



Abattage mécanisé 2018

JOCHEN WEBER

Gérant KOX



Cher client KOX,

Avec un service client aimable, compétent et efficace, la qualité et la fiabilité à des prix équitables, vous profitez pleinement des multiples avantages KOX pour la récolte mécanisée du bois et les travaux sylvicoles. Pour les Pros du bois, nous avons, cette année encore, élargi notre gamme spéciale de plusieurs nouveautés techniques. Nous avons à cœur de faciliter et de sécuriser votre travail en forêt, de réduire son empreinte écologique mais également de le rendre plus profitable. C'est pourquoi nous sommes à vos côtés, avec de nombreuses machines puissantes et encore améliorées.

Avec des nouveautés comme les chaînes 19 HX de OREGON, vous ne gagnerez pas seulement du temps. La coupe plus rapide et plus régulière sur tous les types de bois produit également une amélioration significative des performances. Avec la presse à graisse sans fil Accu Greaser 18V et son accu L-Ion puissant, tout marche comme sur des roulettes. Les projecteurs de la série Nordic Lights GO sont des produits haut de gamme et abordables pour une meilleure productivité dans toutes les conditions de lumière et de météo. Et avec les super vêtements de travail de JOBMAN, vous bénéficierez des dernières technologies à même la peau.

Nous voulons vous soutenir de manière efficace dans votre travail quotidien. Pour ce faire, nos collaborateurs mettent leur compétence et leur disponibilité à votre service pour répondre par téléphone à vos questions et à vos souhaits. Nous sommes également disponibles pour vous en ligne et nous réjouissons de tous les échanges directs avec vous et du partage de votre expérience professionnelle sur notre page Facebook. En outre, je vous invite à profiter des nombreuses vidéos pratiques que nous mettons à votre disposition et des informations-produits, des conseils et des astuces sur le thème du travail forestier que vous trouverez dans notre boutique en ligne www.kox.eu. Un bon artisan a besoin d'un bon équipement. Vous le trouverez chez KOX. Nous vous souhaitons une excellente saison forestière 2018 et de rester en bonne santé.

Très cordialement,

Jochen Weber et toute l'équipe KOX



ÉQUIPEMENT ET ACCESSOIRES POUR LES HOMMES ET LES MACHINES



Voici comment nous joindre :



Notre hotline de commande :

Nos conseils personnalisés pour toutes les questions concernant l'abattage du bois



03 88 66 57 39

lundi au vendredi, de 8.00 à 17.00



Adresses KOX:

Service client

KOX SARL
Pour les Pros du Bois

14 rue de la Batterie
67118 Geispolsheim

Adresse de retour

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

Voici comment nous joindre par fax, courriel ou sur Facebook :



EN LIGNE :
www.kox.eu



TÉLÉPHONE :
03 88 66 57 39



MOBIL :
kox.eu



COURRIEL :
info@kox.eu



FAX :
+49 (0)711.300 33-299



plus de 22.000 j'aime



FACEBOOK :
facebook.com/KOXfrance



YOUTUBE :
KOXfrancais



Conseil
du PRO

Voulez-vous être informé régulièrement de notre OFFRE SPÉCIALE DU MOIS et de nos NOUVEAUTÉS ?

Avec la newsletter KOX Harvester, vous serez toujours au courant de tout.

Abonnez-vous à la newsletter KOX gratuite et ne ratez aucune info !



Abonnez-vous maintenant sur
www.kox.eu/fr/harvester



ABATTAGE MÉCANISÉ

Guides 8-16

NOUVEAU:

Guides OREGON SpeedMax™ XL 10-11

Guides Iggesund Blue Line 16

Chaînes 17-21

NOUVEAU:

Chaînes OREGON 19 HX 17

Pignons 22

Accessoires d'affûtage 22-23

Équipement pour abatteuses 24-33

Grappins 34-42

Rotateurs et chapes 43-51

Arrimage de sécurité 52-53

Câbles 54-56

Accessoires câble 57-58

Chaînes de débardage 59-60

Accessoires pour le débardage 61-62

Elingues rondes 63

NOUVEAU:

Sertisseuses Techmaflex 64-66

Flexibles hydrauliques 67-71

Raccords hydrauliques 72-81



MAINTENANCE ET EQUIPEMENTS

Huile et colorant Harvester 82-83

Lubrification 84-87

NOUVEAU:

Kit AccuGreaser mato® 86

mato® safeLOCK coupleur de sécurité pour hydraulique 87

Liants d'huile 88

Outils 89-90

Roulements et cuve gasoil 91-92

Boulonnerie 93-95

Projecteurs de travail 96-102

NOUVEAU:

Série GO de Nordic Lights 100

Filtration 103

Chaînes forestières 104-109

TRAXX 110-116



VÊTEMENTS ET PROTECTION

Vêtements anti-coupures	118-119
Vêtements de travail	120-121
Articles pour les fans de KOX	127



TOUT CE QUI CONCERNE KOX

Intro	4-5
SERVICE:	
Conditions générales de vente	126-127
Tableaux des tailles	125

GUIDES OREGON® & KOX : LES PLUS VENDUS AU MONDE !

