couple se fait en tournant la poignée. Le couple choisi se bloque par le dispositif de verrouillage à l'extrémité de la poignée.



En savoir plus :

- Serrage contrôlé des vis de 5 à 550 Nm
- Permet le contrôle d'un couple vers la gauche et vers la droite
- Répétable et précis
- Déclenchement clairement audible et sensible
- Échelle à bonne lisibilité avec loupe pour Nm, plus échelle 1/10 pour un ajustement exact
- Précision de déclenchement : +/-3 % de tolérance de la valeur fixée
- Clé dynamométrique avec certificat de contrôle selon la norme DIN EN ISO 6789

Description	Réf.	EUR\pce
135 g	XXR68900200	100,00

Embout avec rainures en spirale GEDORE 1/2» 10 pcs.

Embout avec rainures en spirale dans un boîtier en plastique robuste pour desserrer et dévisser les boulons et les vis endommagées.

En savoir plus :

- Entraînement carré avec rainure à billes
- Fil à couper à gauche avec 6 tranches coniques
- Écartement de clé 10-19 mm
- Commande manuelle
- Acier spécial



Description	Réf.	EUR\pce
13 x 5,5 x 13 cm, 0,95 kg	XXR68003010	52,94



Jeu de clés à pipe GEDORE 172 pcs.

Jeu de clés à pipe avec équipement complet et ordonné pour une utilisation polyvalente en atelier et en déplacement. Dans boîtier en plastique rouge robuste GEDORE avec charnières et fermeture en métal. Ordre et fixation des jeux de clés à pipe par cale.

Éléments :

- Cliquet réversible 2K 1/4" + 3/8" + 1/2"; poignée carrée 1/4"
- Douilles 6 pans, version courte et longue 4-32 mm
- Douilles de tournevis 1/4" pour vis à six pans creux 4-10 mm
- Douilles de tournevis 1/4" dans les versions à fente, PH, PZ, TX, TX BO
- Jeu de clés Allen 1,5-6 mm
- Clé à bougie 3/8" + 1/2"
- Poignée transversale avec bloc coulissant 1/4" ; joint universel 1/4" + 3/8" + 1/2"
- Adaptateur de grossissement/bloc coulissant 3/8" x 1/2"
- Embout adaptateur 1/4" + 3/8" + 1/2" avec 4 pans et 6 pans internes
- Embout 1/4" TX : TX BO, TX Security BO, Keilnut et XZN
- Embout 5/16" : 6 pans internes ; fente, PH, TX, TX BO
- Acier au chrome vanadium, finition chrome satiné mat

	Réf.	EUR\pce
34 x 8,6 x 45,2 cm, 10,5 kg	XXR45603172	94,96



Jeu de clés à pipe GEDORE 100 pcs.

Jeu de clés à pipe avec équipement complet et ordonné pour une utilisation polyvalente en atelier et en déplacement. Dans boîtier en plastique rouge robuste GEDORE avec charnières et fermeture en métal. Ordre et fixation des jeux de clés à pipe par cale.

Éléments :

- Cliquet réversible 2K 1/4" + 1/2"
- Douille 1/4" + 1/2", 6 pans
- Poignée transversale avec bloc coulissant 1/4"
- Joint universel 1/4" + 1/2", jointure vissée
- Embout adaptateur 1/4", avec 4 pans et 6 pans internes
- Embout 1/4", 6 pans, fente, PH, PZ, TX
- Clé mixte SN 8-19 mm
- Jeu de clés Allen 1,5-10 mm
- Tournevis fente 4-6,5 + PH 1-3
- Clé à molette
- Pince coupante ; Pince plate droite
- Pince multiprise réglable en 7 positions
- Marteau rivoir

	Réf.	EUR\pce
36 x 10 x 55,2 cm, 10,0 kg	XXR46003100	147,06



Boîte à outils GEDORE

Boîte à outils en plastique robuste et résistant aux chocs (polypropylène). Idéal pour ranger des outils et des accessoires.

En savoir plus :

- Verrouillable avec cadenas
- Poignée pliante affleurante
- Capacité de charge élevée jusqu'à 150 kg : peut servir de tabouret
- Quatre boîtes de tri pour petites pièces avec subdivisions réglables
- Grand espace de rangement sous le couvercle pour par ex. visseuse sans fil
- Sans équipement
- Dimensions 420 x 303 x 400 mm

	Réf.	EUR\pce
4,9 kg	XXR20750063	73,11



Caisse à outils GEDORE

Caisse à outils en acier, revêtement laqué en rouge, 5 compartiments.

En savoir plus :

- Verrouillable avec cadenas
- Avec joints rivetés
- Haute résistance
- Sans outils
- Taille 535 x 260 x 210 mm

	Réf.	EUR\pce
5,0 kg	XXR20600073	46,22



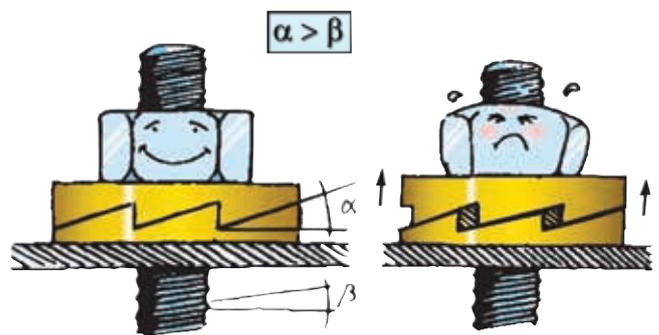


XXASNLDT

Connecteur Deutsch

Connecteur Deutsch 2 pôles, câble 1 m

Description	Réf.	EUR\pce
Prise Deutsch	XXASNLDT	5,90



Rondelles de sécurité NORD-LOCK

Les raccords vissés soumis à de fortes sollicitations dynamiques sont sécurisés l'aide de rondelles. L'écrou se sécurise lui-même car les angles de « a » et « B » étant différents, les formes des surfaces de cale le sont aussi. Celles-ci veillent à ce qu'au moindre mouvement de desserrage, la force de serrage soit augmentée.

Taille	Réf.	EUR\pce
M10	XXSMNL10	0,90
M12	XXSMNL12	0,90
M14	XXSMNL14	1,90
M16	XXSMNL16	1,90
M18	XXSMNL18	2,90
M20	XXSMNL20	3,90



PROJECTEURS DE TRAVAIL



Projecteur de chantier Solea-LED 3600

Les projecteurs de chantier 3600 sont construits avec les meilleurs composants. Ils possèdent un boîtier alu très robuste, une fiche Deutsch et sont quasiment étanches (IP68). En outre, ils possèdent des LED haute performance à rendement particulièrement élevé.

En savoir plus :

- 3600 Lumen
- De nombreuses possibilités de fixation grâce au matériel livré
- Câble compris
- Châssis : aluminium
- Équipement OEM chez HSM
- Consommation de courant : 48 Watt



	Réf.	EUR/pce
108 x 108 x 87 mm	XXASML3600	45,90

Solea-LED 819

Projecteur de travail très compact. Procure un éclairage très efficace. Il peut être monté dans n'importe quelle position. Classe de protection IP67.

En savoir plus :

- Suppression des interférences radio
- Structure très compacte, seulement 74 mm de haut (sans support)
- Angle de faisceau lumineux 60°
- Rendement lumineux max. = 685 lumen jusqu'à 24 volts
- Connecteur Deutsch
- 3 x 3W = 12W



	Réf.	EUR/pce
117 x 76,6 x 43,8 mm	XXASML819	19,90

Série GO de Nordic Lights

La série GO de Nordic Lights se distingue par la qualité haut de gamme de ses projecteurs aux prix très abordables. Tous les projecteurs de la série GO sont étanches à l'eau et à la poussière, conformément au standard IP 68 et sont utilisables de -40°C à +85°C (protection anti-surchauffe).

Projecteur de travail SCORPIUS GO de Nordic Lights

Notre modèle d'entrée de gamme Scorpius GO présente une forme carrée et est équipé d'une fixation au niveau du socle. Ce projecteur de travail est sans émissions (EMV CISPR 25 classe 5) et émet jusqu'à 1800 lumens.

- Projecteur à intensité lumineuse réglable et économique, rendement lumineux en cours d'utilisation 410:1000 lm, 420:1800 lm
- 410R feu de marche arrière (ECE R23) rendement lumineux en cours d'utilisation : 1000 lm
- Le projecteur est fourni avec une prise Deutsch à 2 broches intégrée. Un contre-connecteur (sans câble) est inclus dans la livraison

	Réf.	EUR/pce
16 W, 1600 Lumen, Wide Flood	XXASNLSG-410	69,00
16 W, 1600 Lumen, Flood	XXASNLSG-410-F	69,00
16 W, 1600 Lumen, Reverse	XXASNLSG-410-R	69,00
28 W, 2800 Lumen, Wide Flood	XXASNLSG-420	89,00
28 W, 2800 Lumen, Flood	XXASNLSG-420-F	89,00



Projecteur de travail CANIS GO de Nordic Lights

Notre modèle entrée de gamme Canis GO présente une forme arrondie et est équipé d'une fixation au niveau du socle. Ce projecteur est sans émissions (EMV CISPR 25 classe 5) et émet jusqu'à 1800 lumens.

- Projecteur à intensité lumineuse réglable et économique, rendement lumineux en cours d'utilisation 410:1000 lm, 420:1800 lm
- 410-R feu de marche arrière (ECE R23) rendement lumineux en cours d'utilisation : 1000 lm
- Le projecteur est fourni avec une prise Deutsch à 2 broches intégrée. Un contre-connecteur (sans câble) est inclus dans la livraison

	Réf.	EUR/pce
16 W, 1600 Lumen, Wide Flood	XXASNLCG-410	69,00
16 W, 1600 Lumen, Reverse	XXASNLCG-410-R	69,00
28 W, 2800 Lumen, Wide Flood	XXASNLCG-420	89,00
28 W, 2800 Lumen, Flood	XXASNLCG-420-F	69,00



Projecteur de travail ANTARES GO de Nordic Lights

Notre modèle entrée de gamme Antares GO est un projecteur ovale, facile à utiliser. Il est sans émissions (EMV CISPR 25 classe 5) et émet jusqu'à 2300 lumens.

- Projecteur à intensité lumineuse réglable et économique, rendement lumineux en cours d'utilisation 610:1000 lm, 625:2300 lm
- 610-R: Feu de marche arrière (ECE R23) rendement lumineux en cours d'utilisation : 1000 lm
- Le projecteur est fourni avec une prise Deutsch à 2 broches intégrée. Un contre-connecteur (sans câble) est inclus dans la livraison

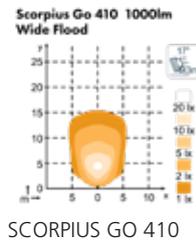
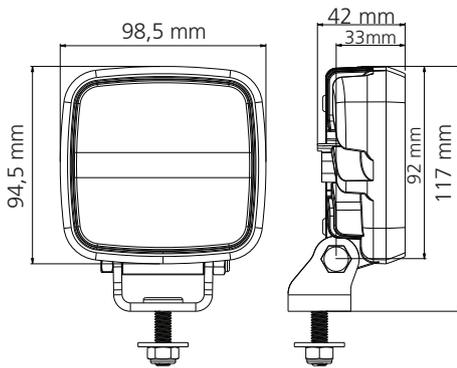
	Réf.	EUR/pce
39 W, 3600 Lumen, Wide Flood	XXASNLAG-625	99,00
39 W, 3600 Lumen, Flood	XXASNLAG-625-F	99,00



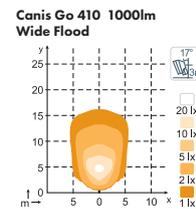
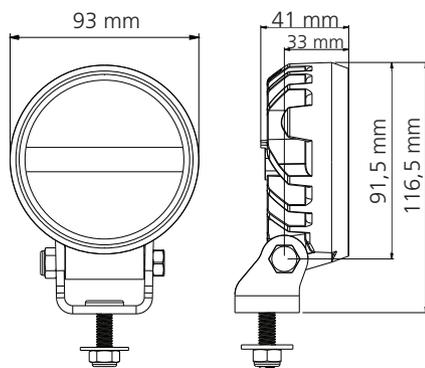
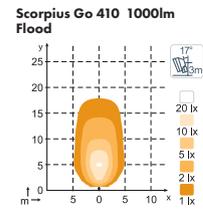
WF = WIDE FLOOD

F = FLOOD

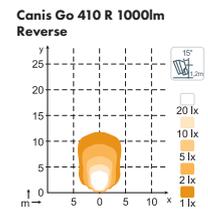
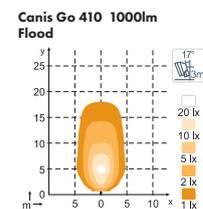
R = REVERSE



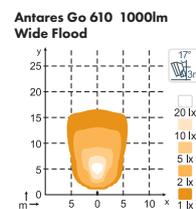
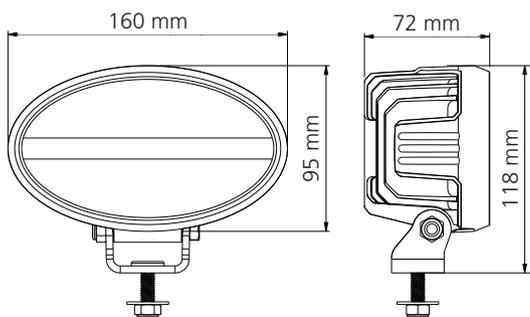
SCORPIUS GO 410



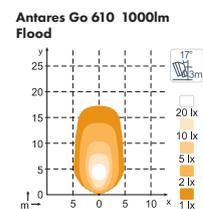
CANIS GO 410



CANIS GO 420



ANTARES GO 610



ANTARES GO 625



MAINTENANCE ET PIÈCES DÉTACHÉES

Projecteur de travail Nordic Lights NORDIC SCORPIUS LED N4402

Le projecteur de travail Nordic SCORPIUS LED N4402 a une intensité lumineuse exceptionnelle. Rapport optimisé entre la consommation d'énergie et le rendement lumineux avec les mêmes dimensions. Ses points forts : robustesse et grande fiabilité opérationnelle avec un minimum de maintenance. Convient à des conditions difficiles et à une variété d'applications. Éclairage à courte portée 12-24 V, IP68, IP6K9K, boîtier en aluminium. Le projecteur est fourni avec une prise allemande à 2 broches intégrée. Un contre-connecteur (sans câble) est inclus dans la livraison.

	Réf.	EUR\pce
50 W, 6700 Lumen	XXASNL4402WF	219,00



Projecteur de travail Nordic Lights NORDIC SCORPIUS LED N4404

Le projecteur de travail nordique SCORPIUS LED N4404 offre un éclairage puissant. Il présente toutes les caractéristiques d'un modèle très résistant dans la gamme de puissance supérieure. Ses points forts : robustesse et grande fiabilité opérationnelle avec un minimum de maintenance. convient à des conditions difficiles et à une variété d'applications. éclairage à courte portée 12-24V, IP68, IP6K9K, boîtier en aluminium. Le projecteur est fourni avec une prise Deutsch à 2 broches intégrée. Un contre-connecteur (sans câble) est inclus dans la livraison.

	Réf.	EUR\pce
35 W, 3200 Lumen	XXASNL4404WF	199,00

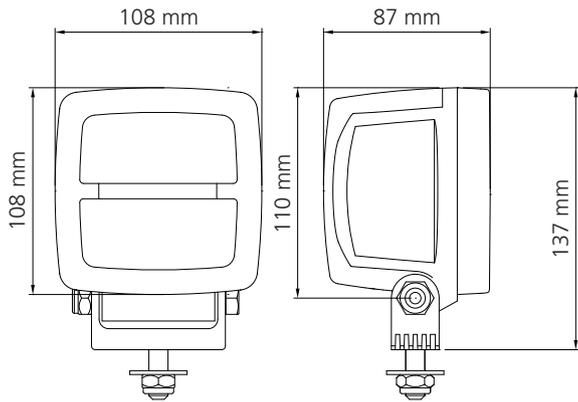


Projecteur de travail Nordic Lights KL1401

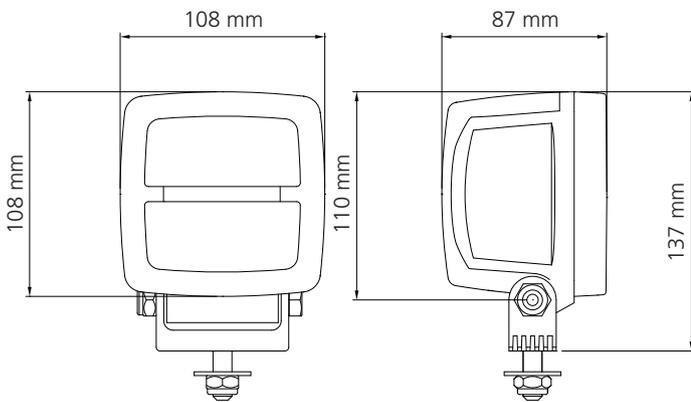
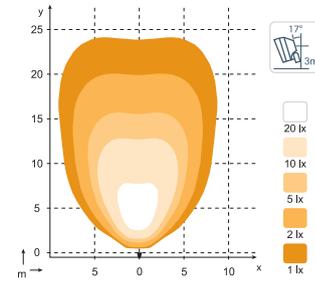
Le projecteur de travail KL1401 une solution économique pour l'extension de vos capacités d'éclairage. En outre, il représente une solution de qualité à faible consommation énergétique, une grande durabilité, une grande souplesse d'utilisation ainsi qu'un entretien réduit à un minimum. Ce projecteur résiste aux mauvaises conditions atmosphériques.

	Réf.	EUR\pce
42 W, 3200 Lumen, Wide Flood	XXASNLKL1401	89,00

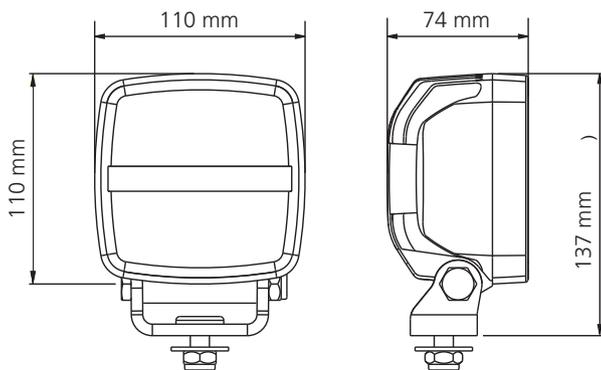
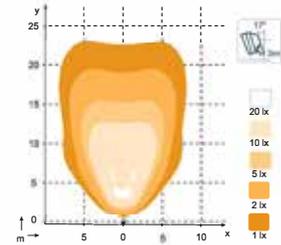




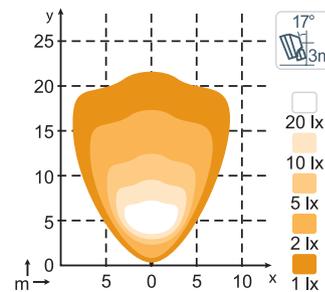
**N4401 QD, N4402 4200lm
Wide Flood**



**N4403 QD, N4404 3200lm
Wide Flood**



**KL1401 2000lm
Wide Flood**



MAINTENANCE ET PIÈCES DÉTACHÉES



FLEXIBLES ET RACCORDS HYDRAULIQUES



Type Y = Flexible Yokohama FB = Flexible FB Hydraulic



CONSEIL PRATIQUE

- Choisissez des tuyaux et des raccords qui vont ensemble
- Les tuyaux sont de Yokohama et FB Hydraulic (Y = Flexible Yokohama, FB = Flexible FB Hydraulic)
- Coupez le tuyau à angle droit. Pour cela, utilisez un coupe-tuyau ou une machine à découper transversale
- Les tuyaux à 2 tresses 2 SN et 2 SNK ne sont pas dénudés
- Les tuyaux à 4 tresses 4 SP et 4 SH doivent toujours être dénudés
- Les longueurs de dénudage sont dans le tableau des cotes de sertissage
- Il doit être dénudé jusqu'à la couche de fil
- Enfoncez le raccord sur le tuyau jusqu'à la butée. Ensuite, huilez le mamelon puis tournez-le dans le tuyau jusqu'à ce que la rainure du mamelon soit au ras de la paroi du raccord
- Pressez le raccord jusqu'au diamètre de sertissage spécifié. À l'aide d'un pied à coulisse, assurez-vous que le raccord est uniformément comprimé. Avec la tige de contrôle, vérifiez que le resserrement du mamelon correspond à la valeur indiquée



ATTENTION: Les diamètres de sertissage ne sont qu'indicatifs en raison des tolérances de production Il est conseillé de vérifier avec la tige de contrôle page 94

Tableau des cotes de sertissage



2SN, 2 tresses (dénudage inutile)

Type	Réf.	Ø Flexibles (pouces)	Raccord correspondant Réf.	Sertissage mm
FB	XXST2SN04N	1/4"	XXST400304N	ø 18,7
FB	XXST2SN06N	3/8"	XXST400306N	ø 20,4
FB	XXST2SN08N	1/2"	XXST400308N	ø 23,6
FB	XXST2SN10N	5/8"	XXST400310N	ø 27,1
FB	XXST2SN12N	3/4"	XXST400312N	ø 30,4
FB	XXST2SN16N	1"	XXST400316N	ø 38,5

2SNK, 2 tresses (dénudage inutile)

Type	Réf.	Ø Flexibles (pouces)	Raccord correspondant Réf.	Sertissage mm
FB	XXST2SNK04N	1/4"	XXST400304N	ø 17,5
FB	XXST2SNK06N	3/8"	XXST400306N	ø 20,1
FB	XXST2SNK08N	1/2"	XXST400308N	ø 23,5
FB	XXST2SNK10N	5/8"	XXST400310N	ø 26,6
FB	XXST2SNK12N	3/4"	XXST400312N	ø 30,4
FB	XXST2SNK16N	1"	XXST400316N	ø 37,7



4SP, 4 couches

Type	Réf.	Ø Flexibles (pouces)	Raccord correspondant Réf.	Sertissage mm	Longueur de dénudage
FB	XXSTR4SP06N	3/8"	XXST400106N	ø 22,9	23 mm
Y	XXSTR4SP08N	1/2"	XXST400108N	ø 26,3	23 mm
Y	XXSTR4SP10N	5/8"	XXST400110N	ø 29,1	32 mm
Y	XXSTR4SP12N	3/4"	XXST400112N	ø 34,1	30 mm
Y	XXSTR4SP16N	1"	XXST400116N	ø 40,5	38 mm

4SH, 4 tresses

Type	Réf.	Ø Flexibles (pouces)	Raccord correspondant Réf.	Sertissage mm	Longueur de dénudage
Y	XXSTR4SH12N	3/4"	XXST400112N	ø 34,4	30 mm
Y	XXSTR4SH16N	1"	XXST400116N	ø 40,7	38 mm
FB	XXSTR4SH20N	1 1/4"	XXST400120N	ø 47,4	51 mm



Type : FB = Flexible FB Hydraulic

Flexible hydraulique 2SN, 2 tresses, EN 853 2SN – SAE 100 R2S

Matière : Caoutchouc avec renfort acier

Type	Longueur (m)	Ø interne (pouces)	Ø interne DN (mm)	Tresse (mm)	Ø externe (mm)	Pression de service	Pression de service (psi)	Pression de rupture (bar)	Rayon de courbure (mm)	Réf.	EUR\pce
FB	50	0,25	6	12,7	14,8	400	5800	1600	100	XXST2SN04N	117,00 (2,34 €/m)
FB	50	0,375	10	16,7	18,7	330	4785	1320	130	XXST2SN06N	147,31 (2,95 €/m)
FB	50	0,5	12	19,8	21,9	275	4000	1100	180	XXST2SN08N	175,00 (3,50 €/m)
FB	50	0,625	16	23	25,4	250	3625	1000	200	XXST2SN10N	291,69 (5,83 €/m)
FB	50	0,75	19	27	29	215	3120	860	240	XXST2SN12N	319,46 (6,39 €/m)
FB	50	1"	25	34,9	36,8	165	2395	660	300	XXST2SN16N	434,31 (8,69 €/m)



Type : FB = Flexible FB Hydraulic

Flexible hydraulique 2SNK, 2 tresses, EN 857 2SC

Matière : Caoutchouc avec renfort acier

Type	Longueur (m)	Ø interne (pouces)	Ø interne DN (mm)	Tresse (mm)	Ø externe (mm)	Pression de service	Pression de service (psi)	Pression de rupture (bar)	Rayon de courbure (mm)	Réf.	EUR\pce
FB	50	0,25	6	11,4	13,1	400	6525	1800	75	XXST2SNK04N	168,63 (3,37 €/m)
FB	50	0,375	10	14,9	17	330	5585	1540	90	XXST2SNK06N	191,84 (3,84 €/m)
FB	50	0,5	12	18,7	20,5	275	5075	1380	130	XXST2SNK08N	224,54 (4,49 €/m)
FB	50	0,625	16	21,6	24,2	250	4205	1160	170	XXST2SNK10N	334,49 (6,69 €/m)
FB	50	0,75	19	25,7	28,2	215	4060	1120	200	XXST2SNK12N	386,48 (7,73 €/m)
FB	50	1"	25	32,9	25,5	165	2900	800	250	XXST2SNK16N	524,46 (10,49 €/m)



Type : Y = Flexible Yokohama FB = Flexible FB Hydraulic

Flexible hydraulique 4SP, 4 tresses, 1* DIN 856 4SP - SAE 100 R9R, 2* ISO 18752-420 BAR, 3* ISO 18752-350 BAR

Matière : Caoutchouc avec renfort acier

Type	Longueur (m)	Ø interne (pouces)	Ø interne DN (mm)	Tresse (mm)	Ø externe (mm)	Pression de service	Pression de service (psi)	Pression de rupture (bar)	Rayon de courbure (mm)	Réf.	EUR\pce
FB	25	0,375	10	17,4	21,1	445	6455	1780	180	XXSTR4SP06N	382,96 (15,32 €/m)
Y	40	0,5	12	20,6	23,1	420	6165	1700	140	XXSTR4SP08N	512,00 (12,80 €/m)
Y	40	0,625	16	24,2	26,5	350	5075	1560	160	XXSTR4SP10N	484,37 (12,11 €/m)
Y	40	0,75	19	27,9	30,4	350	5075	1540	180	XXSTR4SP12N	644,25 (16,11 €/m)
Y	40	1"	25	35,1	37,5	350	4640	1280	240	XXSTR4SP16N	913,35 (22,83 €/m)



Type : Y = Flexible Yokohama FB = Flexible FB Hydraulic

Flexible hydraulique 4SH, 4 tresses 1* ISO 18752-420 BAR, 2* DIN EN 856 4SH

Matière : Caoutchouc avec renfort acier

Type	Longueur (m)	Ø interne (pouces)	Ø interne DN (mm)	Tresse (mm)	Ø externe (mm)	Pression de service	Pression de service (psi)	Pression de rupture (bar)	Rayon de courbure (mm)	Réf.	EUR\pce
Y	40	0,75	19	28,3	30,4	420	6235	1720	180	XXSTR4SH12N	617,66 (15,44 €/m)
Y	40	1"	25	35,4	37,5	420	5800	1600	240	XXSTR4SH16N	923,20 (23,08 €/m)
FB	20	1" 1/4	32	45,2	45,2	360	5000	1400	240	XXSTR4SH20N	605,85 (30,29 €/m)



Spirale jaune

Rouleau 6 m

Longueur (m)	Ø interne	Ø externe (mm)	Réf.	EUR\pce	
6 m	17 mm	20 mm	XXSSH20-6	10,90	(1,82 €/m)
6 m	22 mm	25 mm	XXSSH25-6	11,90	(1,98 €/m)
6 m	29 mm	32 mm	XXSSH32-6	14,90	(2,48 €/m)
6 m	45 mm	50 mm	XXSSH54-6	19,90	(3,32 €/m)
6 m	65 mm	75 mm	XXSSH75-6	34,90	(5,82 €/m)
6 m	80 mm	90 mm	XXSSH90-6	46,90	(7,82 €/m)
6 m	102 mm	110 mm	XXSSH110-6	59,00	(9,83 €/m)
6 m	133 mm	140 mm	XXSSH160-6	79,00	(13,17 €/m)



Spirale noir

Rouleau 6 m

Longueur (m)	Ø interne	Ø externe (mm)	Réf.	EUR\pce	
6 m	17 mm	20 mm	XXSSH20-6-S	10,90	(1,82 €/m)
6 m	22 mm	25 mm	XXSSH25-6-S	11,90	(1,98 €/m)
6 m	29 mm	32 mm	XXSSH32-6-S	14,90	(2,48 €/m)
6 m	45 mm	50 mm	XXSSH54-6-S	19,90	(3,32 €/m)
6 m	65 mm	75 mm	XXSSH75-6-S	34,90	(5,82 €/m)
6 m	80 mm	90 mm	XXSSH90-6-S	46,90	(7,82 €/m)
6 m	102 mm	110 mm	XXSSH110-6S	59,00	(9,83 €/m)
6 m	133 mm	140 mm	XXSSH160-6S	79,00	(13,17 €/m)



Range-flex

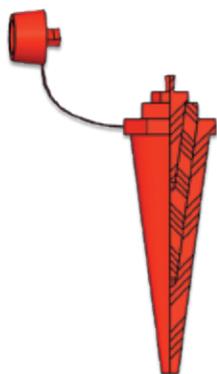
Le range-flex offre de la place pour 7 rouleaux de tuyau. Chaque niveau peut être pivoté individuellement, facilitant ainsi le chargement. Pour des raisons de sécurité, la base doit être fixée au sol.

En savoir plus :

- Capacité : DN 6 à 32
- Poids max. par niveau : 70 kg à 100 kg max.
- Poids max. conseillé : 500 kg
- Poids total max. : 600 kg
- Matériaux : acier, peint
- Profondeur 1000 mm, largeur 1180 mm, hauteur 2110 mm
- Poids à vide : env. 100 kg
- Dimensions max du rouleau de tuyau : intérieur env. 250 mm, extérieur env. 950 mm, hauteur env. 200 mm



Description	Réf.	EUR\pce
Range-flex	XXHS-5	1.875,00



FB
Hydraulic

Bouchons

Bouchons pour fermeture à court terme des tuyaux. 3 en 1 – toujours la bonne taille. Convient à la gamme de trous $\varnothing 2$ à 42 mm, couvre toutes les tailles. Applicable de -45° à $+120^{\circ}$ Celsius. Matière : Plastique exempt de silicone.

Description	Réf.	EUR\pce
ca. 100 g	XXSTTPC3IN1	49,26

HAVEL



Support de flexibles

Description	Réf.	EUR\pce
4 x 22 mm	XXSH422-1	27,90
5 x 22 mm	XXSH522-1	30,90
2 x 32 mm + 4 x 24 mm	XXSHMULTI	36,90



Coffret kit de tiges

Kit tiges de contrôle

Coffret de 3/16» à 2»

Réf.	EUR\pce
XXST100201401N	551,11



p. ex. : une tige

Tige de contrôle

Matière : acier inoxydable

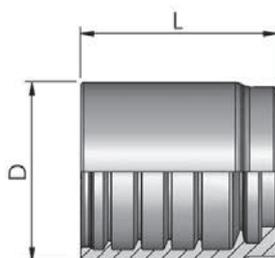
Flexible (inch)	Flexible (mm)	Grosueur de tige (mm)	Grosueur de tige (mm)	Réf.	EUR\pce
1/4	6	3,40	3,80	XXST100285154N	43,44
5/16	8	4,80	5,20	XXST100285155N	43,44
3/8	10	6,30	6,70	XXST100284454N	43,44
1/2	12	8,50	9,00	XXST100285156N	43,44
5/8	16	11,00	11,50	XXST100303186N	43,44
3/4	19	14,00	14,50	XXST100290988N	43,44
1"	25	18,40	19,10	XXST100303187N	43,44
1" 1/4	32	25,00	34,30	XXST100303188N	43,44

Coffret de joints d'étanchéité en caoutchouc/acier (anneaux USIT)

Pour filetage BSP

Description	Réf.	EUR\pce
130 p., 8 tailles (1/8" - 1.1/4")	XXSK18	45,90

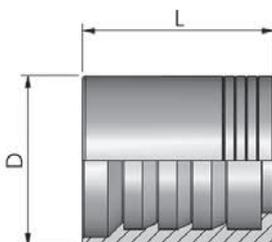




Jupes

Pour flexibles 2 tresses (2SN et 2SNK), matière : acier carbone

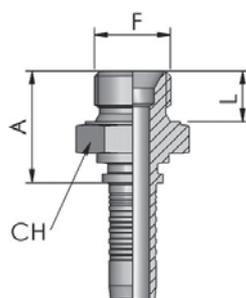
Flexible (inch)	Flexible (mm)	D (mm)	L (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4	6	23	26	XXST400304N	0,58	0,52	0,46
3/8	10	26	30	XXST400306N	0,76	0,68	0,61
1/2	12	29	33	XXST400308N	0,96	0,86	0,77
5/8	16	33	36	XXST400310N	1,18	1,06	0,94
3/4	19	37	39	XXST400312N	1,44	1,30	1,15
1"	25	46	44	XXST400316N	2,72	2,45	2,18



Jupes

Pour flexibles 4 tresses (4SP et 4SH), matière : acier carbone

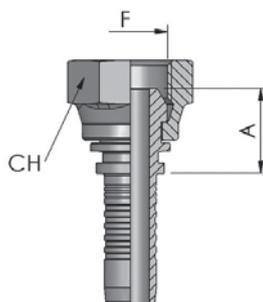
Flexible (inch)	Flexible (mm)	D (mm)	L (mm)	Dénudage extérieur (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
3/8	10	26	32	23	XXST400106N	1,46	1,31	1,17
1/2	12	30	34	23	XXST400108N	1,49	1,34	1,19
5/8	16	32	44	32	XXST400110N	2,28	2,05	1,82
3/4	19	38	43	30	XXST400112N	2,27	2,04	1,82
1"	25	46	54	38	XXST400116N	4,36	3,92	3,49
1" 1/4	32	52	66	51	XXST400120N	9,19	8,27	7,35



Raccord à sertir

AGR - BSPP-AG, cône 60°, matière : acier carbone

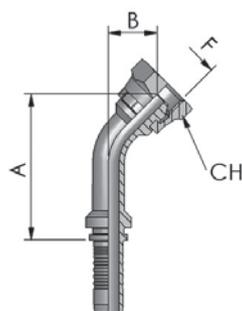
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	1/4	6	19	25,5	12	XXST40310404	1,00	0,90	0,80
3/8-19	3/8	10	22	27,2	12	XXST40310606	1,04	0,94	0,83
1/2-14	1/2	12	27	30,9	14	XXST40310808	1,73	1,56	1,38
3/4-14	3/4	19	32	35	16	XXST40311212	3,13	2,82	2,50
1"-11	1"	25	41	38,1	18	XXST40311616	5,91	5,32	4,73



Raccord à sertir

DKR - écrou de raccordement BSP, cône 60°, matière : acier carbone

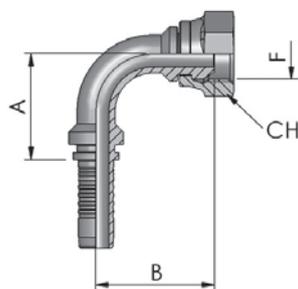
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	1/4	6	19	17,6	XXST40210404	0,78	0,70	0,62
3/8-19	3/8	10	22	18,8	XXST40210606	1,00	0,90	0,80
1/2-14	3/8	10	27	20,6	XXST40210806	1,67	1,50	1,34
1/2-14	1/2	12	27	21,2	XXST40210808	1,42	1,28	1,14
5/8-14	5/8	16	30	21,3	XXST40211010	3,78	3,40	3,02
3/4-14	5/8	16	32	22,8	XXST40211210	4,49	4,04	3,59
3/4-14	3/4	19	32	22,8	XXST40211212	2,51	2,26	2,01
1"-11	1"	25	38	25	XXST40211616	4,47	4,02	3,58
1"1/4-11	1"1/4	32	50	31	XXST40212020	20,80	18,72	16,64



Raccord à sertir

DKR 45° - écrou de raccordement BSP 45°, cône 60°, matière : acier carbone

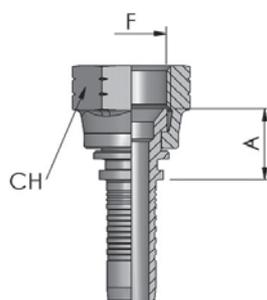
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	1/4	6	19	41	16	XXST40410404	1,56	1,40	1,25
3/8-19	3/8	10	22	57	18	XXST40410606	1,87	1,68	1,50
1/2-14	1/2	12	27	65	22	XXST40410808	2,93	2,64	2,34
3/4-14	3/4	19	32	82	26	XXST40411212	4,91	4,42	3,93
1"-11	1"	25	38	111	31	XXST40411616	9,96	8,96	7,97
1"1/4-11	1"1/4	32	50	134	37	XXST40412020	30,22	27,20	24,18



Raccord à sertir

DKR 90°- écrou de raccordement BSP 90°, cône 60°, matière : acier carbone

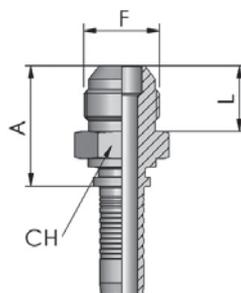
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	1/4	6	19	23	29	XXST40910404	1,58	1,42	1,26
3/8-19	3/8	10	22	35	36	XXST40910606	2,11	1,90	1,69
1/2-14	1/2	12	27	39	44	XXST40910808	2,71	2,44	2,17
5/8-14	5/8	16	30	48	50	XXST40911010	5,76	5,18	4,61
3/4-14	3/4	19	32	50	52	XXST40911212	4,67	4,20	3,74
1"-11	1"	25	38	72	67	XXST40911616	9,96	8,96	7,97
1"1/4-11	1"1/4	32	50	88	80	XXST40912020	30,22	27,20	24,18



Raccord à sertir

DKJ - JIC-écrou de raccordement, cône 37°, matière : acier carbone

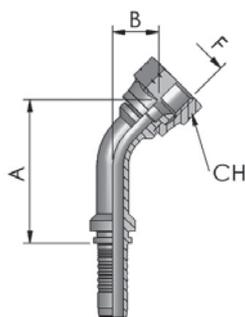
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	Filetage américain	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	1/4	6	15	15	UNF-UN	XXST42210404	0,82	0,74	0,66
9/16-18	1/4	6	19	15,9	UNF-UN	XXST42210604	0,96	0,86	0,77
9/16-18	3/8	10	19	16	UNF-UN	XXST42210606	0,96	0,86	0,77
1/2-20	1/4	6	17	14,5	UNF-UN	XXST42210804	1,04	0,94	0,83
3/4-16	3/8	10	24	16,1	UNF-UN	XXST42210806	1,53	1,38	1,22
3/4-16	1/2	12	24	16,7	UNF-UN	XXST42210808	1,58	1,42	1,26
7/8-14	1/2	12	27	18,8	UNF-UN	XXST42211008	1,73	1,56	1,38
7/8-14	5/8	16	27	18,8	UNF-UN	XXST42211010	2,31	2,08	1,85
1"1/16-12	5/8	16	32	21,6	UNF-UN	XXST42211208	2,73	2,46	2,18
1"1/16-12	3/4	19	32	22,6	UNF-UN	XXST42211212	2,62	2,36	2,10
1"5/16-12	3/4	19	41	24,3	UNF-UN	XXST42211612	5,76	5,18	4,61
1"5/16-12	1	25	41	24,8	UNF-UN	XXST42211616	4,67	4,20	3,74
1"5/8-12	1 1/4	32	50	28,1	UNF-UN	XXST42212020	17,56	15,80	14,05



Raccord à sertir

AGJ - JIC-AG, cône 37°, matière : acier carbone

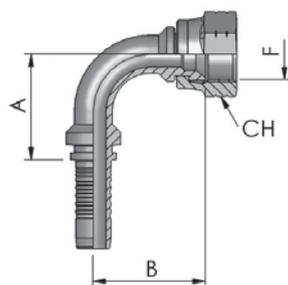
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	Filetage américain	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	1/4	6	12	26,5	14	UNF-UN	XXST42310404	1,22	1,10	0,98
9/16-18	1/4	6	15	27,4	14,1	UNF-UN	XXST42310604	1,11	1,00	0,89
9/16-18	3/8	10	17	27,5	14,1	UNF-UN	XXST42310606	0,98	0,88	0,78
3/4-16	3/8	10	19	30,6	16,7	UNF-UN	XXST42310806	1,20	1,08	0,96
3/4-16	1/2	12	19	31,2	16,7	UNF-UN	XXST42310808	1,67	1,50	1,34
7/8-14	1/2	12	24	35,3	19,3	UNF-UN	XXST42311008	1,71	1,54	1,37
1"1/16-12	3/4	19	27	40,7	21,9	UNF-UN	XXST42311212	3,07	2,76	2,46
1"5/16-12	1"	25	34	42,9	23,1	UNF-UN	XXST42311616	9,64	8,68	7,71



Raccord à sertir

DKJ 45° - JIC écrou de raccordement 45°, cône 37°, matière : acier carbone

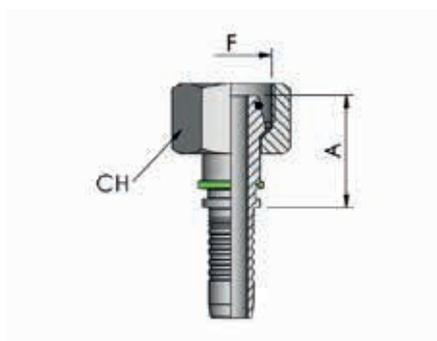
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Filetage américain	Réf.	EUR/pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	1/4	6	15	39	14	UNF-UN	XXST42410404	1,87	1,68	1,50
9/16-18	1/4	6	19	40	15	UNF-UN	XXST42410604	2,02	1,82	1,62
9/16-18	3/8	10	19	54	16	UNF-UN	XXST42410606	2,40	2,16	1,92
1/2-20	1/4	6	17	39	13	UNF-UN	XXST42410804	1,91	1,72	1,53
3/4-16	3/8	10	24	55	17	UNF-UN	XXST42410806	2,78	2,50	2,22
3/4-16	1/2	12	24	62	19	UNF-UN	XXST42410808	2,76	2,48	2,21
7/8-14	1/2	12	27	64	21	UNF-UN	XXST42411008	3,42	3,08	2,74
7/8-14	5/8	16	27	74	21	UNF-UN	XXST42411010	5,62	5,06	4,50
1" 1/16-12	5/8	16	32	78	26	UNF-UN	XXST42411208	5,33	4,80	4,26
1" 1/16-12	3/4	19	32	81	25	UNF-UN	XXST42411212	5,31	4,78	4,25
1" 5/16-12	3/4	19	41	84	28	UNF-UN	XXST42411612	11,67	10,50	9,34
1" 5/16-12	1"	25	41	111	31	UNF-UN	XXST42411616	9,73	8,76	7,78



Raccord à sertir

DKJ 90° - JIC écrou de raccordement 90°, cône 37°, matière : acier carbone

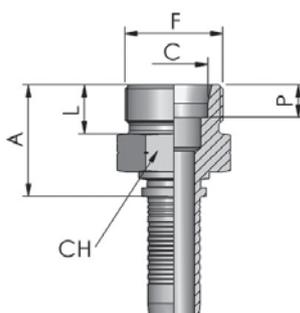
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Filetage américain	Réf.	EUR/pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	1/4	6	15	23	27	UNF-UN	XXST42910404	1,98	1,78	1,58
9/16-18	1/4	6	19	23	29	UNF-UN	XXST42910604	1,80	1,62	1,44
9/16-18	3/8	10	19	35	33	UNF-UN	XXST42910606	2,33	2,10	1,86
1/2-20	1/4	6	17	23	26	UNF-UN	XXST42910804	1,78	1,60	1,42
3/4-16	3/8	10	24	35	34	UNF-UN	XXST42910806	2,38	2,14	1,90
3/4-16	1/2	12	24	39	39	UNF-UN	XXST42910808	2,96	2,66	2,37
7/8-14	1/2	12	27	39	41	UNF-UN	XXST42911008	3,07	2,76	2,46
1" 1/16-12	5/8	16	32	48	51	UNF-UN	XXST42911208	5,33	4,80	4,26
1" 1/16-12	3/4	19	32	50	51	UNF-UN	XXST42911212	5,09	4,58	4,07
1" 5/16-12	3/4	19	41	50	55	UNF-UN	XXST42911612	12,96	11,66	10,37
1" 5/16-12	1"	25	41	72	67	UNF-UN	XXST42911616	10,47	9,42	8,38
1" 5/8-12	1" 1/4	32	50	88	77	UNF-UN	XXST42912020	30,22	27,20	24,18



Raccord à sertir

DKOL - Métrique, joint torique AG, cône 24°, série légère, matière : acier carbone

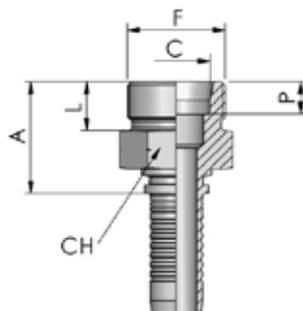
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	Tuyau (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
M12x1,5	1/4	6	14	26,5	6	XXST43210604	1,64	1,48	1,31
M14x1,5	1/4	6	17	22,4	8	XXST43210804	0,80	0,72	0,64
M16x1,5	1/4	6	19	24,6	10	XXST43211004	1,02	0,92	0,82
M16x1,5	3/8	10	19	28,5	10	XXST43211006	2,13	1,92	1,70
M18x1,5	3/8	10	22	24	12	XXST43211206	0,98	0,88	0,78
M22x1,5	3/8	10	27	25,2	15	XXST43211506	1,82	1,64	1,46
M22x1,5	1/2	12	27	25,8	15	XXST43211508	1,44	1,30	1,15
M26x1,5	1/2	12	32	26,8	18	XXST43211808	4,93	4,44	3,94
M26x1,5	5/8	16	32	26,8	18	XXST43211810	2,20	1,98	1,76
M30x2	3/4	19	36	29,8	22	XXST43212212	3,31	2,98	2,65
M36x2	1	25	41	31,3	28	XXST43212816	5,42	4,88	4,34



Raccord à sertir

CEL - Métrique AG, cône 24°, série légère, matière : acier carbone

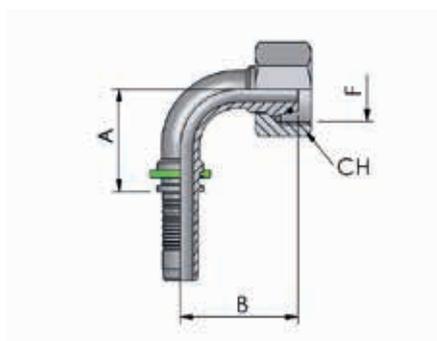
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	P (mm)	L (mm)	Tuyau (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
M12x1,5	1/4	6	12	20,9	7	10	6	XXST43310604	1,18	1,06	0,94
M14x1,5	1/4	6	14	21,9	7	10	8	XXST43310804	0,96	0,86	0,77
M16x1,5	1/4	6	17	22,9	7	11	10	XXST43311004	1,93	1,74	1,54
M16x1,5	3/8	10	17	23,5	7	11	10	XXST43311006	1,29	1,16	1,03
M18x1,5	3/8	10	19	24,5	7	11	12	XXST43311206	0,96	0,86	0,77
M22x1,5	1/2	12	22	26,1	7	12	15	XXST43311508	1,47	1,32	1,18
M26x1,5	1/2	12	27	27,1	7,5	12	18	XXST43311808	3,89	3,50	3,11
M26x1,5	5/8	16	27	27,1	7,5	12	18	XXST43311810	2,53	2,28	2,02
M30x2	3/4	19	30	30,1	7,5	14	22	XXST43312212	3,38	3,04	2,70
M36x2	1	25	36	32,1	7,5	14	28	XXST43312816	7,38	6,64	5,90



Raccord à sertir

CES - Métrique AG, cône 24°, série lourde, matière : acier carbone

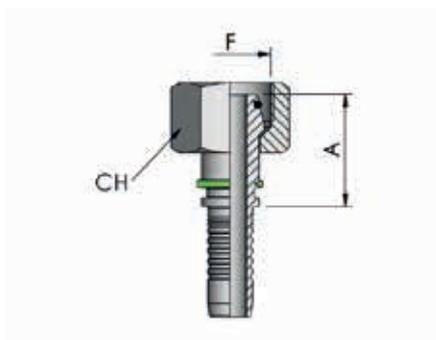
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	P (mm)	L (mm)	Tuyau (mm)	Réf.	EUR/pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
M18x1,5	1/4	6	19	26,9	7,5	12	10	XXST44311004	2,02	1,82	1,62
M22x1,5	3/8	10	22	31,5	8	14	14	XXST44311406	1,76	1,58	1,41
M24x1,5	1/2	12	24	32,1	8,5	14	16	XXST44311608	1,93	1,74	1,54
M30x2	3/4	19	30	37,1	10,5	16	20	XXST44312012	4,13	3,72	3,30
M36x2	3/4	19	36	41,1	12	18	25	XXST44312512	7,02	6,32	5,62



Raccord à sertir

DKOS 90° - Métrique, joint torique, écrou de raccordement 90°, cône 24°, série lourde, matière : acier carbone

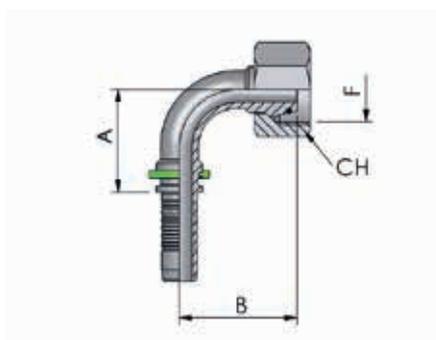
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Tuyau (mm)	Réf.	EUR/pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
M16x1,5	1/4	6	19	30	34	8	XXST44910804	2,18	1,96	1,74
M18x1,5	1/4	6	22	30	36	10	XXST44911004	2,24	2,02	1,79
M20x1,5	3/8	10	24	38	35	12	XXST44911206	2,24	2,02	1,79
M24x1,5	1/2	12	30	38	44	16	XXST44911608	2,84	2,56	2,27
M30x2	5/8	16	36	46	51	20	XXST44912010	6,42	5,78	5,14
M30x2	3/4	19	36	50	51	20	XXST44912012	7,98	7,18	6,38
M36x2	3/4	19	46	50	55	25	XXST44912512	10,71	9,64	8,57
M42x2	1	25	50	72	73	30	XXST44913016	15,07	13,56	12,06



Raccord à sertir

Raccord à sertir DKOS - Métrique, joint torique, écrou de raccordement, cône 24°, série lourde, matière : acier carbone

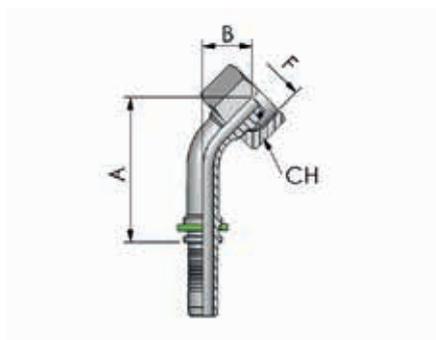
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	Tuyau (mm)	Réf.	EUR/pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
M14x1,5	1/4	6	17	26,5	6	XXST44210604	2,49	2,24	1,99
M16x1,5	1/4	6	19	22,4	8	XXST44210804	1,09	0,98	0,87
M18x1,5	1/4	6	22	24,6	10	XXST44211004	1,31	1,18	1,05
M20x1,5	3/8	10	24	24	12	XXST44211206	1,27	1,14	1,02
M22x1,5	3/8	10	27	28,7	14	XXST44211406	2,38	2,14	1,90
M24x1,5	1/2	12	30	28,9	16	XXST44211608	1,96	1,76	1,57
M30x2	5/8	16	36	31,5	20	XXST44212010	3,84	3,46	3,07
M30x2	3/4	19	36	32,5	20	XXST44212012	3,84	3,46	3,07
M36x2	3/4	19	46	37,5	25	XXST44212512	5,42	4,88	4,34
M42x2	1	25	50	40,1	30	XXST44213016	8,82	7,94	7,06



Raccord à sertir

Raccord à sertir DKOL 90° - Métrique joint torique écrou de raccordement 90°, cône 24°, série légère, matière : acier carbone

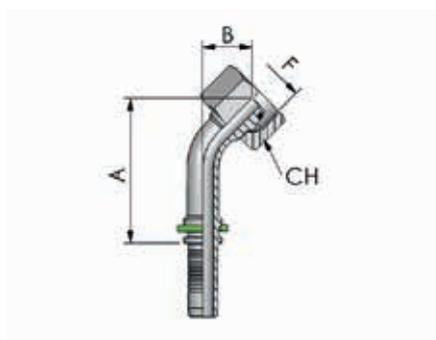
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Tuyau (mm)	Réf.	EUR/pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
M12x1,5	1/4	6	14	23	38	6	XXST43910604	3,00	2,70	2,40
M14x1,5	1/4	6	17	30	34	8	XXST43910804	1,51	1,36	1,21
M16x1,5	1/4	6	19	30	36	10	XXST43911004	1,82	1,64	1,46
M16x1,5	3/8	10	19	35	45	10	XXST43911006	3,58	3,22	2,86
M18x1,5	3/8	10	22	38	35	12	XXST43911206	1,87	1,68	1,50
M22x1,5	1/2	12	27	40	41	15	XXST43911508	2,76	2,48	2,21
M26x1,5	1/2	12	32	38	45	18	XXST43911808	8,64	7,78	6,91
M26x1,5	5/8	16	32	46	48	18	XXST43911810	4,02	3,62	3,22
M30x2	3/4	19	36	50	50	22	XXST43912212	5,22	4,70	4,18
M36x2	1	25	41	72	69	28	XXST43912816	11,31	10,18	9,05



Raccord à sertir

DKOL 45° - Métrique joint torique écrou de raccordement 45°, cône 24°, série légère, matière : acier carbone

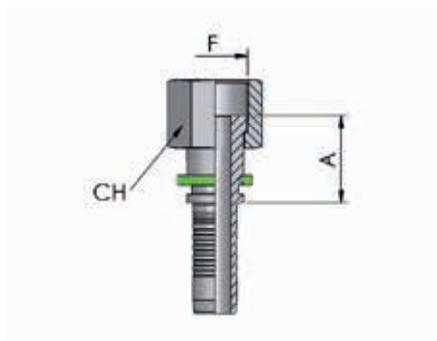
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Tuyau (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
M16x1,5	1/4	6	19	51	18	10	XXST43411006	1,96	1,76	1,57
M18x1,5	3/8	10	22	58	18	12	XXST43411206	1,93	1,74	1,54
M22x1,5	1/2	12	27	65	21	15	XXST43411508	3,02	2,72	2,42
M26x1,5	1/2	12	32	65	23	18	XXST43411808	8,76	7,88	7,01
M26x1,5	5/8	16	32	74	23	18	XXST43411810	4,00	3,60	3,20
M30x2	3/4	19	36	80	24	22	XXST43412212	5,51	4,96	4,41
M36x2	1	25	41	112	33	28	XXST43412816	11,31	10,18	9,05



Raccord à sertir

DKOS 45° - Métrique, joint torique écrou de raccordement 45°, cône 24°, série lourde, matière : acier carbone

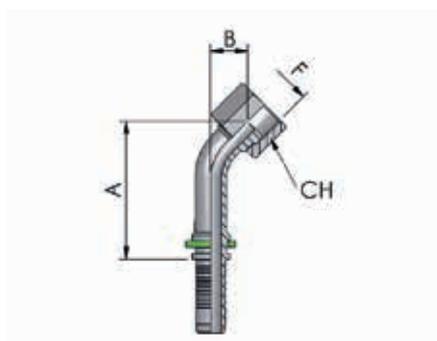
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Tuyau (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
M20x1,5	3/8	10	24	58	18	12	XXST44411206	2,51	2,26	2,01
M22x1,5	3/8	10	27	59	20	14	XXST44411406	6,20	5,58	4,96
M24x1,5	1/2	12	30	64	22	16	XXST44411608	3,29	2,96	2,63
M30x2	3/4	19	36	82	25	20	XXST44412012	7,98	7,18	6,38
M36x2	3/4	19	46	84	28	25	XXST44412512	11,09	9,98	8,87
M42x2	1	25	50	115	35	30	XXST44413016	15,07	13,56	12,06



Raccord à sertir

DKO - écrou de raccordement droit ORFS, matière : acier carbone

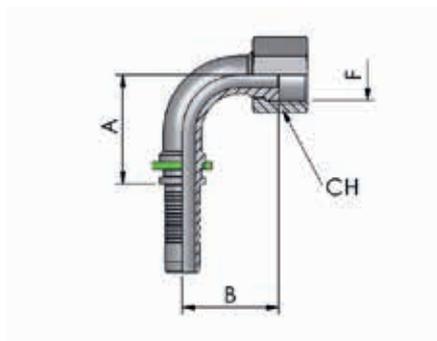
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	Filetage américain	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
9/16-18	1/4	6	17	20,5	UNF-UN	XXST47210404	1,56	1,40	1,25
11/16-16	3/8	10	22	22	UNF-UN	XXST47210606	1,76	1,58	1,41
13/16-16	1/2	12	24	25,6	UNF-UN	XXST47210808	2,87	2,58	2,30
1"3/16-12	3/4	19	36	33	UNF-UN	XXST47211212	6,09	5,48	4,87
1"7/16-12	1"	25	41	34,1	UNF-UN	XXST47211616	18,38	16,54	14,70
1"11/16-12	1"1/4	32	50	35,5	UNF-UN	XXST47212020	16,78	15,10	13,42



Raccord à sertir

DKO 45° - écrou de raccordement ORFS 45°, matière : acier carbone

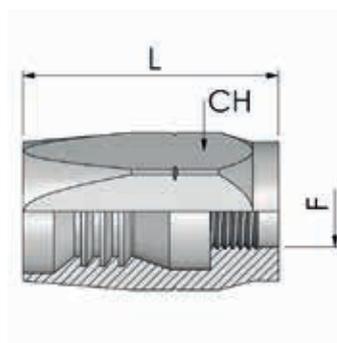
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Filetage américain	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
9/16-18	1/4	6	17	47	12	UNF-UN	XXST47410404	2,64	2,38	2,11
11/16-16	3/8	10	22	54	14	UNF-UN	XXST47410606	2,98	2,68	2,38
13/16-16	1/2	12	24	61	17	UNF-UN	XXST47410808	3,84	3,46	3,07
1"3/16-12	3/4	19	36	78	21	UNF-UN	XXST47411212	11,09	9,98	8,87
1"7/16-12	1"	25	41	108	29	UNF-UN	XXST47411616	17,98	16,18	14,38
1"11/16-12	1"1/4	32	50	129	32	UNF-UN	XXST47412020	38,02	34,22	30,42



Raccord à sertir

DKO 90° - écrou de raccordement ORFS 90°, matière : acier carbone

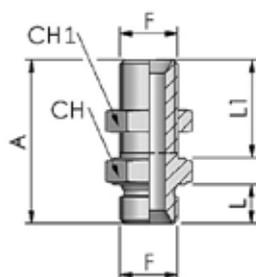
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Filetage américain	Réf.	EUR/pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
9/16-18	1/4	6	17	33	24	UNF-UN	XXST47910404	2,44	2,20	1,95
11/16-16	3/8	10	22	38	29	UNF-UN	XXST47910606	2,93	2,64	2,34
13/16-16	1/2	12	24	40	36	UNF-UN	XXST47910808	3,87	3,48	3,10
1"3/16-12	3/4	19	36	52	50	UNF-UN	XXST47911212	10,78	9,70	8,62
1"7/16-12	1"	25	41	72	63	UNF-UN	XXST47911616	17,98	16,18	14,38
1"11/16-12	1"1/4	32	50	88	73	UNF-UN	XXST47912020	38,02	34,22	30,42



Jupes

R2A, matière : acier carbone

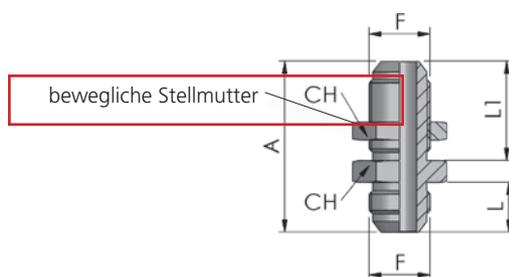
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	L (mm)	Réf.	EUR/pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
9x1	1/4	6	19	35,5	XXST500104N	2,70	2,43	2,16
13x1	3/8	10	24	43	XXST500106N	4,09	3,68	3,27
5/8UNF-18	1/2	12	27	49,5	XXST500108N	4,59	4,13	3,67



Raccord passe cloison

Stellmutter, cône 60°, matière : acier carbone

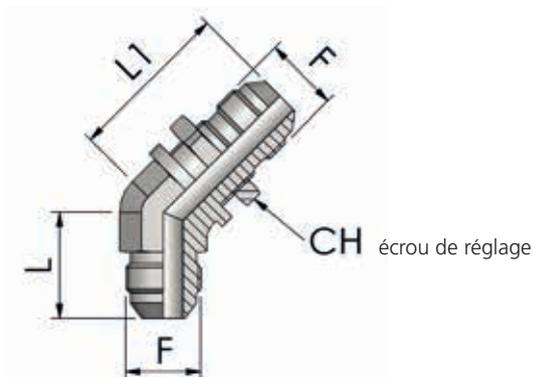
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	1/4	6	19	45,9	11,2	27,5	XXST1170404	3,83	3,45	3,06
3/8-19	3/8	10	22	54	13,6	32	XXST1170606	4,05	3,65	3,24
1/2-14	1/2	12	27	60	14,8	35,6	XXST1170808	4,44	4,00	3,55
3/4-14	3/4	19	32	63,8	16	37	XXST1171212	8,36	7,52	6,69
1"-11	1"	25	41	82,3	20,3	50	XXST1171616	16,72	15,05	13,38



Raccord passe cloison

Cône 37° 2xAG, matière : acier carbone

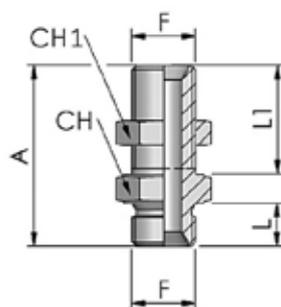
Filetage F	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	17	52,6	14	31,5	XXST60150404	7,71	6,94	6,17
9/16-18	22	55,5	14,1	33,5	XXST60150606	5,60	5,04	4,48
3/4-14	24	62	16,7	37,6	XXST60150808	7,38	6,64	5,90
7/8-14	30	69,6	19,3	41,1	XXST60151010	11,00	9,90	8,80
1"1/16-12	36	78,2	21,8	45	XXST60151212	3,01	2,71	2,41
1"5/16-12	41	79,4	23,2	45	XXST60151616	31,91	28,72	25,53



Raccord passe cloison

Compact 45° JIC-AG cône 37° X JIC-AG cône 37°, matière : acier carbone

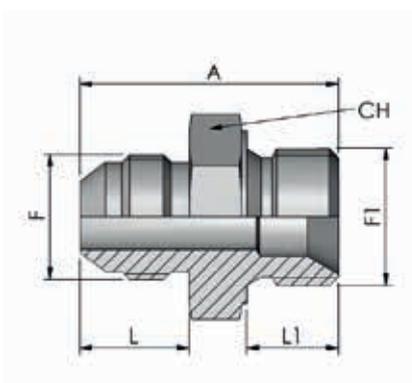
Filetage F	CH (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	17	18	39	XXST60160404	26,17	23,55	20,94
9/16-8	22	21	42,5	XXST60160606	28,17	25,35	22,54
3/4-16	24	25	49	XXST60160808	32,05	28,85	25,64
7/8-14	30	28	55	XXST60161010	21,98	19,78	17,58
1" 1/16-12	36	32,5	62	XXST60161212	42,04	37,84	33,63
1" 5/16-12	41	37	65	XXST60161616	50,32	45,29	40,26



Raccord passe cloison BSP

Cône 60° 2xAG, matière : acier carbone

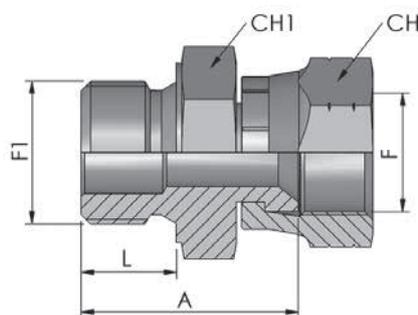
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	1/4	6	19	45,9	11,2	27,5	XXST1300404	2,44	2,20	1,95
3/8-19	3/8	10	22	54	13,6	32	XXST1300606	2,56	2,30	2,05
1/2-14	1/2	12	27	60	14,8	35,6	XXST1300808	4,44	4,00	3,55
3/4-14	3/4	19	32	63,8	16	37	XXST1301212	6,22	5,60	4,98
1 -11	1	25	41	82,3	20,3	50	XXST1301616	13,49	12,14	10,79



Adaptateur JIC BSP

AG-JIC cône 37° x réduction AG-BSPP cône 60°, acier carbone.

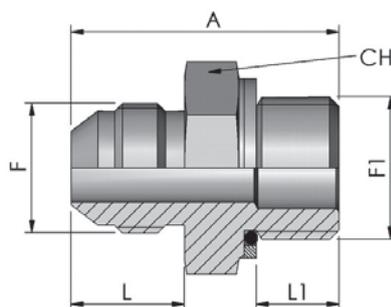
Filetage F	Filetage F1	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Réf.	EUR/pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	1/4-19	17	31	14	10,5	XXST60110404	1,33	1,20	1,06
1/2-20	1/4-19	17	32	15	10,5	XXST60110405	1,73	1,56	1,38
9/16-18	1/4-19	17	27	16,5	10,5	XXST60110406	1,49	1,34	1,19
3/4-16	1/4-19	19	35,5	18	10,5	XXST60110408	1,96	1,76	1,57
9/16-18	3/8-19	22	36	16,5	12,5	XXST60110606	1,62	1,46	1,30
3/4-16	3/8-19	22	38,5	18	12,5	XXST60110608	2,00	1,80	1,60
9/16-18	1/2-14	27	39,5	16	14,5	XXST60110806	2,64	2,38	2,11
3/4-16	1/2-14	27	41,5	18	14,5	XXST60110808	2,67	2,40	2,14
7/8-14	1/2-14	27	43,5	20	14,5	XXST60110810	2,62	2,36	2,10
3/4-16	3/4-14	32	44	18	16,5	XXST60111208	3,76	3,38	3,01
1"1/16-12	3/4-14	32	48	22	16,5	XXST60111212	4,49	4,04	3,59
1"5/16-12	1"-11	38	55	25	19,5	XXST60111616	6,24	5,62	4,99



Adaptateur JIC BSP

BSPP-AG x adaptateur d'écrou de raccordement cône 37° JIC, acier carbone.

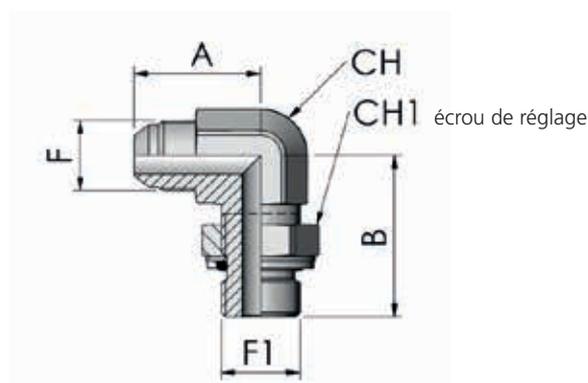
Filetage F	Filetage F1	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	L (mm)	Réf.	EUR/pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	1/4-19	17	19	25,9	9,5	XXST10110404	5,16	4,64	4,13
9/16-18	1/4-19	19	17	26	10,5	XXST10110406	5,82	5,24	4,66
9/16-18	3/8-19	19	22	28,5	12,5	XXST10110606	6,40	5,76	5,12
3/4-16	3/8-19	24	22	30	12,5	XXST10110608	6,40	5,76	5,12
3/4-16	1/2-14	24	27	33,1	15	XXST10110808	7,13	6,42	5,70
7/8-14	1/2-14	27	27	34,5	15	XXST10110810	7,71	6,94	6,17
7/8-14	3/4-14	27	36	38	15	XXST10111210	3,19	2,87	2,55
1"1/16-12	3/4-14	32	32	38,2	16,5	XXST10111212	13,76	12,38	11,01
1"5/16-12	1"-11	38	46	43,5	16	XXST10111616	24,49	22,04	19,59



Adaptateur BSP JIC

AG-JIC cône 37° x joint torique AG-BSP, matière : acier carbone

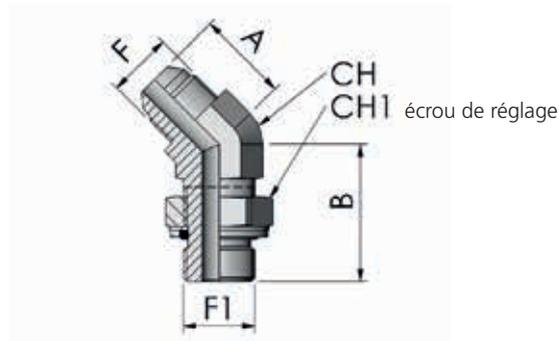
Filetage F	Filetage F1	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Réf.	EUR/pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	1/8-28	16	28,7	14	6,3	XXST60170204	3,20	2,88	2,56
7/16-20	1/4-19	19	32	14	9,5	XXST60170404	1,96	1,76	1,57
9/16-18	1/4-19	19	32	14,1	9,5	XXST60170406	1,62	1,46	1,30
9/16-18	3/8-19	22	33	14,1	9,5	XXST60170606	2,09	1,88	1,67
3/4-16	3/8-19	22	36	16,7	9,5	XXST60170608	3,20	2,88	2,56
3/4-16	1/2-14	30	41,4	16,7	13	XXST60170808	3,62	3,26	2,90
7/8-14	1/2-14	30	43,9	19,3	13	XXST60170810	3,51	3,16	2,81
1" 1/16-12	1/2-14	30	46,7	21,9	13	XXST60170812	8,02	7,22	6,42
3/4-16	3/4-14	36	42,4	16,7	13	XXST60171208	7,67	6,90	6,14
7/8-14	3/4-14	36	43,9	19,3	13	XXST60171210	8,36	7,52	6,69
1" 1/16-12	3/4-14	36	47,5	21,9	13	XXST60171212	5,71	5,14	4,57
1" 1/16-12	1"-11	46	52,6	21,9	16	XXST60171612	10,27	9,24	8,22
1" 5/16-12	1"-11	46	53,6	23,1	16	XXST60171616	7,07	6,36	5,66



Adaptateur

Compact 90° JIC-AG cône 37° X BSP-AG écrou de réglage mobile, matière : acier carbone

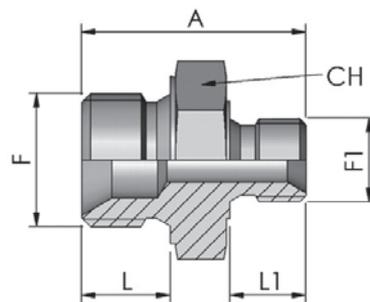
Filetage F	Filetage F1	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Réf.	EUR/pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	1/4-19	14	19	26,9	32	XXST63100404	7,33	6,60	5,86
9/16-18	1/4-19	14	19	26,9	32	XXST63100604	7,33	6,60	5,86
9/16-18	3/8-19	19	22	29	37	XXST63100606	9,60	8,64	7,68
3/4-16	3/8-19	19	22	31,8	37	XXST63100806	9,62	8,66	7,70
3/4-16	1/2-14	22	27	33,7	43	XXST63100808	11,49	10,34	9,19
7/8-14	3/8-19	22	22	36,8	43	XXST63101006	11,02	9,92	8,82
7/8-14	1/2-14	22	27	36,8	43	XXST63101008	11,51	10,36	9,21
7/8-14	5/8-14	22	30	36,5	43	XXST63101010	95,36	85,82	76,29
7/8-14	3/4-14	27	36	38,9	49,5	XXST63101012	15,84	14,26	12,67
1" 1/16-12	3/4-14	27	36	42,2	49,5	XXST63101212	15,84	14,26	12,67
1" 5/16-12	1"-11	33	41	46	52	XXST63101616	22,20	19,98	17,76



Adaptateur

angle compact 45° JIC-AG cône 37° X BSP-AG écrou de réglage mobile, matière : acier carbone

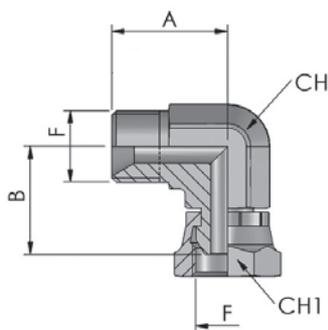
Filetage F	Filetage F1	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	1/4-19	14	19	21,1	29	XXST63110404	14,36	12,92	11,49
9/16-18	1/4-19	14	19	21,1	29	XXST63110604	13,98	12,58	11,18
9/16-18	3/8-19	19	22	22,3	33	XXST63110606	16,24	14,62	12,99
3/4-16	3/8-19	19	22	24,9	33	XXST63110806	13,24	11,92	10,59
3/4-16	1/2-14	22	27	26,7	38,5	XXST63110808	15,44	13,90	12,35
7/8-14	1/2-14	22	27	28,2	38,5	XXST63111008	16,00	14,40	12,80
1" 1/16-12	3/4-14	27	36	32,5	44	XXST63111212	24,47	22,02	19,58
1" 5/16-12	1"-11	33	41	37,3	47,5	XXST63111616	33,73	30,36	26,98



Adaptateur BSP

AG-BSPP X AG-BSPP, cône 60°, acier carbone. 1* Réduction AG-BSPP X AG-BSPP, cône 60°, matière : acier carbone

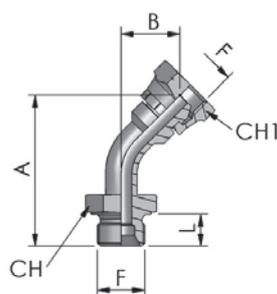
Filetage F	Filetage F1	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1* 1/4-19	1/8-28	19	27,2	12	8	XXST1320204	0,62	0,56	0,50
1/4-19	1/4-19	19	31,2	12	12	XXST1320404	0,58	0,52	0,46
1* 3/8-19	1/4-19	22	32,3	12	12	XXST1320406	0,69	0,62	0,55
1* 1/2-14	1/4-19	27	35,4	14	12	XXST1320408	1,11	1,00	0,89
3/8-19	3/8-19	22	32,4	12	12	XXST1320606	0,69	0,62	0,55
1* 3/4-14	3/8-19	32	38,6	16	12	XXST1320612	1,84	1,66	1,47
1* 1/2-14	3/8-19	27	35,5	14	12	XXST1320806	1,44	1,30	1,15
1/2-14	1/2-14	27	37,6	14	14	XXST1320808	1,04	0,94	0,83
1* 1»-11	1/2-14	41	44,8	19	14	XXST1320816	3,11	2,80	2,49
1* 5/8-14	1/2-14	30	40,6	16	14	XXST1321008	3,13	2,82	2,50
5/8-14	5/8-14	30	42,6	16	16	XXST1321010	2,38	2,14	1,90
1* 3/4-14	1/2-14	32	40,7	16	14	XXST1321208	2,16	1,94	1,73
1* 3/4-14	5/8-14	32	42,7	16	16	XXST1321210	3,51	3,16	2,81
3/4-14	3/4-14	32	42,8	16	16	XXST1321212	1,73	1,56	1,38
1* 1»-11	3/4-14	41	46,9	19	16	XXST1321612	3,42	3,08	2,74
1»-11	1»-11	41	48	18	18	XXST1321616	2,93	2,64	2,34



Adaptateur coudé BSP

Compact 90° BSPP-AG X BSP-écrou de raccordement cône 60°, matière : acier carbone

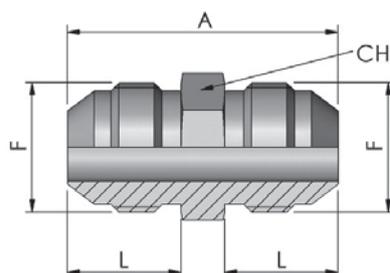
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	1/4	6	14	19	26	23,8	XXST2010404	2,78	2,50	2,22
3/8-19	3/8	10	19	22	29	28,4	XXST2010606	3,47	3,12	2,78
1/2-14	1/2	12	22	27	34	32	XXST2010808	4,49	4,04	3,59
3/4-14	3/4	19	27	32	41	38,5	XXST2011212	6,87	6,18	5,50
1"-11	1	25	33	38	45	46,2	XXST2011616	10,91	9,82	8,73



Adaptateur coudé BSP

45° BSP mâle X BSP femelle, cône 60°, matière : acier carbone

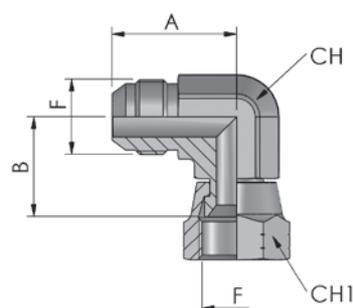
Filetage F	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	19	19	59,9	28,7	12	XXST2070404	3,98	3,58	3,18
3/8-19	22	22	72,3	34,2	12	XXST2070606	4,51	4,06	3,61
1/2-14	27	27	84,1	39,8	14	XXST2070808	5,98	5,38	4,78
3/4-14	32	32	104,5	48,2	16	XXST2071212	10,44	9,40	8,35
1"-11	41	38	126,8	59,4	18	XXST2071616	18,82	16,94	15,06



Adaptateur JIC

JIC-AG X JIC-AG, cône 37°, matière : acier carbone

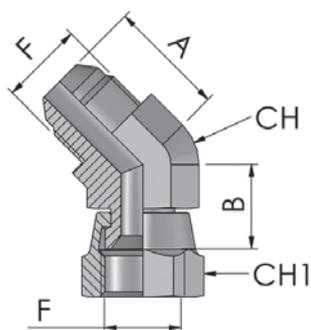
Filetage F	Filetage F1	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Réf.	EUR/pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	7/16-20	13	34,8	14	14	XXST10100404	1,67	1,50	1,34
1/2-20	7/16-20	14	35	14	14	XXST10100405	13,64	12,28	10,91
1/2-20	1/2-20	14	34,8	14	14	XXST10100505	1,96	1,76	1,57
9/16-18	1/2-20	16	35,5	14	14	XXST10100506	14,16	12,74	11,33
9/16-18	9/16-18	16	35,8	14,1	14,1	XXST10100606	1,96	1,76	1,57
3/4-16	9/16-18	19	38,5	16,7	14,1	XXST10100608	3,93	3,54	3,14
3/4-16	3/4-16	19	41,1	16,7	16,7	XXST10100808	2,49	2,24	1,99
7/8-14	3/4-16	24	45,2	19,3	16,7	XXST10100810	4,76	4,28	3,81
7/8-14	7/8-14	24	47,8	19,3	19,3	XXST10101010	2,82	2,54	2,26
1" 1/16-12	7/8-14	27	52,3	21,9	19,3	XXST10101012	6,82	6,14	5,46
1" 1/16-12	1" 1/16-12	27	54,9	21,9	21,9	XXST10101212	4,62	4,16	3,70
1" 3/16-12	1" 3/16-12	32	56	22,5	22,5	XXST10101414	14,38	12,94	11,50
1" 5/16-12	1" 5/16-12	36	57,2	23,1	23,1	XXST10101616	7,27	6,54	5,82



Adaptateur coudé forgé JIC

Écrou de raccordement 90° JIC-AG X JIC-, cône 37°, forgé, compact, matière : acier carbone

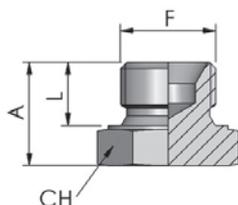
Filetage F	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Réf.	EUR/pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	11	17	22,6	25,7	XXST2030404	4,24	3,82	3,39
1/2-20	13	19	24,1	18,5	XXST2030505	10,76	9,68	8,61
9/16-18	14	17	27	22	XXST2030606	7,78	7,00	6,22
3/4-16	19	24	31,8	25,5	XXST2030808	8,87	7,98	7,10
7/8-14	22	27	36,8	28,5	XXST2031010	6,38	5,74	5,10
1" 1/16-12	27	32	42	30	XXST2031212	15,51	13,96	12,41
1" 5/16-12	33	38	46	36,5	XXST2031616	27,49	24,74	21,99



Adaptateur JIC

Compact 45° JIC-AG X JIC-écrou de raccordement, cône 37°, matière : acier carbone

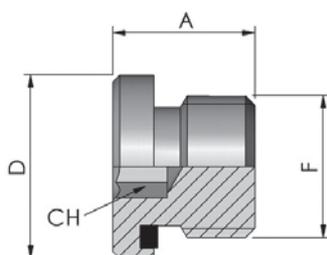
Filetage F	CH (mm)	CH1 (mm)	A (mm)	B (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	11	17	18,3	24	XXST2040404	12,16	10,94	9,73
1/2-20	14	19	19,6	25,4	XXST2040505	11,93	10,74	9,54
9/16-18	14	19	21,1	27,5	XXST2040606	12,04	10,84	9,63
3/4-16	19	24	24,9	32,2	XXST2040808	12,38	11,14	9,90
3/4-16	22	27	28,2	34,7	XXST2041010	14,31	12,88	11,45
1" 1/16-12	27	32	32,5	38,1	XXST2041212	19,38	17,44	15,50
1" 5/16-12	33	38	37,3	43,6	XXST2041616	39,87	35,88	31,90



Bouchon

BSPP, cône 60°, matière : acier carbone

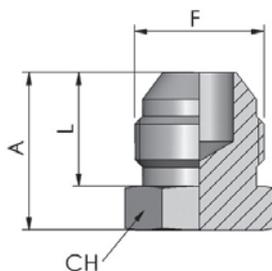
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	1/4	6	19	17,8	11,2	XXST13404	0,53	0,48	0,42
3/8-19	3/8	10	22	21,3	13,6	XXST13406	0,64	0,58	0,51
1/2-14	1/2	12	27	23,6	14,8	XXST13408	0,98	0,88	0,78
3/4-14	3/4	19	32	25,9	16	XXST13412	2,44	2,20	1,95
1"-11	1	25	41	29	18	XXST13416	3,42	3,08	2,74
1" 1/4-11	1" 1/4	31	50	36,5	22	XXST13420	6,40	5,76	5,12



Bouchon

Bouchon BSPP à creux hexagonal, joint torique, matière : acier carbone

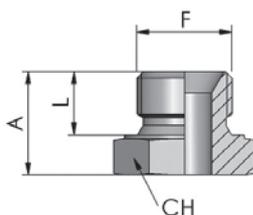
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	D (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	1/4	6	6	16	19	XXST1100404	1,22	1,10	0,98
3/8-19	3/8	10	8	17	22	XXST1100606	0,60	0,54	0,48
1/2-14	1/2	12	10	20	27	XXST1100808	1,47	1,32	1,18
3/4-14	3/4	19	12	20	32	XXST1101212	2,00	1,80	1,60
1"-11	1"	25	12	22	40	XXST1101616	3,36	3,02	2,69
1"1/4-11	1"1/4	31	12	25	50	XXST1102020	10,31	9,28	8,25



Bouchon

JIC, matière : acier carbone

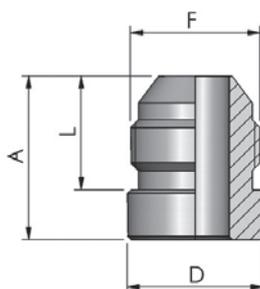
Filetage F	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	13	20,3	14	XXST21004	1,96	1,76	1,57
1/2-20	14	20,3	14	XXST21005	1,40	1,26	1,12
9/16-18	16	21,3	14,1	XXST21006	1,87	1,68	1,50
3/4-16	19	23,9	16,7	XXST21008	2,18	1,96	1,74
7/8-14	24	27,9	19,3	XXST21010	2,80	2,52	2,24
1"1/16-12	27	32,5	21,9	XXST21012	3,62	3,26	2,90
1"5/16-12	36	33,8	23,1	XXST21016	8,44	7,60	6,75



Bouchons plastiques contre la poussière et protection du filetage

BSP six pans, cône 60°, matière : acier carbone

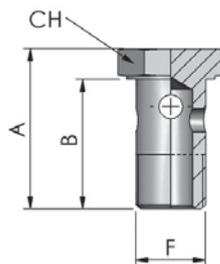
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	L (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	1/4	6	19	17,8	11,2	XXST15404	0,51	0,46	0,41
3/8-19	3/8	10	22	21,3	13,6	XXST15406	0,71	0,64	0,57
1/2-14	1/2	12	27	23,6	14,8	XXST15408	0,91	0,82	0,73
3/4-14	3/4	19	32	26,9	17	XXST15412	1,42	1,28	1,14
1"-11	1	25	41	31,3	20,3	XXST15416	2,73	2,46	2,18



Bouchons

JIC cône 37°, matière : acier carbone

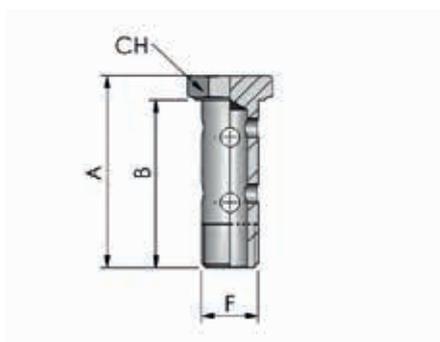
Filetage F	A (mm)	D (mm)	L (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	23	12	14	XXST15504	4,56	4,10	3,65
1/2-20	24	13	14	XXST15505	4,91	4,42	3,93
9/16-18	24	15	14,1	XXST15506	5,27	4,74	4,22
3/4-16	27	20	16,7	XXST15508	6,22	5,60	4,98
7/8-14	30	23	19,3	XXST15510	6,64	5,98	5,31
1" 1/16-12	34	28	21,9	XXST15512	8,31	7,48	6,65
1" 5/16-12	37	34	23,1	XXST15516	9,78	8,80	7,82



Boulon banjo creux

BSP, matière : acier carbone

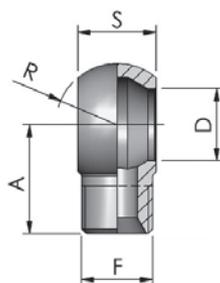
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	1/4	6	19	33	26,5	XXST1290404	1,00	0,90	0,80
3/8-19	3/8	10	22	39	31	XXST1290606	0,96	0,86	0,77
1/2-14	1/2	12	27	47	38	XXST1290808	1,40	1,26	1,12
3/4-14	3/4	19	32	57	47	XXST1291212	4,67	4,20	3,74



Boulon banjo creux

BSP, matière : acier carbone

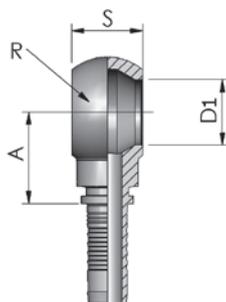
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	B (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	1/4	6	19	48,5	42	XXST12904-D	1,69	1,52	1,35
3/8-19	3/8	10	22	58	50	XXST12906-D	2,22	2,00	1,78
1/2-14	1/2	12	27	70,5	61,5	XXST12908-D	3,56	3,20	2,85



Adaptateur de raccord banjo

BSP Banjo X BSPP-AG cône 60°, matière : acier carbone

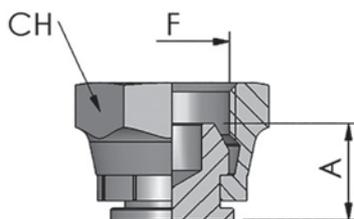
Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	A (mm)	R (mm)	D (mm)	S (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	1/4	6	25	12	1/4	14	XXST1310404	1,42	1,28	1,14
3/8-19	3/8	10	28	14	3/8	17	XXST1310606	1,93	1,74	1,54
1/2-14	1/2	12	32	18	1/2	23	XXST1310808	3,58	3,22	2,86
3/4-14	3/4	19	40	22,5	3/4	29,5	XXST1311212	7,33	6,60	5,86



Raccord à sertir banjo BSP

RNR - BSP, matière : acier carbone

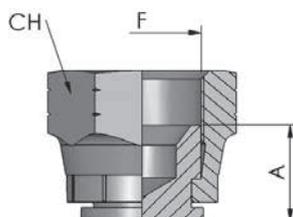
Flexible (inch)	Flexible (mm)	A (mm)	R (mm)	D1 (mm)	S (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4	6	23,3	12	1/4	14	XXST40610404	1,60	1,44	1,28
1/4	6	26,8	14	3/8	17	XXST40610604	1,60	1,44	1,28
3/8	10	26,9	14	3/8	17	XXST40610606	1,93	1,74	1,54
1/2	12	29,6	18	1/2	23	XXST40610808	3,69	3,32	2,95
3/4	19	40	22,5	3/4	29,5	XXST40611212	8,78	7,90	7,02



Ecrou de verrouillage

BSP, cône 60°, matière : acier carbone

Filetage F	Flexible (inch)	Flexible (mm)	CH (mm)	A (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
1/4-19	1/4	6	19	16,1	XXST13304	0,73	0,66	0,58
3/8-19	3/8	10	22	17,3	XXST13306	0,91	0,82	0,73
1/2-14	1/2	12	27	19,1	XXST13308	1,38	1,24	1,10
3/4-14	3/4	19	32	20,6	XXST13312	2,04	1,84	1,63
1"-11	1"	25	38	20,8	XXST13316	3,98	3,58	3,18
1"1/4-11	1"1/4	31	50	22	XXST13320	14,60	13,14	11,68



Ecrou de verrouillage

JIC, cône 37°, matière : acier carbone

Filetage F	CH (mm)	A (mm)	Réf.	EUR\pce	+ de 10 pce	+ de 50 pce
7/16-20	15	10,3	XXST21104	2,13	1,92	1,70
1/2-20	17	10,3	XXST21105	1,80	1,62	1,44
9/16-18	19	11	XXST21106	2,04	1,84	1,63
3/4-16	24	12,3	XXST21108	2,42	2,18	1,94
7/8-14	27	14	XXST21110	2,87	2,58	2,30
1"1/16-12	32	15,7	XXST21112	3,67	3,30	2,94
1"5/16-12	38	17,2	XXST21116	8,62	7,76	6,90



RACCORDS TOURNANTS

Raccords tournants INDEXATOR

Les flexibles hydrauliques modernes peuvent résister à de fortes contraintes, dues par exemple à des coups de bélier et à des rayons de courbure étroits. Ce qu'ils ne peuvent pas supporter, c'est la torsion, transversalement à la direction longitudinale. Les raccords tournants INDEXATOR sont la solution parfaite pour éliminer la torsion des flexibles et donc leur rupture prématurée. Ils assurent la libre rotation des flexibles, même sous haute pression, ce qui permet d'utiliser des flexibles courts dans des espaces étroits. La durée de vie de leurs composants soumis à des mouvements importants en est multipliée.

Atouts des raccords tournants INDEXATOR :

- Libre rotation des flexibles, même sous haute pression
- Possibilité d'utiliser des flexibles courts dans des espaces étroits
- Durée de vie multipliée des composants soumis à des mouvements importants

La gamme K100 est encore plus durable grâce au nouveau palier lisse (contrairement à l'IDL avec roulement à billes). Elle impressionne également par ses dimensions de montage réduites et sa faible résistance à la rotation.