Embout standard 10 mm

Support visuel 1:1 pour l'identification du guide

Embout large pour pignon 13-14 dents

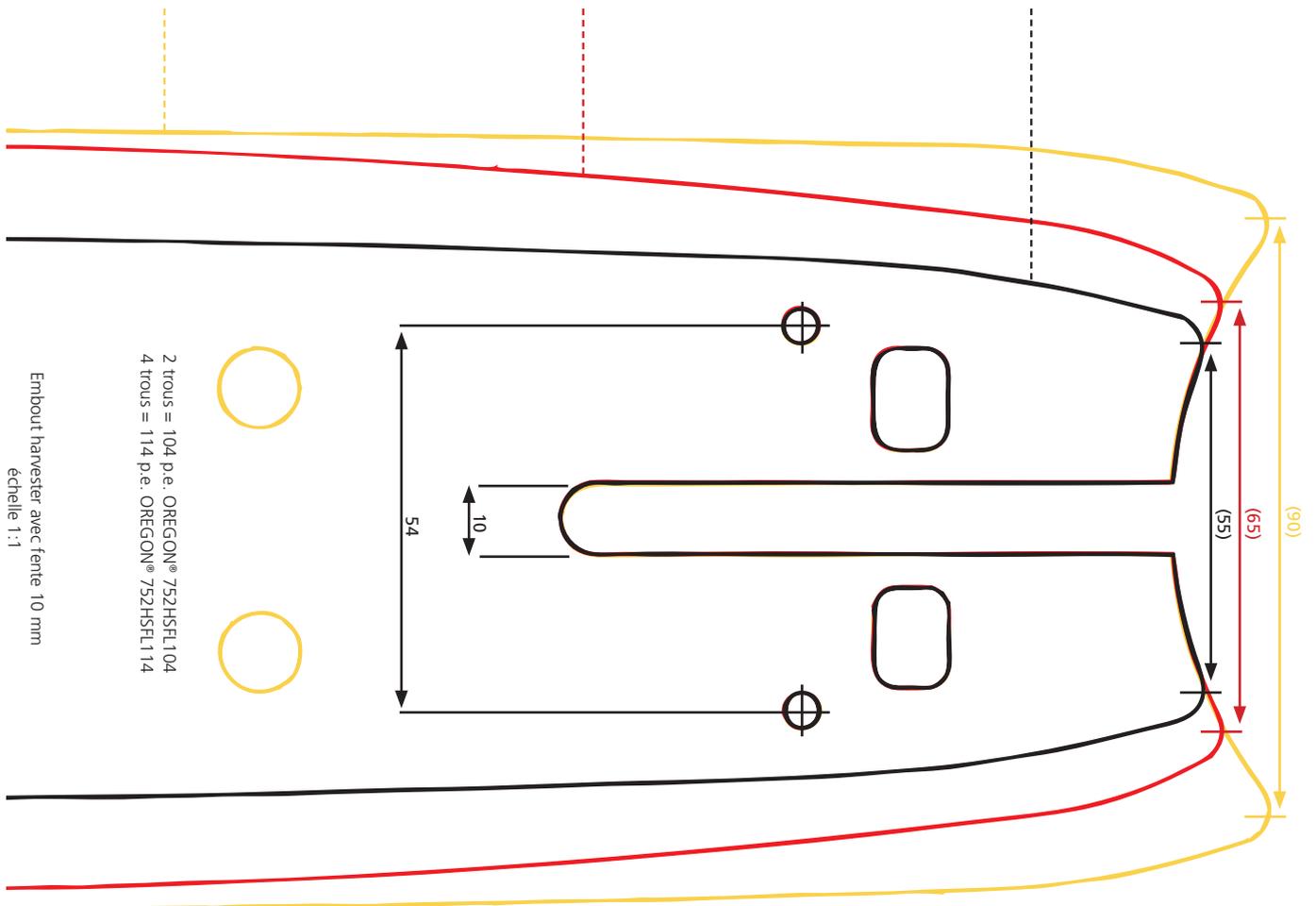
p.e. KOX, 59642-4W, OREGON® 642HSFN104

Embout moyen pour pignon 10-12 dents

p.e. KOX 59642-4, OREGON® 642HSFL104

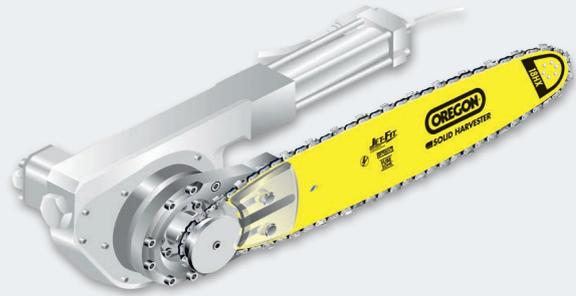
Embout étroit pour pignon 9-10 dents

p.e. KOX 59482-4, OREGON® 482HSFM104



OREGON® Jet-Fit

conçu pour des têtes d'abattage modernes



Embout Jet Fit 15 mm

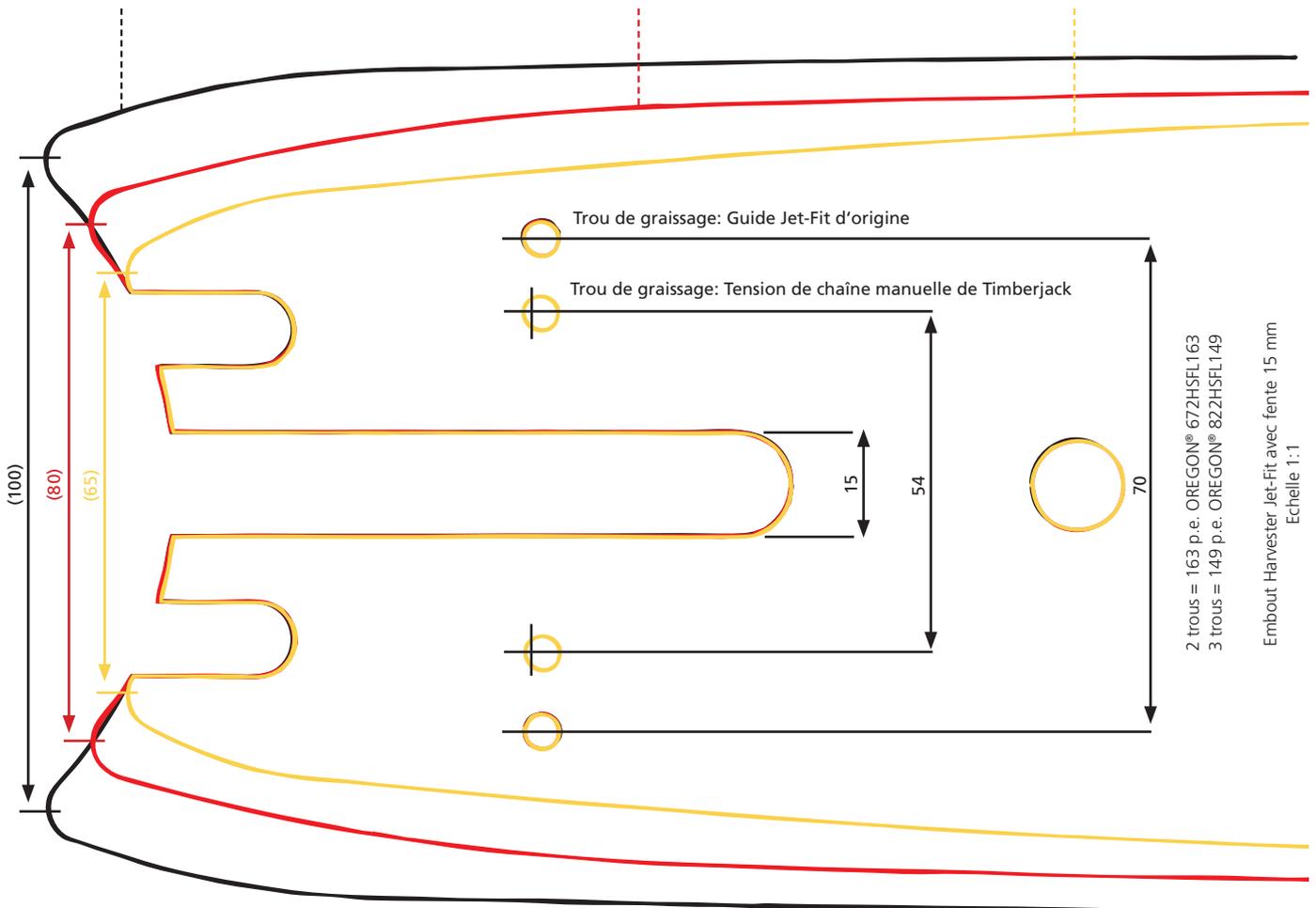
Support visuel 1:1 pour l'identification du guide

Embout large (D) pour pignon 16-17 dents

Embout moyen (B) pour pignon 14-16 dents

Embout étroit (L) pour pignon 11-13 dents

p.e. KOX 59752-1D, Ponsse, OREGON® 752HSFD149 p.e. KOX 59752-1B, Valmet, OREGON® 752HSFB149 p.e. KOX, 59752-1L, John Deere, OREGON® 752HSFL149



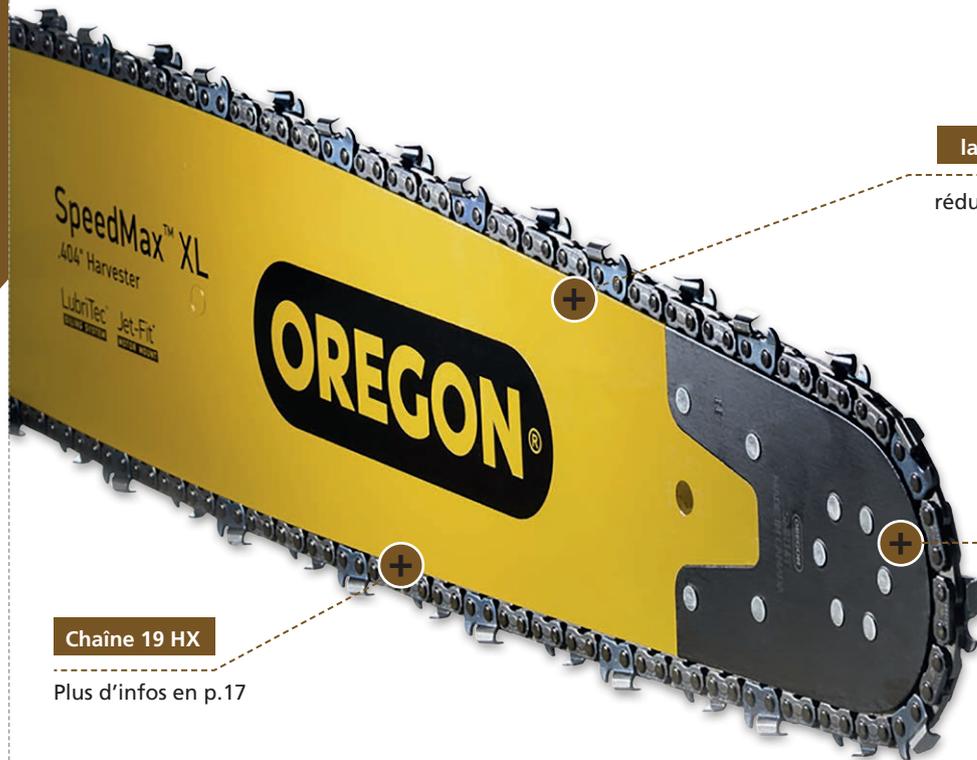
OREGON

404"

SpeedMax™ XL

Guide Harvester 404 RSN 14 dents

Les travaux forestiers les plus durs exigent des outils performants qui permettent d'éviter des interruptions inutiles du travail. Les nouveaux guides Harvester OREGON® SpeedMax™ XL avec leur pointe interchangeable, sont conçus pour atteindre précisément 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.



large corps de guide

réduit significativement
l'éjection de chaîne

Pignon de renvoi plus grand

réduction de la vitesse de
rotation

Chaîne 19 HX

Plus d'infos en p.17



Jet Fit



Standard

Embout Jet-Fit 15mmJauge: 2.0 mm
Pas: 404"

Pignon	Longueur du guide	Maillons	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
11-13	60 cm	71	602SMRQ163	76,99	92,39
11-13	67,5 cm	79	672SMRQ163	79,36	95,23
11-13	75 cm	86	752SMRQ149	80,55	96,66
14-16	75 cm	88	752SMRR149	80,55	96,66
17-19	75 cm	91	752SMRS149	80,55	96,66
11-13	82,5 cm	93	822SMRQ149	84,10	100,92
14-16	82,5 cm	95	822SMRR149	84,10	100,92
17-19	82,5 cm	98	822SMRS149	84,10	100,92
11-13	90 cm	99	902SMRQ149	88,84	106,61
17-19	90 cm	105	902SMRS149	88,84	106,61

Embout standard 10 mmJauge: 2.0 mm
Pas: 404"

Pignon	Longueur du guide	Maillons	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
11-13	54 cm	64	542SMRQ104	75,81	90,97
11-13	59 cm	69	592SMRQ104	76,99	92,39
11-13	64 cm	73	642SMRQ104	78,18	93,82
11-13	64 cm	76	642SMRQ114	78,18	93,82
14-16	64 cm	77	642SMRR104	78,18	93,82
11-13	75 cm	85	752SMRQ104	80,55	96,66
11-13	75 cm	85	752SMRQ114	80,55	96,66
14-16	75 cm	88	752SMRR104	80,55	96,66
14-16	75 cm	85	752SMRR114	80,55	96,66
11-13	80 cm	92	802SMRQ104	82,92	99,50
11-13	80 cm	90	802SMRQ114	82,92	99,50
14-16	80 cm	93	802SMRR114	82,92	99,50
11-13	90 cm	99	902SMRQ114	88,84	106,61
11-13	100 cm	108	002SMRQ114	91,21	109,45

Nez de guide

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



à 14 dents

implique une réduction de la vitesse ce qui réduit l'échauffement

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.