Le modèle K100 avec filetage extérieur des deux côtés peut être utilisé pour raccorder des tuyaux, les deux côtés ont un cône d'étanchéité. Le modèle K100-ED avec joint souple peut être vissé dans un boîtier avec le côté ED, l'autre côté possède un cône d'étanchéité pour le raccordement du tuyau. Sur le modèle IDL, les deux côtés sont munis d'un cône et d'un bord d'étanchéité afin de pouvoir être raccordés à un tuyau ou à un boîtier.

extérieur x extérieur

Filetage (B1)



Filetage (B2)

BSPP ED x BSPP

F-FE* (B2)	F-FE* (B1)	Type	Pression de service (MPa)	Longueur (mm)	Ø externe (mm)	Ø interne	Réf.	EUR/pce
3/4»	3/4»	IDL	35	106 mm	40 mm	16 mm	XXIN5001275	107,00
1/2»	1/2»	IDL	35	98 mm	35 mm	12 mm	XXIN5001280	102,00
1/2»-ED*	1/2»	K100	45	98 mm	37 mm	12 mm	XXIN9010019	81,00
1/4»-ED*	1/4»	K100	45	102 mm	35 mm	6 mm	XXIN9010043	80,00
3/8»-ED*	3/8»	K100	45	104 mm	35 mm	8 mm	XXIN9010044	80,00
1»-ED*	1»	K100	45	138 mm	50 mm	20 mm	XXIN9010045	127,00
1 1/4»-ED*	1 1/4»	K100	40	148 mm	62 mm	25 mm	XXIN9010077	178,00

BSPP ED x JIC

F-FE* (B1)	JIC-FE (B2)	Type	Pression de service (MPa)	Longueur (mm)	Ø externe (mm)	Ø interne	Réf.	EUR/pce
1/2»	7/8» - 14	IDL	35	98 mm	35 mm	12 mm	XXIN5001748	114,00

JIC x JIC

JIC-FE (B2)	JIC-FE (B1)	Type	Pression de service (MPa)	Longueur (mm)	Ø externe (mm)	Ø interne	Réf.	EUR/pce
3/4»-16	3/4»-16	K100	45	109 mm	35 mm	10 mm	XXIN9010038	86,50
1 1/16»-12	1 1/16»-12	K100	45	132 mm	43 mm	15,5 mm	XXIN9010061	89,50
1 5/16»-12	1 5/16»-12	K100	45	142 mm	50 mm	20 mm	XXIN9010062	138,00

BSPP ED x M

F-FE* (B1)	M-AG* (B2)	Type	Pression de service (MPa)	Longueur (mm)	Ø externe (mm)	Ø interne	Réf.	EUR/pce
G 3/4» ED*	M26 x 1,5	K100	45	15 mm	43 mm	16 mm	XXIN9010022	99,00

Le filetage extérieur possède un cône d'étanchéité et un bord d'étanchéité. Il est possible de raccorder un tuyau ou de le visser dans un boîtier. Un adaptateur avec bord d'étanchéité ou joint souple peut être vissé sur le côté avec filetage intérieur

intérieur x extérieur

Filetage (B1)



Filetage (B2)

BSP x BSP

F-FE* (B2)	F-FI* (B1)	Type	Pression de service (MPa)	Longueur (mm)	Ø externe (mm)	Ø interne	Réf.	EUR\pce
1/2»	1/2»	IDL	35	98 mm	35 mm	12 mm	XXIN5001285	102,00
3/4»	3/4»	IDL	35	110 mm	40 mm	16 mm	XXIN5001291	107,00
1»	1»	IDL	35	117 mm	50 mm	20 mm	XXIN5001294	166,00
1 1/2»	1 1/2»	IDL	30	132 mm	65 mm	30 mm	XXIN5001589	300,00
1 1/4»	1 1/4»	IDL	32	122 mm	55 mm	25 mm	XXIN5001590	216,00
3/8»	3/8»	IDL	36,5	92 mm	35 mm	8 mm	XXIN5001594	107,00
1/4»	1/4»	IDL	40	85 mm	35 mm	6 mm	XXIN5001597	107,00
1»-ED*	1»	IDL	35	118 mm	50 mm	20 mm	XXIN5001674	166,00
1/2»	1/2»	K100	45	92 mm	37 mm	12 mm	XXIN9010000	81,00
3/4»	3/4»	K100	45	109 mm	43 mm	16 mm	XXIN9010001	84,00
1»	1»	K100	45	117 mm	50 mm	20 mm	XXIN9010002	127,00
1 1/4»	1 1/4»	K100	40	125 mm	62 mm	25 mm	XXIN9010015	178,00
1 1/2»	1 1/2»	K100	40	134 mm	70 mm	30 mm	XXIN9010016	240,00
3/8»	3/8»	K100	45	92 mm	35 mm	8 mm	XXIN9010017	89,50
1/4»	1/4»	K100	45	90 mm	35 mm	6 mm	XXIN9010020	80,00

BSP x JIC

F-FI* (B1)	JIC-FE (B2)	Type	Pression de service (MPa)	Longueur (mm)	Ø externe (mm)	Ø interne	Réf.	EUR\pce
3/4»	1 1/16»-12	IDL	35	112 mm	40 mm	16 mm	XXIN5001668	114,00
1»	1 5/16»-12	IDL	35	117 mm	50 mm	20 mm	XXIN5001669	179,50
1/2»	7/8»-14	IDL	35	98 mm	35 mm	12 mm	XXIN5001670	111,00
1 1/4»	1 5/8»-12	K100	32	122 mm	55 mm	25 mm	XXIN5001672	220,00
3/4»	1 1/16»-12	K100	45	115 mm	43 mm	16 mm	XXIN9010010	89,50
1»	1 5/16»-12	K100	45	120 mm	50 mm	20 mm	XXIN9010011	136,00
1/2»	7/8»-14	K100	45	98 mm	37 mm	12 mm	XXIN9010012	88,50
1 1/4»	1 5/8»-12	K100	35	40 mm	129 mm	62 mm	XXIN9010013	181,00

JIC x JIC

JIC-FE (B2)	JIC-FI* (B1)	Type	Pression de service (MPa)	Longueur (mm)	Ø externe (mm)	Ø interne	Réf.	EUR\pce
1 1/16»-12	1 1/16»-12	IDL	40	110 mm	35 mm	6 mm	XXIN5001298	114,00
1 5/16»-12	1 5/16»-12	IDL	36,5	92 mm	35 mm	8 mm	XXIN5001299	181,50
1 1/16»	1 1/16»	K100	45	117 mm	43 mm	16 mm	XXIN9010005	89,50
1 5/16»	1 5/16»	K100	45	119 mm	50 mm	20 mm	XXIN9010006	138,00
3/4»-16	3/4»-16	K100	45	98 mm	35 mm	10 mm	XXIN9010057	86,50
7/8»-14	7/8»-14	K100	45	101 mm	37 mm	12 mm	XXIN9010058	88,50



GRAPPINS	120	CHAÎNES NEIGE ET CHAÎNES	
ROTATEURS ET CHAPES	148	DE TRACTION	176
CÂBLES, CHAÎNES ET ACCESSOIRES	158	TRACKS	181
ÉLINGUES RONDES	170	MONTAGE	186
ARRIMAGE DE SÉCURITE	172		

DÉBARDAGE ET TRANSPORT DE GRUMES





GRAPPINS



XXCR280-X



XXCR280

Grappins CR à grumes

Cranab, dont le siège se trouve à Vindeln en Suède, a été fondé en 1963 par Rune et Allan Jonsson. Cranab fabrique des grues et des grappins pour la sylviculture et leurs produits sont intégrés en fabrication par des marques leader. Ci-dessous, nous vous proposons différents grappins pour bois ronds. Nous sommes à votre disposition pour plus de renseignements.

Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Type	Réf.	EUR/pce
1290 mm	0,19 m ²	2000 kg	82 mm	341 mm	115 kg	CR200	XXCR200	2.399,00
1443 mm	0,23 m ²	3500 kg	57 mm	456 mm	170 kg	CR250	XXCR250	2.869,00
1500 mm	0,26 m ²	3500 kg	90 mm	456 mm	200 kg	CR280	XXCR280	3.199,00
1500 mm	0,26 m ²	3500 kg	90 mm	456 mm	200 kg	CR280-X	XXCR280-X	3.399,00
1820 mm	0,33 m ²	5000 kg	124 mm	520 mm	270 kg	CR360	XXCR360	3.699,00
1820 mm	0,33 m ²	5000 kg	124 mm	520 mm	270 kg	CR360X	XXCR360-X	3.999,00
1816 mm	0,33 m ²	7000 kg	124 mm	576 mm	340 kg	CR360HD	XXCR360-HD	4.799,00
1816 mm	0,33 m ²	7000 kg	124 mm	576 mm	340 kg	CR360HDX	XXCR360-HD-X	5.299,00
1980 mm	0,4 m ²	5500 kg	129 mm	520 mm	295 kg	CR400	XXCR400	4.299,00
1980 mm	0,4 m ²	5500 kg	129 mm	520 mm	295 kg	CR400X	XXCR400-X	4.599,00
1980 mm	0,4 m ²	7000 kg	129 mm	576 mm	375 kg	CR400HD	XXCR400-HD	4.799,00

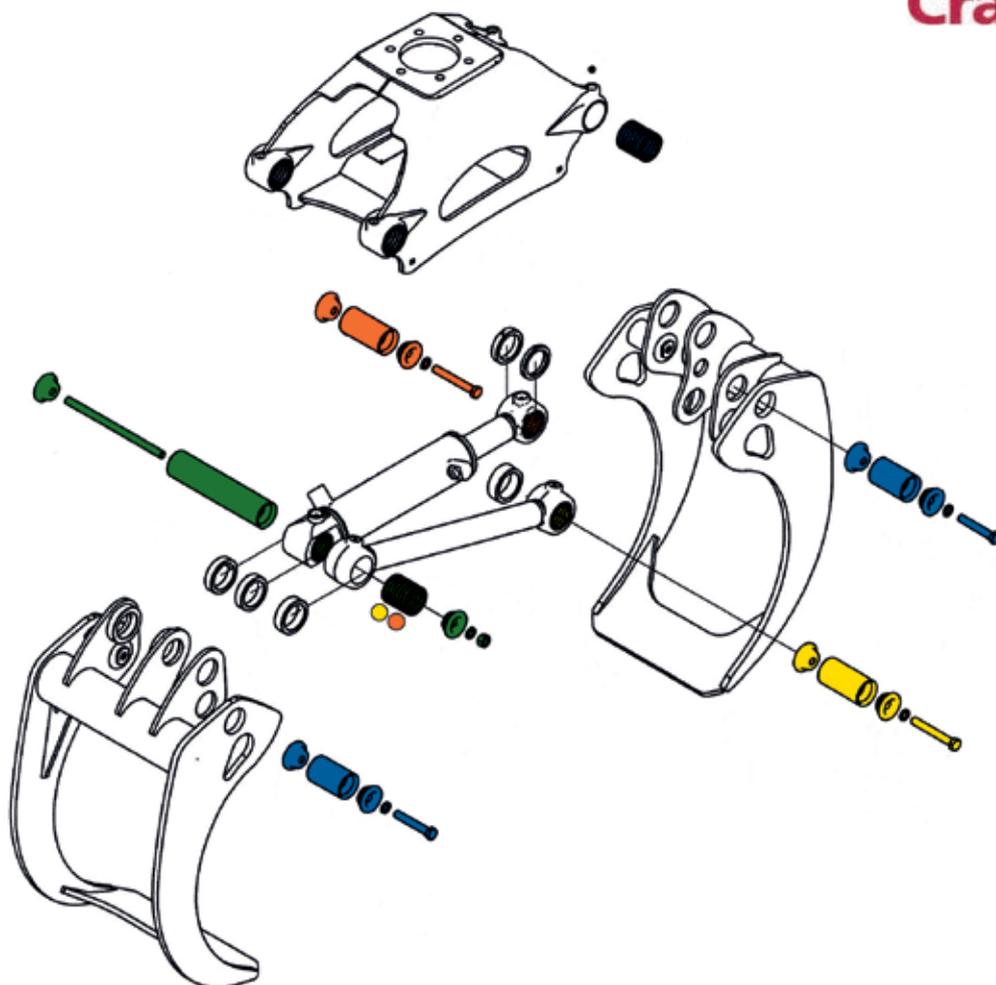


XXCRCE280

GRAPPINS CE Grappin bio 4 griffes

Outre les grappins à grumes, nous pouvons également vous proposer des grappins bio. Ces grappins ont la particularité d'avoir des griffes fixées sur la partie extérieure du châssis permettant ainsi une saisie des bois plus large. En effet, les pinces étant très écartées, le bois est mieux mené. Des axes particulièrement robustes garantissent la grande longévité des grappins Cranab.

Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Type	Réf.	EUR/pce
1443 mm	0,23 m ²	3500 kg	57 mm	456 mm	185 kg	CE250	XXCRCE250	3.409,00
1500 mm	0,25 m ²	3500 kg	90 mm	460 mm	225 kg	CE280	XXCRCE280	3.799,00
1820 mm	0,3 m ²	5000 kg	124 mm	550 mm	295 kg	CE360	XXCRCE360	5.169,00



Pièces détachées pour Cranab CR/CE250/280/280X

Description	Réf.	EUR/pce
Kit montage axe + bague bleu	XXCR200280KB	205,00
Kit montage axe + bague vert	XXCR200280KG	375,00
Kit montage axe + baguee jaune	XXCR200280KGE	225,00
Kit montage axe + bague orange	XXCR200280KO	225,00
Kit montage axe bleu	XXCR200280SB	79,00
Kit montage axe vert	XXCR200280SG	99,00
Kit montage axe jaune	XXCR200280SGE	85,00
Kit montage axe orange	XXCR200280SO	85,00

Pièces détachées pour Cranab CE/CR360/360X/400/400X

Description	Réf.	EUR/pce
Kit montage axe + bague vert	XXCR200360KG	425,00
Kit montage axe + bague jaune	XXCR200360KGE	205,00
Kit montage axe + bague orange	XXCR200360KO	255,00
Kit montage axe bleu	XXCR200360SB	79,00
Kit montage axe vert	XXCR200360SG	115,00
Kit montage axe jaune	XXCR200360SGE	79,00
Kit montage axe orange	XXCR200360SO	89,00

Pièces détachées pour Cranab CR360HD/HDX/400HD

Description	Réf.	EUR/pce
Bague à l'unité	XXCR1061005	189,00
Kit montage axe + bague bleu	XXCR200HDXKB	485,00
Kit montage axe + bague vert	XXCR200HDXKG	479,00
Kit montage axe + bague orange	XXCR200HDXKO	269,00
Kit montage axe bleu	XXCR200HDXSB	169,00
Kit montage axe vert	XXCR200HDXSG	144,00
Kit montage axe jaune	XXCR200HDXSGE	85,00
Kit montage axe + bague jaune	XXCR200HDXSK	485,00
Kit montage axe orange	XXCR200HDXSO	89,00

Kit de joints Cranab

Description	Réf.	EUR/pce
Pour grappins CR 250/280 tous modèles	XXCR4708429	75,00
Pour grappins CR 360 tous modèles	XXCR4708434	63,00



XXKX35-HD



XXKX35

Grappins HSP

Du petit KX15 au gros KX80, les grappins HSP sont des grappins professionnels conçus pour un débardage haute performance. Les modèles de 0,15 à 0,20 m² équipent les remorques et camions communaux. Les modèles de 0,25 à 0,40 m² sont utilisés sur les porteurs et ceux de 0,40 travaillent sur des camions grues et des pelles.

Les pinces sont en acier Hardox®, le châssis du grappin en Weldox®. D'où leur poids plus léger comparés à d'autres grappins de mêmes volumes. Leur exceptionnelle géométrie à 2 vérins permet une manipulation optimale des grumes grâce à une ouverture maximum. Vous voulez plus de rendement, optez pour ce grappin!

Grappins HSP

- 2 vérins = grande puissance
- Renforcement des pinces = 2 gros tubes
- Pinces en Hardox® = très stables et durables
- Châssis = construction robuste
- Radius des pinces = roulement optimal des grumes
- Axes Expander dans les pinces = longévité

Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Type	Réf.	EUR/pce
1170 mm	0,15 m ²	2000 kg	90 mm	355 mm	120 kg	Gripen 015	XXKX15	2.199,00
1400 mm	0,2 m ²	2000 kg	95 mm	355 mm	130 kg	Gripen 020	XXKX20	2.399,00
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	225 kg	Gripen 025	XXKX25	2.799,00
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	250 kg	Gripen 025 HD	XXKX25-HD	3.199,00
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	230 kg	Gripen 028	XXKX28	2.999,00
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	260 kg	Gripen 028 HD	XXKX28-HD	3.499,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	255 kg	Gripen 035	XXKX35	3.399,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	285 kg	Gripen 035 HD	XXKX35-HD	4.499,00
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	285 kg	Gripen 040	XXKX40	3.999,00
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	320 kg	Gripen 040 HD	XXKX40-HD	5.099,00
2110 mm	0,5 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	310 kg	Gripen 050	XXKX50	4.499,00
2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	325 kg	Gripen 055	XXKX55	4.299,00
2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	365 kg	Gripen 055 HD	XXKX55-HD	5.299,00



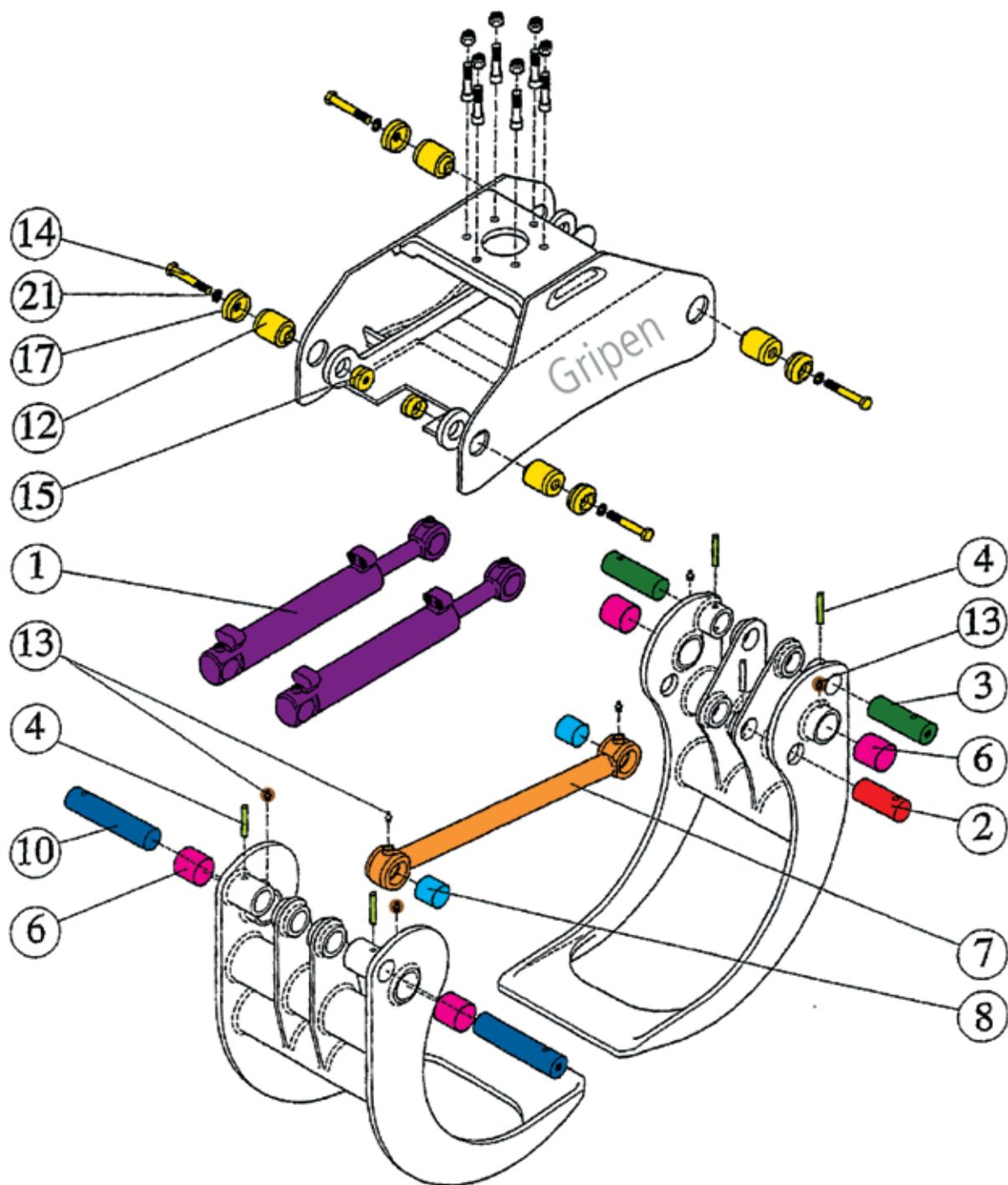
Grappins bois énergie HSP

Avec leur quatre griffes, les grappins bois énergie HSP conviennent pour la collecte rapide et facile de broussailles et de branchages. Comme tous les grappins HSP, cette série est aussi équipée d'axes Expander pour une longévité maximale. Les griffes sont renforcées pour augmenter leur rigidité. Les deux vérins qui se trouvent dans quasiment tous les grappins HSP, permettent une ouverture et une fermeture souple et régulière du grappin.

Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Épaisseur des pinces	Poids	Type	Réf.	EUR/pce
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	235 kg	Gripen 025-R	XXKX25-R	3.299,00
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	240 kg	Gripen 028-R	XXKX28-R	3.499,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	265 kg	Gripen 035-R	XXKX35-R	3.999,00
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	295 kg	Gripen 040-R	XXKX40-R	4.699,00
2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	335 kg	Gripen 055-R	XXKX55-R	4.999,00



PIÈCES DÉTACHÉES POUR grappins HSP



Pièces de rechange Grappins Grippen 015

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Vérin hydraulique com- plet, avec bagues	1 violet	XXKX15-Z	700,47
Graisseur R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Grippen 015-R

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Vérin hydraulique com- plet, avec bagues	1 violet	XXKX15-Z	700,47
Graisseur R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 020

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350439	36,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX20-Z	700,47
Graisseur R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 020-R

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX20-Z	700,47
Graisseur R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 025

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Expander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Tige parallèle	2 rouge	XXHSP6350140	31,90
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350115	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350312	39,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXKX25-7	169,00
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX25-Z	799,00
Graisseur R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 025-HD

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Expander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Tige parallèle	2 rouge	XXHSP6350475	32,90
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350439	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350312	39,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXKX25-7	169,00
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX25-Z	799,00
Graisseur R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 025-R

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Expander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Tige parallèle	2 rouge	XXHSP6350140	31,90
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350115	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350312	39,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXKX25-7	169,00
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX25-Z	799,00
Graisseur R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 028

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Expander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Tige parallèle	2 rouge	XXHSP6350140	31,90
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350115	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350312	39,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXHSP6350108	193,00
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX28-Z	899,00
Tige de piston avec bagues		XXKX28-Z-9	299,00
Graisseur R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 028-HD

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Expander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Tige parallèle	2 rouge	XXHSP6350116	32,90
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350439	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350312	39,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXHSP6350108	193,00
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX28-Z	899,00
Tige de piston avec bagues		XXKX28-Z-9	299,00
Graisseur R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 028-R

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Expander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350115	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350312	39,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXHSP6350108	193,00
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX28-Z	899,00
Tige de piston avec bagues		XXKX28-Z-9	299,00
Graisseur R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 035

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Ex-pander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350115	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350313	42,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXHSP6350305	197,00
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX35-Z	999,00
Tige de piston avec bagues		XXKX35-Z-9	229,00
Graisser R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 035-HD

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Ex-pander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Tige parallèle	2 rouge	XXHSP6350440	32,90
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350439	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350313	42,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXHSP6350305	197,00
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX35-Z	999,00
Tige de piston avec bagues		XXKX35-Z-9	229,00
Graisser R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 035-R

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Ex-pander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350115	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350313	42,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXHSP6350305	197,00
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX35-Z	999,00
Tige de piston avec bagues		XXKX35-Z-9	229,00
Graisser R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 040

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Expander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Tige parallèle	2 rouge	XXHSP6350440	32,90
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350439	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350313	42,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXHSP6350306	199,00
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX40-Z	716,75
Tige de piston avec bagues		XXKX40-Z-9	239,00
Graisser R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 040-HD

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Ex-pander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Tige parallèle	2 rouge	XXHSP6350440	32,90
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350439	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350313	42,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXHSP6350306	199,00
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX40-Z	716,75
Tige de piston avec bagues		XXKX40-Z-9	239,00
Graisneur R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 040-R

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Expander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Tige parallèle	2 rouge	XXHSP6350440	32,90
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350439	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350313	42,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXHSP6350306	199,00
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX40-Z	716,75
Tige de piston avec bagues		XXKX40-Z-9	239,00
Graisneur R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 050

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Expander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Tige parallèle	2 rouge	XXHSP6350440	32,90
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350439	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350313	42,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Graisneur R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 055

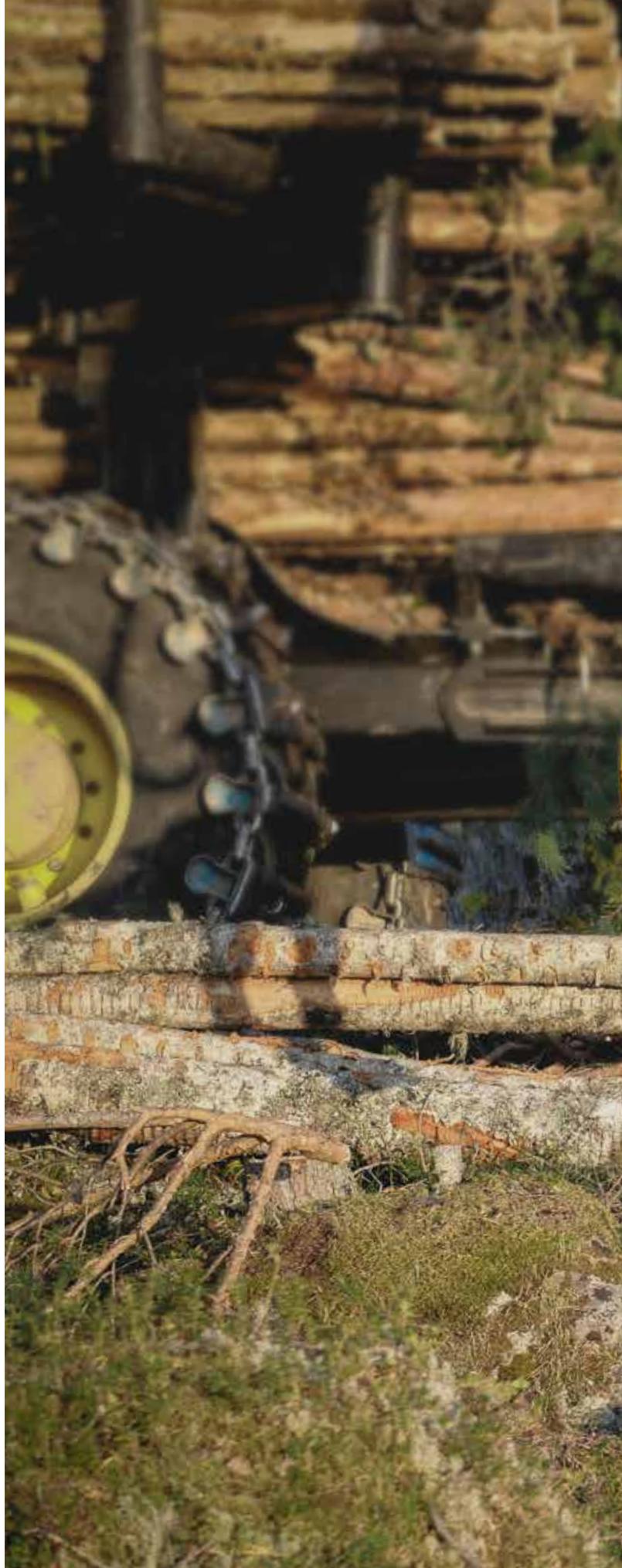
Description	Position	Réf.	EUR\pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Expander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Tige parallèle	2 rouge	XXHSP6350440	32,90
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350439	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350313	42,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXKX55-7	183,47
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX55-Z	779,00
Tige de piston avec bagues		XXKX55-Z-9	399,00
Graisneur R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 055-HD

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Expander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Tige parallèle	2 rouge	XXHSP6350440	32,90
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350439	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350313	42,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXKX55-7	183,47
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX55-Z	779,00
Tige de piston avec bagues		XXKX55-Z-9	399,00
Graisser R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90

Pièces de rechange Grappins Gripen 055-R

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Kits de joints		XXHSP7150280	45,90
Kit complet axes Expander	12, 14, 15, 17, 21 jaune	XXHSP6350588	89,00
Boulon 50 mm Pince intérieure Tige parallèle	2 rouge	XXHSP6350440	32,90
Boulon 50 mm Pince intérieure Vérin	3 vert	XXHSP6350439	36,90
Boulon 50 mm Pince extérieure	10 bleu	XXHSP6350313	42,90
Bague 50/55/60 Tige parallèle + Vérin	8 bleu clair	XXHSP7150102	23,90
Bague 60/65/60	6 fuchsia	XXHSP7150101	26,90
Goupille fendue 12 x 75 mm	4 vert clair	XXHSP7150100	1,90
Tige parallèle avec bagues	7 orange	XXKX55-7	183,47
Vérin hydraulique complet, avec bagues	1 violet	XXKX55-Z	779,00
Tige de piston avec bagues		XXKX55-Z-9	399,00
Graisser R 1/8» droit, H1 SW11 (pack de 10)	13 brun	XXHOF91101	4,90





SUPERGRIP I

La gamme **SuperGrip I** est utilisée en équipement d'origine chez John Deere, Ponsse et Rottne. Le grappin a été perfectionné au cours de nombreuses années, ce qui le rend particulièrement durable et supérieur en termes de manipulation. En particulier, ses boulons d'expansion sont sans jeu et absolument sûrs et son vérin hydraulique, durable et solide, offre un amortissement de fin de course. Pour 2020, des barres parallèles en fonte et des bagues perforées WB802 ont été introduites en version standard pour tous les grappins SuperGrip I. Cela améliore encore la fiabilité et la durabilité. En version standard, les tailles SG I 260, 300 et 360 sont prédestinées pour travailler avec le porteur sur des grumes courtes. Les modèles SG I 420 et 520 sont utilisés de préférence sur des camions pour bois courts et bois longs.

HULTDINS



Supergrip II 360



Supergrip II 360S

Grappins à grumes

Hultdins SuperGrip

Le SuperGrip Série II est le plus moderne des grappins forestiers Hultdins. Il intègre toute l'expérience résultant de 80 années de fabrication mécanique et de développement dans l'abattage mécanisé. La base est constituée d'un châssis coulé d'un bloc équipé d'un tirant robuste et massif. Avec une puissance de service de 250 bar, le vérin est doté d'un amortisseur de fin de course et résiste de manière fiable à plusieurs milliers d'heures de sollicitation. La tige de piston, d'une seule pièce, ne se déforme pas ni ne se brise. Les paliers de grande dimension et les axes Expander garantissent une longue durabilité sans jeu. Le grappin entier est fabriqué en acier de haute qualité. Au quotidien, des soudures parfaites sortent de la fabrication automatisée. La taille, le poids et la durabilité forment un rapport optimal pour une utilisation typique sur un porteur et un camion de transport de grumes.

Hultdins SuperGrip S Série

L'innovative Série II existe également en version renforcée, à un niveau des mâchoires, et pour les modèles 360 S II et 420 S II, le châssis est renforcé. SuperGrip S Série II est le choix idéal pour de puissantes grues forestières surtout sur les grumiers. Seul SuperGrip S Série I sera encore plus robuste en cas de sollicitations extrêmes.

En savoir plus:

- Hultdins
- Tirant en fonte
- Vérin central d'amortissement = charge équilibrée
- Axes Expander = sans jeu
- Parfaite géométrie = manipulation rapide
- Surfaces latérales lisses

Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Type	Année	Réf.	EUR/pce
1525 mm	0,26 m ²	3500 kg	90 mm	384 mm	187 kg	SuperGrip 260	2020	XXHU0660360	2.548,00
1480 mm	0,3 m ²	3500 kg	91 mm	384 mm	188 kg	SuperGrip 300	2019	XXHU0670200	2.799,00
1870 mm	0,36 m ²	5000 kg	110 mm	452 mm	306 kg	SuperGrip 360	2020	XXHU0680360	3.200,00
1870 mm	0,36 m ²	8000 kg	110 mm	384 mm	380 kg	SuperGrip 360 S	2020	XXHU0680380	4.289,00
2075 mm	0,42 m ²	5000 kg	120 mm	460 mm	328 kg	SuperGrip 420	2020	XXHU0682360	3.800,00
2790 mm	0,52 m ²	8000 kg	170 mm	484 mm	420 kg	SuperGrip 520 S VM HD	2020	XXHU0683380	5.999,00
1547 mm	0,26 m ²	3500 kg	110 mm	380 mm	198 kg	SuperGrip II 260	avant 2020	XXHU0711560	2.499,00
1547 mm	0,26 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	209 kg	SuperGrip II 260 S	avant 2020	XXHU0711550	2.849,00
1526 mm	0,3 m ²	3500 kg	110 mm	380 mm	199 kg	SuperGrip II 300	avant 2020	XXHU0711580	2.699,00
1526 mm	0,3 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	211 kg	SuperGrip II 300 S	avant 2020	XXHU0711590	3.049,00
1886 mm	0,36 m ²	5000 kg	150 mm	460 mm	322 kg	SuperGrip II 360	avant 2020	XXHU0718580	3.249,00
1886 mm	0,36 m ²	6000 kg	150 mm	468 mm	345 kg	SuperGrip II 360 S	avant 2020	XXHU0718590	3.939,00
2075 mm	0,42 m ²	5000 kg	180 mm	460 mm	348 kg	SuperGrip II 420	avant 2020	XXHU0718560	3.839,00
2075 mm	0,42 m ²	7000 kg	180 mm	468 mm	378 kg	SuperGrip II 420 S	avant 2020	XXHU0718550	4.379,00
2129 mm	0,52 m ²	7000 kg	170 mm	460 mm	364 kg	SuperGrip II 520	avant 2020	XXHU0725200	4.159,00

SUPERGRIP II

La gamme **SuperGrip II** est principalement soudée par des robots. Elle se caractérise par une tôle continue qui constitue la peau extérieure de la partie supérieure, soudée à une structure de boîtier résistante à la torsion. SuperGrip II est optimisé en termes de poids et bien adapté au bois tendre court et à une utilisation polyvalente sur les véhicules municipaux. La version renforcée, SuperGrip II-S, est également adaptée aux porteurs puissants et aux bois durs. Les modèles SG II 420-S et 520-S avec des plaques à griffes de 20 mm et un châssis de 36 mm d'épaisseur sont des grappins larges et durables pour les grandes grues à bois longs.

 **HULTDINS**



Supergrip II 260 R

Grappins bois énergie Hultdins

Un grappin bis énergie doit transporter beaucoup de bois et peu de sédiments, ce n'est pas facile ! Souvent, les mâchoires sont sollicitées de manière unilatérale et subissent de fortes contraintes de flexion. Voilà pourquoi les griffes doivent être très rigides et pourtant flexibles. Sur les modèles R de la Série I la matière est doublée au niveau des griffes, avec des renforts extra longs entre les griffes pour pouvoir absorber les forces latérales et présentent des butées mécaniques. Avec ces grappins bois énergie on peut également manipuler des souches.

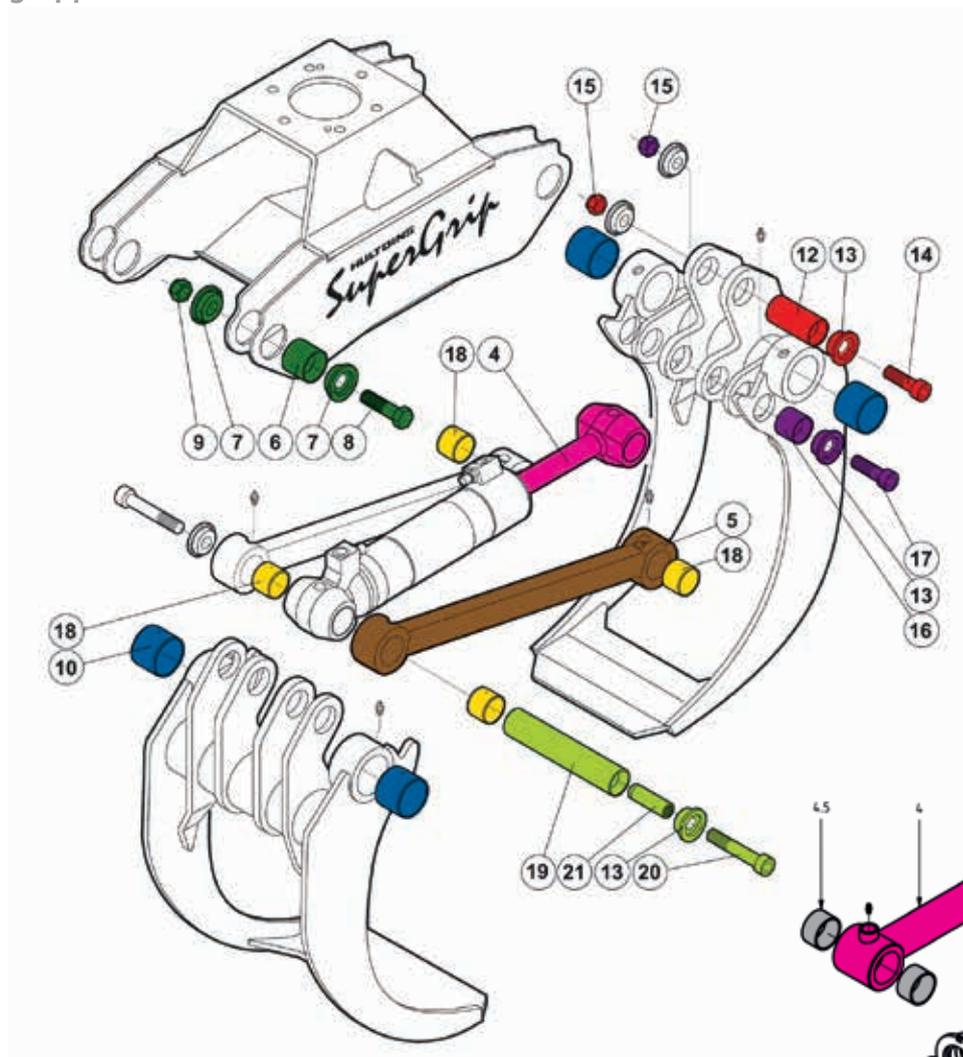
Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Type	Année	Réf.	EUR\pce
1525 mm	0,26 m ²	3000 kg	90 mm	416 mm	210 kg	SuperGrip 260 R	2020	XXHU0660370	3.200,00
1480 mm	0,3 m ²	3000 kg	91 mm	416 mm	217 kg	SuperGrip 300 R	2020	XXHU0670370	3.430,00
1870 mm	0,36 m ²	4000 kg	110 mm	492 mm	338 kg	SuperGrip 360 R	2020	XXHU0680370	4.040,00
2075 mm	0,42 m ²	4000 kg	120 mm	500 mm	371 kg	SuperGrip 420 R	2020	XXHU0682370	4.650,00
1555 mm	0,26 m ²	3000 kg	110 mm	388 mm	209 kg	SuperGrip II 260 R	2020	XXHU0711650	3.030,00
1867 mm	0,36 m ²	4000 kg	146 mm	468 mm	362 kg	SuperGrip II 360 R	avant 2020	XXHU0718690	3.869,00



SuperGrip[®] 720S
BY HILTDINS



PIÈCES DÉTACHÉES POUR grappins Hultdins série I



Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 260 SN 026-5050+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124095	35,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124021	19,90
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20,21 vert clair	XXHU0660543	129,40
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0660542	72,00
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0660540	96,30
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0660209	144,40
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150081	899,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150504	377,80
Kits de joints		XXHU0121076	49,50
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 260 S SN 044-0280+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124095	35,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124021	19,90
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20,21 vert clair	XXHU0660543	129,40
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0660542	72,00
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0660544	144,40
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0660209	144,40
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150081	899,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150504	377,80
Kits de joints		XXHU0121076	49,50
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 260 S VM SN 044-2700+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124095	35,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124021	19,90
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0660543	129,40
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0660542	72,00
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0660544	144,40
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0660910	274,30
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150081	899,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150504	377,80
Kits de joints		XXHU0121076	49,50
Graisser M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisser VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 260 R SN 026-10149+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124095	35,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124021	19,90
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0660543	129,40
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0660542	72,00
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0660540	96,30
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0660209	144,40
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150081	899,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150504	377,80
Kits de joints		XXHU0121076	49,50
Graisser M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 260 RS SN 044-3300+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124095	35,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124021	19,90
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0660543	129,40
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0660542	72,00
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0660544	144,40
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0660910	274,30
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150081	899,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150504	377,80
Kits de joints		XXHU0121076	49,50
Graisser M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisser VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 300 SN 063-0001+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124095	35,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124021	19,90
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0660545	103,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0660542	72,00
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0660540	96,30
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0660209	144,40
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150081	899,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150504	377,80
Kits de joints		XXHU0121076	49,50
Graisser M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 300 S SN 063-0001+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124095	35,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124021	19,90
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0660545	103,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0660542	72,00
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0660544	144,40
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0660209	144,40
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150081	899,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150504	377,80
Kits de joints		XXHU0121076	49,50
Graisser M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 300 S VM SN 063-0033+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124095	35,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124021	19,90
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0660545	103,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0660542	72,00
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0660544	144,40
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0660910	274,30
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150081	899,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150504	377,80
Kits de joints		XXHU0121076	49,50
Graisser M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisser VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 300 R SN 063-0001+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124095	35,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124021	19,90
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0660545	103,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0660542	72,00
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0660540	96,30
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0660209	144,40
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150081	899,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150504	377,80
Kits de joints		XXHU0121076	49,50
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 300 RS SN 063-0001+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124095	35,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124021	19,90
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0660545	103,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0660542	72,00
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0660544	144,40
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0660910	274,30
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150081	899,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150504	377,80
Kits de joints		XXHU0121076	49,50
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisseur VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 360 SN 027-9913+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124010	48,90
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Bague Tige parallèle	18 jaune	XXHU0124089	29,80
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0680545	149,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0680541	86,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0680542	71,50
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0680544	101,50
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0680930	342,00
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150082	1.020,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150605	429,00
Kits de joints		XXHU0121077	53,00
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 360 S SN 027-4460+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124066	45,50
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Bague Tige parallèle	18 jaune	XXHU0124089	29,80
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0680545	149,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0680541	86,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0680542	71,50
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0680540	128,40
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0680930	342,00
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150082	1.020,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150605	429,00
Kits de joints		XXHU0121077	53,00
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 360 S VM SN 027-13862+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124066	45,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124044	19,40
Bague Tige parallèle	18 jaune	XXHU0124089	29,80
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0680545	149,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0680541	86,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0680542	71,50
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0680540	128,40
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0680930	342,00
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150082	1.020,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150605	429,00
Kits de joints		XXHU0121077	53,00
Graisneur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisneur VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 360 S VM HD SN 027-18277+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124066	45,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124044	19,40
Bague Tige parallèle	18 jaune	XXHU0124089	29,80
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0680545	149,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0680541	86,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0680542	71,50
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0680540	128,40
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0680930	342,00
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150082	1.020,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150605	429,00
Kits de joints		XXHU0121077	53,00
Graisneur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisneur VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 360 R SN 027-13810+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124010	48,90
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Bague Tige parallèle	18 jaune	XXHU0124089	29,80
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0680545	149,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0680541	86,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0680542	71,50
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0680544	101,50
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0680930	342,00
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150082	1.020,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150605	429,00
Kits de joints		XXHU0121077	53,00
Graisneur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 420 SN 028-2530+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124010	48,90
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Bague Tige parallèle	18 jaune	XXHU0124089	29,80
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0680545	149,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0680541	86,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0680542	71,50
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0680544	101,50
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0682030	167,20
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150083	1.179,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150512	417,20
Kits de joints		XXHU0121078	64,00
Graisneur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 420 S VM HD SN 028-5297+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124066	45,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124044	19,40
Bague Tige parallèle	18 jaune	XXHU0124089	29,80
Kit de bagues vérin/ tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0680545	149,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0680541	86,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0680542	71,50
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0680540	128,40
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0682100	214,30
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150083	1.179,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150512	417,20
Kits de joints		XXHU0121078	64,00
Graisser M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisser VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 420 R SN 028-4807+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124010	48,90
Bague Tige parallèle	10 jaune	XXHU0124022	25,20
Bague Tige parallèle	18 jaune	XXHU0124089	29,80
Kit de bagues vérin/ tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0680545	149,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0680541	86,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0680542	71,50
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0680544	101,50
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0682030	167,20
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150083	1.179,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150512	417,20
Kits de joints		XXHU0121078	64,00
Graisser M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 520 SN 029-4077+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124066	45,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124092	35,50
Kit de bagues vérin/ tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0683445	169,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0683442	103,50
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0683030	203,90
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150084	1.269,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150514	535,10
Kits de joints		XXHU0121078	64,00
Graisser M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 520 S SN 029-3975+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124066	45,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124092	35,50
Kit de bagues vérin/ tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0683445	169,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0683442	103,50
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0680540	128,40
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0683030	203,90
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150084	1.269,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150514	535,10
Kits de joints		XXHU0121078	64,00
Graisser M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 520 S VM HD SN 029-5360+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124066	45,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124092	35,50
Kit de bagues vérin/ tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0683445	169,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0683442	103,50
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0680540	128,40
Parallelstange mit Buchsen	5 braun	XXHU0683910	399,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150514	535,10
Kits de joints		XXHU0121078	64,00
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisseur VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 520 S VM HD 30 SN 029-3975+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124066	45,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124092	35,50
Kit de bagues vérin/ tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0683445	169,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0683442	103,50
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0680540	128,40
Parallelstange mit Buchsen	5 braun	XXHU0683910	399,00
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150084	1.269,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150514	535,10
Kits de joints		XXHU0121078	64,00
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisseur VM Tige pa- rallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