+ Du haut de gamme

- 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



Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Nez de guide	SMR14T	19,25	23,10
Rivets pour guides (paquet de 25 pièces)	578147	25,95	31,14

➔ BON PLAN - MEILLEURS PRIX

Barème de prix pour OREGON® Speed Max

- à partir de 4 pces = -5%
- à partir de 8 pces = -10%
- à partir de 12 pces = -15%
- à partir de 20 pces = -20%

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 rails sont endurcis par induction. Ce guide existe pour un grand nombre de têtes.

Embout Jet-Fit 15mm

Marque: KOX
Jauge: 2,0 mm
Pas: 404"

Pignon	Longueur du guide	Type de guide	Maillons	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
11-13	67 cm	fin	79	XX59672-1L	61,64	73,97
14-16	67 cm	moyen	80-81	XX59672-1B	61,64	73,97
11-13	75 cm	fin	86	XX59752-1L	62,56	75,07
14-16	75 cm	moyen	88-89	XX59752-1B	62,56	75,07
16-17	75 cm	large	89-91	XX59752-1D	62,56	75,07
11-13	82,5 cm	fin	93	XX59822-1L	65,32	78,38
14-16	82,5 cm	moyen	93-96	XX59822-1B	65,32	78,38
16-17	82,5 cm	large	97-98	XX59822-1D	65,32	78,38
11-13	90 cm	fin	101	XX59902-1L	69,00	82,80
14-16	90 cm	moyen	102	XX59902-1B	69,00	82,80



Embout standard 10 mm

Marque: KOX
Jauge: 2,0 mm
Pas: 404"

Pignon	Longueur du guide	Type de guide	Maillons	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
10-12	54 cm	fin	64-65	XX59542-1	58,88	70,66
10-12	59 cm	fin	69-71	XX59592-1	59,80	71,76
10-12	64 cm	fin	73-75	XX59642-1	60,72	72,86
13-14	64 cm	large	75-76	XX59642-1W	60,72	72,86
10-12	75 cm	fin	84-85	XX59752-1	62,56	75,07
13-14	75 cm	large	86-89	XX59752-1W	62,56	75,07
13-14	80 cm	large	93-95	XX59802-1W	64,40	77,28



Pignon de renvoi

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Pignon de renvoi	101918	16,66	19,99
Rivets pour pignon de renvoi (25 pces)	529035	19,03	22,84



 **BON PLAN - MEILLEURS PRIX**

Barème de prix pour guides KOX

- à partir de 3 pces = -5%
- à partir de 5 pces = -10%
- à partir de 10 pces = -15%
- à partir de 20 pces = -20%

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 des roulements entièrement automatisé.

Embout Jet-Fit 15mm

Jauge: 2.0 mm
Pas: 404"

Pignon	Longueur du guide	Type de guide	Maillons	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
14	67,5 cm	moyen	80	672HSFB163	69,01	82,81
11-13	67,5 cm	fin	78-79	672HSFL163	69,01	82,81
14-16	75 cm	moyen	88-89	752HSFB149	70,04	84,05
11-13	75 cm	fin	86	752HSFL149	70,04	84,05
12	75 cm	*	86	752HSFL172	70,04	84,05
14-16	82,5 cm	moyen	93-96	822HSFB149	73,13	87,76
16-17	82,5 cm	large	97-98	822HSFD149	73,13	87,76
11-13	82,5 cm	fin	93	822HSFL149	73,13	87,76
12	82,5 cm	*	93	822HSFL172	73,13	87,76
14-16	90 cm	moyen	102-104	902HSFB149	77,25	92,70

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



Jet Fit

Embout standard 10 mm

Jauge: 2.0 mm
Pas: 404"

Pignon	Longueur du guide	Type de guide	Maillons	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
9-10	48 cm	fin	58	482HSFM104	62,83	75,40
10-12	54 cm	fin	64-65	542HSFL104	65,92	79,10
10-12	59 cm	fin	69-71	592HSFL104	66,95	80,34
13-14	64 cm	large	75-76	642HSFN104	67,98	81,58
10-12	75 cm	fin	84-85	752HSFL114	70,04	84,05
13-14	75 cm	large	86-89	752HSFN114	70,04	84,05
10-12	80 cm	fin	90-91	802HSFL114	72,10	86,52
13-14	80 cm	large	92-94	802HSFN114	72,10	86,52
10-12	88 cm	fin	97-98	882HSFL114	76,22	91,46
10-12	90 cm	fin	100	902HSFL114	77,25	92,70
13-14	90 cm	large	102	902HSFN114	77,25	92,70
10-12	100 cm	fin	110	002HSFL114	79,31	95,17
10-12	113 cm	fin	123-124	132HSFL114	83,43	100,12



Standard

Pignon de renvoi

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Pignon de renvoi	101918	16,66	19,99
Rivets pour pignon de renvoi (25 pces)	529035	19,03	22,84



➔ **BON PLAN - MEILLEURS PRIX**

Barème de prix pour OREGON® Solid Harvester

- à partir de 3 pces = -5%
- à partir de 5 pces = -10%
- à partir de 10 pces = -15%
- à partir de 20 pces = -20%



OREGON 404"

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.

Embout Jet-Fit 15mm

Jauge: 2.0 mm

Pas: 404"

Tête	Pignon	Longueur du guide	Maillons	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
	11-13	60 cm	72	602HLFL163	125,66	150,79
Valmet 350	14	67 cm	82	672HLFB163	129,78	155,74
Timberjack H742	11-13	67 cm	79	672HLFL163	129,78	155,74
Valmet 360	14-16	75 cm	88-89	752HLFB149	131,84	158,21
Timberjack 745, H752, H754	11-13	75 cm	86	752HLFL149	131,84	158,21
Ponsse H73 E	17	82 cm	98	752HRFD149	131,84	158,21
Valmet 370	14-16	82 cm	96	822HLFB149	136,99	164,39
Ponsse H73 E, H8	17	82 cm	98	822HRFD149	136,99	164,39
	11-13	90 cm	101	902HLFL149	137,00	164,40



Embout standard 10 mm

Jauge: 2.0 mm

Pas: 404"

Tête	Pignon	Longueur du guide	Maillons	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
	10-12	54 cm	64-65	542HRFL104	123,60	148,32
Timberjack 745, H754	10-12	64 cm	74	642HLFL104	127,72	153,26
	10-12	64 cm	76	642HRFL104	127,72	153,26
Ponsse H53, H60	13-14	64 cm	76	642HRFN104	127,72	153,26
Ponsse H60, H73	13-14	75 cm	87	752HRFN104	131,84	158,21



Sens de rotation de différentes têtes d'abattage

Rotation à droite



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 gauche



Logmax
3000, 4000, 5000, 7000, 9000

Ponsse
H53, H60E, H73

Valmet
330



➔ **BON PLAN - MEILLEURS PRIX**

Barème de prix pour OREGON® Solid Stump Spray

- à partir de 5 pces = -5%
- à partir de 10 pces = -10%

OREGON

3/4"

Guide 3/4" OREGON® 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.

Embout standard 16 mm

Jauge: 3.0 mm

Pas: 3/4"



Tête	Longueur du guide	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
SuperCut Superfell 851	36"	361SNCT138	297,67	357,20
Keto 750, 800, 825, 1000	40"	401SNCT138	312,61	375,13
SuperCut 300	45"	451SNCT138	354,32	425,18

Nez de guide pour 3/4" OREGON® RSN

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



Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Nez de guide OREGON, 3/4"	40603A	85,49	102,59



BON PLAN - MEILLEURS PRIX

Barème de prix pour guides OREGON® RSN

- à partir de 5 pces = -5%
- à partir de 10 pces = -10%

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39

Prix HT/ prix TTC


IGGESUND FOREST
404"

Guides Iggesund Blue Line

Comparativement à leur version antérieure, les guides Iggesund 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.



Du haut de gamme

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

Embout Jet-Fit 15mm

Réf. fabricant	Pignon	Longueur du guide	Type de guide	Maillons	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
BL2801-67	11-13	67 cm	fin	79	XX59672-8L-BL	62,25	74,70
BL2811-75	14-16	75 cm	fin	88-89	XX59752-8B-BL	62,25	74,70
BL2811-75PX	16-17	75 cm	large	89-91	XX59752-8D-BL	62,25	74,70
BL2801-75	11-13	75 cm	fin	86	XX59752-8L-BL	62,25	74,70
BL2811-82	14-16	82 cm	moyen	93-96	XX59822-8B-BL	63,41	76,09
BL2811-82PX	16-17	82 cm	large	97-98	XX59822-8D-BL	63,41	76,09
BL2801-82	11-13	82 cm	fin	93	XX59822-8L-BL	63,41	76,09
BL2811-90	14-16	90 cm	moyen	102	XX59902-8B-BL	67,47	80,96
BL2801-90	11-13	90 cm	fin	101	XX59902-8L-BL	67,47	80,96

Embout standard 10 mm

Réf. fabricant	Pignon	Longueur du guide	Type de guide	Maillons	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
BL2700-100	10-12	100 cm	fin	110	XX59002-8-BL	77,97	93,56
BL2710-100	13-14	100 cm	large	111-113	XX59002-8W-BL	77,97	93,56
BL2701-42	9-11	42 cm	fin	53	XX59422-8-BL	60,50	72,60
BL2701-48	9-11	48 cm	fin	58	XX59482-8-BL	60,50	72,60
BL2701-54	10-12	54 cm	fin	64-65	XX59542-8-BL	61,02	73,22
BL2701-59	10-12	59 cm	fin	69-71	XX59592-8-BL	61,02	73,22
BL2701-64	10-12	64 cm	fin	73-75	XX59642-8-BL	61,71	74,05
BL2710-64	13-14	64 cm	large	75-76	XX59642-8W-BL	61,71	74,05
BL2701-75	10-12	75 cm	fin	84-85	XX59752+8-BL	62,25	74,70
BL2700-75	10-12	75 cm	fin	84-85	XX59752-8-BL	62,25	74,70
BL2710-75	13-14	75 cm	large	86-89	XX59752-8W-BL	62,25	74,70
BL2700-80	10-12	80 cm	fin	90-91	XX59802-8-BL	62,25	74,70
BL2710-80	13-14	80 cm	large	93-95	XX59802-8W-BL	62,25	74,70
BL2700-90	10-12	90 cm	fin	99-100	XX59902-8-BL	67,47	80,96
BL2710-90	13-14	90 cm	large	101-103	XX59902-8W-BL	67,47	80,96

Pignon de renvoi

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Pignon de renvoi	XX101918-1	12,80	15,36


BON PLAN - MEILLEURS PRIX

Barème de prix pour guides IGGESUND

- à partir de 5 pces = -5%
- à partir de 10 pces = -10%


NOUVEAU

OREGON 404"

Chaîne OREGON® 19 HX

La chaîne 19HX a été optimisée pour des groupes moteurs haute performance à grandes vitesses de coupe. Ils possèdent de grandes dents Chamfer Chisel qui allient une excellente durabilité et une meilleure éjection des copeaux, impliquant des coupes plus rapides et plus régulières sur tout type de bois.