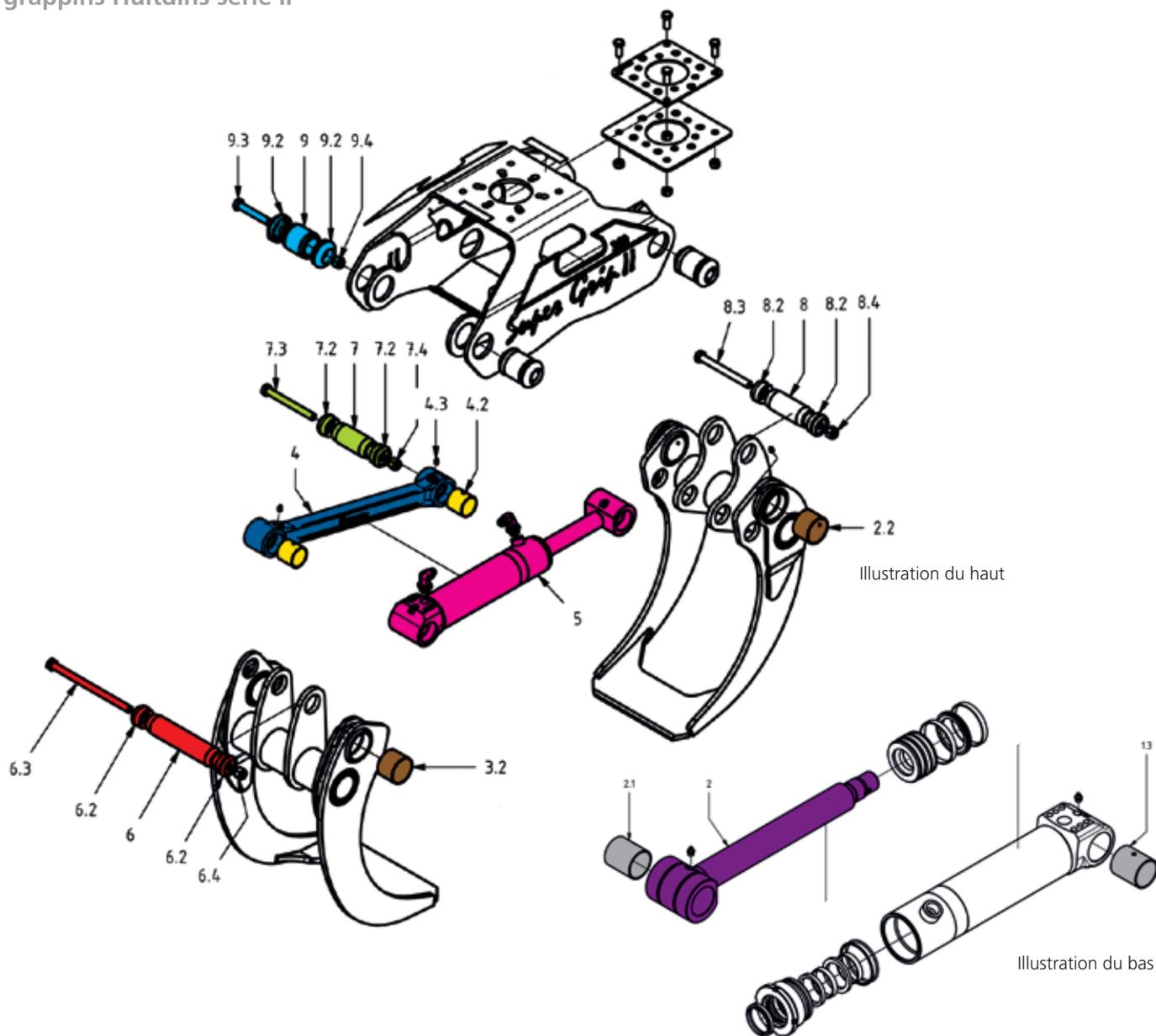
Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 520 R SN 029-1770+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124066	45,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124092	35,50
Kit de bagues vérin/ tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0683445	169,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0683442	103,50
Tige parallèle avec bagues	5 brun	XXHU0683030	203,90
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150084	1.269,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150514	535,10
Kits de joints		XXHU0121078	64,00
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série I 720 S VM HD SN 072-0001+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	10 bleu	XXHU0124066	45,50
Bague Vérin hydraulique	1.5, 4.5 gris	XXHU0124092	35,50
Kit de bagues vérin/ tiges parallèles côté tube	13, 19, 20, 21 vert clair	XXHU0683445	169,00
Set de bagues Vérin côté tige de piston	12, 13, 14, 15 rouge	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	13, 16, 17, 15 violet	XXHU0683442	103,50
Set de bagues Grappin pour châssis	6, 7, 8, 9 vert	XXHU0680540	128,40
Parallelstange mit Buchsen	5 braun	XXHU0683910	399,00
Vérin hydraulique avec bagues (complet)	1 incolore	XXHU0150084	1.269,00
Tige de piston avec bague	4 fuchsia	XXHU0150514	535,10
Kits de joints		XXHU0121078	64,00
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisseur VM Tige pa- rallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

PIÈCES DÉTACHÉES POUR grappins Hultdins série II



Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 260 SN 048-0858+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	3.2, 2.2 brun	XXHU0124117	8,50
Bague Vérin hydraulique	1.3, 2.1 gris	XXHU0124124	8,50
Bague Tige parallèle	4.2 jaune	XXHU0124068	6,50
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0711842	117,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0711841	101,00
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0711640	215,30
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XX-HU0150051R	775,30
Tige de piston	2 violet	XXHU0711768	372,00
Kits de joints		XXHU0121105	76,00
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 260 S SN 048-0858+

Description	Position	Réf.	EUR\pce
Bague Grappin	3.2, 2.2 brun	XXHU0124117	8,50
Bague Vérin hydraulique	1.3, 2.1 gris	XXHU0124124	8,50
Bague Tige parallèle	4.2 jaune	XXHU0124068	6,50
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0711842	117,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0711841	101,00
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0711640	215,30
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150051R	775,30
Tige de piston	2 violet	XXHU0711768	372,00
Kits de joints		XXHU0121105	76,00
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 260 A SN 048-1566+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2, 2.2 brun	XXHU0124117	8,50
Bague Vérin hydraulique	1.3, 2.1 gris	XXHU0124124	8,50
Bague Tige parallèle	4.2 jaune	XXHU0124068	6,50
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0711842	117,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0711841	101,00
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0711640	215,30
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150051R	775,30
Tige de piston	2 violet	XXHU0711768	372,00
Kits de joints		XXHU0121105	76,00
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisseur VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 260 R SN 048-1267+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2, 2.2 brun	XXHU0124117	8,50
Bague Vérin hydraulique	1.3, 2.1 gris	XXHU0124124	8,50
Bague Tige parallèle	4.2 jaune	XXHU0124068	6,50
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0711842	117,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0711841	101,00
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0711640	215,30
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150051R	775,30
Tige de piston	2 violet	XXHU0711768	372,00
Kits de joints		XXHU0121105	76,00
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Nous sommes à votre service au : 03 55 401 485

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 300 SN 049-0562+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2, 2.2 brun	XXHU0124117	8,50
Bague Vérin hydraulique	1.3, 2.1 gris	XXHU0124124	8,50
Bague Tige parallèle	4.2 jaune	XXHU0124068	6,50
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0711842	117,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0711841	101,00
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0711640	215,30
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150051R	775,30
Tige de piston	2 violet	XXHU0711768	372,00
Kits de joints		XXHU0121105	76,00
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisseur VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 300 S SN 049-0562+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2, 2.2 brun	XXHU0124117	8,50
Bague Vérin hydraulique	1.3, 2.1 gris	XXHU0124124	8,50
Bague Tige parallèle	4.2 jaune	XXHU0124068	6,50
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0711842	117,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0711841	101,00
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0711640	215,30
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150051R	775,30
Tige de piston	2 violet	XXHU0711768	372,00
Kits de joints		XXHU0121105	76,00
Graisseur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

www.kox.eu

KOX

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 300 A SN 049-0957+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2, 2.2 brun	XXHU0124117	8,50
Bague Vérin hydraulique	1.3, 2.1 gris	XXHU0124124	8,50
Bague Tige parallèle	4.2 jaune	XXHU0124068	6,50
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0711842	117,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0711841	101,00
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0711640	215,30
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150051R	775,30
Tige de piston	2 violet	XXHU0711768	372,00
Graisneur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 300 R SN 049-0801+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2, 2.2 brun	XXHU0124117	8,50
Bague Vérin hydraulique	1.3, 2.1 gris	XXHU0124124	8,50
Bague Tige parallèle	4.2 jaune	XXHU0124068	6,50
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0711842	117,00
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0660541	83,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0711841	101,00
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0711640	215,30
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150051R	775,30
Tige de piston	2 violet	XXHU0711768	372,00
Kits de joints		XXHU0121105	76,00
Graisneur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisneur VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 360 SN 050-0761+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2 + 2.2 brun	XXHU0124129	11,50
Bague Tige parallèle (Illustration du haut)	4.2 jaune	XXHU0124120	8,50
Bague Vérin hydraulique (Illustration du bas)	1.3 + 2.1 gris		
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0718841	172,90
Set de bagues Vérin côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0718843	121,10
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	8, 8.2, 8.3, 8.4 jaune	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0680540	128,40
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0718645	294,00
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150052R	1.030,00
Tige de piston	2 violet	XXHU0718796	405,00
Kits de joints		XXHU0121106	78,50
Graisneur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 360 S SN 050-761+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2 + 2.2 brun	XXHU0124129	11,50
Bague Tige parallèle (Illustration du haut)	4.2 jaune	XXHU0124120	8,50
Bague Vérin hydraulique (Illustration du bas)	1.3 + 2.1 gris		
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0718841	172,90
Set de bagues Vérin côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0718843	121,10
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	8, 8.2, 8.3, 8.4 jaune	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0680540	128,40
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0718645	294,00
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150052R	1.030,00
Tige de piston	2 violet	XXHU0718796	405,00
Kits de joints		XXHU0121106	78,50
Graisneur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisneur VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 360 A SN 050-1578+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2 + 2.2 brun	XXHU0124129	11,50
Bague Tige parallèle (Illustration du haut)	4.2 jaune		8,50
Bague Vérin hydraulique (Illustration du bas)	1.3 + 2.1 gris	XXHU0124120	
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0718841	172,90
Set de bagues Vérin côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0718843	121,10
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	8, 8.2, 8.3, 8.4 jaune	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0680540	128,40
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0718645	294,00
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150052R	1.030,00
Tige de piston	2 violet	XXHU0718796	405,00
Kits de joints		XXHU0121106	78,50
Graisneur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 360 R SN 050-1191+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2 + 2.2 brun	XXHU0124129	11,50
Bague Tige parallèle (Illustration du haut)	4.2 jaune		8,50
Bague Vérin hydraulique (Illustration du bas)	1.3 + 2.1 gris	XXHU0124120	
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0718841	172,90
Set de bagues Vérin côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0718843	121,10
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	8, 8.2, 8.3, 8.4 jaune	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0680540	128,40
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0718645	294,00
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150052R	1.030,00
Tige de piston	2 violet	XXHU0718796	405,00
Kits de joints		XXHU0121106	78,50
Graisneur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 420 SN 051-0714+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2 + 2.2 brun	XXHU0124129	11,50
Bague Tige parallèle (Illustration du haut)	4.2 jaune		8,50
Bague Vérin hydraulique (Illustration du bas)	1.3 + 2.1 gris	XXHU0124120	
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0718841	172,90
Set de bagues Vérin côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0718843	121,10
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	8, 8.2, 8.3, 8.4 jaune	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0680540	128,40
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0718640	299,00
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150053R	1.160,00
Tige de piston	2 violet	XXHU0718801	414,00
Kits de joints		XXHU0121107	78,50
Graisneur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisneur VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 420 S SN 051-0714+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2 + 2.2 brun	XXHU0124129	11,50
Bague Tige parallèle (Illustration du haut)	4.2 jaune		8,50
Bague Vérin hydraulique (Illustration du bas)	1.3 + 2.1 gris	XXHU0124120	
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0718841	172,90
Set de bagues Vérin côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0718843	121,10
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	8, 8.2, 8.3, 8.4 jaune	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0680540	128,40
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0718640	299,00
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150053R	1.160,00
Tige de piston	2 violet	XXHU0718801	414,00
Kits de joints		XXHU0121107	78,50
Graisneur M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisneur VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 420 A SN 051-1442+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2 + 2.2 brun	XXHU0124129	11,50
Bague Tige parallèle (Illustration du haut)	4.2 jaune	XXHU0124120	8,50
Bague Vérin hydraulique (Illustration du bas)	1.3 + 2.1 gris		
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0718841	172,90
Set de bagues Vérin côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0718843	121,10
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	8, 8.2, 8.3, 8.4 jaune	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0680540	128,40
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0718640	299,00
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150053R	1.160,00
Tige de piston	2 violet	XXHU0718801	414,00
Kits de joints		XXHU0121107	78,50
Graisser M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 420 R SN 051-1106+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2 + 2.2 brun	XXHU0124129	11,50
Bague Tige parallèle (Illustration du haut)	4.2 jaune	XXHU0124120	8,50
Bague Vérin hydraulique (Illustration du bas)	1.3 + 2.1 gris		
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0718841	172,90
Set de bagues Vérin côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0718843	121,10
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	8, 8.2, 8.3, 8.4 jaune	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0680540	128,40
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0718640	299,00
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150053R	1.160,00
Tige de piston	2 violet	XXHU0718801	414,00
Kits de joints		XXHU0121107	78,50
Graisser M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90

Pièces de rechange pour grappins Hultdins série II 520 SN 055-0004+

Description	Position	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	3.2 + 2.2 brun	XXHU0124129	11,50
Bague Tige parallèle (Illustration du haut)	4.2 jaune	XXHU0124120	8,50
Bague Vérin hydraulique (Illustration du bas)	1.3 + 2.1 gris		
Kit de bagues vérin/tiges parallèles côté tube	6, 6.2, 6.3, 6.4 rouge	XXHU0718841	172,90
Set de bagues Vérin côté tige de piston	7, 7.2, 7.3, 7.4 vert clair	XXHU0718843	121,10
Set de bagues Tige parallèle côté tige de piston	8, 8.2, 8.3, 8.4 jaune	XXHU0683441	113,90
Set de bagues Grappin pour châssis	9, 9.2, 9.3, 9.4 bleu clair	XXHU0680540	128,40
Tige parallèle avec bagues	4 bleu	XXHU0718640	299,00
Vérin hydraulique avec bagues	5 fuchsia	XXHU0150052R	1.030,00
Tige de piston	2 violet	XXHU0718801	414,00
Kits de joints		XXHU0121107	78,50
Graisser M6 x 1 droit, H1 SW7 (pack de 10)		XXHOF91104	4,90
Graisser VM Tige parallèle M10 x 1 (pack de 10)		XXHOF91113	3,90

Bague SuperGrip I Hultdins

Description	Taille	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	70 x 75 x 50 mm	XXHU0124095	35,50
Bague Tige parallèle	50 x 55 x 50 mm	XXHU0124022	25,20
Bague Vérin hydraulique	50 x 55 x 30 mm	XXHU0124021	19,90
Bague Grappin	70 x 75 x 60 mm	XXHU0124010	48,90
Bague Tige parallèle	50 x 55 x 60 mm	XXHU0124089	29,80
Bague Grappin	80 x 85 x 60 mm	XXHU0124066	45,50
Bague Vérin hydraulique	50 x 55 x 40 mm	XXHU0124044	19,40
Bague Vérin hydraulique	60 x 65 x 40 mm	XXHU0124092	35,50

Bague SuperGrip II Hultdins

Description	Taille	Réf.	EUR/pce
Bague Grappin	60 x 65 x 50 mm	XXHU0124117	8,50
Bague Tige parallèle	50 x 55 x 50 mm	XXHU0124068	6,50
Bague Vérin hydraulique	50 x 55 x 60 mm	XXHU0124124	8,50
Bague Grappin	80 x 85 x 60 mm	XXHU0124129	11,50
Bague Tige parallèle (Illustration du haut)	60 x 65 x 60 mm	XXHU0124120	8,50
Bague Vérin hydraulique (Illustration du bas)			

Du SuperGrip II 360 au SuperGrip II 520, la même bague est montée sur la tige parallèle et le vérin hydraulique.





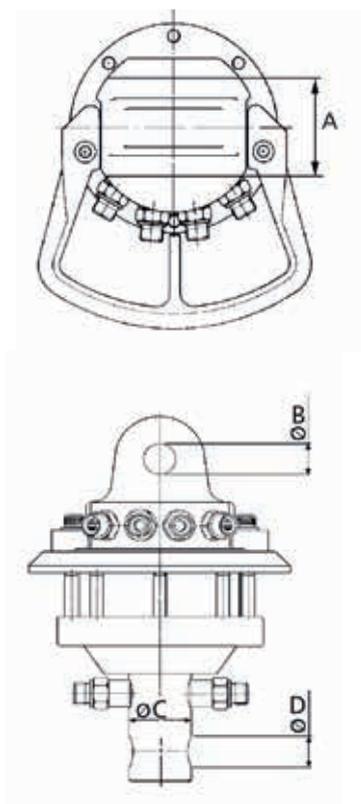
ROTATEURS ET CHAPES

Explication des types

Type 1 =	tourillon avec trou en haut – arbre avec trou en bas	Type 5 =	Rotateur pour unité d'abattage avec 2 ergots en haut avec trou – bride en bas
Type 2 =	Tourillon avec trou en haut – bride en bas	Type 6 =	Rotateurs pour grappin à 4 ergots en haut avec trou – bride en bas
Type 3 =	Chape avec 2 ergots et trou en haut – Bride en bas	Type 7 =	Rotateur pour unité d'abattage avec 4 ergots en haut avec trou – bride en bas
Type 4 =	Rotateurs à 2 ergots en haut avec trou – bride en bas, avec 4 raccords rotatifs pour scie à grappins		

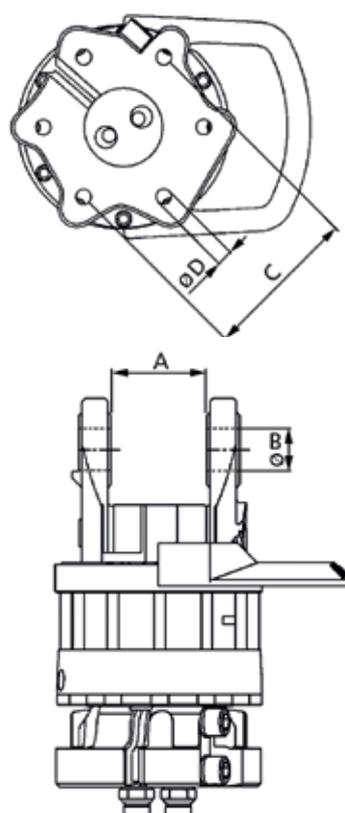
Rotateur à cardan

A = largeur en haut
 B = axe Ø en haut
 C = arbre Ø en bas
 D = axe Ø en bas



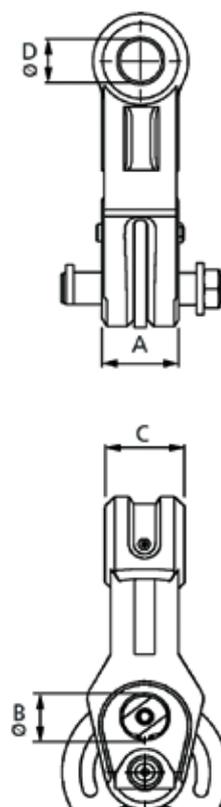
Rotateur à bride

A = distance de la bride en haut
 B = axe Ø en haut
 C = platine (p.ex. 6 X 173mm)
 D = Ø trou de fixation



Chape

A = largeur en bas vers le rotateur
 B = axe Ø en bas vers le rotateur
 C = largeur en haut vers la pointe de grue
 D = axe Ø en haut vers la pointe de grue





Rotateurs GR de type 1

Charge	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Couple	Poids	Fabricant	Description	Réf.	EUR\pce
1500 kg	60	25	49,5	25	1000 Nm	15 kg	Baltrotors	Rotateur GR30	XXBAGR30	529,00
2500 kg	73	25	59	30	1100 Nm	24 kg	Baltrotors	Rotateur GR46	XXBAGR46	699,00



Rotateurs GR de type 2

Charge	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm) x 4	Couple	Poids	Fabricant	Description	Réf.	EUR\pce
1500 kg	60	25	140 x 140	17	1000 Nm	20 kg	Baltrotors	Rotateur GR30PF	XXBAGR30-PF	709,00
2500 kg	73	25	173	17	1100 Nm	27 kg	Baltrotors	Rotateur GR463	XXBAGR463	799,00



Chape non freinée

Charge	Longueur (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids	Fabricant	Description	Adaptée au type	Réf.	EUR\pce
4000 kg	110	76	25	70	B Ø 25-45*	5 kg	Indexator	Articulation 75-70	1, 2	XXIN5030001	172,00
4000 kg	110	76	25	60	B Ø 25-45*	4 kg	Indexator	Articulation 75-60	1, 2	XXIN5030002	172,00
4000 kg	110	76	25	80	B Ø 25-45*	5 kg	Indexator	Articulation 75-80	1, 2	XXIN5030000	209,00
4000 kg	160	76	25	80	Ø 25	7 kg	Indexator	Articulation 75-80/25	1, 2	XXIN5002374	359,00
4000 kg	240	76	25	71	Ø 30	10 kg	Indexator	Articulation 75-71/30	1, 2	XXIN5002075	274,00
10000 kg	240	80	35	71	Ø 30	13 kg	Indexator	Articulation 80-71/30	3, 4, 5	XXIN5002070	337,00
10000 kg	240	80	35	80	B Ø 25-45*	12 kg	Indexator	Articulation 80-80	3, 4, 5	XXIN5006509	265,00
10000 kg	150	80	35	80	B Ø 25-45*	10 kg	Indexator	Articulation 80-80 L150	3, 4, 5	XXIN5006610	265,00
16000 kg	240	100	45	80	B Ø 30-45*	20 kg	Indexator	Articulation S-80	3, 4, 5	XXIN5016143	384,00
16000 kg	240	100	45	100	B Ø 40-45*	21 kg	Indexator	Articulation S-100	3, 4, 5	XXIN5016144	384,00
16000 kg	240	100	45	100	Ø 50	20,5 kg	Indexator	Articulation S-100/50	3, 4, 5	XXIN5016224	499,00

* Livraison sans douille supérieure



Kit de bagues pour chapes

Chape	Réf.	Acier				Bronze			
		Ø extérieur – Ø intérieur – Longueur	Quantité d'achat*	Réf.	EUR/pce	Ø extérieur – Ø intérieur – Longueur	Quantité d'achat*	Réf.	EUR/pce
Articulation 75-60	XXIN5030002					50 - 45 - 30	2	XXIN1005495	17,00
Articulation 75-70	XXIN5030001					50 - 45 - 30	2	XXIN1005495	17,00
						50 - 45 - 40	2	XXIN1003193	17,00
Articulation 75-80	XXIN5030000	50 - 45 - 40	2	XXIN1002294	36,40	50 - 45 - 40	2	XXIN1003193	17,00
Articulation 80-80	XXIN5006509	50 - 40 - 40	2	XXIN5002468	44,90				
Articulation 80-80 L150	XXIN5006610								
Articulation S-80	XXIN5016143								
Chape freinée 75-80	XXIN5030003								
Chape freinée 80-80	XXIN5006600								
Chape freinée 80-80 HD	XXIN5006603								
Chape freinée MPBS-80	XXIN5016229								
Chape freinée S-80 HD	XXIN5016704								
Chape freinée MPB1-80	XXIN5016550								
Articulation S-100	XXIN5016144	50 - 45 - 50	2	XXIN1002302	40,20	50 - 45 - 50	2	XXIN1005503	25,90
Chape freinée 80-100 HD	XXIN5006606	50 - 40 - 50	2	XXIN5002467	44,90				
Chape freinée S-100	XXIN5016705								
Chape freinée S-100 HD	XXIN5016703								
Chape freinée MPB1-100	XXIN5016551								

* Quantité d'achat que nous recommandons



Chape	Réf.	Manganèse-Bronze				Composite			
		Ø extérieur- Ø intérieur – Longueur	Quantité d'achat*	Réf.	EUR/ pce	Ø extérieur- Ø intérieur – Longueur	Quantité d'achat*	Réf.	EUR/ pce
Articulation 75-60	XXIN5030002					50 - 40 - 60	1	XXIN5002409	46,30
						50 - 30 - 60	1	XXIN5002411	46,30
						50 - 25 - 60	1	XXIN5002412	46,30
Articulation 75-70	XXIN5030001								
Articulation 75-80	XXIN5030000	50 - 45 - 40	2	XXIN5006672	30,00	50 - 40 - 80	1	XXIN5002401	46,30
Articulation 80-80	XXIN5006509	50 - 40 - 40	2	XXIN5006685	35,30	50 - 35 - 80	1	XXIN5002402	46,30
Articulation 80-80 L150	XXIN5006610	50 - 35 - 40	2	XXIN5006687	60,50	50 - 30 - 80	1	XXIN5002403	46,30
Articulation S-80	XXIN5016143					50 - 25 - 80	1	XXIN5002404	46,30
Chape freinée 75-80	XXIN5030003								
Chape freinée 80-80	XXIN5006600								
Chape freinée 80-80 HD	XXIN5006603								
Chape freinée MPBS-80	XXIN5016229								
Chape freinée S-80 HD	XXIN5016704								
Chape freinée MPB1-80	XXIN5016550								
Articulation S-100	XXIN5016144	50 - 45 - 50	2	XXIN5006683	41,90	50 - 40 - 49	2	XXIN5002414	30,00
Chape freinée 80-100 HD	XXIN5006606								
Chape freinée S-100	XXIN5016705								
Chape freinée S-100 HD	XXIN5016703								
Chape freinée MPB1-100	XXIN5016551								

* Quantité d'achat que nous recommandons



Rotateurs GV de type 3

Charge	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm) x 6	Couple	Poids	Fabricant	Description	Réf.	EUR/pce
2500 kg	80,5	Ø 35	Ø 173	Ø 17	- 1400 Nm	44,9 kg	Indexator	GV6	XXIN5006285	1.160,00
5000 kg	80,5	Ø 35	Ø 173	Ø 17	- 2200 Nm	54,5 kg	Indexator	GV12	XXIN5212049	1.740,00
5000 kg	80	Ø 35	Ø 173	Ø 17	2200 Nm	59 kg	Indexator	GV 12 A Y HD	XXIN5120013	1.880,00
5000 kg	80,5	Ø 35	Ø 173	Ø 17	- 2200 Nm	57 kg	Indexator	GV 12-2	XXIN5212048	1.760,00
5000 kg	101	Ø 45	Ø 173	Ø 17	- 2200 Nm	57,7 kg	Indexator	GV 12S	XXIN5212275	1.950,00
5000 kg	101	Ø 45	Ø 173	Ø 17	- 2200 Nm	60,5 kg	Indexator	GV 12-2S	XXIN5212206	1.990,00
5000 kg	101	Ø 45	Ø 173	Ø 17	- 3300 Nm	58,9 kg	Indexator	GV 14S	XXIN5214275	2.200,00
5000 kg	101	Ø 45	Ø 173	Ø 17	- 3300 Nm	63,6 kg	Indexator	GV 17S	XXIN5217275	2.710,00
5000 kg	101	Ø 45	Ø 203	Ø 21	- 3300 Nm	63,8 kg	Indexator	GV 17S 203	XXIN5217277	2.710,00





Rotateurs GV-GRS de type 4

Charge	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Couple	Poids	Fabricant	Description	Réf.	EUR\pce
5000 kg	80,5	Ø 35	Ø 173	Ø 17	2200 Nm	59 kg	Indexator	GV 124	XXIN5112134	2.610,00
5000 kg	101	Ø 45	Ø 173	Ø '17	2200 Nm	65,9 kg	Indexator	GV 124S	XXIN5112127	2.800,00
5000 kg	101	Ø 45	Ø 173	M16	2200 Nm	66,2 kg	Indexator	GV 124S M16	XXIN5112140	2.820,00
5000 kg	101	Ø 45	Ø 203	Ø 21	2200 Nm	65 kg	Indexator	GV 124S 203	XXIN5112153	3.090,00
6000 kg	100,5	Ø 45	Ø 173	Ø 17	2900 Nm	78 kg	Baltrotors	Rotateur GRS12S	XXBAGRS12-S	2.399,00
8000 kg	100,5	Ø 45	Ø 173	Ø 17	3400 Nm	79 kg	Baltrotors	Rotateur GRS16S	XXBAGRS16-S	2.599,00



Rotateurs AV de type 5

Charge	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Couple	Poids	Fabricant	Description	Réf.	EUR\pce
5000 kg	101	Ø 45	Ø 173	Ø 17	2200 Nm	55,7 kg	Indexator	AV 12S	XXIN5212296	2.010,00
5000 kg	101	Ø 45	Ø 173	Ø 17	3300 Nm	55,5 kg	Indexator	AV 14S	XXIN5214296	2.220,00
5000 kg	101	Ø 45	Ø 173	Ø 17	3300 Nm	61,7 kg	Indexator	AV 17S	XXIN5217296	2.890,00



Chape à frein simple

Charge	Longueur (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids	Fabricant	Description	Adaptée au type	Réf.	EUR/pce
4000 kg	110	76	Ø 25	80	B Ø 25-45*	5 kg	Indexator	Chape freinée 75-80	1, 2	XXIN5030003	319,00
4000 kg	160	76	Ø 25	80	Ø 25	8 kg	Indexator	Chape freinée 75-80/25	1, 2	XXIN5030006	429,00
10000 kg	240	80	Ø 35	80	B Ø 25-45*	15 kg	Indexator	Pendelbremse 80-80 HD	3, 4, 5	XXIN5006603	592,00
10000 kg	240	80	Ø 35	100	B Ø 45*	15 kg	Indexator	Chape freinée 80-100 HD	3, 4, 5	XXIN5006606	592,00
16000 kg	240	100	Ø 45	80	B Ø 25-45*	24 kg	Indexator	Chape freinée S-80 HD	3, 4, 5	XXIN5016704	885,00
16000 kg	240	100	Ø 45	100	B Ø 40-45*	25 kg	Indexator	Pendelbremse S-100 HD	3, 4, 5	XXIN5016703	885,00
16000 kg	240	MPB1	MPB	80	B Ø 25-45*	30 kg	Indexator	Chape freinée MPB1-80	6, 7	XXIN5016550	1.951,00
16000 kg	240	MPB1	MPB	100	B Ø 40-45mm*	31 kg	Indexator	Chape freinée MPB1-100	6, 7	XXIN5016551	1.951,00

* Livraison sans douille supérieure



Chape à frein double

Charge	Longueur (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids	Fabricant	Description	Adaptée au type	Réf.	EUR/pce
4000 kg	175	76	25	80	45	10 kg	Indexator	Chape freins doubles 75-80/45	1, 2	XXIN5002383	558,00
16000 kg	240	100	45	100	45	31 kg	Indexator	Chape freins doubles S-100/45 HD	3, 4, 6	XXIN5016700	1.242,00
16000 kg	240	MPB1	MPB	80	45	34 kg	Indexator	Chape à double frein MPB1-80/45	6, 7	XXIN5016537	2.223,00
16000 kg	240	MPB1	MPB	80	45	35 kg	Indexator	Chape à double frein MPB1-100/45	6, 7	XXIN5016539	2.223,00
16000 kg	240	MPB1	MPB	100	45	43 kg	Indexator	Chape freins doubles MPB2-100/45	7	XXIN5016555	2.699,00
16000 kg	240	MPB2	MPB	MPB2	MPB	51 kg	Indexator	Chape freins doubles MPB2-2	7	XXIN5016558	3.485,00
16000 kg	220	100	45	100	45	25,4 kg	Baltrotors	Doubles freins BR32KS	3, 4, 5	XXBABR32KS-170	1.399,00
16000 kg	220	100	45	100	45	25,5 kg	Baltrotors	Doubles freins BR32KS	3, 4, 5	XXBABR32KS-180	1.399,00
16000 kg	220	100	45	100	45	25,6 kg	Baltrotors	Doubles freins BR32KS	3, 4, 5	XXBABR32KS-190	1.399,00
16000 kg	220	100	45	100	45	25,7 kg	Baltrotors	Doubles freins BR32KS	3, 4, 5	XXBABR32KS-200	1.399,00



Rotateurs G de type 6

Charge	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Couple	Poids	Fabricant	Description	Réf.	EUR/pce
5000 kg	MPB1	MPB	Ø 173	Ø 17mm	2200 Nm	57,1 kg	Indexator	G 121	XXIN7212075	2.160,00
5000 kg	MPB1	MPB	Ø 173	Ø 17mm	2200 Nm	59,3 kg	Indexator	G 121-2	XXIN7212106	2.100,00
5000 kg	MPB1	MPB	Ø 173	Ø 17mm	3300 Nm	56,6 kg	Indexator	G 141	XXIN7214075	2.360,00
5000 kg	MPB1	MPB	Ø 173	Ø 17mm	3300 Nm	60,6 kg	Indexator	G 171	XXIN7214081	2.780,00



HX 30 LS (Vue 1)



HX 30 LS (Vue 2)

Rotateurs H de type 7

Charge	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Couple	Poids	Fabricant	Description	Réf.	EUR/pce
2500 kg	MPB1	MPB	Ø 173	Ø 17	- 1900 Nm	49,8 kg	Indexator	H 101	XXIN7206096	2.200,00
5000 kg	MPB2	MPB	Ø 173	Ø 17	- 2200 Nm	64 kg	Indexator	H 152	XXIN7120006	2.790,00
5000 kg	MPB2	MPB	Ø 173	Ø 17	- 3300 Nm	64,4 kg	Indexator	H 182	XXIN7140001	3.060,00
5000 kg	MPB2	MPB	Ø 173	M16	< 3300 Nm	71 kg	Indexator	HX 30 LS	XXIN7300000	3.385,00

Pièces de rechange pour rotateurs

Pièces de rechange pour rotateur GV 4

Description	Réf.	EUR\pce
Kit de joints	XXIN5002522	83,50

Pièces de rechange pour rotateur GV 6

Description	Réf.	EUR\pce
Kit de joints	XXIN5006049	68,00

Pièces de rechange pour rotateur GV/AV 11, 12/S, 14-S, 17-S

Description	Réf.	EUR\pce
Protection de flexibles	XXIN5011006R	51,50
Kit de joints	XXIN5212045	80,00

Pièces de rechange pour rotateur GV 12-78

Description	Réf.	EUR\pce
Kit de joints	XXIN5212172	89,00

Pièces de rechange pour rotateur GV 124/124S

Description	Réf.	EUR\pce
Kit de joints	XXIN5212129	97,00

Pièces de rechange pour rotateur G101, G121, G141, G171, H122, H132, H172

Description	Réf.	EUR\pce
Kit de joints	XXIN5216645	115,50

Pièces de rechange pour rotateur G Y-101, 121, 141, 171

Description	Réf.	EUR\pce
Protection de flexibles	XXIN5016540R	104,50



Bagues et freins de rechange pour chapes

Chape	Acier				Bronze			
	Ø extérieur- Ø intérieur - Longueur	Quantité d'achat*	Réf.	EUR\pce	Ø extérieur- Ø intérieur - Longueur	Quantité d'achat*	Réf.	EUR\pce
Articulation 80-80	50 - 45 - 40	2	XXIN1002294	36,40	50 - 45 - 40	2	XXIN1003193	17,00
	50 - 40 - 40	2	XXIN5002468	44,90				

Articulation 80-80-
à frein double

Articulation 100	50 - 45 - 50	2	XXIN1002302	40,20	50 - 45 - 50	2	XXIN1005503	25,90
	50 - 40 - 50	2	XXIN5002467	44,90				

Articulation 100-
à frein double

Chape freinée MPBS-80	50 - 45 - 40	2	XXIN1002294	36,40	50 - 45 - 40	2	XXIN1003193	17,00
	50 - 40 - 40	2	XXIN5002468	44,90				
Chape freinée MPBS-100	50 - 45 - 50	2	XXIN1002302	40,20	50 - 45 - 50	2	XXIN1005503	25,90
	50 - 40 - 50	2	XXIN5002467	44,90				
Chape freinée MPB1-80	50 - 45 - 40	2	XXIN1002294	36,40	50 - 45 - 40	2	XXIN1003193	17,00
	50 - 40 - 40	2	XXIN5002468	44,90				
Chape freinée MPB1-100	50 - 45 - 50	2	XXIN1002302	40,20	50 - 45 - 50	2	XXIN1005503	25,90
	50 - 40 - 50	2	XXIN5002467	44,90				
Chape freinée MPB2								

* Quantité d'achat que nous recommandons

Bagues et freins de rechange pour chapes

Description	Réf.	EUR/pce
Axe de Chape-80 mm-Rotateur-Ø35 mm	XXIN5005267R	124,00
Axe de Chape-100 mm-Rotateur-Ø45 mm	XXIN5016052R	148,50
Écrou de sécurité-Axe de-Chape-80 et 100-M30x1,5	XXIN5001137	12,70
Jeu de plaquettes de frein pour toutes les chapes freinées standard (sauf MPB) Largeur 80 mm	XXIN5006650R	110,00
Jeu de plaquettes de frein pour toutes les chapes freinées (sauf MPB) Largeur 100 mm	XXIN5006651R	110,00
Disque de frein en haut Ø170 mm/trou Ø45 mm	XXIN5016279	141,00
Disque de frein en haut Ø199 mm/Trou Ø45 mm	XXIN5016275	141,00
Disque de frein en bas Ø170 mm/Trou Ø35 mm	XXIN5016274	133,00
Disque de frein en bas Ø190 mm/Trou Ø45 mm	XXIN5016273	133,00
Disque de frein MPB1/MPB2 en bas avec garniture et roulement, avec disque sans écrou	XXIN5016195R	244,00
Disque de frein MPB1/MPB2 en bas sans garniture	XXIN5016486	89,50
Disque de frein MPB2 en haut avec garniture et roulement, avec disque sans écrou	XXIN5016888R	244,00
Disque de frein MPB2 en haut sans garniture	XXIN5016880	89,50



Chape	Manganèse-Bronze				Composite			
	Ø extérieur- Ø intérieur - Longueur	Quantité d'achat*	Réf.	EUR/ pce	Ø extérieur- Ø intérieur - Longueur	Quantité d'achat*	Réf.	EUR/ pce
Articulation 80-80	50 - 45 - 40	2	XXIN5006672	30,00	50 - 40 - 80	1	XXIN5002401	46,30
	50 - 40 - 40	2	XXIN5006685	35,30	50 - 35 - 80	1	XXIN5002402	46,30
	50 - 35 - 40	2	XXIN5006687	60,50	50 - 30 - 80	1	XXIN5002403	46,30
Articulation 80-80- à frein double	50 - 45 - 32	2	XXIN5006674	29,30	50 - 25 - 80	1	XXIN5002404	46,30
	50 - 40 - 32	2	XXIN5006676	31,90				
	50 - 35 - 32	2	XXIN5006678	35,30				
	39 - 35 - 32	2	XXIN5006670 pour le bas	25,90				
Articulation 100	50 - 40 - 50	2	XXIN5006683	41,90	50 - 40 - 49	2	XXIN5002414	30,00
Articulation 100- à frein double	50 - 45 - 45	2	XXIN5006673	37,00				
	50 - 45 - 32	2	XXIN5006674	29,30				
Chape freinée MPBS-80	50 - 45 - 40	2	XXIN5006672	30,00	50 - 40 - 80	1	XXIN5002401	46,30
	50 - 40 - 40	2	XXIN5006685	35,30	50 - 35 - 80	1	XXIN5002402	46,30
	50 - 35 - 40	2	XXIN5006687	60,50	50 - 30 - 80	1	XXIN5002403	46,30
	50 - 45 - 28,6	2	XXIN5006688 pour le bas	27,30	50 - 25 - 80	1	XXIN5002404	46,30
Chape freinée MPBS-100	50 - 45 - 50	2	XXIN5006683	41,90	50 - 40 - 49	2	XXIN5002414	30,00
	50 - 45 - 28,6	2	XXIN5006688 pour le bas	27,30				
Chape freinée MPB1-80	50 - 45 - 40	2	XXIN5006672	30,00	50 - 40 - 80	1	XXIN5002401	46,30
	50 - 40 - 40	2	XXIN5006685	35,30	50 - 35 - 80	1	XXIN5002402	46,30
	72 - 62 - 29,1	2	XXIN5016458 pour le bas	70,50				
Chape freinée MPB1-100	50 - 45 - 50	2	XXIN5006683	41,90	50 - 40 - 49	2	XXIN5002414	30,00
	72 - 62 - 29,1	2	XXIN5016458 pour le bas	70,50				
Chape freinée MPB2	72 - 62 - 29,1	2	XXIN5016458	70,50				

* Quantité d'achat que nous recommandons



CÂBLES, CHÂÎNES ET ACCESSOIRES



Elingues câble Gladiatox

Type A, à deux embouts

Longueur	Ø câble	Réf.	EUR\pce
2,5 m	11 mm	XXGLSK-11-25	31,36 (12,54 €/m)
2,5 m	12 mm	XXGLSK-12-25	31,87 (12,75 €/m)
3 m	12 mm	XXGLSK-12-30	33,45 (11,15 €/m)
3,5 m	12 mm	XXGLSK-12-35	34,49 (9,85 €/m)
2,5 m	13 mm	XXGLSK-13-25	32,92 (13,17 €/m)
3 m	13 mm	XXGLSK-13-30	34,49 (11,50 €/m)
3,5 m	13 mm	XXGLSK-13-35	35,52 (10,15 €/m)
2,5 m	14 mm	XXGLSK-14-25	33,97 (13,59 €/m)
3 m	14 mm	XXGLSK-14-30	35,53 (11,84 €/m)
3,5 m	14 mm	XXGLSK-14-35	37,10 (10,60 €/m)



Elingues câble Gladiatox

Type B, à boucle

Longueur	Ø câble	Réf.	EUR\pce
2,5 m	11 mm	XXGLSKS-11-25	29,69 (11,88 €/m)
3 m	11 mm	XXGLSKS-11-30	30,23 (10,08 €/m)
3,5 m	11 mm	XXGLSKS-11-35	31,29 (8,94 €/m)
2,5 m	12 mm	XXGLSKS-12-25	30,77 (12,31 €/m)
3 m	12 mm	XXGLSKS-12-30	31,52 (10,51 €/m)
3,5 m	12 mm	XXGLSKS-12-35	32,73 (9,35 €/m)
2,5 m	13 mm	XXGLSKS-13-25	31,59 (12,64 €/m)
3 m	13 mm	XXGLSKS-13-30	32,79 (10,93 €/m)
3,5 m	13 mm	XXGLSKS-13-35	34,17 (9,76 €/m)
2,5 m	14 mm	XXGLSKS-14-25	33,18 (13,27 €/m)
3 m	14 mm	XXGLSKS-14-30	34,24 (11,41 €/m)
3,5 m	14 mm	XXGLSKS-14-35	35,83 (10,24 €/m)



Choker droit pour élingue câble

Ø câble	Réf.	EUR\pce
8 - 14 mm	XXGLSHC-01	9,90



Crochet coulissant

C.M.U.	Poids	Ø câble	Réf.	EUR\pce
4000 daN	0,64 kg	- 13 mm	XXGLSH-13	10,50
6300 daN	0,93 kg	- 16 mm	XXGLSH-16	13,50



Coulissant

Coulissant Pewag

Ø câble	Réf.	EUR\pce
- 14 mm	XXGLSHA-3	59,00



Crochet coulissant sécurisé

C.M.U.	Poids	Ø câble	Réf.	EUR\pce
4000 daN	0,64 kg	- 13 mm	XXGLSH-13-S	13,52
6300 daN	0,93 kg	- 16 mm	XXGLSH-16-S	14,00



Presse-manchons avec mors

Ø câble	Réf.	EUR\pce
9 - 11 mm	XXGLSP1-01	119,00
12 - 14 mm	XXGLSP1-02	119,00
14 - 18 mm	XXGLSP1-03	119,00



Manchons alu

Ø câble	Réf.	EUR\pce
10 mm	XXGLSPA-10	0,90
11 mm	XXGLSPA-11	0,90
12 mm	XXGLSPA-12	0,90
13 mm	XXGLSPA-13	1,90
14 mm	XXGLSPA-14	1,90
16 mm	XXGLSPA-16	2,54



Set éco : chaîne à maillons carrés + étrier de jonction rotatif

Kit pratique composé d'une chaîne choker avec aiguille de passe et étrier de jonction rotatif (8 mm).

Description	Réf.	EUR\pce
XXGLKHG-08-01 et XXGLKSN-08-25	XXRS01	34,76



Chaîne carrée

Données CMU à double sécurité

Attention: livré sans accessoire. Créez vos propres chaînes choker avec les composants proposées en pages 59-62. Veillez à la résistance de traction adaptée.