NOUVEAU



Forme des dents assure une meilleure performance de coupe



Chaîne OREGON® 19 HX

Maillons	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
66	19HX066E	15,97	19,16
70	19HX070E	16,94	20,33
71	19HX071E	17,18	20,62
72	19HX072E	17,42	20,90
74	19HX074E	17,90	21,48
75	19HX075E	18,14	21,77
76	19HX076E	18,39	22,07
77	19HX077E	18,62	22,34
78	19HX078E	18,87	22,64
82	19HX082E	19,84	23,81
85	19HX085E	20,57	24,68
86	19HX086E	20,81	24,97
87	19HX087E	21,05	25,26
88	19HX088E	21,29	25,55
89	19HX089E	21,53	25,84
90	19HX090E	21,77	26,12
91	19HX091E	22,01	26,41
92	19HX092E	22,25	26,70
93	19HX093E	22,51	27,01
94	19HX094E	22,74	27,29
96	19HX096E	23,23	27,88
97	19HX097E	23,46	28,15
98	19HX098E	23,70	28,44
99	19HX099E	23,95	28,74
101	19HX101E	24,43	29,32

+ Du haut de gamme

- Durabilité accrue grâce au renforcement des maillons d'entraînement, de liaison et des rivets
- Gain de temps pour le conducteur d'engins grâce à une longévité accrue de la chaîne
- La 19HX est plus haute de 4% et possède des dents plus fortes que la 18 HX
- En outre, la nouvelle chaîne possède une réelle arête secondaire

Kits de réparation OREGON® 19HX

Conditionnement de 25 pcs

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Attache à rivet	597694	11,60	13,92
Attache sans rivet	597693	7,65	9,18
Maillon	597695	6,51	7,81
Dent droite	597692	18,07	21,68
Dent gauche	597691	18,07	21,68

OREGON

404"

Chaîne OREGON® 18HX

- Acier spécial breveté OCS01
- Excellente performance de coupe assurée par la géométrie optimale de la dent
- Haute résistance contre les fissures et fractures
- Couche de chrome ultra résistante grâce à nouveau procédé
- Parfaitement adaptée aux guides OREGON®



17% de matériel en plus sur la dent

Dent plus large pour un meilleur rendement



Chaîne OREGON® 18HX

Jauge: 2.0 mm

Vitesse recommandée: 15 m/s,

Minimum: 15 m/sec, maximum: 40 m/sec

Maillons	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
53	18HX053E	11,65	13,98
58	18HX058E	12,75	15,30
64	18HX064E	14,07	16,88
65	18HX065E	14,30	17,16
66	18HX066E	14,51	17,41
69	18HX069E	15,17	18,20
70	18HX070E	15,40	18,48
74	18HX074E	16,27	19,52
75	18HX075E	16,49	19,79
76	18HX076E	16,72	20,06
78	18HX078E	17,15	20,58
84	18HX084E	18,48	22,18
85	18HX085E	18,69	22,43
86	18HX086E	18,91	22,69
87	18HX087E	19,14	22,97
89	18HX089E	19,57	23,48
90	18HX090E	19,80	23,76
93	18HX093E	20,46	24,55
94	18HX094E	20,67	24,80
96	18HX096E	21,12	25,34
97	18HX097E	21,33	25,60
98	18HX098E	21,55	25,86
99	18HX099E	21,77	26,12
100	18HX100E	21,99	26,39
101	18HX101E	22,21	26,65

Kits de réparation OREGON® 18HX

Conditionnement de 25 pces

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Attache à rivet	512893	11,95	14,34
Attache sans rivet	518812	7,88	9,46
Maillon	512892	6,71	8,05
Dent gauche	512890	18,61	22,33
Dent droite	512891	18,61	22,33

Mentionner le type de chaîne: p. ex. 1.6 mm ou 2.0 mm + la marque (KOX F2, F8 ou OREGON 18H, 18 HX)

BON PLAN - MEILLEURS PRIX

Barème de prix pour chaînes KOX- et OREGON®

- à partir de 10 pces = -5%
- à partir de 30 pces = -10%
- à partir de 50 pces = -15%
- à partir de 60 pces = -20%

KOX Speed Cut

- Couche de chrome résistante et homogène
- Contrôle de qualité à chaque étape de production
- Ajustement ultra précis
- utilisation universelle sur tous les guides Harvester standard



Maillons renforcés avec épaisseur de 2,3 mm

Dent Multi-Edge = Tranchant agressif

Partie inférieure compactée à 2 mm



KOX Speed Cut

Jauge: 2.0 mm

Vitesse recommandée: 15 m/s,

Minimum: 15 m/sec, maximum: 40 m/sec

Maillons	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
58	XX40HC58	11,59	13,91
64	XX40HC64	12,57	15,08
65	XX40HC65	12,77	15,32
66	XX40HC66	12,96	15,55
69	XX40HC69	13,55	16,26
70	XX40HC70	13,75	16,50
71	XX40HC71	13,95	16,74
73	XX40HC73	14,34	17,21
74	XX40HC74	14,54	17,45
75	XX40HC75	14,73	17,68
76	XX40HC76	14,93	17,92
77	XX40HC77	15,13	18,16
78	XX40HC78	15,32	18,38
79	XX40HC79	15,52	18,62
85	XX40HC85	16,70	20,04
86	XX40HC86	16,89	20,27
87	XX40HC87	17,09	20,51
89	XX40HC89	17,48	20,98
90	XX40HC90	17,68	21,22
93	XX40HC93	18,27	21,92
94	XX40HC94	18,46	22,15
96	XX40HC96	18,86	22,63
97	XX40HC97	19,05	22,86
98	XX40HC98	19,25	23,10
99	XX40HC99	18,61	22,33
101	XX40HC101	18,99	22,79

Kits de réparation KOX Speed Cut

Conditionnement de 25 pces

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Attache à rivet	42998PS	11,75	14,10
Attache sans rivet	42997TS	8,00	9,60
Maillon	43118DL	6,75	8,10
Dent gauche	43089LH	18,50	22,20
Dent droite	43088RH	18,50	22,20

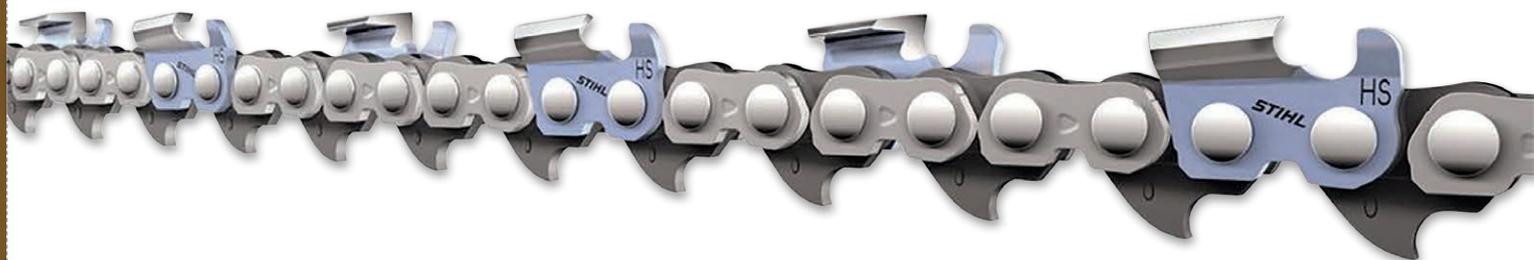
BON PLAN - MEILLEURS PRIX

Barème de prix pour chaînes KOX- et OREGON®

- à partir de 10 pces = -5%
- à partir de 30 pces = -10%
- à partir de 50 pces = -15%
- à partir de 60 pces = -20%

Chaîne STIHL RMHS

La RMHS de Stihl se distingue par une haute performance de coupe et une excellente durabilité. La RMHS de Stihl est renforcée au niveau des forures des rivets pour garantir une longévité maximale. Toutes les longueurs de chaînes sont disponibles en stock.



Du haut de gamme

- Réduction du risque de fissure
- Tension réduite
- Usure réduite



Maillons	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
74	XX40HR74	17,02	20,42
76	XX40HR76	17,48	20,98
85	XX40HR85	19,55	23,46
86	XX40HR86	19,78	23,74
87	XX40HR87	20,01	24,01
88	XX40HR88	20,24	24,29
89	XX40HR89	20,47	24,56
90	XX40HR90	20,70	24,84
91	XX40HR91	20,93	25,12
92	XX40HR92	21,16	25,39
93	XX40HR93	21,39	25,67
94	XX40HR94	21,62	25,94
96	XX40HR96	22,08	26,50
97	XX40HR97	22,31	26,77
101	XX40HR101	23,23	27,88
109	XX40HR109	25,07	30,08
110	XX40HR110	25,30	30,36
125	XX40HR125	28,75	34,50



BON PLAN - MEILLEURS PRIX

Barème de prix pour chaînes STIHL

- à partir de 10 pces = -5%
- à partir de 50 pces = -15%
- à partir de 30 pces = -10%
- à partir de 60 pces = -20%

NOUS POUVONS LIVRER TOUTES LES PIÈCES DE RECHANGE ET

SUR DEMANDE, NOUS RÉALISONS TOUTES LES LONGUEURS DE CHAÎNES

OREGON

3/4"

Chaîne 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 de coupe est impressionnante. La chaîne est parfaitement adaptée aux guides 11H RSN OREGON®. Les pignons HarvesterLok OREGON® complètent le kit de coupe pour les gros bois. Les chaînes 11 H peuvent être rentables pour les bancs de sciage.

**Jauge:** 3.0 mm**Vitesse recommandée:** 30 m/s,

Minimum: 8 m/sec, maximum: 35 m/sec

Description	HT\pce	TTC\pce
Prix unitaire par entraîneur	1,12	1,34

Kits de réparation OREGON® 11 H 3/4"

Conditionnement de 25 pces

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Attache à rivet	P24577	23,06	27,67
Attache sans rivet	P24569	10,51	12,61
Maillon	P107543	23,06	27,67
Dent gauche	P107541	38,44	46,13
Dent droite	P107542	38,44	46,13

Rouleaux de chaînes

OREGON

404"

NOUVEAU

OREGON® 19HX

Description	Maillons	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Rouleau de chaîne OREGON® 19HX	1480	19HX100R	358,03	429,64

KOKO

404"

KOX 40HC

Description	Maillons	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Rouleau de chaîne KOX 40HC	1480	XX40HC1480	290,71	348,85

OREGON

OREGON® 18HX

Description	Maillons	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Rouleau de chaîne OREGON® 18HX	1480	18HX100R	325,48	390,58

OREGON

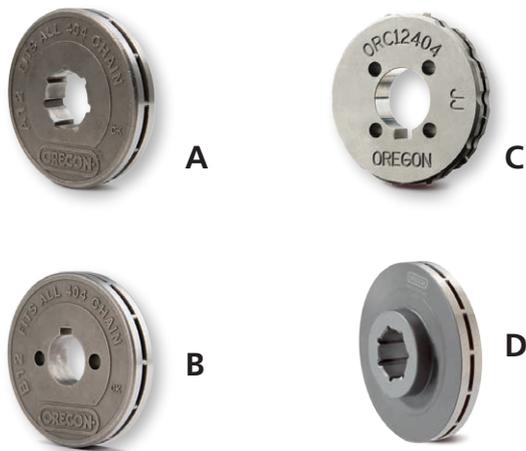
3/4"

OREGON® 11H 3/4"

Description	Maillons	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Rouleau de chaîne OREGON® 11H	384	11H050R	332,69	399,23

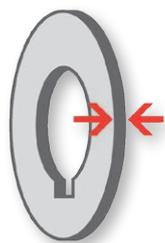
Pignons

Les pignons sont fabriqués en fonte dans un composite durable. Usiné avec grande précision, le pignon est conçu pour protéger les maillons de la chaîne. Les chaînes et les pignons sont en parfaite adéquation pour une dynamique d'abattage optimale.