Chaîne carrée qualité 8

C.M.U.	Qualité	Résistance	Ø chaîne	Longueur	Réf.	EUR\pce
3250 daN	8	66 kN	- 7 mm	3 m	XXGLK-07-3M	19,50 (6,50 €/m)
3250 daN	8	66 kN	- 7 mm	5 m	XXGLK-07-5M	32,50 (6,50 €/m)
4500 daN	8	90 kN	- 8 mm	3 m	XXGLK-08-3M	22,50 (7,50 €/m)
4500 daN	8	90 kN	- 8 mm	5 m	XXGLK-08-5M	37,50 (7,50 €/m)



Chaîne carrée qualité 10

C.M.U.	Qualité	Résistance	Ø chaîne	Longueur	Réf.	EUR\pce
6000 daN	10	120 kN	- 8 mm	3 m	XXGLK-08-10-3M	30,00 (10,00 €/m)
6000 daN	10	120 kN	- 8 mm	5 m	XXGLK-08-10-5M	50,00 (10,00 €/m)
8500 daN	10	170 kN	- 10 mm	3 m	XXGLK-10-10-3M	48,00 (16,00 €/m)
8500 daN	10	170 kN	- 10 mm	5 m	XXGLK-10-10-5M	80,00 (16,00 €/m)



Chaîne carrée Choker avec aiguille de passe et crochet d'élingage de qualité 8

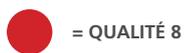
C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	Longueur	Réf.	EUR\pce
3250 daN	8 plus	- 7 mm	2,5 m	XXGLKSN-07-25	26,90 (10,76 €/m)
4500 daN	8 plus	- 8 mm	2,5 m	XXGLKSN-08-25	28,10 (11,24 €/m)



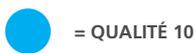
Chaîne carrée Choker avec aiguille de passe et crochet d'élingage de qualité 10

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	Longueur	Réf.	EUR\pce
4500 daN	10	- 7 mm	2,5 m	XXGLKSN-07-25-10	28,90 (11,56 €/m)
6000 daN	10	- 8 mm	2,5 m	XXGLKSN-08-25-10	34,80 (13,92 €/m)
8500 daN	10	- 10 mm	2,5 m	XXGLKSN-10-25-10	47,10 (18,84 €/m)

QUALITÉ



= QUALITÉ 8



= QUALITÉ 10



Chaîne carrée choker avec anneau de suspension, qualité 8

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	Longueur	Réf.	EUR/pce
3250 daN	8 plus	- 7 mm	2,5 m	XXGLKRSV-07-25	30,69 (12,28 €/m)
4500 daN	8 plus	- 8 mm	2,5 m	XXGLKRSV-08-25	36,96 (14,78 €/m)

Avec crochet de raccourcissement et crochet d'élingage



Chaîne carrée choker avec anneau de suspension, qualité 10

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	Longueur	Réf.	EUR/pce
4500 daN	10	- 7 mm	2,5 m	XXGLKRS-07-25-10	41,20 (16,48 €/m)
6000 daN	10	- 8 mm	2,5 m	XXGLKRS-08-25-10	48,40 (19,36 €/m)
8500 daN	10	- 10 mm	2,5 m	XXGLKRS-10-25-10	59,90 (23,96 €/m)



Chaîne à maillons carrés avec crochet à oeil, qualité 8

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	Longueur	Réf.	EUR/pce
3250 daN	8 plus	- 7 mm	1,8 m	XXGLKSC-07-18	28,00 (15,56 €/m)
4500 daN	8 plus	- 8 mm	1,8 m	XXGLKSC-08-18	31,50 (17,50 €/m)



Chaîne à maillons carrés avec crochet à oeil, qualité 10

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	Longueur	Réf.	EUR/pce
4500 daN	10	- 7 mm	1,8 m	XXGLKSC-07-18-10	29,90 (16,61 €/m)
5000 daN	10	- 8 mm	1,8 m	XXGLKSC-08-18-10	32,90 (18,28 €/m)



Poulie

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	Réf.	EUR\pce
6000 daN	10	- 8 mm	XXGLKHR-08-10	34,90



XXGLKVG-08



XXGLKVG-10

Maillon jonction

C.M.U.	Qualité	Description	Ø chaîne	Réf.	EUR\pce
4000 daN	8	haute résistance 8 mm	7 - 8 mm	XXGLKVG-08	7,84
6300 daN	8	haute résistance 10 mm	- 10 mm	XXGLKVG-10	12,51



Etrier de jonction pour chaînes choker rotatif

C.M.U.	Qualité	Poids	Ø chaîne	Réf.	EUR\pce
4000 daN	8	0,63 kg	- 8 mm	XXGLKHG-08-1	8,50
6000 daN	10		- 8 mm	XXGLKHG-10-10-1	12,80

Pièce avec ouverture de 20 mm



Anneau de suspension

C.M.U.	Qualité	Description	Ø chaîne	Réf.	EUR\pce
4500 daN	8	oval	- 8 mm	XXGLKAG-08	6,05
8500 daN	10	oval	- 10 mm	XXGLKAG-10-10	9,10



Etrier de jonction pour chaînes choker (non rotatif)

C.M.U.	Qualité	Poids	Ø chaîne	Réf.	EUR\pce
4000 daN	8	0,63 kg	- 8 mm	XXGLKHG-08	6,90
6000 daN	10		- 8 mm	XXGLKHG-08-10	10,20
10000 daN	10		- 10 mm	XXGLKHG-10-10	12,10

Pièce avec ouverture de 20 mm



Crochet d'étranglement

C.M.U.	Qualité	Description	Ø chaîne	Réf.	EUR\pce
4000 daN	8	haute résistance à étrier	- 8 mm	XXGLKHS-08	5,95
6000 daN	10	haute résistance à étrier	- 8 mm	XXGLKHS-08-10	7,60
8500 daN	10	haute résistance à étrier	- 10 mm	XXGLKHS-10-10	12,90



Crochet raccourcisseur à chape

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	Réf.	EUR\pce
4000 daN	8	7 - 8 mm	XXGLKHV-08	7,20



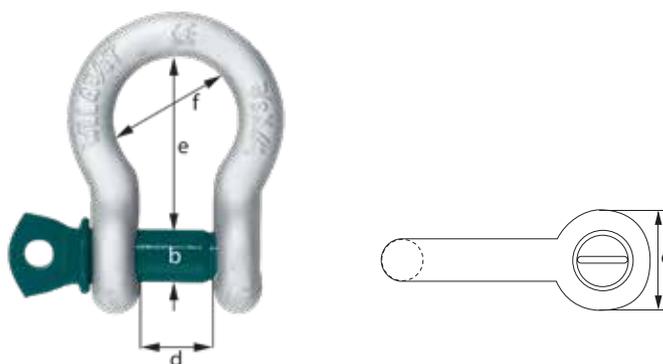
Crochet raccourcisseur

C.M.U.	Ø chaîne	Réf.	EUR\pce
5000 daN	- 8 mm	XXGLKHO-08-10	7,10
8000 daN	- 10 mm	XXGLKHO-10-10	12,90



Crochet choker à étrier

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	Réf.	EUR\pce
6000 daN	10	- 8 mm	XXGLKHC-08-10	19,99

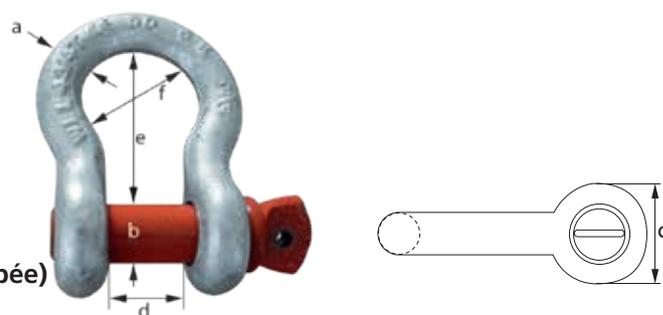


Manille DIN EN 13889 courbée

Selon la nouvelle norme de tension au sol. Les prescriptions de sécurité de machines forestières pour élingues utilisées en procédure de traction au sol de la norme DIN 30754:2018-03 comportent expressément l'utilisation de manilles conformément à la norme DIN EN 13889.

Boulon à œil	Boulon Ø	WLL*	b	c	d	e	f	Réf.	EUR/pce
1/2"	16 mm	2 t	16,0	30,0	21,0	48,0	33,0	XXKS15041202	3,90
5/8"	16 mm	3,25 t	20,0	42,0	27,0	60,0	43,0	XXKS15055802	4,90
3/4"	22 mm	4,75 t	22,0	48,0	32,0	71,0	51,0	XXKS15063402	6,90
7/8"	27 mm	6,5 t	27,0	57,0	36,0	84,0	58,0	XXKS15077802	9,90
1"	28 mm	8,5 t	28,0	62,0	43,0	95,0	68,0	XXKS15081002	12,90

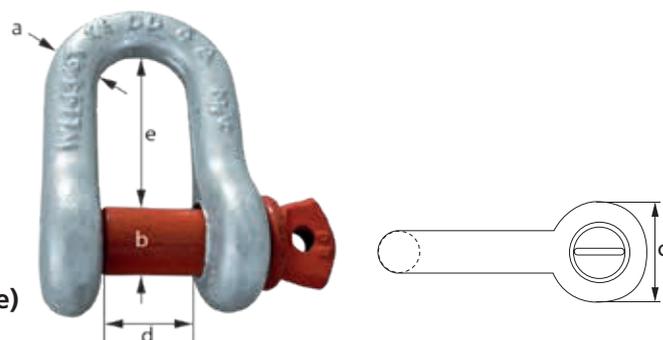
* WLL = capacité de charge nominale/charge de travail max.



Manille à haute résistance forme A (courbée)

Galvanisée, avec boulon à œil.

WLL*	a	b	c	d	e	f	Poids	Réf.	EUR/pce
0,75 t	8,0	10,0	19,0	13,5	31,0	21,0	0,1 kg	XXOSRU10	1,90
1 t	10,0	11,0	23,0	17,0	37,0	26,0	0,14 kg	XXOSRU11	1,90
2 t	13,0	16,0	30,0	20,0	48,0	33,0	0,36 kg	XXOSRU15	3,90
3,25 t	16,0	19,0	38,0	27,0	60,0	43,0	0,63 kg	XXOSRU18	5,90
12 t	32,0	35,0	76,0	51,0	119,0	82,0	4,31 kg	XXOSRU35	27,65



Manille à haute résistance forme B (droite)

Galvanisée, avec boulon à œil.

WLL*	a	b	c	d	e	Poids	Réf.	EUR/pce
0,33 t	5,0	6,0	14,0	9,5	27,0	0,02 kg	XXOS6	0,90
0,75 t	8,0	10,0	19,0	13,5	26,0	0,09 kg	XXOS10	1,90
1,5 t	11,0	13,0	27,0	19,0	37,0	0,19 kg	XXOS12	1,90
2 t	13,0	16,0	30,0	20,0	41,0	0,32 kg	XXOS16	3,90
3,25 t	16,0	19,0	38,0	27,0	51,0	0,54 kg	XXOS19	4,90

Poulie en aluminium

Les poulies de ce type se distinguent par leur construction ultra légère, mais extrêmement robuste. Adaptées aux câbles en acier et en nylon. Le système permet le guidage simple et rapide du câble. Les parties latérales sont fabriquées à partir d'un alliage d'aluminium spécial présentant une excellente protection anticorrosion.

C.M.U.	Poids	Ø câble	Réf.	EUR\pce
100 kN	2,4 kg	- 14 mm	XXGLSR-AL100	239,00
150 kN	3,9 kg	- 16 mm	XXGLSR-AL150	279,00
170 kN	5,1 kg	- 22 mm	XXGLSR-AL170	359,00



Poulie SRL-B10 avec des joues mobiles

Poulie de forestier SRL-B10 avec côtés rotatifs et poulie de câble en acier et zinguée avec palier. Guidage simple des câbles.

Autres détails pratiques :

- Force de traction admissible de la corde en traction au sol 30 kN
- Force de traction admissible des cordes de levage 15 kN
- Rouleaux Ø 105 x 22 mm

C.M.U.	Poids	Ø câble	Réf.	EUR\pce
30 kN	1,95 kg	- 15 mm	XXGLSR-10	59,00



Aiguille de passe

Description	Réf.	EUR\pce
6 + 7 + 8 + 10 mm	XXGLD	1,90



Crochet à frapper

Avec embout à enficher dans le bois.

Ø chaîne	Réf.	EUR\pce
- 8 mm	XXGLB5H8	12,90
- 10 mm	XXGLB5H10	15,90

Poulie de renvoi avec des joues mobiles

Poulie de renvoi avec des joues mobiles pour insérer le câble principal. Pour la fixation à l'arbre d'ancrage il faut disposer d'une élingue ronde et d'une manille pour charge lourde.

En savoir plus:

- Certifié CE conformément à 2006/42/EG
- Poulie sur roulement à billes en acier zingué
- Tôles en acier poudré
- Pour augmenter la force de traction
- Pour augmenter la sécurité par modification de la direction de traction
- Données techniques marquées sur la tôle latérale



C.M.U.	Force max de traction	Ø rouleau	Poids	Ø câble	Réf.	EUR\pce
5000 daN	2500 daN	140 mm	4,8 kg	- 14 mm	XXGLSR-25	109,00
10000 daN	5000 daN	160 mm	8,4 kg	- 16 mm	XXGLSR-50	135,19

Poulie de renvoi avec douille soudée

Poulie de renvoi avec douille soudée pour accrochage direct de l'élingue ronde, avec boulon et goupille pour la sécurisation.

En savoir plus:

- Certifié CE conformément à 2006/42/EG
- Poulie sur roulement à billes en acier zingué
- Tôles en acier poudré
- Pour augmenter la force de traction
- Pour augmenter la sécurité par modification de la direction de traction
- Données techniques marquées sur la tôle latérale



C.M.U.	Force max de traction	Ø rouleau	Poids	Ø câble	Réf.	EUR\pce
16000 daN	8000 daN	188 mm	10,5 kg	- 16 mm	XXGLSR-80	283,02
24000 daN	12000 daN	236 mm	19 kg	- 20 mm	XXGLSR-120	403,23



Cisailles à câble à deux mains Felco

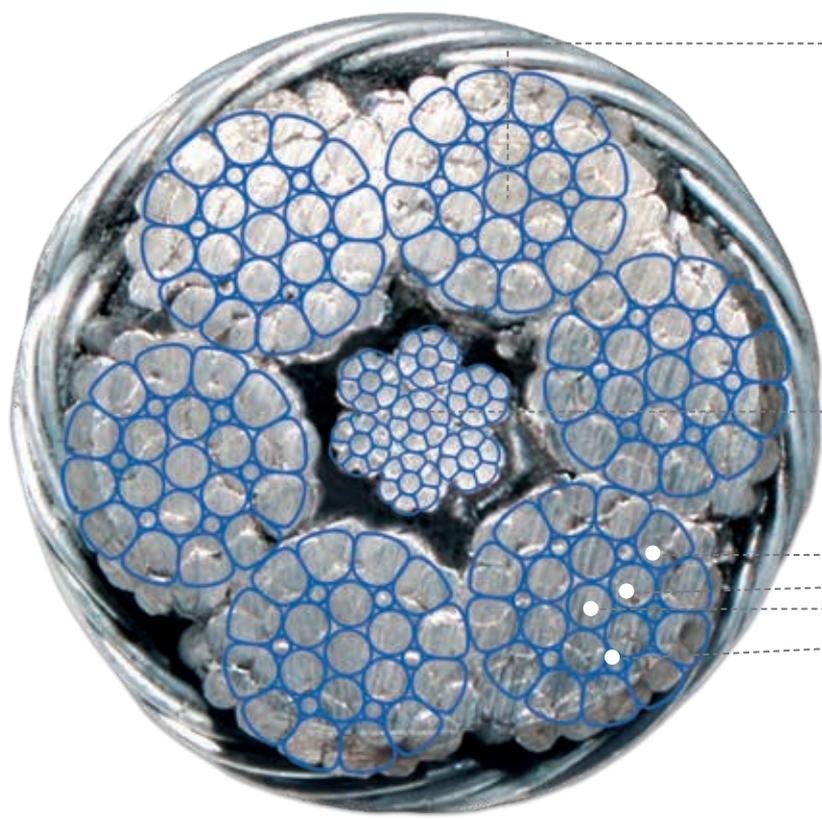
Les cisailles à câble à deux mains assurent une coupe nette et précise sans écrasement grâce à la coupe triangulaire. Ajustement simple et durable de la coupe.

En savoir plus:

- Poignées légères
- Effet de levier optimal
- Revêtement confortable en plastique
- Poignées en aluminium forgé durci incassable, garanties à vie
- Lames et éléments de liaison en acier trempé de qualité
- Pièces d'usure remplaçables

Description	Longueur	Réf.	EUR\pce
Pour acier de 9 mm	32,5 cm	XXFELCO-C9	108,40
Pour acier de 12 mm	50 cm	XXFELCO-C12	167,23
Pour acier de 16 mm	59 cm	XXFELCO-C16	242,86





6 torons extérieurs
à 25 fils

Ame acier IWRC
à 7 torons

Chaque toron comprend

- 12 fils extérieurs épais
- 6 fils intérieurs
- 1 fil central
- 6 fils fins de remplissage

GLADIATOX

Câble compacté pour travaux forestiers

Gladiatox, le câble acier pour les pros!

Les fils extérieurs épais résistent à d'énormes sollicitations et protègent le câble contre l'encrassement. Les fils intérieurs fins et les fils de remplissage rendent le câble flexible. Grâce à sa structure compactée, ce câble offre une résistance supérieure tout en restant flexible. Ainsi on peut utiliser un câble de 2 mm de moins. Construction: 199 fils, résistance 1960 N/mm², facteur de remplissage de 0,810 et de cablage 0,801. Le câble Gladiatox est un produit 100 % Made in Germany. Au cours d'un test relatif à la résistance à la flexion et efforts alternés, Gladiatox était de loin le produit champion, pour l'utilisateur, un label de qualité et de longévité !

* CMU: Charge maximum d'utilisation

La CMU doit correspondre au moins au double de la force du treuil. 10 kN = ca 1 t

Résistance	kg/m	Longueur	Ø câble	Réf.	EUR/pce
86 kN	0,46	50 m	- 9 mm	XXGLA625-09-05	147,00 (2,94 €/m)
86 kN	0,46	60 m	- 9 mm	XXGLA625-09-06	176,40 (2,94 €/m)
86 kN	0,46	70 m	- 9 mm	XXGLA625-09-07	205,80 (2,94 €/m)
86 kN	0,46	80 m	- 9 mm	XXGLA625-09-08	235,20 (2,94 €/m)
86 kN	0,46	90 m	- 9 mm	XXGLA625-09-09	264,60 (2,94 €/m)
86 kN	0,46	100 m	- 9 mm	XXGLA625-09-10	294,00 (2,94 €/m)
86 kN	0,46	130 m	- 9 mm	XXGLA625-09-13	382,20 (2,94 €/m)
103 kN	0,55	50 m	- 10 mm	XXGLA625-10-05	157,50 (3,15 €/m)
103 kN	0,55	60 m	- 10 mm	XXGLA625-10-06	189,00 (3,15 €/m)
103 kN	0,55	70 m	- 10 mm	XXGLA625-10-07	220,50 (3,15 €/m)
103 kN	0,55	80 m	- 10 mm	XXGLA625-10-08	252,00 (3,15 €/m)
103 kN	0,55	90 m	- 10 mm	XXGLA625-10-09	283,50 (3,15 €/m)
103 kN	0,55	100 m	- 10 mm	XXGLA625-10-10	315,00 (3,15 €/m)
103 kN	0,55	110 m	- 10 mm	XXGLA625-10-11	346,50 (3,15 €/m)
103 kN	0,55	120 m	- 10 mm	XXGLA625-10-12	378,00 (3,15 €/m)
103 kN	0,55	150 m	- 10 mm	XXGLA625-10-15	472,50 (3,15 €/m)

CONSEIL

Spray d'entretien OREGON® Premium XX9041-03 ou graisse blanche en spray Soppec XX9040-8

Résistance	kg/m	Longueur	Ø câble	Réf.	EUR\pce
122 kN	0,66	50 m	- 11 mm	XXGLA625-11-05	168,00 (3,36 €/m)
122 kN	0,66	60 m	- 11 mm	XXGLA625-11-06	201,60 (3,36 €/m)
122 kN	0,66	70 m	- 11 mm	XXGLA625-11-07	235,20 (3,36 €/m)
122 kN	0,66	80 m	- 11 mm	XXGLA625-11-08	268,80 (3,36 €/m)
122 kN	0,66	90 m	- 11 mm	XXGLA625-11-09	302,40 (3,36 €/m)
122 kN	0,66	100 m	- 11 mm	XXGLA625-11-10	336,00 (3,36 €/m)
122 kN	0,66	110 m	- 11 mm	XXGLA625-11-11	369,60 (3,36 €/m)
122 kN	0,66	120 m	- 11 mm	XXGLA625-11-12	403,20 (3,36 €/m)
122 kN	0,66	140 m	- 11 mm	XXGLA625-11-14	470,40 (3,36 €/m)
122 kN	0,66	150 m	- 11 mm	XXGLA625-11-15	504,00 (3,36 €/m)
142 kN	0,76	50 m	- 12 mm	XXGLA625-12-05	180,50 (3,61 €/m)
142 kN	0,76	60 m	- 12 mm	XXGLA625-12-06	216,60 (3,61 €/m)
142 kN	0,76	70 m	- 12 mm	XXGLA625-12-07	252,70 (3,61 €/m)
142 kN	0,76	80 m	- 12 mm	XXGLA625-12-08	288,80 (3,61 €/m)
142 kN	0,76	90 m	- 12 mm	XXGLA625-12-09	324,90 (3,61 €/m)
142 kN	0,76	100 m	- 12 mm	XXGLA625-12-10	361,00 (3,61 €/m)
142 kN	0,76	110 m	- 12 mm	XXGLA625-12-11	397,10 (3,61 €/m)
142 kN	0,76	120 m	- 12 mm	XXGLA625-12-12	433,20 (3,61 €/m)
142 kN	0,76	130 m	- 12 mm	XXGLA625-12-13	469,30 (3,61 €/m)
142 kN	0,76	140 m	- 12 mm	XXGLA625-12-14	505,40 (3,61 €/m)
142 kN	0,76	150 m	- 12 mm	XXGLA625-12-15	541,50 (3,61 €/m)
164 kN	0,88	50 m	- 13 mm	XXGLA625-13-05	201,50 (4,03 €/m)
164 kN	0,88	60 m	- 13 mm	XXGLA625-13-06	241,80 (4,03 €/m)
164 kN	0,88	70 m	- 13 mm	XXGLA625-13-07	282,10 (4,03 €/m)
164 kN	0,88	80 m	- 13 mm	XXGLA625-13-08	322,40 (4,03 €/m)
164 kN	0,88	90 m	- 13 mm	XXGLA625-13-09	362,70 (4,03 €/m)
164 kN	0,88	100 m	- 13 mm	XXGLA625-13-10	403,00 (4,03 €/m)
164 kN	0,88	110 m	- 13 mm	XXGLA625-13-11	443,30 (4,03 €/m)
164 kN	0,88	120 m	- 13 mm	XXGLA625-13-12	483,60 (4,03 €/m)
164 kN	0,88	130 m	- 13 mm	XXGLA625-13-13	523,90 (4,03 €/m)
164 kN	0,88	140 m	- 13 mm	XXGLA625-13-14	564,20 (4,03 €/m)
164 kN	0,88	150 m	- 13 mm	XXGLA625-13-15	604,50 (4,03 €/m)
187 kN	1,01	50 m	- 14 mm	XXGLA625-14-05	227,00 (4,54 €/m)
187 kN	1,01	60 m	- 14 mm	XXGLA625-14-06	272,40 (4,54 €/m)
187 kN	1,01	70 m	- 14 mm	XXGLA625-14-07	317,80 (4,54 €/m)
187 kN	1,01	80 m	- 14 mm	XXGLA625-14-08	363,20 (4,54 €/m)
187 kN	1,01	90 m	- 14 mm	XXGLA625-14-09	408,60 (4,54 €/m)
187 kN	1,01	100 m	- 14 mm	XXGLA625-14-10	454,00 (4,54 €/m)
187 kN	1,01	120 m	- 14 mm	XXGLA625-14-12	544,80 (4,54 €/m)
187 kN	1,01	140 m	- 14 mm	XXGLA625-14-14	635,60 (4,54 €/m)
187 kN	1,01	150 m	- 14 mm	XXGLA625-14-15	681,00 (4,54 €/m)
212 kN	1,14	50 m	- 15 mm	XXGLA625-15-05	260,50 (5,21 €/m)
212 kN	1,14	60 m	- 15 mm	XXGLA625-15-06	312,60 (5,21 €/m)
212 kN	1,14	70 m	- 15 mm	XXGLA625-15-07	364,70 (5,21 €/m)
212 kN	1,14	100 m	- 15 mm	XXGLA625-15-10	521,00 (5,21 €/m)
239 kN	1,29	50 m	- 16 mm	XXGLA625-16-05	271,00 (5,42 €/m)
239 kN	1,29	60 m	- 16 mm	XXGLA625-16-06	325,20 (5,42 €/m)
239 kN	1,29	70 m	- 16 mm	XXGLA625-16-07	379,40 (5,42 €/m)
239 kN	1,29	80 m	- 16 mm	XXGLA625-16-08	433,60 (5,42 €/m)
239 kN	1,29	90 m	- 16 mm	XXGLA625-16-09	487,80 (5,42 €/m)
239 kN	1,29	100 m	- 16 mm	XXGLA625-16-10	542,00 (5,42 €/m)



ÉLINGUES RONDES

Elingues rondes

Rien ne soulève des charges pesant des tonnes et ayant des surfaces sensibles avec autant de soin et de sécurité que les élingues rondes, également appelées glissières ou courroies de levage. Constituées de fibres synthétiques particulièrement résistantes, elles protègent les charges mobiles sans points d'attache bien mieux que les cordes ou les chaînes.

Leur élément porteur est constitué d'une gaine de protection constituée de brins de fibres de polyester de haute qualité posés en continu. Plus le nombre de ces brins de fibres est élevé, plus la capacité de charge est grande. Une imprégnation spécifique rend également les élingues rondes résistantes à l'abrasion et aux salissures.

Sur l'enveloppe extérieure de chaque élingue ronde se trouvent des marquages permanents : une bande d'identification tissée par 1000 kg de capacité de charge et les valeurs de cette capacité imprimées sur le côté opposé. Vous devez donc toujours tenir compte du cadre et des conditions d'exploitation, lors du choix de l'élingue. Les effets de la température ou le contact avec des substances chimiques peuvent réduire considérablement la durée de vie et l'état des élingues. C'est pourquoi il vous faut les nettoyer à l'eau claire uniquement et les laisser sécher à l'air libre. Il est également recommandé de les entreposer dans un endroit propre, sec et aéré, sans lumière directe du soleil.

Un code couleur DIN EN uniforme s'applique à la capacité de charge* des élingues rondes

À une capacité de charge de 1 000 kg / 1t correspond la couleur violette, à 5 000 kg / 5t la couleur rouge, à 8000 kg / 8t la couleur bleue, au-delà de 10 000 kg / 10t, c'est la couleur orange.

L'état des élingues rondes doit être régulièrement contrôlé, afin de reconnaître à temps le moment où elles ne sont plus utilisables.

Ainsi, il ne doit pas y avoir de dommages aux lisières ou dans le tissu, ni de nombreuses ruptures de fils, par exemple plus de 10 % du nombre total de fils dans la section transversale la plus gravement endommagée ou sur la surface de la courroie, en raison par exemple du placement de charges à arêtes vives, ni de grandes surfaces où les fils longitudinaux sont sectionnés

- Détérioration des coutures porteuses, de la gaine ou de leur couture par écrasement, coupure ou chaleur
- Dommages visibles sur les fils porteurs
- Déformation ou détérioration due à la chaleur, ou bien aussi au frottement ou au rayonnement
- Dommages dus à l'exposition à des substances agressives
- Déformations avec élargissement ou amincissement important de la bande, fissures, ruptures ou autres dommages aux raccords
- Présence d'un grand nombre de petits dégâts sur les bords à intervalles rapprochés
- Forte réduction de la résistance des bandes soumises à des charges multiples dues aux noeuds
- Étiquettes manquantes ou marquage illisible

Détails pratiques

- Usage polyvalent, car leur forme peut être adaptée à la charge et aux exigences respectives de l'application
- Protection du chargement
- Rangement possible dans un tout petit espace
- Aucune conductivité de courant électrique

* Toutes les données relatives à la capacité de charge s'appliquent avec une sécurité multipliée par 7

Set éco : élingue ronde

Composé d'une élingue ronde, d'une manille adaptée et d'une poulie de renvoi. L'ensemble est prévu pour un travail exigeant une force de traction maximale de 5 t.

Description	Réf.	EUR/pce
Elingue ronde : XXLAR-08-06, manille: XXOS-RU35, poulie : XXGLSR-50	XXRS02	190,04



Charge: 2000 kg

Charge	Longueur totale	Réf.	EUR\pce
2000 kg	2 m	XXLAR-02-02	5,40 (2,70 €/m)
2000 kg	4 m	XXLAR-02-04	8,63 (2,16 €/m)
2000 kg	6 m	XXLAR-02-06	12,00 (2,00 €/m)
2000 kg	8 m	XXLAR-02-08	14,93 (1,87 €/m)
2000 kg	10 m	XXLAR-02-10	17,85 (1,79 €/m)



Charge: 3000 kg

Charge	Longueur totale	Réf.	EUR\pce
3000 kg	2 m	XXLAR-03-02	7,13 (3,57 €/m)
3000 kg	4 m	XXLAR-03-04	11,70 (2,93 €/m)
3000 kg	6 m	XXLAR-03-06	16,28 (2,71 €/m)
3000 kg	8 m	XXLAR-03-08	20,78 (2,60 €/m)
3000 kg	10 m	XXLAR-03-10	25,35 (2,54 €/m)



Charge: 5000 kg

Charge	Longueur totale	Réf.	EUR\pce
5000 kg	4 m	XXLAR-05-04	17,93 (4,48 €/m)
5000 kg	6 m	XXLAR-05-06	24,75 (4,13 €/m)
5000 kg	8 m	XXLAR-05-08	31,43 (3,93 €/m)
5000 kg	10 m	XXLAR-05-10	38,40 (3,84 €/m)



Charge: 8000 kg

Charge	Longueur totale	Réf.	EUR\pce
8000 kg	4 m	XXLAR-08-04	26,48 (6,62 €/m)
8000 kg	6 m	XXLAR-08-06	37,20 (6,20 €/m)
8000 kg	8 m	XXLAR-08-08	47,93 (5,99 €/m)
8000 kg	10 m	XXLAR-08-10	58,35 (5,84 €/m)
8000 kg	12 m	XXLAR-08-12	69,60 (5,80 €/m)





ARRIMAGE DE SÉCURITÉ

Elingues de levage

Sangle à boucle DoColor Type A 2 couches, boucle au niveau de la sangle avec renforcement standard. Largeur de la bande x épaisseur 60 x 7 mm. Longueur de la boucle 300 mm. Largeur de la boucle 30 mm.



Charge	Longueur	Réf.	EUR\pce
2000 kg	4 m	XXLAH-02-04	27,90
2000 kg	6 m	XXLAH-02-06	37,90
2000 kg	8 m	XXLAH-02-08	47,90

Sangles

Les sangles ou courroies d'arrimage flexibles en tissu polyester conformes aux normes DIN EN 12195-2 et VDI 2700 sqq. sont très populaires en raison de leur facilité de manipulation. Les sangles rendent le transport et le flux de matériaux plus économiques et sont recommandées pour l'arrimage des charges car elles peuvent résister à des forces de traction élevées, sont légères, ménagent les surfaces et ont une longue durée de vie. Les courroies d'arrimage peuvent être utilisées pour sangler les charges, les maintenir ensemble et les fixer sur les véhicules de transport. En raison de leur poids relativement faible, elles sont pratiques et rapidement installées. Les sangles sont également utilisées pour le transport interne. Les règles de sécurité suivantes doivent être respectées lors de l'utilisation des courroies d'arrimage (ainsi que des chaînes et des câbles métalliques) : BGR 500, point 2.8 VDI 2700 feuille sqq. Arrimage du chargement sur les véhicules routiers et DIN EN 12195 Équipement d'arrimage du chargement sur les véhicules routiers- sécurité.



Produit comparable

Description	Largeur	Longueur	Réf.	EUR\pce
Courroie d'arrimage DoZurr 4000 daN, cliquet à pression standard (LC 2000 daN, STF 320 daN, SHF 50 daN)	50 mm	4,5 m	XXLAS-04-05	13,90
Courroie d'arrimage DoZurr 5000 daN, cliquet à pression standard (LC 2500 daN, STF 300 daN, SHF 50 daN)	50 mm	9,5 m	XXLAS-08-10	21,90
Courroie d'arrimage charge lourde pour arrimage vers le bas et arrimage direct (LC 5000 daN, STF 500 daN)	75 mm	3,3 m	XXLAS-20-04	75,00



Crochet soudé

Charge	Description	Réf.	EUR\pce
2000 kg	AWHW 2	XXGLZAH-2	16,71



Anneau à souder

Charge	Largeur	Réf.	EUR\pce
5300 kg	99 mm	XXGLZAG-5.3	20,90
10000 kg	111 mm	XXGLZAG-10	26,90
16000 kg	132 mm	XXGLZAG-16	39,90

Chaînes d'arrimage

Longueur de la chaîne env. 2,982 m, longueur totale (crochet compris) 3,5 m.

C.M.U.	Poids	Ø chaîne	Réf.	EUR\pce
4000 daN	9,1 kg	8 mm	XXLAKR-08-03	99,00
6300 daN	12,7 kg	10 mm	XXLAKR-10-03	119,00
10000 daN	20,4 kg	13 mm	XXLAKR-13-03	179,00









CHAÎNES FORESTIÈRES ET CHAÎNES NEIGE



OFA – Les chaînes forestières les plus prisées au monde

Les chaînes forestières OFA réduisent la consommation de carburant des véhicules et augmentent la productivité. En effet, elles sont conçues pour les besoins spécifiques du travail forestier et améliorent considérablement la traction. Elles protègent aussi les côtés et les profils des pneus coûteux contre les pierres, les souches d'arbres et les branches. OFA offre au niveau international le plus grand choix de modèles de chaînes de pneus, en plusieurs profils et tailles. Grâce à ses conditions de production modernes, son entrepôt central complet et son réseau mondial de distributeurs, OFA peut garantir la disponibilité de ses produits à tout moment et en tout lieu.



Paragon

De conception nouvelle, la chaîne forestière à maillons doubles et avec un nouveau modèle de réseau longitudinal a été optimisée pour une conduite douce et efficace. Son allongement est inférieur à celui des chaînes habituelles à design en diamant. Pour faciliter l'installation et l'entretien, la chaîne Paragon garde sa position sur le pneu quel que soit le sens de la marche. Des chaînes latérales supplémentaires protègent les flancs des pneus.



Matti W

La chaîne forestière la plus vendue au monde pour toutes les applications de machines forestières. Formant un réseau en losanges, elle est proposée avec des mailles normales à extra denses. Les chaînes Matti W sont adaptées aux machines forestières légères et lourdes dont les exigences en matière d'adhérence, de protection des pneus et de poids supplémentaire sont supérieures à la moyenne.



Craftec

Spécialement conçue pour les sols mous, la chaîne forestière Craftec possède d'excellentes propriétés auto-nettoyantes. Avec des épaisseurs de maillons de 13 mm et 16 mm, c'est une chaîne plus légère formant un réseau moins dense. Nous recommandons Craftec lorsque des chaînes plus légères sont requises pour les abatteuses et les porteurs.



Twist

Les chaînes à torsion sont conçues pour les machines forestières et de construction légère. Leur réseau est constitué de deux champs et des maillons torsadés en une chaîne. Cela leur permet d'épouser au plus près la surface du pneu et de fournir une traction puissante. En outre, les chaînes torsadées assurent une bonne protection des pneus contre les pierres et les souches.



Tapio

Pour les tracteurs dont les pneus sont plus petits, les maillons torsadés de 9 mm d'épaisseur de la Tapio 9 sont chacun équipés de deux barres d'usure de 10 mm d'épaisseur. Sur la Tapio 11, les maillons torsadés de 11 mm d'épaisseur sont adaptés aux tracteurs et aux pneus de plus grande taille. La Tapio peut également être utilisée pour les travaux forestiers, les petits porteurs de bois et les porteurs légers.

Pneus et chaînes à neige de haute qualité VERIGA ayant une durée de vie particulièrement longue

Les chaînes de pneus VERIGA **pour machines forestières et tracteurs** sont disponibles en cinq catégories et en différentes épaisseurs, en fonction des diverses exigences des terrains et des contraintes. Elles sont tous fabriquées à partir de matériaux de la plus haute qualité et se distinguent par une longue durée de vie.



KR PAN

Conçue pour les véhicules spéciaux utilisés dans les opérations forestières extrêmes, cette chaîne, avec sa combinaison de pièces forgées, est particulièrement adaptée aux sols pierreux et durs.



U-PROTECT F

Cette chaîne est conçue pour les véhicules spéciaux utilisés dans les travaux forestiers et est conçue pour être utilisée dans les conditions les plus difficiles.



SUPER STIFT

Une chaîne qui a déjà fait ses preuves pour les travaux forestiers. Avec ses propriétés d'adhérence particulières et la bonne protection qu'elle assure pour les pneus, elle convient à toutes les conditions de sol, et surtout aux sols mous.



U-GRIP

Ces chaînes sont idéales pour équiper les machines spéciales, utilisées pour le travail dans des conditions extrêmes en sylviculture.



STIFT

Pour la sylviculture sur des sols moins exigeants, cette chaîne de tracteur se distingue avant tout par son économie et sa bonne prise en main.

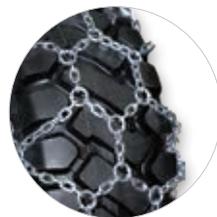


GRIP STUD

Une chaîne de tracteur pour l'exploitation forestière, adaptée aux sols moins exigeants, avec de bonnes caractéristiques de conduite et une bonne adhérence.

Chaînes à neige VERIGA

Les chaînes à neige VERIGA **pour tracteurs et machines** sont disponibles en cinq versions et six épaisseurs différentes, en fonction du poids et des conditions d'utilisation de la machine. Ils se distinguent tous par l'emploi de matériaux de la plus haute qualité et une longue durée de vie.



TEMPO

Une chaîne à neige au design en losanges pour les machines agricoles utilisées dans des conditions hivernales modérées à rudes.



TRACTOR

La chaîne à neige au design en H, simple et fonctionnelle. Avec ses maillons renforcés sur les parties longitudinales, elle est adaptée aux machines agricoles travaillant dans des conditions hivernales clémentes.

Chaînes antidérapantes pour machines CTL d'Olofsfors

Chaîne antidérapante populaire avec trois losanges et une bonne protection latérale pour les pneus. Les pointes en U sont soudées sur les maillons de liaison horizontaux, ce qui assure une bonne traction et une faible usure. Disponible dans les épaisseurs de maillon 13 mm avec des pointes de 16 mm et 16 mm avec des pointes de 19 mm, ainsi qu'en 19 mm avec des pointes de 19 mm.



ProGrip U TS

Dessin dense en losange de la bande de roulement avec des pointes en U pour une bonne traction et une bonne protection du pneu. Les grandes pointes sont montées horizontalement sur les maillons verticaux. Cela permet de les maintenir en position verticale tout en protégeant la bande de roulement. Disponible avec des maillons de 13 / 16 mm et des pointes de 16 / 19 mm.



ProGrip F

Une chaîne de traction peu coûteuse avec une bande de roulement en losange et de bonnes propriétés autonettoyantes. Avec des maillons de 16 mm d'épaisseur et des pointes en U de 20 mm. Idéalement adapté aux machines lourdes et aux conditions d'exploitation difficiles. Montage facile.



ProGrip SF TS

Chaîne de pneus nouvellement développée pour la dernière génération de pneus de machines forestières CTL. Cette chaîne se caractérise par une grande stabilité du sens de marche et est facile à installer. De solides pointes en forme de U garantissent une bonne traction.



ProGrip G

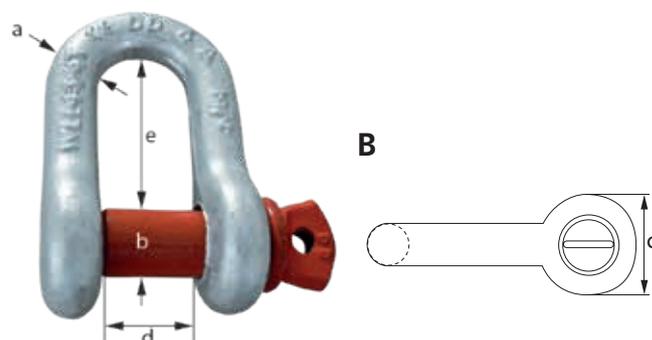
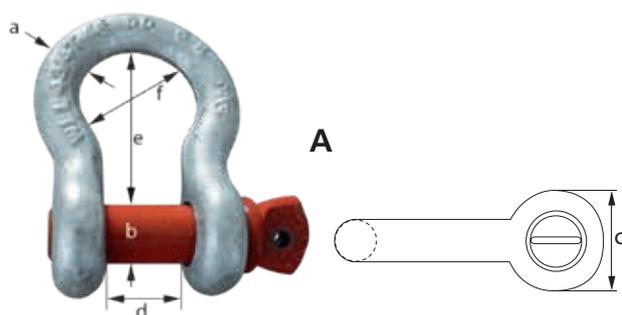
De larges pointes en U sur tous les maillons de chaîne horizontaux et verticaux assurent une bonne traction. Le dessin dense en losange de la bande de roulement assure une protection optimale du pneu. Les anneaux de connexion mobiles favorisent l'autonettoyage.



ProGrip R

Fabriqué en acier européen de première qualité. Cémenté et recuit sans tension dans des fours modernes. Haute traction, bon auto-nettoyage et longue durée de vie. Disponible avec un espacement plus ou moins grand entre les anneaux. Les épaisseurs des maillons sont adaptées aux dimensions des pneus.





Manille à haute résistance forme A (courbée)

Galvanisée, avec boulon à œil.

WLL*	a	b	c	d	e	f	Poids	Réf.	EUR/pce
0,75 t	8,0	10,0	19,0	13,5	31,0	21,0	0,1 kg	XXOSRU10	1,90
1 t	10,0	11,0	23,0	17,0	37,0	26,0	0,14 kg	XXOSRU11	1,90
2 t	13,0	16,0	30,0	20,0	48,0	33,0	0,36 kg	XXOSRU15	3,90
3,25 t	16,0	19,0	38,0	27,0	60,0	43,0	0,63 kg	XXOSRU18	5,90
12 t	32,0	35,0	76,0	51,0	119,0	82,0	4,31 kg	XXOSRU35	27,65

Manille à haute résistance forme B (droite)

Galvanisée, avec boulon à œil.

WLL*	a	b	c	d	e	Poids	Réf.	EUR/pce
0,33 t	5,0	6,0	14,0	9,5	27,0	0,02 kg	XXOS6	0,90
0,75 t	8,0	10,0	19,0	13,5	26,0	0,09 kg	XXOS10	1,90
1,5 t	11,0	13,0	27,0	19,0	37,0	0,19 kg	XXOS12	1,90
2 t	13,0	16,0	30,0	20,0	41,0	0,32 kg	XXOS16	3,90
3,25 t	16,0	19,0	38,0	27,0	51,0	0,54 kg	XXOS19	4,90

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE POUR chaînes antidérapantes

Chaînes antidérapantes pièces de rechange

Description	Réf.	EUR/pce
Coupleur-goupille 8 mm	XXGUN8	6,90
Coupleur-goupille 13mm	XXGUN13	9,90
Coupleur-goupille 16 mm	XXGUN16	10,90
Anneau réparateur 11 mm	XXOSR11	17,90
Anneau réparateur 13 mm	XXOSR13	19,90
Anneau de réparation 15 mm	XXOSR14	19,90
Goupille pour GUN13	XXGUN13-1	1,90
Goupille pour GUN16 12 x 45	XXGUN16-1	1,90



Goupilles

Description	Réf.	EUR/pce
Outil tenseur chaîne antidérapante	XXOW26	249,00
Outil de montage pour maillons attaches	XXOW27	99,00
Dégoupilleur	XXOW3	59,00



XXOW27

XXOW3



TRACKS

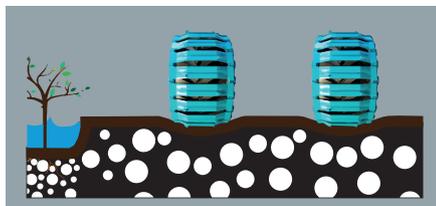
Olofsfors: Moins de pression au sol, plus de capacité de chargement

Leur largeur rend les ECO-Tracks aussi bien ajustés qu'efficaces

Grâce à leurs articulations de haute qualité, les tracks ECOTRACKS réduisent la résistance au roulement sur une grande variété de sols. Ils sont disponibles en différents modèles et types permettant de les adapter précisément aux diverses machines et conditions de sol. En

outre, la nouvelle génération de tuiles génère une pression au sol encore plus faible, augmentant ainsi la capacité de charge. Bien pensées, leur qualité et leur réalisation permettent une diminution des pannes et une augmentation significative du volume de production.

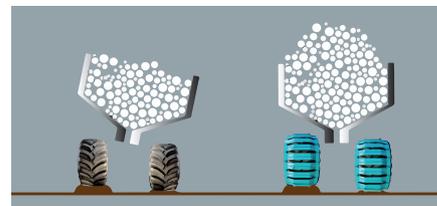
AVEC ECO-TRACKS



SANS ECO-TRACKS



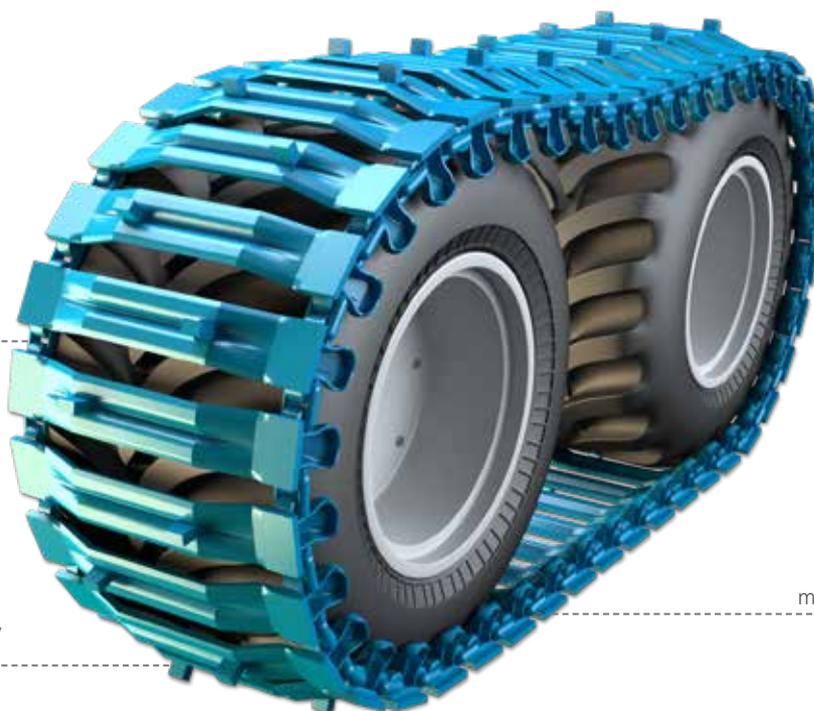
SANS ECO-TRACKS



AVEC ECO-TRACKS

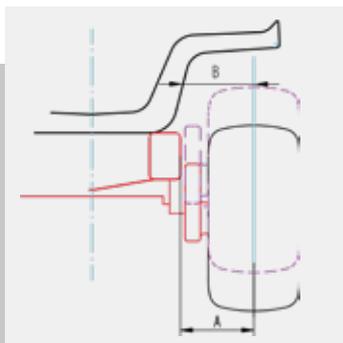
Moins de consommation d'énergie, moins de traces au sol

Moins de dommages aux racines, plus de croissance d'arbres



Meilleure adhérence, capacité de chargement plus élevée

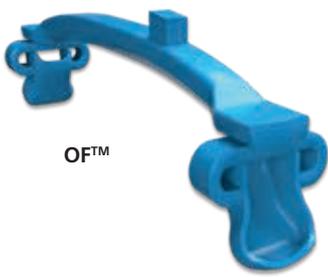
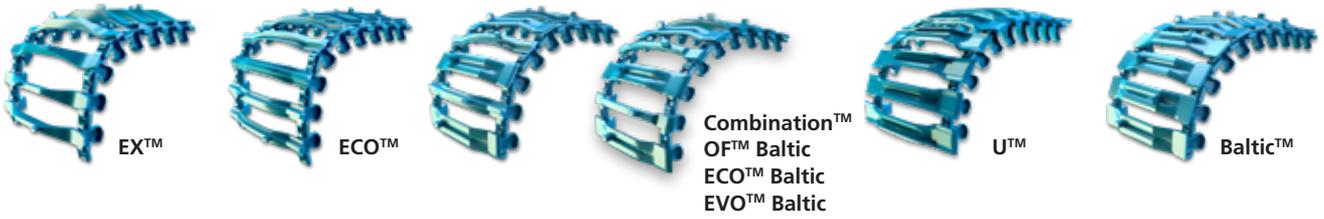
Moins de pression, moins de dommages aux sols



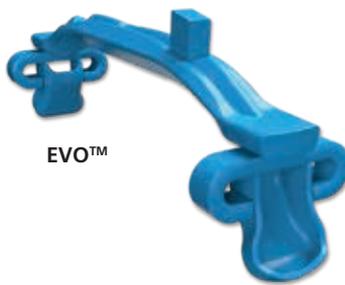
Informations importantes pour commander les tracks correspondant à vos besoins :

1. Taille des pneus*
2. Marque et modèle des pneus*
3. Type et modèle de machine*
Vérification de l'espace libre entre pneu et emplacement roue
4. Conditions de sol
5. Type d'utilisation
6. Choix de l'outil adéquat pour le montage

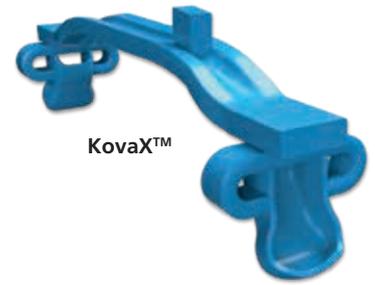
(*Les informations 1 à 3 sont obligatoires)



OF™



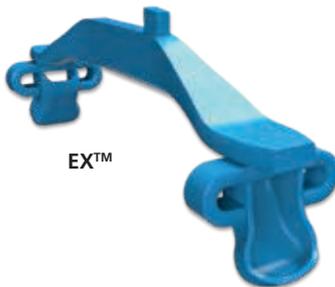
EVO™



KovaX™



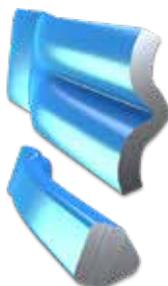
CoverX™



EX™



ECO™



OF™ Baltic



U™



Baltic™

DÉBARDAGE ET TRANSPORT DE GRUMES

CLARK des tracks haut de gamme en acier bore

Rentabilité en continu avec les tracks Clark

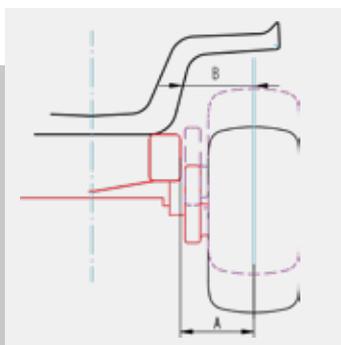
Grâce à leurs nombreuses propriétés d'exception, les Tracks Clark sont des tracks de premier choix pour la sylviculture dans le monde entier. Mais la raison de leurs excellentes caractéristiques d'utilisation se trouve déjà dans leur matériau de base : l'acier bore haut de gamme, traité en plusieurs étapes pour arriver au produit fini.

Les tuiles en contact avec le sol ne cassent pas !

Les renforcements des matériaux aux endroits appropriés garantissent une durabilité extrême et une durée de vie exceptionnelle : les articulations d'un diamètre de 24 mm en standard, les joints de 17 mm, les plaques en contact avec le sol, spécialement renforcées, restent stables et sans rompre au fil des ans.

Le relief des parties en contact avec le sol est aussi un point fort des Tracks Clark

Les tuiles en contact avec le sol TXL, TXCL et TXGL sont inégalées en matière de protection des sols. Les TXL possèdent également la meilleure traction. Les ajustements en fonction des besoins personnels des clients rendent également les tracks Clark uniques. Afin d'offrir la meilleure qualité utilitaire, les tuiles peuvent être élargies et différentes options de crampons sont disponibles, vous garantissant une rentabilité optimale.



Informations importantes pour identifier les meilleurs tracks possible:

1. Taille des pneus p. ex. 710/45-26.5
2. Marque des pneus et type de profil p. ex. Nokian TRS 2
3. Type de machine p. ex. JD 1270E 8 WD
4. Conditions d'utilisation p. ex. chantiers en pente raide, marais ou mixtes.

Avant de commander des tracks, vérifiez le châssis de votre machine. Si vous disposez partout d'un espace libre de 100 mm à l'endroit où les tracks passent entre le pneu et l'obstacle, même si les essieux s'inclinent, aucun problème n'est à prévoir. Les points critiques sont les appuis de montagne et les panneaux de dépôts. À l'avant du véhicule, il est conseillé, pour les forwarders, de ne pas choisir un élargissement vers l'intérieur afin d'avoir une distance de sécurité suffisante par rapport à la cabine.



CS CLIMBING SPECIALIST



**CX CLIMBING EXTREME
GL 84**



FX



TL 85



ATF ALLTERRAIN FLOTATION



TXL 150 TERRA XL150



TXFX TERRA TFX



TXCL



TXGL



DÉBARDAGE ET TRANSPORT DE GRUMES



MONTAGE

Tendeur de tracks mécanique

Les tendeurs de tracks HAVEL sont conçus pour un usage professionnel. Les tracks des machines forestières peuvent être plus rapidement serrées et remises en état à l'aide des tendeurs de tracks HAVEL. Ils sont adaptés pour toutes les tracks des machines forestières disponibles sur le marché. Le tendeur est placé entre les maillons. On procède au réglage de la tension des tracks d'un seul côté à la fois. Les attaches rapides fournis permettent un montage rapide.

La tension se fait avec une clé à chocs, une clé mixte ou une clé conventionnelle, la force appliquée ne devant pas dépasser 250 Nm. Avec une charge maximale, on obtient une force de traction de 3000 kg. La zone de préhension du tendeur se situe entre 230 et 635 mm. Le tendeur mécanique de tracks HAVEL ne pèse que 18 kg, il peut donc être transporté à bord pour toute éventualité.



XXOW15

Tendeur de tracks mécanique

Description	Réf.	EUR/pce
Tendeur de tracks mécanique avec 2 crochets de montage	XXOW15	499,00



XXOW6-1

Pièces détachées

Description	Réf.	EUR/pce
Crochets de montage	XXOW6-1	20,08

Tendeur de tracks hydraulique

HAVEL

Outil apprécié, le tendeur hydraulique tracks HAVEL fonctionne de la même façon que le tendeur mécanique, à la différence que la tension s'effectue rapidement à l'aide d'une pompe hydraulique puissante. Pour le tendeur hydraulique, il existe un autre modèle avec une zone de préhension étendue de 150 mm. Ce tendeur pèse 35 kg. Les tracks peuvent être facilement fixées aux pneus à l'aide des supports métalliques fournis. Le tendeur est placé entre les maillons. On procède au réglage de la tension des tracks d'un seul côté à la fois. Grâce au tendeur hydraulique, les boulons et les attaches rapides peuvent être facilement montés. Ces tendeurs sont adaptés à presque tous les modèles de tracks, rendant le travail plus facile et plus rapide. La conception sophistiquée de la forme du tendeur garantit qu'il ne glisse pas et que le réglage de tension peut donc s'effectuer sans souci.



Tendeur de tracks hydraulique

Description	Réf.	EUR/pce
Tendeur de TRAXX hydraulique très puissant	XXOW9	899,00

Pièces détachées

Description	Réf.	EUR/pce
Embrayage pour tendeur hydraulique	XXOW9-1	39,90
Paire de flexibles, set complet pour OW9	XXOW9-2	59,00
Vérin pour tendeur hydraulique	XXOW9-3	229,00
Kit d'étanchéité pour pompe manuelle	XXOW9-4	69,00



Tendeur OLOFSFORS sans crochet

Par rapport à la version manuelle, ce tendeur permet un gain de temps considérable lors du montage ou du réglage de la tension des tracks. Le tendeur est fourni avec une rallonge qui sert à entraîner l'outil de tension au moyen d'un tournevis à batterie rechargeable. Cet outil, équipé de différents jeux de pinces, fonctionne parfaitement lorsque différents modèles de tracks sont utilisés ou lorsqu'ils sont changés fréquemment. Veuillez vous assurer que vous utilisez les jeux de pinces correspondant au modèle de tracks concerné.

Description	Réf.	EUR/pce
Tendeur OLOFSFORS sans crochet	XXOW10-ET	1.299,00
Jeu de crochets ECO-Baltic	XXOW10-EBMA	249,00
Jeu de crochets ECO-Track	XXOW10-ECTE	249,00
Jeu de crochets ECO-OF	XXOW10-EOTL	269,00
Jeu de crochets ECO-U	XXOW10-EU	249,00
Jeu de crochets EVO	XXOW10-EVO	289,00
Jeu de crochets EX	XXOW10-EX	359,00
Jeu de crochets KOVAX	XXOW10-KOVAX	329,00

CONSEIL

Attention : tous les tendeurs Olofsfors doivent être placés sur la chenille par le dessous.

Outils de montage pour TRAXX

Description	Réf.	EUR/pce
Crochets de montage	XXOW6-1	20,08
Tendeur BALTIC	XXOW-BALTIC	449,00
Tendeur COVERX	XXOW-COVERX	479,00
Tendeur ECO	XXOW-ECO	449,00
Tendeur EVO	XXOW-EVO	449,00
Tendeur EX	XXOW-EX	479,00
Tendeur KOVAX	XXOW-KOVAX	449,00
Tendeur OF	XXOW-OF	449,00

CONSEIL

Pour le montage vous avez besoin d'un cliquet 3/4"
Réf. XXR70000003



weld on

Pièces détachées Olofsfors

Description	Réf.	EUR/pce
Rallonges 22 x 100 x 50 x 40, pour joindre deux maillons de jonction	XXCJL22100OL	24,90
Attache 22 mm x 90 mm	XXCJL2290-OL	59,90
Attache 26 mm x 105 mm	XXCJL26105OL	59,90
Attache 22 mm x 135 mm	XXCJL22135OL	59,90
Attache 26 mm x 155 mm	XXCJL26155OL	59,90
Attache 22 mm x 185 mm	XXCJL22185OL	59,90
Attache 26 mm x 205 mm	XXCJL26205OL	65,00
Crampon 50 x 30 x 35 weld on	XXCSP-10-OL	3,90
Crampon 45 x 35 x 20	XXCSP-1-OL	2,90
Crampon 45 x 20 x 27	XXCSP-2-OL	2,90
Crampon 45 x 15 x 30	XXCSP-3-OL	1,90
Crampon 50 x 30 x 65	XXCSP-4-OL	2,90
Crampon 65 x 27 x 35*	XXCSP-5-OL	6,90
Crampon 50 x 30 x 35	XXCSP-6-OL	3,90
Crampon 50 x 30 x 50	XXCSP-7-OL	3,90
Crampon 45 x 20 x 45	XXCSP-8-OL	2,90
Crampon 45 x 20 x 30 weld on	XXCSP-9-OL	3,90

* uniquement pour chenilles ECO/Ex avec bifurcation

CLARK TRACKS
Hochleistung für eine maximale Langlebigkeit



XXOW11

Pièces détachées Clark

Description	Réf.	EUR/pce
Attache rapide 22 mm x 95 mm	XXCJL2495	17,00
Attache rapide 22 mm x 160 mm	XXCJL24160	45,90
Clark 28 mm x 105 mm	XXCJL28105	55,00
Clark 28 mm x 160 mm	XXCJL28160	55,00
Crampon 40 x 50 x 25	XXCSP-1	3,60
Crampon 60 x 50 x 25	XXCSP-3	3,80
Crampon 50 x 50 x 32 mm	XXCSP-4	6,90
Crampon 50 x 40 x 32 mm	XXCSP-5	3,70
Tendeur pour tracks Clark	XXOW11	360,00





CASQUE DE PROTECTION	190
COMMUNICATION	195
CHAUSSURES DE TRAVAIL	199
GANTS	205
VÊTEMENTS TRAVAIL	208
VÊTEMENTS DE PLUIE	225
VÊTEMENTS D'EXTÉRIEUR	229
ACCESSOIRES	240
PREMIERS SECOURS	248

VÊTEMENTS ET PROTECTION



CASQUES DE KOX ET PROTOS



Protos® Integral Forest KOX edition

Créé pour les tâches les plus dures et les conditions atmosphériques les plus extrêmes : le casque Protos édition KOX incarne l'innovation et l'excellence de la protection pour les forestiers. Sa visière extra-grande avec logo Caribou dans le nouveau design KOX est remarquable. La coque du casque, avec coquille de nuque amortissante est intégrée, avec un aspect bicolore à haute visibilité. Pour des impératifs de sécurité, la coque extérieure du casque devrait être changée tous les 5 ans (se reporter à la date de fabrication). Elle est disponible à l'unité. Pour des raisons hygiéniques, nous recommandons de laver régulièrement la garniture rembourrée et, en cas d'utilisation quotidienne, de la changer tous les 2 à 3 ans.

En savoir plus :

- Certifications EN 397, EN 352-3 et EN 17311
- Confort optimisé par le couissant de ventilation servant également d'amortisseur
- Adaptation parfaite à la tête, même lorsque les coquilles antibruit sont en position passive
- La visière fine en métal F39 avec 39 ouvertures/cm2 protège contre les copeaux les plus fins
- Champs de vision extra grand
- Largeur de la tête 54-62 cm
- Poids 865 g



	Réf.	EUR/pce
Noir/orange fluo	XX74114	165,00
Orange/bleu foncé	XX74115	165,00
Jaune/rouge	XX74116	165,00



Protos® Integral Forest

La sylviculture et ses exigences extrêmement variées sont à l'origine du développement du principe Protos® Integral. Comme en forêt des branches peuvent facilement s'accrocher à des parties d'un combiné casque, toutes les parties du Protos®, y compris la protection antibruit et la visière, sont intégrées. De cette façon, rien ne peut rester accroché. Certifié EN 397, EN 352-3 et EN 1731, le Protos® Integral Forest est le choix optimal pour les conditions de travail les plus dures et les intempéries extrêmes, allant de conditions climatiques pluie/froid jusqu'à sec/chaud. Même en position passive de la protection auditive, le Protos® tient parfaitement sur la tête. Pour des impératifs de sécurité, la coque extérieure du casque devrait être changée tous les 5 ans (se reporter à la date de fabrication). Elle est disponible à l'unité. Pour des raisons hygiéniques, nous recommandons de laver régulièrement la garniture rembourrée et, en cas d'utilisation quotidienne, de la changer tous les 2 à 3 ans.

En savoir plus :

- L'aspect bicolore assure une très haute visibilité
- Au niveau de la nuque, la coque rallongée protège l'arrière du crâne contre les coups et lors de chutes.
- Les aérateurs coulissants offrent non seulement un plus en confort, ils servent également d'amortisseur complémentaire en cas de choc
- Largeur de la tête 54-62 cm
- Poids 865 g

	Réf.	EUR/pce
Rouge/jaune	XX74110	165,00
Bleu/jaune	XX74111	165,00
Orange/jaune, certifié FPA	XX74112	165,00





Kit : combiné casque 3M™ SecureFit™ X5500V

Il peut être positionné de différentes manières et dispose d'un système de fermeture à cliquet à 4 points facilement réglable avec la technologie exclusive de répartition de la pression 3M™. Ce casque de sécurité sans bords est équipé d'un capteur 3M™ Uvicator™ qui indique le niveau d'endommagement par les rayons UV. Il est également équipé d'ouvertures de ventilation et est conforme à la norme EN 397.

En savoir plus :

- 3M™ coque du casque SecureFit™ X5500V
- 3M™ protecteur auditif à capsule Peltor X4 pour montage sur casque
- 3M™ visière en métal gravé (5J-1)
- 3M™ support de visière pour casques de sécurité SecureFit
- Largeur de la tête 50–62 cm
- Poids 740 g

	Réf.	EUR\pce
Orange, SNR 32 dB(A)	XX74125	97,48
Vert fluo, SNR 32 dB(A)	XX74126	97,48

→ Notice pour le montage de la visière aux branches de la protection anti-bruits sur www.kox.eu.



Casque combiné G3000 3M™ Peltor™

Combiné casque 3M Peltor de dernière génération pour le forestier professionnel. Complet, avec casque G3000 avec 3M™ Uvicator™, coquilles antibruit H31, visière robuste nouvelle série 5 et système à rochet. Casque très léger en plastique résistant au froid et stabilisé UV. Excellente ventilation grâce aux perforations de ventilation bien réparties.

Combiné casque 3M™ Peltor™ G3000 avec visière en alliage métal 5C-1 enduite

Réglage aisé et protection optimale grâce à un filet rectangulaire en acier inox. Certifié FPA. Largeur de la tête 53–62 cm. Poids 680 g.

	Réf.	EUR\pce
Orange, SNR 28 dB(A)	XX74103-34	45,38

Combiné casque 3M™ Peltor™ G3000 avec visière en alliage métal 5J-1

Excellente visibilité et protection optimale grâce à la grille inoxydable de grande qualité. Réglage aisé. Certifié FPA. Largeur de la tête 53–62 cm. Poids 680 g.

	Réf.	EUR\pce
Orange, SNR 28 dB(A)	XX74103-35	50,42



Sur www.kox.eu ou directement sur Youtube/KOXfrançais, vous trouverez une vidéo pratique concernant l'utilisation de ce produit.





Combiné casque H700 de 3M™ Peltor™

Le combiné casque forestier H700 de 3M™ est une protection efficace pour la tête, l'ouïe et le visage, destinée plus spécialement à une utilisation quotidienne, tant pour le professionnel débutant que pour l'utilisateur privé. Ce combiné casque est agréable à porter, sûr et économique. Voici les composants parfaitement intégrés :

En savoir plus :

- Casque H-700 de 3M™ avec bandeau ventilé et système à rochet pratique pour un tenue assurée, EN397
- Coquilles antibruit H510P3E Peltor™ Optime™ I de 3M™, EN352
- Visière de protection V4G de 3M™, EN1731
- Largeur de la tête 53–62 cm
- Poids 655 g

	Réf.	EUR/pce
Orange, SNR 26dB (A)	XX74103-36	31,01

Combiné casque ENHA Rockman

Protection forestière complète avec coquilles anti-bruit et visière longue offrant une meilleure protection du visage. Réglage rapide du tour de tête sans devoir ôter le casque. Bandeau anti-sueur synthétique. Excellent rapport qualité-prix.

En savoir plus :

- Standard KWF
- Maintenant avec protège-nuque inclus, sans supplément de prix !
- Equipement intérieur 6 points
- Grande visière en alliage
- Réglage rapide à une main
- Aération maximum
- Largeur de la tête 53–62 cm
- Poids 700 g

	Réf.	EUR/pce
Orange, SNR 26 dB(A)	XX74106-01	25,13

Pièces de rechange appropriées pour l'ENHA
Rockman Combinaison de protections de la tête
en ligne: www.kox.eu





COMMUNICATION



3M™ Peltor™ Wireless Communication Accessory

Toujours prêt pour la communication, même en environnement bruyant : l'accessoire de communication sans fil 3M™ Peltor™ pour la série X 3M™ Peltor™ permet la communication sans fil, facilement et sans devoir retirer la protection auditive.

En savoir plus :

- Temps de communication / diffusion env. 8 heures
- Autonomie en veille env. 250 heures
- Temps de charge env. 3 heures
- Inclus : Câble de recharge
- Poids du système 55 g



Réf.	EUR/pce
XX74259	71,43

XPI Forestry Fixation de casque 3M™ Peltor™ WS™ ProTac™

Protection auditive Bluetooth pour la connexion de la radio ou du téléphone. Le 3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XPI est le casque modifié pour les travailleurs forestiers, conçu pour le marché forestier : Grâce à la couleur de signalisation jaune, vous êtes toujours visible pour les autres dans la forêt. Le microphone étanche (IP68) et le revêtement spécial de la carte sont protégés contre les dommages causés par l'humidité. Grâce à la technologie Bluetooth®, le 3M™ Peltor™ WS™ ProTac™ XPI permet la communication sans fil dans les environnements bruyants.

En savoir plus :

- Haute visibilité grâce à la couleur de signalisation
- Bluetooth® 4.2 Multipoint
- Possibilité de connexion de 2 smartphones
- Connexion facile à d'autres appareils compatibles Bluetooth®
- Communication dans des environnements bruyants
- Son stéréo de haute qualité
- Protection auditive active avec reproduction du bruit ambiant
- Bouton « Push to talk » sur la capsule pour une utilisation facile
- Transmission à commande vocale VOX
- Durée de vie de la batterie améliorée 60-70 heures
- Microphone, compensation du bruit améliorée IP68
- Microphone étanche IP68
- Fonction « Push-to-listen » PTL
- Navigation simplifiée dans les menus



Casque HiVis G3000

Avec détecteur Uvicator™ et agencement intérieur avec bandeau anti-sueur et système à rochet. EN397.

	Réf.	EUR/pce
Vert fluo	XX74121	20,08

	Réf.	EUR/pce
Vert fluo, SNR31 dB(A)	XX74127	394,12



3M™ Peltor™ WS™ LiteCom™ Pro III GB Headset avec bandeau

	Réf.	EUR\pce
Vert fluo, SNR33 dB(A)	XX74626	1.000,00



3M™ Peltor™ WS™ LiteCom™ Pro III GB Headset avec fixation du casque

	Réf.	EUR\pce
Vert fluo, SNR32 dB(A)	XX74627	1.000,00



3M™ Peltor™ WS™ LiteCom™ Plus avec arceau

	Réf.	EUR\pce
Bleu, SNR33 dB(A)	XX74629	831,93



3M™ Peltor™ WS™ LiteCom™ Plus avec fixation pour casque

	Réf.	EUR\pce
Bleu, SNR31 dB(A)	XX74628	831,93



LiteCom™ 3M™ Peltor™ avec arceau

	Réf.	EUR\pce
Bleu, EN352, SNR32 dB(A)	XX74602	410,92



LiteCom™ 3M™ Peltor™ avec fixation pour casque

	Réf.	EUR\pce
Bleu, EN352, SNR33 dB(A)	XX74601	410,92

3M™ Peltor™ WS™ LiteCom™ Pro III GB Headset

La protection auditive avec radio DMR analogique et numérique intégrée permet une communication radio bidirectionnelle et peut être intégrée dans les systèmes radio DMR. Grâce à l'interface Multipoint Bluetooth®, deux appareils peuvent être connectés via Bluetooth® (par exemple un téléphone portable et une radio compatible Bluetooth). Les microphones extérieurs à commande électronique permettent d'entendre les bruits ambiants importants et de communiquer avec les passants sans renoncer à la fonction de protection auditive.

En savoir plus :

- Combinaison radio bidirectionnelle DMR analogique/numérique préprogrammée dans la gamme PMR/DMR 446 sans licence
- 16 canaux radio analogiques et 16 canaux radio numériques
- Interface multipoint Bluetooth®
- Couleur de signalisation HiVis
- Microphone étanche (IP68)
- Perception du bruit ambiant grâce à une protection auditive dépendant du niveau sonore
- Menu à commande vocale avec sélection de la langue
- Fonction Push-To-Listen (PTL)
- Batterie rechargeable Li-Ion
- Fonction VOX (activée en parlant)
- Indicateur ligne occupée
- Connexion externe
- Arrêt automatique
- Indicateur de niveau de charge

3M™ Peltor™ WS™ LiteCom™ Plus avec arceau

Le nouveau 3M™ Peltor™ WS™ LiteCom™ Plus est une protection auditive haute performance avec radio intégrée pour la communication sans fil à courte portée avec les appareils LiteCom™ et d'autres radios PMR. Il succède au 3M™ LiteCom™ Plus qui a fait ses preuves. Il est équipé de microphones extérieurs dont la fonction dépend du niveau pour percevoir l'environnement. Un téléphone portable/smartphone peut être connecté via Bluetooth pour être joignable par téléphone. Une entrée audio externe permet de connecter un téléphone ou une radio portable par câble. En outre, le WS™ LiteCom™ Plus est équipé d'un microphone étanche et est classé dans la classe de protection IP54.

En savoir plus :

- Communication radio bidirectionnelle intégrée
- 16 canaux (PMR 446 MHz) ou 69 canaux (LPD 433 MHz), 121 sous-canaux
- Fonction dépendante du niveau de bruit ambiant
- Batterie lithium-ion rechargeable d'une durée de fonctionnement maximale de 10 heures
- Transmission à commande vocale (VOX)
- Fonction d'arrêt automatique
- Annonce de l'état de la batterie
- Interface multipoint Bluetooth®
- Microphone étanche (IP68)
- Indice de protection IP54 (protection contre les dépôts de poussière et les éclaboussures d'eau)

3M™ Peltor™ LiteCom™

3M™ Peltor™ LiteCom™ est une protection auditive haute performance avec radio intégrée pour la communication sans fil à courte distance avec d'autres casques et radios portables LiteCom™ fonctionnant sur la même fréquence. Avec le microphone vocal à suppression de bruit et fonction VOX, vous pouvez parfaitement communiquer dans des environnements bruyants via la fonction mains libres.

En savoir plus :

- Bandeau en acier inoxydable
- Bagues d'étanchéité souples
- Capsules hautement isolantes
- 8 canaux, 446 MHz, sans autorisation ni redevance
- Navigation dans les menus à commande vocale
- Touches de fonction faciles à utiliser
- Microphone à compensation de bruit
- Compatible avec : - Radios PMR 446 MHz - LiteCom, LiteCom Basic, LiteCom Plus, LiteCom III, LiteCom Pro

Accu 3M™ ACK053 pour LiteCom™

Accu de recharge pour la protection antibruit radio LiteCom™, NiMH, 2,4V, 1900mAh.

Réf.	EUR\pce
XX74605	42,86

Accu 3M™ ACK081 pour LiteCom™ Plus

Accu de recharge pour la protection antibruit radio LiteCom™ Plus. Li-Ion, 3,7V, 1800mAh.

Réf.	EUR\pce
XX74606	82,35



Câble de charge 3M™ FR09 pour LiteCom™

Adapté à l'accu ACK053. Avec USB. Il nécessite une prise de tél. mobile standard ou notre kit adaptateur FR08, réf. XX74608.

Réf.	EUR\pce
XX74607	59,66



3M™ Peltor AL2AI/SP USB-câble de chargeur pour LiteCom™ Plus

Câble de recharge pour batterie ACK081, avec port USB. Vous aurez besoin d'une fiche secteur classique pour téléphone portable ou d'un kit adaptateur FR08 n° de réf. XX74608

Réf.	EUR\pce
XX74624	11,68



Adaptateur secteur 3M FR08 pour câble de charge USB

Par ex. Peltor FR09 ou AL2AI/SP

Réf.	EUR\pce
XX74608	22,61



Kit hygiène 3M™ HY79

Adapté par ex. pour Peltor™ LiteCom™.

Réf.	EUR\pce
XX74610	15,88

Kit hygiène 3M™ HY79

Convient pour WS™ ProTac™ et WS™ LiteCom™ Plus avec anneaux de gel.

Réf.	EUR\pce
XX74229	49,58

Kit hygiène 3M™ HY83

Convient pour WS™ LiteCom™ Pro III GB.

Réf.	EUR\pce
XX74630	14,20



Ruban hygiénique de protection HYM 1000 pour Micro 3M™

Protège le microphone contre la saleté, réduit les bruits du vent. Rouleau de 5 m pour env. 50 utilisations

Réf.	EUR\pce
XX74611	30,17



Pare-vent microphone 3M™ M60/2

Protège efficacement les microphones extérieurs des coquilles antibruit du WS™ LiteCom™ Plus, WS™ ProTac™ XPI et WS™ LiteCom™ Pro III contre le bruissement du vent

Réf.	EUR\pce
XX74609	10,00



CHAUSSURES DE TRAVAIL



Déroulement du pied encore plus confortable

Semelle amovible de forme anatomique

Coque de protection ultralégère en plastique renforcé de fibre de verre



Protector Low 2.0 de KOX

Grâce à sa doublure en cuir de qualité, le nouveau brodequin Protector Low 2.0 de KOX offre un grand confort même par temps chauds. Avec sa voûte plantaire anatomique et sa semelle fortement crantée, inhibant la perforation, il assure un appui sûr. Sa tige basse et sa coque légère en composite en font une chaussure légère et extrêmement flexible. Ce brodequin sera le partenaire idéal sur terrain facile à moyen ou pour la conduite d'engins et / ou de véhicules.

En savoir plus:

- Protection anti-coupures 1 (20 m / sec.) conformément à EN ISO 17249:2013 + AC:2014
- Certifié pour recevoir des semelles orthopédiques
- Cuir étanche hydrophobe et respirant avec doublure tout cuir
- Semelle de marche résistant à la chaleur, aux huiles et aux carburants avec amortisseur en PU
- Renfort en cuir au niveau du galbe du talon pour protéger contre le frottement
- Largeur de chaussure 10
- Hauteur de tige 17 cm
- Poids par chaussure env. 1072 g
- *Disponible du 37 au 48

Réf.	EUR/pce
XX73122-*	167,98

Plus de bottes anti-coupures en ligne : www.kox.eu



CERTIFIÉ FPA, PROTECTION ANTICOUPURES CLASSE 1 EN ISO 17249:2013

Semelle inhibant la pénétration

Démarche confortable



Sur-coque robuste, protège le cuir

HAIX® AIRPOWER® XR3

Avec coquille de protection de forme anatomique en plastique à renfort de verre (PRV). La pièce est de ce fait bien plus légère que la coquille en acier. La semelle antidérapante et anti-abrasion vous assure une sécurité accrue. Elle isole également du froid et de la chaleur de manière optimale. Grâce au GORE-TEX® étanche et respirant, vos pieds restent au sec. Ces bottes de sécurité sont ainsi adaptées à toutes les conditions météo et toute l'année.

En savoir plus :

- Cuir de buffle respirant et déperlant
- Classe de sécurité S3
- Hauteur de tige 16 cm
- Doublure particulièrement résistante à l'abrasion
- Certifiées pour recevoir des semelles orthopédiques
- Élément facilitant le laçage
- Poids par chaussure 937 g
- *Disponibles du 38 au 48

	Réf.	EUR/pce
Taille: 38-47	XX73402-*	146,97
Taille: 48 - 49		176,37



PROFI-PLUS



CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC

CLASSE DE SÉCURITÉ S3



Coquille de protection

HAIX® BLACK EAGLE® SAFETY 54 Mid

Les Black Eagle® Safety 54 Mid sont des chaussures de sécurité très robustes. Fabriquées en cuir de buffle de 2,0 à 2,2 mm d'épaisseur. Imperméables et respirantes grâce au Gore-Tex®. Avec coquille de protection ultralégère en plastique renforcé de fibres. Semelle inhibant la pénétration. Isolant contre le chaud et le froid.

En savoir plus :

- Particulièrement robustes : Fabriquées en cuir de buffle de 2,0 à 2,2 mm d'épaisseur.
- Classe de sécurité S3
- Hauteur de la tige 14,5 cm
- Coquille de protection ultra-légère de forme anatomique
- ESD - décharge électrostatique selon DIN EN 61340-4-3: 2002
- Certifiées pour semelles orthopédiques
- Très bonne adhérence grâce à la conception du profil et au caoutchouc spécial utilisé
- CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC
- Poids : 725 g
- *Disponibles du 40 au 47

	Réf.	EUR/pce
	XX73407-*	130,17



PROFI-PLUS



CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC

CLASSE DE SÉCURITÉ S3
DIN EN 61340-4-3:2002



HAIX® AIRPOWER® XR26

Les Airpower XR26 en nubuck sont des chaussures de sécurité confortables, idéales sur les chantiers, dans les ateliers d'artisan ou pour les loisirs. Imperméables et respirantes grâce au Gore-Tex®. Confort climatique optimal pour toutes les saisons avec les charges les plus élevées. Coquille de protection rembourrée et large. Semelle résistante à la pénétration avec un confort de marche élevé.

En savoir plus :

- Cuir nubuck, hydrophobe, 1,8 à 2,0 mm d'épaisseur
- Classe de sécurité S3
- Hauteur de tige 13,5 cm
- Coquille de protection anatomique ultra-légère
- Certifié pour semelles orthopédiques
- Lacets légers
- CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC
- Poids : 775 g
- *Disponibles du 40 au 47

	Réf.	EUR\pce
Modèle homme	XX73405-*	130,17

★★★★★ **PROFI-PLUS**

CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC
CLASSE DE SÉCURITÉ S3



HAIX® BLACK EAGLE® SAFETY 40.1 Low

Les HAIX Black Eagle Safety 40.1 Low en microfibre renforcée de fibres offrent une adhérence optimale grâce à leur semelle antidérapante. La coquille de protection des orteils en PRV sans métal répond aux exigences de sécurité les plus strictes. Contrairement à une coquille en acier, celle-ci est particulièrement légère. Grâce à la membrane GORE-TEX® à trois couches, ces chaussures de sécurité sont particulièrement respirantes. Elles n'accumulent pas l'humidité. De plus, un insert spécial évacue la transpiration vers l'extérieur.

En savoir plus :

- CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC
- ESD : chaussures à dissipation électrostatique, conformes à la norme DIN EN 61340-4-3:2002
- Certifiées pour recevoir des semelles orthopédiques
- Coque en plastique de forme anatomique
- Semelle intermédiaire amortissante pour soulager le dos et les articulations
- Hauteur de tige 7,5 cm
- Poids: 603 g
- *Disponibles du 38 au 47

	Réf.	EUR\pce
Modèle homme	noir/bleu XX73404-*	117,56

★★★★★ **PROFI-PLUS**

CE EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC
CLASSE DE SÉCURITÉ S3
DIN EN 61340-4-3:2002



Remisberg Sherpa

Brodequin de sécurité, forme B, en cuir nubuck graissé. Semelle de marche bi-couche spéciale en PU, avec technologie ActiveGrip®, doublure respirante, coque légère en plastique, non magnétique, à mémoire de forme, résiste à > 200 J, semelle intermédiaire en acier, largeur 11.

En savoir plus :

- Classe de sécurité S3
- Norme EN : EN 20345, EN 20344, EN 12568
- Poids: 700 g
- *Disponible du 38 au 48

Réf.	EUR\pce
XX73423-*	71,34



EN 20344, EN 20345,
EN 12568
CLASSE DE SÉCURITÉ S3



Remisberg Nepal brown

Chaussure de sécurité, forme A, en cuir nubuck graissé. Semelle de marche bi-couche spéciale en PU, avec technologie ActiveGrip®, doublure respirante, coque légère en plastique, non magnétique, à mémoire de forme, résiste à > 200 J, semelle intermédiaire en acier, largeur 11.

En savoir plus :

- Chaussure antistatique
- Classe de sécurité S3
- Norme EN : EN 20345, EN 20344, EN 12568
- Poids: 600 g
- *Disponible du 38 au 48

Réf.	EUR\pce
XX73422-*	62,94



EN 20344, EN 20345,
EN 12568
CLASSE DE SÉCURITÉ S3



Remisberg Thurgau - High

Chaussure montante de sécurité, forme B, en cuir pleine fleur de fabrication robuste, semelle bi-couche en PU avec technologie Active-Grip® antidérapante, doublure respirante, coque en plastique légère, non magnétique, à mémoire de forme, résiste à > 200 J, semelle intermédiaire en acier, largeur 11.

En savoir plus :

- Chaussure antistatique
- Classe de sécurité S3
- Norme EN : EN 20344, EN 20345, EN 12568
- Poids: 650 g
- *Disponible du 39 au 48

Réf.	EUR/pce
XX73421-*	54,53



Remisberg Leon

Chaussure montante de sécurité, forme B, en cuir de vachette robuste, avec coque en acier et semelle intermédiaire en acier, semelle de marche bi-couche en PUR, antidérapante, largeur 11.

En savoir plus :

- Déperlant
- Résistant aux huiles
- Antistatique
- Classe de sécurité S3
- Norme EN : DIN EN ISO-20345 S3
- Poids: 750 g
- *Disponible du 39 au 48

Réf.	EUR/pce
XX73420-*	23,44

Chaussures d'extérieur ou de loisirs en ligne : www.kox.eu



PROFI



EN 20344, EN 20345,
EN 12568
CLASSE DE SÉCURITÉ S3



BASIC



EN ISO-20345 S3
CLASSE DE SÉCURITÉ S3

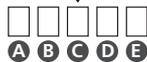
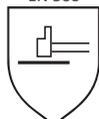


LE PICTOGRAMME

de sécurité mécanique vous donne un aperçu des niveaux de puissance respectifs compris entre 1 et 4.

PLUS LE CHIFFRE OU LA LETTRE EST ÉLEVÉ(E), MEILLEUR SERA LE RÉSULTAT DU TEST.

EN 388



- | | |
|--|-------|
| A RÉSISTANCE À L'ABRASION | 0 - 4 |
| B ANTI-COUPURES | 0 - 5 |
| C RÉSISTANCE À LA PROPAGATION DE LA DÉCHIRURE | 0 - 4 |
| D RÉSISTANCE À LA PERFORATION | 0 - 4 |
| E ANTI-COUPURES | A - F |

Gants KOX Forest Grip

Les gants forestiers KOX doivent leur confort en particulier à leur tenue parfaite grâce à la coupe multicouches, innovante, et à pouce palmé. Le dos de la main est en Spandex® bi-extensible moulant. L'intérieur de la main est en crôte de cuir avec un renfort en crôte de cuir retournée. Cette combinaison alliant un bon grip avec un grand confort et un cuir robuste fait de ces gants un modèle de perfection pour le travail forestier.

En savoir plus :

- Forme anatomique
- Bordure à haute élasticité avec fermeture scratch
- *Disponible du 9 au 12

		Best-Nr.	EUR\pce
Orange	Gr. 9	XX75313-09	9,66
	Gr. 10	XX75313-10	9,66
	Gr. 11	XX75313-11	9,66
	Gr. 12	XX75313-12	9,66
Rot	Gr. 9	XX75314-09	9,66
	Gr. 10	XX75314-10	9,66
	Gr. 11	XX75314-11	9,66
	Gr. 12	XX75314-12	9,66
Grau	Gr. 9	XX75315-09	9,66
	Gr. 10	XX75315-10	9,66
	Gr. 11	XX75315-11	9,66
	Gr. 12	XX75315-12	9,66



Gants KOX Duro Mechanic

Gants de travail parfaitement ajustés avec une très bonne mobilité et un confort optimal. Idéal pour l'utilisation d'une tronçonneuse et le fonctionnement des machines - ne convient pas aux fortes contraintes mécaniques ! Intérieur en softshell avec gouttière en silicone, matière supérieure coupe-vent. 100 % nylon.

	Réf.	EUR\pce
Taille 9	XX75309-02	12,52
Taille 10	XX75309-03	12,52
Taille 11	XX75309-04	12,52



Gants ATG MAXIFLEX® Ultimate™ AD-APT®

Les gants tricotés en nylon sans coutures avec revêtement micro-mousse-nitrile breveté sont extrêmement résistants à l'abrasion et respirants, permettent une bonne prise en main et offrent un très grand confort. Grâce à l'équipement MaxiFlex®Ultimate™ AD-APT® (All Day Anti Perspirant Technology), vos mains restent fraîches, sèches et productives. Indice de protection : cat. II. Matière : nylon, élasthanne / Revêtement : micromousse-nitrile.

	Réf.	EUR\pce	Réf.	EUR\pce	
Taille 5	XX75102-05	3,78	Taille 9	XX75102-09	3,78
Taille 6	XX75102-06	3,78	Taille 10	XX75102-10	3,78
Taille 7	XX75102-07	3,78	Taille 11	XX75102-11	3,78
Taille 8	XX75102-08	3,78	Taille 12	XX75102-12	3,78



Gants HASE Bremerhaven-V

Gants de travail universel pour des sollicitations mécaniques extrêmes. Très confortable pour l'intérieur et l'extérieur. Matière : croute de cuir de vachette haut de gamme, doubles coutures, doublé. La paume, le pouce et l'index sont renforcés. Manchette en toile. Agréé TÜV-GS, mobilité des doigts : classe de performance 5, perméabilité à la vapeur : 11,5 mg/cm2, pH neutre. Classe de protection : cat. II. Longueur : 26-31 cm.

	Réf.	EUR\pce
Taille 9	XX75310-09	4,62
Taille 10	XX75310-10	4,62
Taille 11	XX75310-11	4,62
Taille 12	XX75310-12	4,62



Gants HASE Bremen Super SB

Avec un bord en mailles côtes extensible, épousant bien le poignet. En cuir vachette pleine fleur de grande qualité, résistant à l'abrasion et au déchirement, entièrement doublés. Spécialement conçus pour le travail à la tronçonneuse. Avec élastique sur le dos de la main et protection pour le poignet. Résiste à l'humidité et augmente la durabilité. Conformés à la norme EN 388, 420 !

	Réf.	EUR\pce
Taille 8	XX75307-01	4,62
Taille 9	XX75307-02	4,62
Taille 10	XX75307-03	4,62



SEIZ

Gants SEIZ Red Mamba

Gants en tricot fin, qualité polyamide, avec revêtement noir en nitrile. Forme parfaite pour ces gants antidérapants et résistants aux frottements, pour une bonne sensibilité tactile. Bords extensibles pour une tenue optimale. Conformés à la norme EN388,420. Attention : ce modèle taille petit!

	Réf.	EUR\pce
Taille 9	XX75104-02	2,78
Taille 10	XX75104-03	2,78
Taille 11	XX75104-04	2,78



OREGON®

Gants de travail grands froids OREGON®

Les gants de travail grands froids OREGON® sont confortables et fonctionnels. Ils permettent un bon travail manuel même lorsqu'il fait très froid. Ces gants sont en tissage acrylique rouge et possèdent un enduit latex noir au niveau de la paume et des doigts.

	Réf.	EUR\pce
Taille 9	295487/M	6,87
Taille 10	295487/L	6,87
Taille 11	295487/XL	6,87

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS !*

10% à partir de 12 articles

* TOUS LES GANTS PEUVENT ÊTRE COMBINÉS À SOUHAIT



VÊTEMENTS TRAVAIL JOBMAN



Pantalon HiVis JOBMAN 2378

En coton/polyester facile à entretenir. Haute résistance de la couleur et à la déformation. Poches dos à rabat et fermeture scratch. Poche jambe avec compartiment complémentaire et rabat fermé par un scratch. Poche pour le mètre pliant avec poche pour couteau. Poches pour genouillères renforcées. Certifié en classe de visibilité 2 EN 20471. Matière : 80% polyester/20% coton, 240 g/m². Poids en taille 44 1005g. *Disponible du 36 au 58.

	Réf.	EUR\pce
Jaune/noir	XXJB2378G-*	49,58
Orange/noir	XXJB2378O-*	49,58



Sweat-shirt HiVis JOBMAN 1150

Bords côtes aux poignets et à la base. Certifié pour classe de visibilité 3 selon EN 20471. Matière : 65% polyester/35% coton, 300 g/m². Poids pour la taille M 1005 g. *Disponible du S au 4XL.

	Réf.	EUR\pce
Jaune	XXJB1150G-*	32,77
Orange	XXJB1150O-*	32,77



Veste softshell HiVis étanche JOBMAN 1283

Veste softshell étanche à l'eau et au vent, avec des coutures collées. Respirante. Poches poitrine avec fermeture scratch. Poches avant à fermeture éclair. Poches intérieures avec double fermeture éclair et poche intérieure ouverte. Taille et bas des manches réglables. Capuche réglable et amovible par arrachage, avec cordon de serrage devant. Doublure en mesh pour créer un coussin d'air et une bonne ventilation. Certifiée selon EN 343 pour les vêtements imperméables. Matière : 100% polyester, 200 g/m². Poids en taille M 1710g. *Disponible du S au 4XL.

	Réf.	EUR\pce
Jaune/noir	XXJB1283G-*	83,19
Orange/noir	XXJB1283O-*	83,19



Veste softshell HiVis JOBMAN 1202

En softshell déperlant. Poche poitrine avec fermeture éclair et compartiment pour carte. Grandes poches avant à fermeture éclair. Passe-pousse au bas des manches. Certifiée en classe de visibilité 3 selon EN 20471. Matière 100% polyester, 280 g/m². Poids en taille M 700g. *Disponible du S au 4XL.

	Réf.	EUR\pce
Jaune	XXJB1202G-*	49,58
Orange	XXJB1202O-*	49,58



T-shirt à manches longues JOBMAN HiVis 5593

Confortable avec des manches longues. Éloigne l'humidité de la peau. Séchage rapide. Bandes réfléchissantes sans coutures thermocollantes avec découpes sur les coutures latérales pour plus de flexibilité et de confort. Bandes réfléchissantes sur les épaules pour une visibilité optimale. Certifié pour la classe de visibilité 3 selon la norme EN ISO 20471 tailles M-4XL, classe de visibilité 2 selon la norme EN ISO 20471 taille S. Matière: 100% polyester, 160 g/m². Poids en taille M 300 g. *Disponible du S au 4XL.

	Réf.	EUR\pce
Jaune	XXJB5593G-*	21,01
Orange	XXJB5593O-*	21,01



T-shirt UV à manches longues JOBMAN HiVis 5598

Les manches longues en polyester absorbant évacuent rapidement l'humidité de la peau et la gardent au sec. Le tissu a été spécialement conçu pour la protection contre les rayons ultraviolets et répond aux exigences UPF 40+. T-shirt avec coupe parfaite pour une liberté de mouvements maximale. Col rond et boutonnière avec quatre boutons. Des couleurs contrastées sur le col, les poignets et tout en haut rendent les salissures invisibles. Coutures flatlock en noir et étiquette imprimée dans le cou. Bandes réfléchissantes sans coutures avec design Jobman. Bandes réfléchissantes sur les épaules pour une visibilité optimale. Certifié conformément à la norme EN 13758-2:2003+A1:2006 UPF 40+. Vêtements de signalisation certifiés pour la classe de visibilité 2 selon la norme EN ISO 20471. Matière : 100 % polyester, 145 g/m². Poids de la taille M 300 g. *Disponible dans les tailles S – 3XL.

	Réf.	EUR\pce
Jaune	XXJB5598GS-*	49,58
Orange	XXJB5598OS-*	49,58



Polo JOBMAN HiVis 5592

Confortable avec des manches courtes. Éloigne l'humidité de la peau. Séchage rapide. Bandes réfléchissantes sans coutures thermocollantes avec découpes sur les coutures latérales pour plus de flexibilité et de confort. Bandes réfléchissantes sur les épaules pour une visibilité optimale. Boutonnière avec trois boutons et col en broderie côtelée. Certifié pour la classe de visibilité 3 selon la norme EN ISO 20471 tailles L-4XL, la classe de visibilité 2 selon la norme EN ISO 20471 tailles S-M. Matière : 100% polyester, 160 g/m². Poids en taille M 300 g. *Disponible du S au 4XL.

	Réf.	EUR\pce
Jaune	XXJB5592G-*	19,24
Orange	XXJB5592O-*	19,24



T-Shirt JOBMAN HiVis 5597

Avec manches courtes, polyester absorbant, évacue rapidement l'humidité de la peau et la garde au sec. Le tissu a été spécialement conçu pour la protection contre les rayons ultraviolets et répond aux exigences UPF 40+. T-shirt avec coupe parfaite pour une liberté de mouvements maximale. Couleurs contrastées sur le col pour dissimuler les taches de saleté. Coutures flatlock en noir et étiquette imprimée dans le cou. Bandes réfléchissantes sans coutures avec design Jobman. Bandes réfléchissantes sur les épaules pour une visibilité optimale. Certifié conformément à la norme EN 13758-2:2003+A1:2006 UPF 40+. Vêtements de signalisation certifiés pour la classe de visibilité 3 selon la norme EN ISO 20471 – Tailles L-3XL. Vêtements de signalisation certifiés pour la classe de visibilité 2 selon la norme EN ISO 20471 – Tailles S-M. Matière : 100 % polyester, 145 g/m². Poids de la taille M 300 g. *Disponible dans les tailles S – 3XL.

	Réf.	EUR\pce
Orange	XXJB5597O-*	41,18
Jaune	XXJB5597G-*	41,18



Combinaison de travail JOBMAN 4321

Cette combinaison à manches longues se distingue par la durabilité et la robustesse de sa matière; un mélange polyester et coton. En twill mécanique : un tissu robuste et légèrement extensible. Genoux préformés pour encore plus de confort. Des boutons en caoutchouc réduisent le risque de rayures. Fermeture éclair devant sous patte, de chaque côté. Ceinture ajustable par scratch. Grande poche sur la jambe, avec un compartiment spécial pour votre téléphone. Des pieds dépliés de 5 cm offrent une rallonge en fonction du besoin. Matière : 65% polyester / 35% coton, 250g/m². Poids taille M 1200 g. *Disponible du S-2XL.

	Réf.	EUR/pce
Noir	XXJB4321S-*	66,39
Gris	XXJB4321G-*	66,39



Salopette JOBMAN 3730

Mélange polyester/coton facile à entretenir, haute résistance des couleurs et de la tenue. Poches poitrine ouvertes, bretelles extensibles. Poches dos avec rabat et fermeture scratch. Poche jambe avec compartiment supplémentaire et rabat avec scratch. Poches holster avec compartiment. Poche pour le mètre pliant avec compartiment pour couteau. Poches pour genouillères renforcées. Matière : 65% polyester/35% coton, 240 g/m². Poids pour la taille 44 1400 g. *Disponible du 36 au 58.

	Réf.	EUR/pce
Noir	XXJB3730S-*	41,18
Gris/noir	XXJB3730G-*	41,18
Vert/noir	XXJB3730GR-*	41,18
Brun/noir	XXJB3730BR-*	41,18
Kaki/noir	XXJB3730K-*	41,18



Pantalon JOBMAN 2313

Mélange polyester/coton facile à entretenir, haute résistance des couleurs et de la tenue. Poches avant spacieuses. Poches dos et poche jambe avec rabat. Avec poche pour le mètre pliant. Matière : 65% polyester/35% coton, 240 g/m². Poids pour la taille 44 730g. *Disponible du 21 au 30 et du 36 au 58.

	Réf.	EUR/pce
Noir	XXJB2313S-*	24,37
Gris	XXJB2313G-*	24,37
Vert	XXJB2313GR-*	24,37
Brun	XXJB2313BR-*	24,37
Kaki	XXJB2313K-*	24,37

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS !*

5% à partir de 5 articles 10% à partir de 10 articles

*Tous les produits JOBMAN peuvent être combinés à souhait



Pantalon de manutention JOBMAN 2321

Mélange polyester/coton facile à entretenir, haute résistance des couleurs et de la tenue. Poches avant spacieuses. Avec poche pour le mètre pliant et poche complémentaire avec fermeture éclair. Poches dos avec rabat et fermeture scratch. Poche jambe avec compartiment complémentaire et rabat avec scratch. Poche pour le mètre pliant avec compartiment pour couteau. Poches holster et poches pour genouillères renforcées. Matière : 65% polyester/35% coton, 240 g/m². Poids pour la taille 44 730g. *Disponible du 21 au 30 et du 36 au 58.

	Réf.	EUR\pce
Noir	XXJB2321S-*	32,77
Gris/noir	XXJB2321G-*	32,77
Vert/noir	XXJB2321GR-*	32,77
Brun/noir	XXJB2321BR-*	32,77
Kaki/noir	XXJB2321K-*	32,77

Bermuda de manutention JOBMAN 2722

Mélange polyester/coton facile à entretenir, haute résistance des couleurs et de la tenue. Poches holster avec compartiment supplémentaire et poche à glissière. Poches dos avec rabat et fermeture scratch. Poche jambe avec compartiment supplémentaire et rabat avec scratch. Poche pour le mètre pliant avec compartiment pour couteau. Poches holster renforcées. Matière : 65% polyester/35% coton, 240 g/m². Poids pour la taille M 730g. *Disponible du 36 au 58.

	Réf.	EUR\pce
Noir	XXJB2722S-*	32,77
Gris/noir	XXJB2722G-*	32,77
Vert/noir	XXJB2722GR-*	32,77
Brun/noir	XXJB2722BR-*	32,77
Kaki/noir	XXJB2722K-*	32,77

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.



Pantalon de travail JOBMAN 2322

Mélange polyester/coton facile à entretenir, haute résistance des couleurs et de la tenue. Poches avant spacieuses. Avec poche pour le mètre pliant et poche complémentaire avec fermeture éclair. Poches dos avec rabat et fermeture scratch. Poche jambe avec compartiment complémentaire et rabat avec scratch. Poche pour le mètre pliant avec compartiment pour couteau. Poches holster et poches pour genouillères renforcées. Matière : 65% polyester, 35% coton, 245 g/m². Poids pour la taille 44 730g. *Disponible du 21 au 30 et du 36 au 58.

	Réf.	EUR/pce
Noir	XXJB2322S-*	37,73
Gris	XXJB2322G-*	37,73
Vert	XXJB2322GR-*	37,73
Brun	XXJB2322BR-*	37,73
Khaki	XXJB2322K-*	37,73

Pantalon de travail FastDry JOBMAN 2811

Poches avant spacieuses. Poches dos renforcées à l'intérieur. Bride pour marteau. Poche pour mètre pliant et porte-couteau avec bouton. Poche à fermeture éclair sur la jambe, poche pour portable, carte et poche supplémentaire. Genoux préformés pour un confort optimal. Poches genoux en Cordura® robuste, ajustables 2 hauteurs. Renforts en polyamide déperlant aux malléoles. Passepoil réfléchissant et cordon de serrage au bas des jambes. Passants pour ceinture pour la plus grande taille. Matière : 100% polyamide 200 g/m². Poids en taille 44 700g. *Disponible du 38 au 58.

	Réf.	EUR/pce
Noir	XXJB2811S-*	66,39

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS !*

5% à partir de 5 articles 10% à partir de 10 articles

*Tous les produits JOBMAN peuvent être combinés à souhait



Veste de travail JOBMAN 1327

Poches poitrine avec fermeture scratch. Poches avant avec fermeture éclair et éléments réfléchissants. Dos rallongé avec passepoils réfléchissants. Poche intérieure pour le téléphone. Polyester broissé doux au niveau de l'intérieur du col. Matière : 65% polyester/35% coton, 240 g/m². Poids pour la taille M 900 g. *Disponible du S au 3XL.

	Réf.	EUR\pce
Noir	XXJB1327S-*	41,18
Gris	XXJB1327G-*	41,18
Vert	XXJB1327GR-*	41,18
Brun	XXJB1327BR-*	41,18
Kaki	XXJB1327K-*	41,18



Gilet de travail JOBMAN 7507

Poches poitrine avec fermeture scratch. Poches avant avec fermeture éclair et éléments réfléchissants. Dos rallongé avec passepoils réfléchissants. Poche intérieure pour le téléphone. Polyester broissé doux au niveau de l'intérieur du col. Matière : 65% polyester/35% coton, 240 g/m². Poids pour la taille M 367 g. *Disponible du S au 3XL.

	Réf.	EUR\pce
Noir	XXJB7507S-*	32,77
Gris	XXJB7507G-*	32,77
Vert	XXJB7507GR-*	32,77
Brun	XXJB7507BR-*	32,77
Kaki	XXJB7507K-*	32,77

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.



Veste d'hiver JOBMAN 1317

Légère doublure quiltée pour une haute flexibilité. Poches poitrine avec fermeture scratch. Poches avant avec fermeture éclair et éléments réfléchissants. Dos rallongé avec passepoils réfléchissants. Poche intérieure pour le téléphone. Polyester brossé doux au niveau de l'intérieur du col. Matière : 65% polyester/35% coton, 240 g/m². Poids pour la taille M 900 g. *Disponible du S au 3XL.

	Réf.	EUR/pce
Noir	XXJB1317S-*	57,98
Gris	XXJB1317G-*	57,98
Vert	XXJB1317GR-*	57,98
Brun	XXJB1317BR-*	57,98
Kaki	XXJB1317K-*	57,98

Veste Softshell JOBMAN 1284

Veste en shell imperméable et coupe-vent avec coutures étanches. Respirante grâce à un système multicouche. Grâce à la doublure en maille, une couche d'air est créée et la circulation de l'air est favorisée. De spacieuses poches de poitrine, poches avant et trois poches intérieures. Manches et ceinture réglables. Capuche avec cordon de serrage, détachable avec des boutons pression. Colonne d'eau : 23 000 mm. Respirabilité : 3300 g/m² en 24 h. Vêtements de pluie certifiés selon la norme EN 343. Matière : 100% polyester, 200 g/m². Poids en taille M 900 g. *Disponible du S au 4XL.

	Réf.	EUR/pce
Noir	XXJB1284S-*	66,39
Gris	XXJB1284G-*	66,39
Marine	XXJB1284M-*	66,39

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.



Veste Softshell JOBMAN 1201

Poche avant avec poche pour carte. Grandes poches avant à fermeture éclair. Poignets avec passes-pouces, poches devant à fermeture éclair. Poches intérieures. Cordon de serrage à la taille. Fermeture éclair YKK. Matière : 96% polyester, 4% élasthanne, 280 g/m². Poids en taille M 700g. *Disponible du S au 4XL.

	Réf.	EUR\pce
Noir	XXJB1201S-*	32,77
Gris	XXJB1201G-*	32,77
Vert	XXJB1201GR-*	32,77
Brun	XXJB1201BR-*	32,77
Marine	XXJB1201M-*	32,77
Bleu	XXJB1201B-*	32,77
Rouge	XXJB1201R-*	32,77
Orange	XXJB1201O-*	32,77

Gilet softshell JOBMAN 7502

En Softshell léger déperlant. Poche poitrine avec compartiment à carte. Avec des poches intérieures. Poches avant spacieuses, avec fermeture éclair. Matière 96% polyester/4% élasthanne, 280 g/m². Poids pour la taille M 362g. *Disponible du S au 4XL.

	Réf.	EUR\pce
Noir	XXJB7502S-*	29,33
Gris	XXJB7502G-*	29,33
Vert	XXJB7502GR-*	29,33
Brun	XXJB7502BR-*	29,33
Kaki	XXJB7502K-*	29,33
Bleu	XXJB7502B-*	29,33
Rouge	XXJB7502R-*	29,33
Orange	XXJB7502O-*	29,33



Veste polaire JOBMAN 5501

Grandes poches avant à fermeture éclair. Passes-pouces aux poignets. Poches intérieures. Fermetures éclair YKK. Matière : 100% polyester, 280 g/m². Poids en taille M 600g. *Disponible du S au 4XL.

	Réf.	EUR/pce
Noir	XXJB5501S-*	20,92
Gris	XXJB5501G-*	20,92
Brun	XXJB5501BR-*	20,92
Vert	XXJB5501GR-*	20,92
Marine	XXJB5501M-*	20,92
Bleu	XXJB5501B-*	20,92
Rouge	XXJB5501R-*	20,92
Orange	XXJB5501O-*	20,92

Gilet polaire JOBMAN 7501

Grandes poches avant à fermeture éclair. Poches intérieures. Fermeture éclair YKK devant. Matière : 100% polyester, 280 g/m². Poids en taille M 367g. *Disponible du S au 4XL.

	Réf.	EUR/pce
Noir	XXJB7501S-*	15,97
Gris	XXJB7501G-*	15,97
Brun	XXJB7501BR-*	15,97
Kaki	XXJB7501K-*	15,97
Vert	XXJB7501GR-*	15,97
Bleu	XXJB7501B-*	15,97
Rouge	XXJB7501R-*	15,97
Orange	XXJB7501O-*	15,97

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.



Veste Softshell JOBMAN 1247

Softshell tricoté avec membrane, respirant et coupe-vent. Doublure polaire chaude. Poche de poitrine avec compartiment pour pièce d'identité et grandes poches avant avec fermeture éclair. Poches intérieures. Renforcé au niveau des épaules et sur la partie avant. Bas ajustable et passes-pouces à l'extrémité de la manche. Matière : 100 % polyester, 455 g/m². Poids taille M 900 g. *Disponible du S au 3XL.

	Réf.	EUR/pce
Noir/orange	XXJB1247SO-*	57,98
Gris/rouge	XXJB1247GR-*	57,98

Veste Flex JOBMAN 5162

Veste légère en polyester à haute extensibilité. Renforts devant et aux manches. Poches avant à fermeture éclair. Cordon de serrage à la base. Matière : 100% polyester, 200 g/m². Poids en taille M 400g. *Disponible du S au 3XL.

	Réf.	EUR/pce
Gris/orange	XXJB5162G-*	41,18
Noir/rouge	XXJB5162S-*	41,18

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS !*

5% à partir de 5 articles 10% à partir de 10 articles

*Tous les produits JOBMAN peuvent être combinés à souhait



Hoodie JOBMAN 5152

Coupe ajustée pour plus de liberté de mouvement. Capuche et bas ajustable avec cordon de serrage. Matière fonctionnelle. Fermeture éclair à l'avant avec rabat anti-tempête. Capuche ajustable avec doublure en treillis. Coutures Flatlock. Poche de poitrine avec fermeture éclair et poche pour téléphone. Poches latérales avec fermeture éclair. Grandes poches intérieures ouvertes. Matière : 100 % polyester, 325 g/m². Poids taille M 600 g. *Disponible du S au XL.

	Réf.	EUR/pce
Noir/rouge	XXJB5152SR-*	49,58
Gris/orange	XXJB5152GO-*	49,58



Sweat-shirt à capuche JOBMAN 5154

Un confort incomparable, douceur et chaleur. Entièrement doublée avec de la fausse fourrure isolante, très respirante. Capuche avec cordon de serrage, finitions en bords côtes extensibles robustes. Matière : 65% coton, 35% polyester avec doublure en fausse fourrure 430 g/m². Poids en taille M 800g. *Disponible du S au 3XL.

	Réf.	EUR/pce
Noir	XXJB5154S-*	49,58
Marine	XXJB5154M-*	49,58
Gris	XXJB5154G-*	49,58
Bleu	XXJB5154B-*	49,58
Orange	XXJB5154O-*	49,58

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS !*

5% à partir de 5 articles 10% à partir de 10 articles

*Tous les produits JOBMAN peuvent être combinés à souhait



Sweat-shirt JOBMAN 5401

Sweat-shirt en matière double-face, avec une encolure haute. Courte fermeture éclair. Bords côtes aux poignets et à la base. Élément contrasté sur le côté (contraste au niveau des épaules en noir/jaune). Matière : 80% coton/20% polyester, 320 g/m². Poids pour la taille M 500g. *Disponible du S au 4XL.

	Réf.	EUR/pce
Gris/noir	XXJB5401G-*	25,13
Noir/jaune	XXJB5401SG-*	25,13
Brun/noir	XXJB5401BR-*	25,13
Kaki/noir	XXJB5401K-*	25,13
Vert/noir	XXJB5401GR-*	25,13
Bleu/noir	XXJB5401B-*	25,13

Sweat-shirt JOBMAN 5402

Sweat-shirt avec une encolure arrondie en matière double-face. Bords côtes aux poignets et à la base. Élément contrasté sur le côté. Matière : 80% coton/20% polyester, 320 g/m². Poids pour la taille M 500g. *Disponible du S au 4XL.

	Réf.	EUR/pce
Gris/noir	XXJB5402G-*	21,76
Brun/noir	XXJB5402BR-*	21,76
Kaki/noir	XXJB5402K-*	21,76
Vert/noir	XXJB5402GR-*	21,76
Bleu/noir	XXJB5402B-*	21,76

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.



Hoodie Vision JOBMAN 5150

Hoodie en polyester doux avec doublure en polaire. Coutures et fermeture éclair de couleur fluorescente et bandes réfléchissantes au niveau des épaules. Fermeture éclair à l'avant avec rabat anti-tempête. Poche de poitrine avec fermeture éclair et poche pour la pièce d'identité. Poches latérales avec fermeture éclair. Grandes poches intérieures ouvertes. Capuche ajustable avec doublure en treillis. Coutures Flat-lock. Bas ajustable avec cordon de serrage. Matière : 100 % polyester, 325 g/m². Poids taille M 500 g. *Disponible du XS au 3XL.

	Réf.	EUR\pce
Noir/orange	XXJB5150SO-*	57,98
Noir/jaune	XXJB5150SG-*	57,98

T-Shirt Vision JOBMAN 5620

T-shirt en polyester doux, manches et parties latérales en interlock doux, partie avant et arrière en tricot Birdseye pour un échange optimal de l'humidité. Le « Spun Dye » est une technique de coloration respectueuse de l'environnement qui consomme moins d'eau, d'énergie et de produits chimiques. Coutures de couleur fluorescente et bandes réfléchissantes au niveau des épaules pour une meilleure visibilité. Matière : 100 % polyester, 135 g/m² interlock, 160 g/ m² bird-eye. Poids taille M 200 g. *Disponible du S au 4XL.

	Réf.	EUR\pce
Noir/orange	XXJB5620SO-*	16,72
Noir/jaune	XXJB5620SG-*	16,72

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS !*

5% à partir de 5 articles 10% à partir de 10 articles

*Tous les produits JOBMAN peuvent être combinés à souhait



Polo JOBMAN 5564

Polo classique avec fermeture à trois boutons ton sur ton. Ouverture d'air sur la taille. Col et poignets côtelés. Bordure décorative orange à l'intérieur du col et de l'ouverture d'aération. Matière : 65% polyester, 35% coton, 250g/m². Matière : couleur grise : 85% coton, 15% viscose, 200 g/m². Poids en taille M 300 g. *Disponible du S au 3XL.

	Réf.	EUR\pce
Noir	XXJB5564S-*	13,36
Gris	XXJB5564G-*	13,36
Brun	XXJB5564BR-*	13,36
Vert	XXJB5564GR-*	13,36
Marine	XXJB5564M-*	13,36
Bleu	XXJB5564B-*	13,36
Rouge	XXJB5564R-*	13,36
Blanc	XXJB5564W-*	13,36



T-shirt JOBMAN 5264

En jersey fin pur coton. Coutures renforcées au niveau des épaules et double couture à l'encolure. Matière : 100% coton, 180 g/m². Poids pour la taille M 180g. *Disponible du S au 3XL.

	Réf.	EUR\pce
Noir	XXJB5264S-*	8,32
Gris	XXJB5264G-*	8,32
Brun	XXJB5264BR-*	8,32
Vert	XXJB5264GR-*	8,32
Bleu	XXJB5264B-*	8,32
Rouge	XXJB5264R-*	8,32
Orange	XXJB5264O-*	8,32
Blanc	XXJB5264W-*	8,32

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.



Chemise en flanelle JOBMAN 5138

Flanelle de coton haut de gamme, motif à carreaux tissé. Deux poches poitrine, poche à stylos côté gauche. Matière : 100% coton, 160 g/m². Poids en taille M 400g. *Disponible du S au 3XL.

	Réf.	EUR\pce
Gris	XXJB5138G-*	24,37
Rouge	XXJB5138R-*	24,37

Chemise en flanelle doublée JOBMAN 5157

Doublure matelassée pour une agréable chaleur. La véritable flanelle tissée est garantie grand teint et d'une grande durabilité. Chemise matelassée avec des boutons-pression en métal. Deux poches poitrine, poche à stylos côté gauche. Matière : 100% coton, 160g/m². Poids en taille M 500g. *Disponible du S au 3XL.

	Réf.	EUR\pce
Gris	XXJB5157G-*	41,18
Rouge	XXJB5157R-*	41,18

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.



VÊTEMENTS DE PLUIE



Inserts en Kevlar



Poche latérale

Veste de pluie X-treme Rain PSS

La veste de pluie X-treme Rain est le compagnon idéal les jours de pluie, elle résiste à la pluie, au brouillard et à l'humidité du sol. Avec la classe 3, la veste répond aux exigences les plus élevées. Grâce à la membrane RainTex® imperméable et respirante intégrée, la veste de pluie offre une protection permanente et est agréable à porter.

En savoir plus :

- Résistance à l'eau EN 343 classe 3
- Perméabilité à la vapeur d'eau EN 343 classe 3
- Fermetures éclair de ventilation imperméables sous les bras
- Intérieur de la veste avec doublure en maille (pour une évacuation optimale de l'humidité)
- Capuche intégrée
- Poche arrière étanche
- Poche poitrine avant droite avec fermeture éclair dissimulée
- Passepoil réfléchissant pour une meilleure visibilité
- Le revêtement Teflon DuPont protège contre les salissures importantes
- Matière : 100 % polyester
- Poids de la taille M 1115 g
- *Disponible du S au 3XL

	Réf.	EUR\pce
Jaune/rouge	XX72407-*	125,21



CERTIFIÉES FPA

Pantalon de pluie X-treme Rain PSS

Le surpantalon imperméable X-treme Rain offre une protection efficace contre la pluie et la neige. L'imperméabilité et la respirabilité répondent toutes deux aux exigences les plus élevées de la classe 3.

En savoir plus :

- Résistance à l'eau EN 343 classe 3
- Perméabilité à la vapeur d'eau EN 343 classe 3
- Garnitures en Kevlar stables et résistantes à l'abrasion au niveau des genoux et à l'intérieur des jambes
- Poches latérales avec fermeture éclair
- Zone inférieure des jambes avec fermeture éclair latérale et bande Velcro pour un enfilage facile
- Matière : Matière supérieure : 100 % polyester/doublure : 100 % polyester/garnitures : 16 % aramide (Kevlar), 8,7 % élasthanne, 57,7 % polyamide, 17,6 % polyuréthane
- Le poids pour la taille M est de 790 g
- *Disponible du S au 3XL

	Réf.	EUR\pce
Rouge/jaune	XX72207-*	125,21

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.

Capuche intégrée

Ventilation



Très robuste



Veste imperméable KOX Aquatex II

La veste Aquatex est absolument étanche et respirante. Toutes les coutures sont scellées. Pour vous, la garantie de rester au sec !

En savoir plus:

- Résistance à l'eau EN 343 classe 3
- Perméabilité à la vapeur d'eau EN 343 classe 3
- Matière supérieure robuste, avec une importante teneur en couleur-signal pour une meilleure visibilité, même par mauvais temps
- Ventilation au dos et sous les aisselles, avec des glissières étanches
- Entièrement doublée
- Matière : 100% polyester
- Poids en taille M 931g
- *Disponible du S au XXL

	Réf.	EUR/pce
orange/gris	XX72405-*	73,07

Pantalon forestier imperméable KOX Aquatex II

Le pantalon Aquatex est absolument étanche et respirant. Toutes les coutures sont scellées. Pour vous, la garantie de rester au sec !

En savoir plus :

- Résistance à l'eau EN 343 classe 3
- Perméabilité à la vapeur d'eau EN 343 classe 3
- Résistance à la pénétration de l'eau (WP >13000Pa)
- Très robuste et entièrement doublé
- Matière: 100% polyester
- Le bas des jambes est ajustable par boutons-pression pour encore plus de confort
- *Disponible du S au XXL

	Réf.	EUR/pce
gris/orange	XX72203-*	52,02

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS !*

5% à partir de 5 articles 10% à partir de 10 articles

*Tous les vestes et pantalons imperméables KOX peuvent être combinés à souhait

Capuche amovible

Épaules et coudes renforcés



Poche pour mètre pliant

Largeur de l'extrémité de la jambe réglable



Veste imperméable Aqua Duro de KOX

Il suffit de l'enfiler et de laisser la pluie à l'extérieur. Pour ne pas devoir renoncer au confort, Aqua Duro évacue la sueur vers l'extérieur grâce à une membrane respirante.

En savoir plus :

- Résistance à l'eau EN 343 classe 3
- Perméabilité à la vapeur d'eau EN 343 classe 3
- Autre test DIN EN ISO 6330
- Étanche
- Respirant
- Vitesse de pénétration de la vapeur d'eau, test : ISO 11092. Les mesures obtenues correspondent à la classe 3 selon EN 343.
- Ventilation du dos et des aisselles grâce à une glissière étanche
- Entièrement doublée
- Capuche amovible
- Matière extérieure : 100 % polyamide, renfort résistant à l'abrasion : 87 % polyamide, 3 % élasthanne, 10 % Spandex, doublure : 100 % polyester
- *Disponible du S au 3XL

	Réf.	EUR\pce
noir	XX72406-*	67,14

Pantalon imperméable Aqua Duro de KOX

Vous l'enfilez et pouvez ignorer la pluie. Et pour ne pas renoncer au confort, Aqua Duro élimine la sueur vers l'extérieur grâce à sa membrane respirante.

En savoir plus :

- Résistance à l'eau EN 343 classe 3
- Perméabilité à la vapeur d'eau EN 343 classe 3
- Étanche
- Très robuste et entièrement doublé
- Le bas des jambes est facilement ajustable grâce à des boutons pression
- Guêtre amovibles à l'intérieur
- Ventilation aux jambes, grâce à une fermeture éclair étanche
- Matière extérieure : 100 % polyamide, renfort résistant à l'abrasion : 87 % polyamide, 3 % élasthanne, 10 % Spandex, doublure : 100 % polyester
- *Disponible du S au 3XL

	Réf.	EUR\pce
noir	XX72206-*	58,74

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.



VÊTEMENTS D'EXTÉRIEUR

Trois boucles permettent de fixer les bretelles

Robuste avec enduit hydrophobe



Pourtour du bas des jambes en Cordura extrêmement robuste

Pantalon de plein air Strong de KOX

Le type même du pantalon de plein air que l'on n'a même pas envie de retirer. En plus, il se prête à toutes vos activités : devant en Duratec® robuste avec enduit hydrophobe, genoux en Strongflex® extensible, bas des jambes en Cordura® robuste; la recette idéale pour tous les travaux sur le terrain, même les plus durs. Hautement extensible, le stretch premium multi-extensible est placé aux bons endroits pour vous faire apprécier encore plus ce pantalon dont vous allez raffoler. Vous bénéficiez d'une protection par le bas grâce à des guêtres élastiques cousues avec fixation par crochet, bande élastique et ceinture antidérapante pour protéger contre la saleté, la neige et les tiques. Le bas de jambe complet est en Cordura extrêmement robuste avec revêtement hydrofuge. Les fermetures éclair inversées assurent une longue durée de vie et une manipulation aisée.

En savoir plus :

- Partie avant en Duratec® résistant à la déchirure, avec enduit intérieur déperlant
- Stretch premium multi-extensible à haute élasticité au dos des jambes, jusqu'aux fessiers
- Taille élastiquée ajustable avec fixation par scratch
- Fermetures éclair d'aération au dos des jambes, avec doublure respirante en mesh
- Matière supérieure : 70% PES, 30% PA + 100% PU et 88% PA, 12% EA / Doublure : 100% PES
- Poids en taille 50 800 g
- *Disponible du 25 au 29, du 44 au 64 et du 98 au 110

	Réf.	EUR/pce
Noir/gris	XX78207-*	125,21

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS !*

5% à partir de 5 articles 10% à partir de 10 articles

*Tous les vestes forestières KOX peuvent être combinées avec les pantalons anti-coupures et d'extérieur de la marque

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.

Genoux en Strongflex extensible et extrêmement robuste



Guêtres extensibles intégrées par coutures avec des crochets de fixation

Pantalon de plein air Dynamic de KOX

Le pantalon Dynamic de KOX est équipé pour vous permettre de vous mouvoir librement partout. Sa matière supérieure en Strongflex®, un stretch premium multi-extensible, est respirante, déperlante et hautement extensible. Le bas des jambes est en Cordura® robuste. Ce pantalon est le partenaire de toutes vos activités de plein air. Vous bénéficiez d'une protection par le bas grâce à des guêtres élastiques cousues avec fixation par crochet, bande élastique et ceinture antidérapante pour protéger contre la saleté, la neige et les tiques. Le bas de jambe complet est en Cordura extrêmement robuste avec revêtement hydrofuge. Les fermetures éclair inversées assurent une longue durée de vie et une manipulation aisée.

En savoir plus :

- Taille réglable avec ceinture élastique et fixation scratch
- Grande poche côté avec poche intégrée pour le portable et fermeture éclair
- Poche intégrée à soufflet au niveau de la cuisse, avec poche complémentaire pour le mètre forestier, un outil, etc.
- Guêtres intégrées par coutures, avec crochets de fixation, finition élastique, avec bord antiglisse
- Matière supérieure : 88% PA, 12% EA / Doublure : 100% PES
- Poids en taille 50 750 g
- *Disponible du 25 au 29, du 44 au 64 et du 98 au 110

	Réf.	EUR/pce
Noir	XX78206-*	116,81
Vert	XX78209-*	116,81

ACHETEZ PLUS ! ÉCONOMISEZ PLUS !*

5% à partir de 5 articles 10% à partir de 10 articles

*Tous les vestes forestières KOX peuvent être combinées avec les pantalons anti-coupures et d'extérieur de la marque

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.



Pantalon X-treme Stretch PSS

Le pantalon stretch X-treme est un programme en soi : la matière stretch est quadri-extensible et suit tous vos mouvements dans n'importe quelle activité ! Excellente résistance à l'abrasion et haute durabilité sont garanties par la matière supérieure tissée. Avec des renforts supplémentaires au niveau des parties fortement sollicitées comme les genoux ou pour protéger le côté intérieur des jambes. Pour que l'humidité puisse être évacuée vers l'extérieur, X-treme stretch est conçu sans membrane. Pour éviter que l'humidité extérieure ne pénètre, la surface du pantalon a subi un traitement WR.

En savoir plus :

- Ce pantalon possède deux poches à fermeture éclair au niveau des hanches
- Une poche intégrée ainsi qu'une poche plaquée sur le haut de la cuisse
- Matière : 90% polyamide, 10% élasthanne
- Poids pour la taille 50 390 g
- *Disponible du 24 au 30, du 46 au 64 et du 94 au 114

	Réf.	EUR\pce
Taille: 24-28 / 40-52	XX78205-*	136,13
Taille: 29-30 / 54-58 / 94-114		144,54



Pantalon de travail PSS X-treme WORK sans membrane

Le pantalon de travail robuste, sans protection contre les coupures, fabriqué dans des matières de haute qualité pour un confort optimal. Idéal pour les activités exigeantes : Il offre une extrême liberté de mouvement, est très léger et combine un Cordura robuste et un tissu stretch à 4 voies souple. La structure sans membrane garantit que la vapeur d'eau puisse facilement s'échapper de l'intérieur vers l'extérieur. Le fil révolutionnaire Nilit Breeze en tissu extensible assure une sensation de fraîcheur et de confort, même par temps chaud.

En savoir plus :

- « Système de ventilation d'air » et grille de ventilation sur la ceinture
- Poches latérales plaquées
- Guêtres amovibles avec crochets de chaussures
- Matière : Avant : 100% polyamide/Cordura / arrière : 90% polyamide, 10% élasthanne / doublure : 100 % polyester
- Poids de la taille 50 650 g
- *Disponible du 46 au 64, du 24 au 30 et du 94 au 114

	Réf.	EUR\pce
Vert/noir Taille: 24-28 / 40-52	XX78210-*	158,82
Taille: 29-30 / 54-58 / 94-114		163,03
Gris/noir Taille: 24-28 / 40-52	XX78211-*	158,82
Taille: 29-30 / 54-58 / 94-114		163,03



Pantalon de travail PSS X-treme Vectran WORK

Vous n'avez pas besoin d'une protection anti-coupures mais ne voulez malgré tout pas renoncer aux nombreux avantages qu'offre le pantalon Vectran ? Le nouveau modèle X-treme Vectran WORK est fait pour vous ! Des fentes de ventilation latérales créent un climat agréable et ne gênent pas lorsque vous êtes assis. Par ailleurs, ce pantalon possède tous les équipements d'un pantalon de travail, remplissant ainsi les attentes du professionnel. Poids en taille 50 : 650 g.

En savoir plus :

- « Système de ventilation d'air » et des grilles de ventilation sur la ceinture
- Membrane RainTex® à l'avant de la jambe
- Matière : devant 83% polyamide, 17% Vectran / dos 90% polyamide, 10% élasthanne / doublure 100% polyester
- Poids pour la taille 50 650 g
- *Disponible du 24 au 30, du 46 au 64 et du 94 au 114

		Réf.	EUR\pce
Gris/noir	Taille: 24-28 / 40-52	XX78203-*	158,82
	Taille: 29-30 / 54-58 / 94-114		163,03
Vert/noir	Taille: 24-28 / 40-52	XX78204-*	158,82
	Taille: 29-30 / 54-58 / 94-114		163,03

Pantalon de travail court PSS X-treme WORK

Le pantalon de travail court X-treme WORK a une coupe ergonomique, est super élastique grâce à l'étirement dans les 4 sens, et est très robuste grâce au tissu Vectran utilisé. La ceinture extensible assure un ajustement parfait. Cela en fait un excellent pantalon de travail pour les activités exigeantes avec de l'espace pour les jambes.

En savoir plus :

- Tissu extérieur sans membrane
- Grille de ventilation à la ceinture
- Deux poches pour les mains, une poche arrière, une poche pour mètre pliant et une poche latérale plaquée avec compartiment pour smartphone
- Matière : front: 83% polyamide, 17% Vectran / partie arrière : 90% polyamide, 10% élasthanne
- Poids de la taille M 340 g
- *Disponible du S au 3XL

	Réf.	EUR\pce
Gris	XX78212-*	83,19

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.

Modèle homme



Modèle femme



Doublure polaire super douce à poils longs

Veste polaire KOX

La veste polaire KOX est une veste d'extérieur chaude avec une doublure polaire super douce à poils longs. Ceci, en combinaison avec le tissu extérieur chiné, lui confère d'excellentes propriétés d'isolation pour retenir la chaleur du corps. Les zones des épaules et des coudes sont renforcées par une garniture robuste pour une plus grande durabilité. Il est doté d'un col montant avec protection du menton au niveau de la fermeture éclair. De plus, la capuche amovible avec son molleton intérieur protège votre tête du vent et du froid. L'ourlet élastique au niveau des extrémités des manches et de la taille assure une bonne tenue grâce à la coupe moderne. De plus, la poche poitrine, la poche supérieure sur la manche et les poches latérales sont équipées de fermetures éclair.

En savoir plus :

- OEKO-TEX® Standard 100
- Poche de poitrine à gauche
- Poches latérales
- Poche d'avant bras à gauche
- Capuche réglable avec un cordon en caoutchouc
- Matière : 100% Polyester
- Poids de la taille M 1180 g (Modèle homme)
- Poids de la taille M 880 g (Modèle femme)
- *Disponible du S au 3XL

		Réf.	EUR/pce
Modèle homme	Gris/noir, S-3XL	XX76123-*	57,98
Modèle femme	Blanc/gris, S-XXL	XX76124-*	57,98

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.

Garnissage robuste et hydrofuge



Deux poches de poitrine

Poignet à intérieur élastique

Veste en tweed KOX

La veste en tweed KOX est notre élégante veste d'extérieur qui vous accompagnera au quotidien, tout au long de l'année. Les épaules et le haut du dos sont renforcés par un garnissage robuste et hydrofuge. La fermeture éclair comporte une bande de couverture continue à l'intérieur et se ferme à l'extrémité supérieure avec un protège-menton. La capuche amovible protège votre tête du vent et des intempéries. Les poignets élastiques au bout des manches et à la taille rendent la veste très confortable à porter. Enfin, les poches poitrine et les poches latérales sont équipées de fermetures éclair.

En savoir plus :

- Deux poches de poitrine
- Poches latérales
- Passepoils réfléchissants sur le haut du dos et la poitrine
- Capuche réglable par bande élastique
- Matière : Matière supérieure : 49 % polyester, 39 % laine, 5 % acrylique, 4 % coton, 3 % nylon/doublure : 100% polyester/ garniture d'épaule : 100 % polyester
- Poids de la taille M 1080 g
- *Disponible du S au 3XL

	Réf.	EUR\pce
Gris/noir	XX76125-*	74,79

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.



Col montant (Softshell)

Les poches sont placées haut

Veste Softshell PSS X-treme Shell

La veste X-treme Shell associe les qualités d'une veste technique avec celles d'une veste imperméable. L'utilisation de trois couches de membrane lui octroie une colonne d'eau de 10.000 mm et, en plus, la rend coupe-vent ce qui augmente sa capacité d'isolation. Une veste parfaite pour les températures plus froides. Grâce à la structure perméable à la vapeur de la membrane, la respirance est bien meilleure qu'avec une veste imperméable standard. La matière technique texturée permet une parfaite liberté de mouvement grâce à sa haute élasticité. La face intérieure régle le transfert de l'humidité et assure un grand confort. La veste Softshell est complétée par un système de ventilation optimal, avec des fermetures éclair doublées de maille filet sous les bras et dans le dos.

En savoir plus :

- Réflecteurs 3M pour une meilleure visibilité
- Système d'aération avec des fermetures éclair doublées de maille filet, placées sous les aisselles et au dos
- Col montant avec cordon de serrage
- Garnitures en Kevlar sur les coudes et les épaules
- Disposition élevée des poches pour l'utilisation de sangles de transport
- Respirabilité 4000 mg (4 l en 24 h)
- 7 passepoils réfléchissant 3M Scotchlite pour une meilleure visibilité
- Taille ajustable à l'intérieur de la veste
- Concept de rangement optimal avec 6 poches
- Matière: revêtement: 100% polyester / doublure: 100% polyester
- Poids en taille M 650g
- *Disponible du S au 3XL

	Réf.	EUR/pce
Rouge/jaune	XX76110-*	100,00
Rouge/noir	XX76111-*	100,00
Orange/gris	XX76112-*	100,00



Veste polaire Helsinki KOX

Cette veste très appréciée offre les mêmes avantages que la vraie fourrure. Elle est confortable et chaude, imperméable, même à la bruine et est facile à nettoyer et lavable en machine.

En savoir plus :

- Dos plus long
- Deux grandes poches côtés en matière imperméable à la saleté, grande poche poitrine
- Bords côtes aux manches
- À fermeture éclair robuste
- Matière: 50% polyacrylique, 50% polyester
- Poids en taille M 690 g
- *Disponible du S au XXL

	Réf.	EUR\pce
Vert	XX76101-*	36,05
Orange vif	XX76105-*	36,05



Veste polaire duro KOX

La veste polaire duro peut être utilisée de différentes manières : le dos allongé la protège du froid, elle est déperlante, facile d'entretien et lavable en machine. Cette veste très appréciée offre les nombreux avantages d'une véritable fourrure.

En savoir plus :

- Dos plus long
- Deux grandes poches côtés en matière imperméable à la saleté, grande poche poitrine
- Bords côtes aux manches
- À fermeture éclair robuste
- Matière : 50% polyacrylique, 50% polyester
- Poids en taille M 690 g
- *Disponible du S au XXL

	Réf.	EUR\pce
Noir/orange	XX76102-*	36,05



Veste en tricot polaire PSS X-treme Arctic

La veste en tricot polaire X-treme Arctic est une veste chaude et isolante avec une doublure en fibre polaire. La face extérieure en tricot lui confère un design moderne avec grand effet signal pour une meilleure visibilité.

En savoir plus :

- Matière : matière principale : 100% polyester/kevlar
- Renforts : 95% nylon, 5% polyester
- Poids en taille M 900g.
- *Disponible du S au 3XL

	Réf.	EUR/pce
Vert/gris	XX71414-*	100,00
Vert chiné	XX71415-*	100,00
Orange/gris	XX76115-*	100,00
Jaune/rouge	XX76116-*	100,00

Veste en tricot X-treme Nordic de PSS

L'air emprisonné dans le tricot offre une protection isolante. L'absence de membrane assure une haute respirance.

En savoir plus :

- Empiècements déperlants en kevlar au niveau des épaules
- Col montant bien haut, avec fermeture éclair
- Réflecteurs 3M
- Partie dos rallongée
- Deux poches poitrine
- Matière principale 100% polyester, renforts en kevlar : 95% nylon, 5% polyester
- *Disponible du S au 3XL

	Réf.	EUR/pce
Gris	XX76118-*	57,98
Vert chiné	XX76119-*	57,98



KOX édition T-Shirt 2020

Toujours parfait : avec le T-shirt Lumberjack de KOX, vous mettez votre activité préférée à l'honneur.

En savoir plus :

- Forme étroite
- Coupe sportive
- Encolure arrondie
- Col fin côtelé
- Très agréable à porter
- Matière : 65% polyester, 35% coton peigné, ringspun
- Poids de la taille M 140 g
- *Disponible du S au 3XL

	Réf.	EUR/pce
Blanc	XX77176-*	12,56
Gris	XX77177-*	12,56
Noir	XX77178-*	12,56



KOX édition Hoodie 2020

Montrez à tout le monde de quel bois vous êtes fait ! Avec le sweat de bûcheron, très cool, vous affichez au grand jour que vous êtes bûcheron passionné. Le compagnon idéal pour vos activités de loisirs et vos travaux de bricolage ou de jardinage.

En savoir plus :

- Col rond
- Col étroit à bords côtelés
- Confort agréable
- Coupe sportive et ajustée
- Matière : 65% polyester, 35% coton peigné ring-spun
- Poids de la taille M 490 g
- *Disponible du S au 3XL

	Réf.	EUR/pce
Noir	XX77180-*	25,13
Gris	XX77179-*	25,13

→ * Veuillez aussi consulter le tableau des tailles à la page 254.



ACCESSOIRES



Casquette KOX Flatpeak

La casquette KOX Flatpeak Cap moderne séduit par son look tendance et profilé dans le style KOX. Le logo X noir brodé en 3D à l'avant-centre ne passe pas inaperçu. Ajustement de la taille avec fermeture «click & snap». Matière : 100% coton.

	Réf.	EUR/pce
Blanc/noir	XX72513	16,72



Casquette KOX Mesh

La casquette KOX Mesh moderne séduit par son look tendance, dans le style KOX. Le tissu à mailles à l'arrière de la tête attire tous les regards. Ajustement de la taille avec fermeture «click & snap». Matière : Surface et panneau avant : 100% coton/ maille : 100 % polyester.

	Réf.	EUR/pce
Noir	XX72514	16,72



Casquette KOX Cord

La casquette KOX gris clair au design classique, avec le logo X noir brodé en 3D à l'avant, sur le côté. Avec un tissu extérieur en corde fine et pelucheuse. Fermeture à clip en métal argenté mat avec œillet en métal. Matière : 100% coton.



	Réf.	EUR\pce
Gris clair/blanc	XX72516	14,20



Casquette Kox Classic

La casquette KOX noir dans un design classique, avec logo X noir brodé en 3D à l'avant, sur le côté. Le tissu extérieur en coton brossé le rend agréable au toucher. Fermeture à clip en métal argenté mat avec œillet brodé. Matière : 100% coton.

	Réf.	EUR\pce
Noir	XX72515	12,52



Casquette KOX Worker

Casquette KOX Worker noire sans visière. Avec le logo X noir brodé en 3D à l'avant. Le tissu extérieur en coton brossé le rend agréable au toucher. Fermeture velcro réglable en continu. Matière : 100% coton.

	Réf.	EUR\pce
Noir	XX72517	8,32



Casquette KOX, édition 3D

On la met et c'est parti ! Casquette avec inscription 3D brodée. Fermeture à clip en métal argenté mat avec œillet en métal. Matière : 100% coton.

	Réf.	EUR\pce
Noir/bleu	XXP026	10,84



JOBMAN casquette 9061

Casquette avec impression Jobman à l'avant et broderie Jobman à l'arrière. Visière préformée. Fermeture velcro réglable en continu au dos. Matière : 100% coton.

	Réf.	EUR\pce
Noir/blanc	XXJB9061SW	12,52



KOX Beanie

Le bonnet KOX Beanie rouge chiné garde la tête bien au chaud tout en apportant une esthétique bien à lui. Avec une coupe moderne qui ne recouvre que légèrement les oreilles. Taille unique, hauteur de casquette 17 cm. Matière : 100% polyacrylique.

	Réf.	EUR\pce
Rouge tacheté	XX72518	8,32



Bonnet beanie JOBMAN 8001

Bonnet tricoté avec rabat. La combinaison d'un fil réfléchissant et d'un fil normal crée un effet de mélange et d'éclaircissement avec un aspect réfléchissant. Étiquette réfléchissante Jobman cousue à l'avant. Taille unique. Matière : 100% acrylique.

	Réf.	EUR\pce
Noir	XXJB8001S	12,52



KOX Knit Cap

Le bonnet gris KOX séduit par son toucher doux et moelleux, et son confort de port optimal. Son design classique en fait un accessoire polyvalent qui se porte avec tout. Taille unique, hauteur de casquette 23 cm. Matière : 100% polyacrylique.

	Réf.	EUR\pce
Anthracite/gris clair	XX72519	10,00



Bonnet de casque JOBMAN 9691

Bonnet de casque en Coolmax® moulant. Evacuation efficace de l'humidité, vous tient au chaud et au sec sous la coque du casque. Lavage en machine. Taille unique. Matière : 100% polyester Coolmax®.

	Réf.	EUR\pce
Noir	XXJB9691S	14,20

Bonnet PSS avec bord intérieur en polaire

Le bonnet PSS attire particulièrement l'attention. Des rayures tricotées dans des couleurs vives. Grâce au large bord intérieur en polaire, le bonnet est chaud et douillet aux oreilles. Taille unique. Matière supérieure : 51 % laine, 47 % polyacrylique, 2 % élasthanne/doublure : 100 % polyester.

	Réf.	EUR\pce
Jaune/rouge	XX72520-01	31,93
Orange/gris	XX72520-02	31,93





Bonnet JOBMAN 9040

Casquette légère et confortable en jersey simple avec une doublure en polaire douce. Taille unique. Matière supérieure : 100% coton/ doublure : 100 % polaire polyester.

	Réf.	EUR\pce
Noir	XXJB9040S	9,90
Gris	XXJB9040G	9,90
Brown	XXJB9040BR	9,90
Vert	XXJB9040GR	9,90
Rouge	XXJB9040R	9,90
bleu	XXJB9040B	9,90
Orange	XXJB9040O	9,90
Jaune	XXJB9040GE	9,90



Snood JOBMAN 9690

Snood chaud et protecteur pouvant être porté comme écharpe tube, col ou bonnet. Éléments réfléchissants. Taille unique. Matière : 70 % de laine mérinos, 30 % de viscose.

	Réf.	EUR\pce
Gris, 27 x 22 cm	XXJB9690G-00	16,72



Snood multifonctions KOX, signé Buff

Il sait tout faire : en un clin d'oeil, votre snood Buff se transforme en bandeau frontal, en cagoule, en bonnet, en fichu de pirate, en écharpe, en bandeau pour les cheveux, etc. Echarpe tube en tissu microfibre haut de gamme, extensible, sans coutures, respirant. Parfait pour tous les types de sports et activités de loisirs. Matière : 100% microfibres en PET recyclé.

	Réf.	EUR\pce
Noir/bleu, 53 x 24,5 cm	XXP030	10,84



Ceinture KOX

Taille unique, longueur totale 140 cm, largeur 4 cm. Matériel : 100% polyester.

	Réf.	EUR\pce
Bleu marine	XX72510	8,32



Ceinture JOBMAN 9290

Longueur totale 130 cm, 3,8 cm de large. Imprimé avec « JOBMAN ». Ouvre-bouteille dans la boucle. Finition argentée avec le logo J sur la boucle. Matière: 100% polyster.

	Réf.	EUR\pce
Noir/blanc	XXJB9290SW	12,52



Ceinture PSS

La ceinture PSS est équipée d'une boucle de serrage pratique. Elle a une largeur de 3,8 cm et peut être raccourcie individuellement au niveau de la boucle. Convient aux personnes souffrant d'allergies. Production en Allemagne. Matières : 100% polyester / ferموir et embout: 100% polyamide.

	Réf.	EUR\pce
Orange	Longueur totale 120 cm	XX72521-01 16,72
	Longueur totale 140 cm	XX72521-02 17,23
Noir	Longueur totale 120 cm	XX72522-01 16,72
	Longueur totale 140 cm	XX72522-02 17,23
Jaune	Longueur totale 120 cm	XX72523-01 16,72
	Longueur totale 140 cm	XX72523-02 17,23



Ceinture stretch JOBMAN 9282

Stretch pour plus de confort. La boucle en plastique réduit le risque de rayures. Largeur de ceinture 3,5 cm. Longueur totale de 110 cm pour un tour de taille max. de 90 cm. Longueur totale de 140 cm pour un tour de taille max. de 120 cm. Matière : 100 % polyester.

	Réf.	EUR\pce
Orange	90 cm	XXJB9282O-90 8,32
	120 cm	XXJB9282O-120 8,32
Noir	90 cm	XXJB9282S-90 8,32
	120 cm	XXJB9282S-120 8,32
Gris foncé	90 cm	XXJB9282G-90 8,32
	120 cm	XXJB9282G-120 8,32
Navy	90 cm	XXJB9282N-90 8,32
	120 cm	XXJB9282N-120 8,32



LES NOUVELLES CHAUSSETTES «KOX SOCKS» POUR UN CONFORT DE PORT ADÉQUAT À LA BONNE SAISON.

  = FORTEMENT RÉCHAUFFANT pour les températures très fraîches	  = RÉCHAUFFANT pour les températures fraîches	  = POLYVALENT toute l'année, pour les températures froides à chaudes	  = ROBUSTE/ AÉRÉ pour les températures chaudes	  = RESPIRANT/ LÉGER pour les températures très chaudes
--	---	--	--	--



Chaussettes «KOX Socks» Merino Wool Heavy

Notre modèle le plus chaud, les chaussettes "KOX Socks" Merino Wool Heavy, composé en grande partie de laine mérinos, défie même les températures les plus froides. La chaussette est entièrement fabriquée en tricot éponge et offre une isolation thermique optimale pour protéger les pieds du froid intense toute la journée. Le volume important du tissu tricoté permet également de remplir confortablement les bottes et les chaussures de travail lourdes, pour un confort élevé.

En savoir plus :

- Bord de côte élastique et indéformable
- Tige complète en tricot éponge dense, pour un amortissement confortable
- Bande de compression dans le cou-de-pied pour plus de stabilité
- Renforcement tricoté dans la zone des orteils, du talon et du tendon d'Achille pour une résistance accrue
- Coutures d'orteils minimales pour éviter les frottements
- Hauteur de tige env. 28 cm
- Matière : 54% laine mérinos, 30% acrylique, 12% lycra, 4% polyamide
- *Disponible du 37 au 48

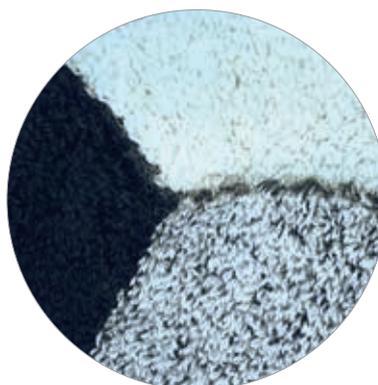
	Réf.	EUR/pce
Taille 37-39	XX77310-37	16,72
Taille 40-42	XX77310-40	16,72
Taille 43-45	XX77310-43	16,72
Taille 46-48	XX77310-46	16,72



 = **FORTEMENT RÉCHAUFFANT**



Logo sur le mollet



Intérieur en tissu éponge



Ourllet en couleur

Chaussettes «KOX Socks» Wool

Les chaussettes "KOX Socks" Wool Mid, chaudes et robustes, sont un excellent choix pour un usage intensif dans des températures plus froides. Le mélange de laine testée et de polyamide stable offre les meilleures propriétés de port et une bonne isolation contre le froid sans avoir à surchauffer le pied, même après une longue période. Ces chaussettes sont le compagnon idéal pour la saison froide.

En savoir plus :

- Hauteur de la tige env. 22 cm mid
- Hauteur de la tige env. 40 cm long
- Matière Mid: 60% de laine, 35% de polyamide, 5% de Lycra
- Matière Long: 56% de laine, 38% de polyamide, 6% de Lycra
- *Disponible du 37 au 48

		Réf.	EUR/pce
KOX Socks Wool Mid	Taille 37–39	XX77308-37	12,52
	Taille 40–42	XX77308-40	12,52
	Taille 43–45	XX77308-43	12,52
	Taille 46–48	XX77308-46	12,52
KOX Socks Wool Long	Taille 37–39	XX77309-37	14,20
	Taille 40–42	XX77309-40	14,20
	Taille 43–45	XX77309-43	14,20
	Taille 46–48	XX77309-46	14,20



= RÉCHAUFFANT



Chaussettes «KOX Socks» Coolmax

Les chaussettes "KOX Socks" Coolmax Mid sont un compagnon solide et durable pour le travail et les loisirs. Le mélange éprouvé de Coolmax et de laine associe des propriétés chauffantes et rafraîchissantes pour une utilisation dans une large plage de températures. Ces chaussettes sont l'accessoire polyvalent optimal lorsque les conditions et les activités changent régulièrement au cours de la journée.

En savoir plus :

- Hauteur de la tige env. 22 cm mid
- Hauteur de la tige env. 40 cm long
- Matière mid: 55% Coolmax, 20% laine, 20% polyamide, 5% Lycra
- Matière long: 58% Coolmax, 20% polyamide, 15% laine, 7% Lycra
- *Disponible du 37 au 48

		Réf.	EUR/pce
KOX Socks Coolmax Mid	Taille 37–39	XX77306-37	10,84
	Taille 40–42	XX77306-40	10,84
	Taille 43–45	XX77306-43	10,84
	Taille 46–48	XX77306-46	10,84
KOX Socks Coolmax Long	Taille 37–39	XX77307-37	12,52
	Taille 40–42	XX77307-40	12,52
	Taille 43–45	XX77307-43	12,52
	Taille 46–48	XX77307-46	12,52



= POLYVALENT



Chaussettes «KOX Socks» Merino Wool Light

Les chaussettes "KOX Socks" Merino Wool Light offrent les meilleures propriétés de port même à des températures plus chaudes grâce à la haute teneur en laine mérinos. La chaussette complète est en outre renforcée par du polyamide et du lycra pour une bonne fonction de compression. Elle associe le toucher agréable de la laine avec une grande résistance.

En savoir plus :

- Hauteur de la tige environ 20 cm
- Matière : 47% laine mérinos, 40% polyamide, 13% lycra
- *Disponible du 37 au 48

	Réf.	EUR/pce
Taille 37-39	XX77305-37	9,16
Taille 40-42	XX77305-40	9,16
Taille 43-45	XX77305-43	9,16
Taille 46-48	XX77305-46	9,16

= ROBUSTE/AÉRÉ



Chaussettes «KOX Socks» Dryarn

Les chaussettes "KOX Socks" Dryarn, légères et robustes, sont particulièrement respirables lorsqu'il fait chaud. La haute teneur en Dryarn ultra-léger, qui est également utilisé dans les vêtements techniques modernes, permet un excellent transport de l'humidité. Elles sont ainsi idéales pour les travaux intensifs et pour les loisirs.

En savoir plus :

- Hauteur de la tige environ 20 cm
- Matière: 47% Dryarn, 43% polyamide, 10% Lycra
- *Disponible du 37 au 48

	Réf.	EUR/pce
Taille 37-39	XX77304-37	8,32
Taille 40-42	XX77304-40	8,32
Taille 43-45	XX77304-43	8,32
Taille 46-48	XX77304-46	8,32

= RESPIRANT/LÉGER





PREMIERS SECOURS



Mallette de pansements SPECIAL pour l'agriculture et la sylviculture DIN 13 157

Résistante aux chocs, incassable, utilisation intérieure comme extérieure. L'agencement intérieur peut être modifié. Joint en caoutchouc, peut être scellée. Matière : plastique ABS. Couleur : orange. Contenu conforme à la norme DIN 13 157 avec garnissage spécial, adapté à l'agriculture et à la sylviculture.

	Réf.	EUR\pce
330 x 420 x 150 mm, 5,26 kg	XX73535-00	83,19

Lot de pansements SPECIAL DIN 13 157

Lot de pansements conforme à la norme DIN 13 157 + pansements spéciaux adaptés à l'agriculture et à la sylviculture

	Réf.	EUR\pce
240 x 220 x 165 mm, 1,6 kg	XX73535-01	58,74



Mallette de pansements SAN DIN 13 169

Mallette de pansements, résistante aux chocs, incassable, en plastique ABS, garnie conformément à la norme DIN 13 169. Avec fixation murale et joint en caoutchouc. Compartimentation modifiable. Utilisation intérieure et/ou extérieure. La fermeture peut être scellée. Couleur : orange, avec symbole premiers secours et inscription «Erste Hilfe» (premiers secours). Matière : plastique ABS.

	Réf.	EUR\pce
240 x 340 x 120 mm, 2,6 kg	XX73534-00	45,34

Lot de pansements DIN 13 169

Lot de pansements conforme à la norme DIN 13 169. En sachet plastique.

	Réf.	EUR\pce
250 x 80 x 320 mm, 1,03 kg	XX73534-01	25,13





Mallette de secours DOMINO DIN 13 157

Mallette de secours en plastique ABS, résistant aux chocs et incassable. Equipée conformément à la norme DIN 13 157, avec fixation murale et joint en caoutchouc. Compartimentation modifiable. Utilisation intérieure comme extérieure. La fermeture peut être scellée. Couleur : orange, avec symbole premiers secours et inscription «Erste Hilfe» (premiers secours). Matière : plastique ABS.

	Réf.	EUR\pce
200 x 280 x 115 mm, 1,8 kg	XX73533-00	30,97

Lot de pansements DIN 13 157

Lot de pansements conforme à la norme DIN 13 157. En sachet plastique.

	Réf.	EUR\pce
160 x 60 x 240 mm, 0,62 kg	XX73532-01	14,20



Kit premier secours forestiers

Contenu : 2 bandes de gaze, 10 pansements adhésifs, 5 pansements pour les extrémités des doigts, 5 pansements doigts, 2 paires de gants jetables, 2 lingettes nettoyantes et 1 pince à tiques.

	Réf.	EUR\pce
25 x 100 x 150 mm, 0,09 kg	XX9522	6,18



MINI mallette de secours DIN 13 157

Mallette compacte en plastique, équipée conformément à la norme DIN 13 157. Comporte une fixation murale, pour une utilisation en intérieur. Matière : plastique. Coloris : orange. Contenu : DIN 13 157.

	Réf.	EUR\pce
260 x 180 x 85 mm, 0,96 kg	XX73532-00	16,72



Pochette de premier secours pour l'extérieur

Kit pratique de premier secours, rangé dans une pochette idéale pour les activités de plein air, par ex. excursions, randonnées, sorties à l'aire de jeux. Pochette pratique à brides scratch au dos pour une fixation sur un sac à dos, sur la poche etc. Contenu : 1 pince à tiques, 2 compresses froides, 1 lot de pansements combi, pansements rapides pour plaies, 1 paire de ciseaux, 1 bande norme DIN 13 151-M, 1 bande de fixation, gants jetables, 1 couverture de survie, 2 compresses 10 x 10 cm, 5 lingettes intissées, 1 rouleau de sparadrap, 2 pansements pour cloques.

	Réf.	EUR\pce
150 x 120 x 55 mm, 0,33 kg	XX73530-00	11,47



Distributeur de pansements ACTIOMEDIC® EasyAid avec remplissage Standard I

Distributeur de pansements en plastique de haute qualité pour montage mural. Avec matériel de montage. Retrait facile et hygiénique des pansements d'une seule main, couvercle transparent à charnière pour un accès rapide et facile. Contenu : 30x bande de pansements AQUATIC (19 x 72 mm), 30x bande de pansements AQUATIC (19 x 72 mm), 30x bande de pansements AQUATIC (19 x 72 mm).

		Réf.	EUR\pce
Distributeur de pansements		XX73539	24,28
EasyAid Refill Strips AQUATIC - 30 pcs	19 x 72 mm	XX73539-01	3,28
EasyAid Refill Strips ELASTIC - 30 pcs	19 x 72 mm	XX73539-02	3,28
EasyAid Refill ELASTIC - 15 pcs	Pansements pour le bout des doigts	XX73539-03	3,28



Pansements rapides ELASTIC pour plaies

Pansements en boîte distributeur, à couper à la taille désirée. Élastique, agréable à la peau et respirant. Matière : tissu.

	Réf.	EUR\pce
Couleur chair, 8 x 5 cm	XX73529-01	8,32



Lot de pansements ELASTIC

Pansements individuels, élastiques, hypoallergéniques et respirants. Matière : textile. Contenu : 10 strips 19 x 72 mm, 10 strips 25 x 72 mm, 10 pansements pour doigts 12 x 2 cm, 10 pansements bout de doigts env. 43 x 68 mm, 10 pansements articulations des doigts, env. 38 x 75 mm.

	Réf.	EUR\pce
Couleur chair	XX73529-00	5,80



Pansement rapide AQUATIC

Pansement rapide élastique, adhésif et déperlant. Ne colle que sur lui-même, pas sur la peau. Il peut donc être retiré facilement et sans douleur. Agréable à la peau et facile à arracher. Convient pour toutes les petites blessures aux doigts.

	Réf.	EUR\pce
Couleur chair, 3 cm x 7 m	XX73527-01	4,20
Bleu, 3 cm x 7 m	XX73527-00	4,20



Compresse froide instantanée

Compresse froide auto-activée par pression, pour un rafraîchissement durant vos déplacements. A usage unique. Conseils d'utilisation sur l'emballage. Durée du rafraîchissement env. 10 à 12 minutes, en fonction de la température extérieure.

	Réf.	EUR\pce
13 x 10 cm	XX73538-01	1,34
15 x 17 cm	XX73538-02	1,60



Flacon rince-œil

Flacon rince-œil contenant une solution saline titrée à 0,9%. Flacon rince-œil stérile contenant une solution de chlorure de sodium, conforme à la norme DIN 15 154-4. Pour éliminer des corps étrangers, par ex. éclats de bois ou de métal, copeaux, poussière, saleté. Pour un usage mobile, avec tête de rinçage ergonomique et bouchon anti-poussière. Durée de conservation : 3 ans. Flacon avec ouverture unique, n'est utilisable qu'une seule fois et ne peut être refermé.

	Réf.	EUR\pce
250 ml (2,5 min de rinçage)	XX73536-01	8,32
500 ml (5 min de rinçage)	XX73536-02	11,68



Protège-doigts en cuir lot de 4

Avec ruban de fixation noir. Taille unique. Matière : cuir et coton. Livraison : 4 pièces.

	Réf.	EUR\pce
Noir	XX73528-00	4,12



Pochette pour ceinture pour flacon rince-œil de 250 ml

Poche pratique à fixer à la ceinture par scratch et brides pour une utilisation mobile. Protège contre la salissure. Ouverture facile et rapide en cas de besoin.

	Réf.	EUR\pce
vert, 20 x 7 cm	XX73537-00	9,16

Conditions générales de vente

Conditions générales de vente

1. Champ d'application

Les présentes conditions générales de vente (ci-après les « Conditions Générales de Vente ») s'appliquent à toute vente de produits et/ou de services réalisée entre la société KOX SARL, Une société Blount International, société à responsabilité limitée unipersonnelle, immatriculée au registre du commerce et des sociétés sous le numéro RCS 41 943 620, au capital social de 8 000 Euros, ayant son siège social 6 rue du Travail, 67720 Hoerd, Tél : 03 55 401 485, E-Mail : info-fr@kox.eu (ci-après « KOX ») et tout acheteur professionnel ainsi que tout acheteur consommateur, au sens des dispositions du Code de la consommation, âgé d'au moins 18 ans et doté de la capacité juridique, résidant en France métropolitaine (ci-après le « Client » ou « Vous ») sur les sites www.kox.eu et www.kox24.fr (ci-après le "Site"), par téléphone, ou par le biais du catalogue en adressant un bon de commande papier à KOX. Toute passation de commande vaut acceptation des prix et des Conditions Générales de Vente dans leur version en vigueur au moment de la formation du contrat. Seules les Conditions Générales de Vente communiquées au Client dans le courriel de confirmation de la commande ou avec la facture d'achat sont opposables à KOX.

2. Caractéristiques des produits et services - Prix - Commandes

Les produits et services proposés à la vente sont décrits dans les descriptifs produits présents sur chaque onglet article accessible sur le Site ainsi que dans notre catalogue. Les prix affichés dans le présent catalogue sont des prix hors taxes. A tous les prix s'ajoute la participation aux frais de port. Chaque parution de catalogue annule la validité des tarifs et des offres précédentes.

Tous les prix spécifiés sur le Site et dans le catalogue sont en vigueur depuis le 04.02.2021. Les anciens catalogues et brochures ainsi que leurs prix avant le 04.02.2021, ne sont dès lors plus valables. Les prix du catalogue sont valables jusqu'à la parution d'un nouveau catalogue, au plus tard en septembre de l'année suivante. Nous nous réservons la possibilité de modifier nos prix en cours d'année en fonction des ajustements de nos fournisseurs. A tout moment, vous pouvez prendre connaissance des prix en vigueur en vous rendant sur le Site.

Pour les commandes par téléphone : Le Client passe sa commande auprès de KOX au numéro suivant : 03 55 401 485.

Pour les commandes par courrier : Le Client remplit le bon de commande papier joint au catalogue ou tout autre support papier et l'adresse à KOX à l'adresse suivante : KOX SARL, Une société Blount International, 6 rue du Travail, 67720 Hoerd, Tél. : 03 55 401 485, E-Mail-Adresse: info-fr@kox.eu.

Pour les commandes sur le Site : Le Contrat est conclu entre KOX et le Client au moment où le Client clique sur le bouton de commande, après vérification du contenu du panier et du prix total de la commande et après avoir lu et accepté les Conditions Générales de Vente portées à sa connaissance au moyen d'un lien présent sur la page de validation du panier, ce dont il atteste en cochant la case "J'ai bien pris connaissance des Conditions Générales de Vente" sur le formulaire de validation du panier.

Le Client recevra un courrier électronique confirmant l'enregistrement de sa commande sans délai injustifié. Dès lors le traitement et l'expédition seront effectués.

3. Frais de livraison

Les produits sont livrés en France métropolitaine (y compris la Corse) à l'adresse communiquée par le Client lors de la passation de la commande.

Votre participation aux frais de livraison s'élève à 7,20 EUR TTC par commande.

Les frais de livraison sont forfaitaires et couvrent l'ensemble de la commande même si celle-ci est envoyée en plusieurs colis et/ou à différentes dates.

4. Mode de livraison

La livraison se fait par DHL et La Poste. Les produits sont livrés à l'adresse de livraison renseignée par le Client lors de sa commande. Dans le cas où l'adresse de livraison est différente de l'adresse de facturation, il appartient au Client de fournir deux adresses distinctes lors de la commande. Il appartient de même au Client de fournir toutes informations utiles à la livraison lors de sa commande afin de permettre au transporteur de procéder à la livraison.

En cas d'informations erronées ou incomplètes ayant entraîné l'impossibilité pour le transporteur de procéder à la livraison, une seconde livraison sera effectuée après le retour par le transporteur de la marchandise à KOX. Cette dernière se réserve le droit de facturer un montant complémentaire de frais de port au Client.

Les marchandises voyagent aux risques et périls de KOX, à compter du moment où les produits ont quitté les locaux de KOX. En cas de dommage subi pendant le transport, le Client doit refuser les produits et adresser un courrier à KOX, à l'adresse suivante : 6 rue du Travail, 67720 Hoerd, en utilisant les bons de retour joints à la facture. Le Client sera remboursé au plus tard dans les 30 jours du paiement des sommes versées.

En cas de problème relatif au produit commandé (notamment s'il y a un épuisement des stocks), KOX fera ses efforts raisonnables pour livrer une marchandise de prix et de qualité équivalents.

5. Délais de livraison

Les délais de livraison indiqués sur le Site sont des délais moyens habituels pour le traitement de la commande, l'expédition et l'acheminement. Ils ne sont donnés qu'à titre indicatif.

Les offres de KOX sont uniquement valables tant que les produits sont en stock. Lorsque les stocks sont épuisés, KOX fera ses efforts raisonnables pour livrer une marchandise de prix et de qualité équivalents.

Si vous êtes un Client consommateur et qu'aucun délai de livraison n'a été précisé par KOX, KOX livrera les produits ou fournira le service au plus tard trente (30) jours après la conclusion du contrat. A défaut, vous pouvez résoudre le contrat conclu avec KOX dans les conditions fixées à l'article L. 216-2 du Code de la consommation. L'annulation du contrat entraîne le remboursement du Client dans le cas où le règlement de la marchandise annulée aurait déjà été encaissé par KOX.

6. Droit de rétractation (Clients consommateurs)

Les Clients consommateurs bénéficient d'un droit de rétractation, dans les conditions décrites ci-après : Informations concernant la rétractation

Droit de rétractation

Vous avez le droit de vous rétracter de ce contrat sans justification ni paiement de pénalités, dans un délai de 14 jours. Le délai de rétractation est de 14 jours à partir du jour : auquel vous ou un tiers désigné par vous, qui n'est pas le transporteur, avez pris possession des marchandises ou, si vous avez commandé une ou plusieurs marchandises dans le cadre d'une commande globale et que cette ou ces marchandises sont ou seront livrées, auquel vous ou un tiers désigné par vous, qui n'est pas le transporteur, avez pris possession de la dernière marchandise ou si vous avez commandé plusieurs marchandises dans le cadre d'une commande globale et que les marchandises sont livrées séparément.

Le Client reconnaît expressément que le droit de rétractation ne s'applique pas, notamment, aux produits descellés qui ne peuvent être renvoyés pour des raisons d'hygiène, les produits personnalisés ainsi que les supports audio, vidéo et logiciels lorsque ces derniers sont descellés.

Exercice du droit de rétractation

Pour exécuter votre droit de rétractation, vous devez nous faire parvenir, avant l'expiration du délai de rétractation, une déclaration claire et dépourvue de toute ambiguïté par courrier postal ou par courriel, nous informant de votre décision de vous rétracter de ce contrat. Un formulaire type de rétractation est joint en Annexe 1 aux présentes.

Contact :

KOX SARL, une société Blount International, 6 rue du Travail, 67720 Hoerd, Tél. : 03 55 401 485 - Adresse E-Mail : info-fr@kox.eu

Vous pouvez également remplir sur le Site le formulaire modèle de rétractation. Si vous utilisez cette possibilité, nous vous transmettrons immédiatement (par ex. par courriel) une confirmation de réception de votre rétractation.

Conséquences de la rétractation

Si vous vous rétractez de ce contrat, nous vous rembourserons tous les paiements que nous avons reçus de vous, y compris les frais de livraison (exception faite des frais supplémentaires liés à votre choix d'un autre type de livraison que celui, de la livraison standard la moins onéreuse, qui vous a été proposé par nous), dans les meilleurs délais et au plus tard, dans un délai de 14 jours à partir de la date à laquelle nous avons réceptionné votre déclaration de rétractation. Pour ce remboursement, nous utiliserons le même moyen de paiement que celui que vous avez utilisé lors de la transaction initiale, à moins que nous ayons décidé ensemble d'une autre solution. En aucun cas, nous ne vous facturerons des frais concernant ce remboursement. Nous pouvons refuser le remboursement jusqu'à ce que nous ayons réceptionné les marchandises en retour ou jusqu'à ce que vous ayez fourni la preuve que vous nous avez renvoyé les marchandises. Vous devez nous renvoyer ou nous remettre les produits immédiatement ou, en tout cas, au plus tard dans un délai de 14 jours à partir de la date à laquelle vous nous informez de la rétractation de ce contrat.

Vous supportez les frais de renvoi des produits. Vous ne devez assumer financièrement aucune éventuelle dégradation de la valeur des produits, à moins que cette dégradation ne soit la conséquence d'une utilisation par vous des produits, à des fins autres que la stricte vérification de la nature des produits, de leurs propriétés et de leur fonctionnement.

7. Garanties

Si vous êtes un Client professionnel

La garantie légale de conformité, la garantie des vices cachés et la garantie du fait des produits défectueux sont expressément exclues, s'agissant des produits vendus par KOX. Le Client reconnaît être un professionnel informé et averti s'agissant des produits et de l'objet du présent article "Garanties".

Si vous êtes un Client consommateur

KOX s'efforce de livrer des marchandises d'une qualité toujours impeccable.

KOX est tenue des défauts de conformité du produit au contrat (articles L. 217-4 à L. 217-16 du Code de la consommation) et des vices cachés dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1649 et 2232 du Code civil.



Nos produits sont recyclables, ne les jetez pas !
Trouvez où les déposer sur le site de l'Ademe :
www.ademe.fr, rubrique que faire de mes déchets.

Les reproductions et renseignements du catalogue sont donnés à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiés. La reproduction totale ou partielle de notre catalogue ne peut avoir lieu sans notre autorisation préalable.

Conditions générales de vente

Lorsqu'il agit en garantie légale de conformité, le Client : bénéficie d'un délai de deux ans à compter de la livraison du produit pour agir ; peut choisir entre la réparation ou le remplacement du bien, sous réserve que le choix du Client entraîne un coût manifestement disproportionné au regard de l'autre modalité, compte tenu de la valeur du bien ou de l'importance du défaut ; est dispensé de rapporter la preuve de l'existence du défaut de conformité du bien durant les vingt-quatre (24) mois suivant la délivrance du bien.

En outre, la garantie légale de conformité s'applique indépendamment de la garantie commerciale éventuellement consentie.

Le Client peut décider de mettre en œuvre la garantie contre les défauts cachés de la chose vendue au sens de l'article 1641 du Code civil. Dans cette hypothèse, le Client peut choisir entre la résolution de la vente ou une réduction du prix de vente conformément à l'article 1644 du Code civil.

Aucune garantie commerciale n'est accordée par KOX sur les produits. Nos produits sont recyclables, ne les jetez pas ! Trouvez où les déposer sur le site de l'Ademe : www.ademe.fr, rubrique que faire de mes déchets.

8. Paiement

Le paiement est possible par : cartes internationales de paiement VISA ou MASTERCARD ; chèque à la commande ; Paypal

Le numéro de carte bancaire, le numéro de contrôle correspondant aux 3 derniers chiffres du numéro inscrit au dos, près de la signature et la date d'expiration (mois/année) doivent être indiqués par le Client, lors du paiement.

Toutes les données de votre commande et de votre paiement sont envoyées de manière cryptée par le protocole SSL depuis l'ordinateur du Client vers KOX. Seule KOX possède la clé de décryptage pour lire ces données et traiter la commande. KOX pourra suspendre ou annuler toute commande ou livraison en cas de refus de délivrance d'autorisation de paiement de la part de l'établissement bancaire interrogé. De même, KOX pourra refuser de prendre en compte une commande ou effectuer une livraison émanant d'un Client avec lequel un litige relatif notamment au paiement d'une précédente commande subsisterait. KOX ne supportera aucune responsabilité en cas de malversation ou d'utilisation frauduleuse d'un quelconque moyen de paiement.

Si vous êtes un Client professionnel, la facture de vente précisera le montant des pénalités de retard exigibles le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture, c'est à dire le taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage (le taux applicable pendant le premier semestre de l'année concernée est le taux en vigueur au 1er janvier de l'année en question. Pour le second semestre de l'année concernée, le taux est celui en vigueur au 1er juillet de l'année en question), ainsi que le montant de l'indemnité forfaitaire d'un montant de 40 euros, pour frais de recouvrement dus à KOX dans le cas où les sommes dues sont réglées après la date de règlement figurant sur la facture. Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire. Lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, KOX pourra demander une indemnisation complémentaire, sur justification.

9. Responsabilité

S'agissant de l'accès et de l'utilisation du Site (inscription, commande, livraison, etc.), KOX n'est tenue qu'à qu'une obligation de moyens. La responsabilité de KOX ne saurait être engagée pour tous les inconvénients ou dommages inhérents à l'utilisation du réseau Internet, notamment une rupture de service, une intrusion extérieure, ou une présence de virus.

10. Clause de réserve de propriété

LES PRODUITS RESTENT LA PROPRIETE DE KOX JUSQU'A LEUR PAIEMENT INTEGRAL ET EFFECTIF PAR LE CLIENT. EN CAS DE DEFAUT TOTAL OU PARTIEL DE PAIEMENT, KOX POURRA, SANS PERDRE AUCUN AUTRE DE SES DROITS, EXIGER LA RESTITUTION DES PRODUITS PAR LETTRE RECOMMANDEE AVEC DEMANDE D'AVIS DE RECEPTION AUX FRAIS ET RISQUES DU CLIENT.

LES DISPOSITIONS CI-DESSUS NE FONT PAS OBSTACLE, DES LA LIVRAISON DES PRODUITS, AU TRANSFERT AU CLIENT DES RISQUES DE PERTE OU DE DETERIORATION DES PRODUITS SOUMIS A RESERVE DE PROPRIETE AINSI QUE DES DOMMAGES QU'ILS POURRAIENT OCCASIONNER. LE CLIENT NE PEUT NI DONNER LES PRODUITS EN GAGE, NI EN TRANSFERER LA PROPRIETE A TITRE DE GARANTIE. EN CAS DE REVENTE, LE CLIENT S'ENGAGE A REGLER IMMEDIATEMENT LA PARTIE DU PRIX RESTANT DU.

En cas d'ouverture d'une procédure de traitement des difficultés des entreprises à l'encontre du Client professionnel :

Sous réserve des dispositions du livre VI du Code de commerce relatif aux difficultés des entreprises et à défaut d'accord des parties sur l'aménagement des conditions de règlement permettant de garantir que KOX sera réglée des produits commandés et livrés, les commandes en cours seront automatiquement annulées.

Pour les produits déjà livrés, KOX se réserve le droit de les revendiquer en application du livre VI du Code de commerce.

Jusqu'à leur règlement complet, les produits sont sous la garde du Client. Si les produits étaient transformés ou revendus, KOX se réserve expressément le droit d'en revendiquer le prix.

11. Données personnelles

Pour créer un compte client et commander les produits sur le site, le Client doit renseigner les données nécessaires à la réalisation de la commande.

Le Client s'engage à communiquer des informations exactes, et veillera notamment à ce que le compte courriel qu'il aura éventuellement indiqué soit accessible à partir du moment où il l'aura indiqué et notamment à ce qu'il n'y ait pas de problème de réception des courriers électroniques à la suite d'un transfert, de la fermeture ou surcharge du compte courriel. KOX pourra également demander au Client des informations indispensables au traitement de sa commande par KOX, à la facturation ainsi que pour la publicité des produits et services de KOX.

Les données personnelles renseignées par le Client sont traitées conformément à la « Politique de confidentialité » de KOX accessible ici : www.kox24.fr/CGV et reproduite en Annexe 2 aux présentes. La Politique de confidentialité précise également les droits dont bénéficie le Client à l'égard des données qui sont collectées.

Par ailleurs, lorsque le Client visite le Site, KOX peut être amenée à collecter et enregistrer certaines informations sur son ordinateur, sous la forme de « cookies » afin, notamment, de permettre l'exécution des prestations et l'amélioration du service.

Les différents cookies utilisés ainsi que les droits du Client sont précisés dans la « Politique de confidentialité » de KOX, accessible ici : www.kox24.fr/CGV de confidentialité.

12. Information concernant la protection des données

En tant que service responsable, nous traitons vos données (également avec l'aide de prestataires de service), conformément à l'article 6 (1) (f) des dispositions légales de protection des données, pour vous envoyer des informations et des offres. Par ailleurs, nous travaillons avec Creditreform Boniversum GmbH lors de la passation de contrats, conformément à EU-DSGVO www.kox24.fr/CGV vous trouverez des informations détaillées relatives au traitement de vos données et vos droits y afférant.

13. Propriété intellectuelle

Tous les textes, commentaires, photos, images, illustrations, et signes utilisés sur le Site et dans le catalogue sont la propriété de KOX. Toute reproduction, même partielle, est strictement interdite, sauf accord préalable de KOX.

14. Conservation des contrats (Clients consommateurs)

En application de l'article L. 213-1 du Code de la consommation, KOX s'engage à conserver et à archiver sur tous supports, pendant 10 ans, les contrats conclus avec les Clients consommateurs pour une valeur supérieure ou égale à 120 € et à leur en garantir à tout moment l'accès.

15. Droit applicable - Résolution des litiges Droit applicable

Les Conditions Générales de Vente seront exécutées et interprétées conformément au droit français.

Litiges

En cas de litige, le Client peut adresser à KOX une réclamation écrite afin de tenter de trouver une solution amiable au litige.

Médiation

Conformément aux dispositions du Code de la consommation concernant le règlement amiable des litiges, KOX adhère au Service du Médiateur du e-commerce de la FEVAD (Fédération du e-commerce et de la vente à distance) dont les coordonnées sont les suivantes : 60 Rue La Boétie – 75008 Paris – <http://www.mediateurfevad.fr>. Après démarche préalable écrite des consommateurs vis-à-vis de KOX, le Service du Médiateur peut être saisi pour tout litige de consommation dont le règlement n'aurait pas abouti.

S'il le souhaite, le Client peut également recourir au service de règlement des différends en ligne proposé par la Commission européenne conformément à l'article 14 du Règlement (UE) N°524/2013. Cette plateforme est accessible au lien suivant : <http://ec.europa.eu/consumers/odr/>.

Application de la loi française

Si vous êtes un Client professionnel

Tout litige en relation avec la conclusion, la validité, l'interprétation, l'exécution ou la cessation des Conditions Générales de Vente sera soumis à la compétence exclusive du Tribunal de commerce de Strasbourg, lieu du siège social de KOX.

Si vous êtes un Client consommateur

Tout litige en relation avec la conclusion, la validité, l'interprétation, l'exécution ou la cessation des Conditions Générales de Vente sera soumis soit à la compétence des tribunaux du lieu du domicile du Client consommateur ou du lieu de la livraison du produit.

16. Bons cadeau et bons promotionnels

Nous proposons des bons cadeau et des bons promotionnels. Les bons cadeau sont des bons qui peuvent être achetés. Les bons promotionnels sont des bons qui ne peuvent pas être achetés mais que nous distribuons dans le cadre de campagnes publicitaires avec une durée de validité limitée dans le temps. Veuillez noter que les bons cadeau et les bons promotionnels sont soumis à différentes conditions générales et ne peuvent être validés pour tous les types de ventes.

Validité et utilisation des bons promotionnels

Les bons promotionnels ne sont valables que pour la durée indiquée, une seule fois par personne et par commande. Certains produits peuvent exclure l'utilisation de bons promotionnels. Les bons promotionnels ne peuvent être validés qu'avant la clôture de la procédure de commande. Une validation ultérieure n'est pas possible. Les bons promotionnels ne peuvent pas être versés en numéraire. Le bon promotionnel ne peut pas être transmis à un tiers. Il n'est pas possible de combiner plusieurs bons promotionnels. En cas de retour de produit, nous nous réservons la possibilité de facturer le prix régulier du produit si, lors de son achat, vous avez utilisé un bon promotionnel.

Tableaux de tailles



→ Lors de la commande, merci de compléter la référence de l'article avec votre taille. Merci de vous référer au tableau suivant

Vêtements d'extérieur et protections imperméables KOX

= à ajouter en fin de référence	01	02	03	04	05	06
Tailles	S	M	L	XL	XXL	3XL
Tailles doubles EU	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
Tour de poitrine en cm	88-96	96-104	104-112	112-120	120-128	128-136
Tour de bassin en cm	86-94	94-102	102-110	110-118	118-126	126-134
Longueur de manche en cm	63	64	66	67	68	69

Vêtements d'extérieur KOX pour dames

= à ajouter en fin de référence	01	02	03	04	05
Tailles	S	M	L	XL	XXL
Tour de poitrine en cm	82-85	86-89	90-93	94-97	98-102
Tour de bassin en cm	92-95	96-98	99-101	102-104	105-108
Longueur de manche en cm	59	60	61	62	63

Pantalon de plein air de KOX

TAILLES NORMALES

Tailles hommes = à ajouter en fin de référence	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
Taille jean	27/30	28/30	29/30	30/32	31/32	32/32	34/32	36/32	38/34	40/34	42/34	44/34	46/34
Tour de taille en cm	70-74	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122
Taille du corps en cm	175-185												
Longueur entrejambe en cm	76	77	78	79	80	81	82	82	83	83	84	84	84
Pantalon de plein air Strong			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pantalon de plein air Dynamic			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

TAILLES COURTES

Tailles hommes = à ajouter en fin de référence	25	26	27	28	29
Taille jean	34/30	36/30	38/32	40/32	42/32
Tour de taille en cm	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114
Taille du corps en cm	168-175				
Longueur entrejambe en cm	78	78	79	79	80
Pantalon de plein air Strong	•	•	•	•	•
Pantalon de plein air Dynamic	•	•	•	•	•

TAILLES ÉLANCÉES

Tailles hommes = à ajouter en fin de référence	98	102	106	110
Taille jean	32/34	34/36	36/36	38/36
Tour de taille en cm	90-94	94-98	98-102	102-106
Taille du corps en cm	185-192			
Longueur entrejambe en cm	86	87	87	88
Pantalon de plein air Strong	•	•	•	•
Pantalon de plein air Dynamic	•	•	•	•

Tableaux de tailles JOBMAN



→ Lors de la commande, merci de compléter la référence de l'article avec votre taille. Merci de vous référer au tableau suivant

Pantalons JOBMAN tailles normales (salopette et bermudas inclus)

Tailles hommes = à ajouter en fin de référence	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
Tour de taille en cm	72	76	80	84	88	92	97	102	108	114	120	126
Hanches en cm	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134
Longueur entrejambe en cm	77	78	79	80	81	82	83	84	84	85	85	86

Pantalons JOBMAN tailles courtes (sauf article 2123*, 2811*, 3730*, 2722*, 2378*)

Tailles hommes = à ajouter en fin de référence	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Tour de taille en cm	78	82	86	90	94	98	103	108	114	120
Hanches en cm	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Longueur entrejambe en cm	71	72	73	74	75	76	77	78	78	79

Combinaison de travail, vêtements d'extérieur* et t-shirt Jobman pour hommes

Tailles hommes = à ajouter en fin de référence	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
Tour de poitrine en cm	88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	128-132	136-140
Taille in cm	76-80	84-88	92-97	102-108	114-120	126-132	134-138

* Les vestes sont également disponibles en tailles 3XL et 4XL. Veuillez sélectionner les tailles disponibles dans le descriptif produit correspondant.



KOX : TOUT EN UN

PROFITEZ DE NOTRE
SERVICE PERSONNALISÉ

N'hésitez pas à nous appeler si vous avez des
questions : 03 55 401 485

du lundi au vendredi : 8 h à bis 17 h

- ✓ Interlocuteur compétent
- ✓ Service clientèle et conseil
- ✓ Traitement simple

APPLICATION KOX SHOPPING POUR
SMARTPHONES ET TABLETTES

Commande en ligne : www.kox.eu



- ✓ Assortiment complet, disponible en
seulement 1 clic
- ✓ Votre compte client directement disponible
- ✓ Des informations toujours actualisées



 HVFR04

KOX SARL
Pour les Pros du Bois et
de la Motoculture

Tél.: 03 55 401 485

ZI 6 rue du Travail
67720 Hoerdt

Web www.kox.eu
Mail service-fr@harvester.eu



5 400182 284895