Nbre de dents	Type	Arbre	RÉF.	HT <p>ce</p>	TTC <p>ce</p>
10	A	22,5	OR-A10-404	49,44	59,33
11	A	22,5	OR-A11-404	49,44	59,33
12	A	22,5	OR-A12-404	49,44	59,33
14	A	22,5	OR-A14-404	49,44	59,33
11	B	20,0	ORB11404	49,44	59,33
12	B	20,0	ORB12404	49,44	59,33
14	B	20,0	ORB14404	49,44	59,33
11	C	25,0	ORC11404	49,44	59,33
12	C	25,0	ORC12404	49,44	59,33
14	C	25,0	ORC14404	49,44	59,33
16	C	25,0	ORC16404	49,44	59,33
17	C	25,0	ORC17404	49,44	59,33
14	D	22,5	OR-D14-404	76,74	92,09

Rondelles pour réglage de pignons (Type A et C)



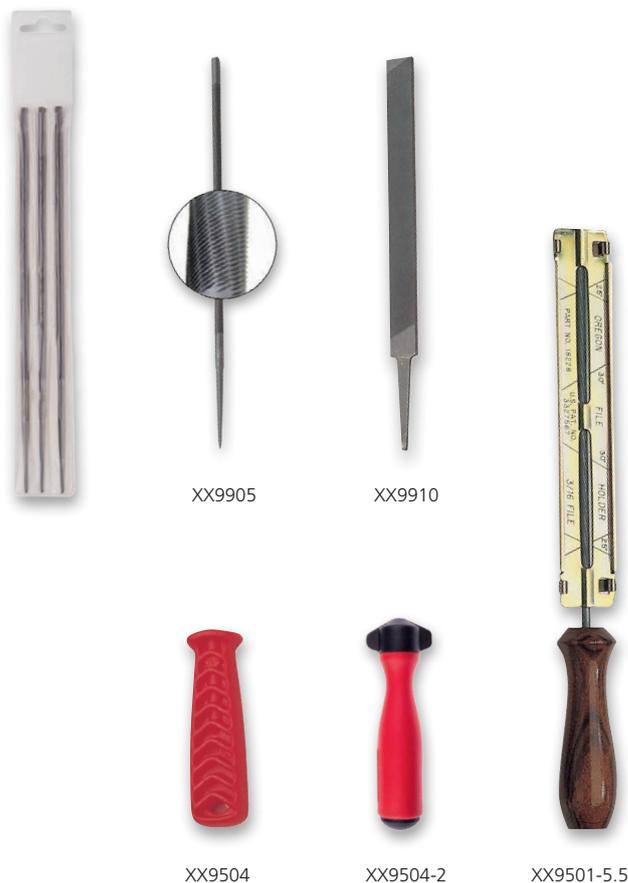
Description	RÉF.	HT <p>ce</p>	TTC <p>ce</p>
0.5 mm	OR-C050	4,64	5,57
1.0 mm	OR-C100	4,64	5,57

Rondelles pour réglage de pignons (Type B)

Description	RÉF.	HT <p>ce</p>	TTC <p>ce</p>
0.5 mm	OR-B050	4,50	5,40
1.0 mm	OR-B100	4,50	5,40

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39

Limes



Description	RÉF.	HT <p>ce</p>	TTC <p>ce</p>
Lime ronde 5,5 mm	XX9905	2,94	3,53
Lime ronde 5,16 mm	XX9906	2,94	3,53
Lime ronde 7,9 mm pour 11HO	XX9907	1,12	1,34
Lime plate	XX9910	1,99	2,39
Manche pour lime plastique	XX9504	0,89	1,07
Lime ronde 5,5 mm avec porte-lime et limiteur de profondeur	XX9501-5.5	7,07	8,48
Avec serrage par vis de la lime. Angle d'affûtage 25° et 30° avec fonction six pans creux pour montage et rangement d'une bougie de rechange à l'intérieur de la poignée	XX9504-2	1,78	2,14

Redressage de guide

Pour un entretien rapide et simple de votre guide. Rectifie les rainures usées. Livré avec une lime plate fine.



XX9920

Description	RÉF.	HT <p>ce</p>	TTC <p>ce</p>
Redresseur de guide	XX9920	16,72	20,06
Lime plate fine	XX9920-1	5,97	7,16
Lime plate épaisse	XX9920-2	5,97	7,16

Prix HT/ prix TTC

Outillage de réparation de chaînes

pour riveter et dériveter de manière facile et fiable.



24549-SI



XX9506



24548-SI



XX9505



Poinçon de rechange



Enclume de rechange

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Riveteuse	XX9506	56,87	68,24
Dériveteuse version renforcée pour 3/4"	24548-SI	102,94	123,53
Accessoire de rechange 3/8" et 404"	XX38597	3,40	4,08
Dériveteuse	XX9505	56,87	68,24
Riveteuse version renforcée pour 3/4"	24549-SI	102,94	123,53
Poinçon de rechange	XX9505-1	4,01	4,81
Enclume de rechange	XX9505-2	11,70	14,04

Affûteuse électrique Jolly 520-230

OREGON

Puissante, avec 200 Watt en version professionnelle pour l'atelier

Outil professionnel d'atelier à angle d'affûtage réglable 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.	HT/pce	TTC/pce
Affûteuse électrique Jolly	XX9528	232,77	279,32
Griffe pour affûteuse Jolly, courte (5cm)	XX9507-2	2,89	3,47
Renvoi OREGON Nr. 32653A ou 106540	XX9507-3	3,73	4,48
Renvoi OREGON Nr. 519789	XX9507-9	5,18	6,22

ÉQUIPEMENT POUR ABATTEUSES

ABATTAGE MÉCANISÉ

EQUIPEMENT POUR ABATTEUSIS





Rouleaux d'entraînement

L'entreprise Mense a été créée en 1996 et fabrique des rouleaux d'entraînement pour les groupes moteurs pour la récolte mécanisée de bois. Sa longue expérience dans le domaine est garante de qualité. Nous proposons l'ensemble des rouleaux Mense. Demandez une offre sans engagement, nous vous conseillerons avec plaisir.



Rouleaux MenSe acier à amortissement caoutchouc

- Longévité
- Beaucoup moins de vibrations pour la tête
- Meilleure traction des grumes
- Transmission plus rapide des mesures



Autres modèles de rouleaux MenSe sur demande!

Si vous recherchez un modèle adapté à votre abatteuse, il suffit de nous fournir les indications suivantes:

- Marque de la tête d'abattage
- Type de la tête d'abattage
- Fabricant du moteur de rouleau (Danfoss, Poclain)
- Diamètre extérieur hors crampons
- Diamètre et hauteur des crampons

Rouleaux acier MenSe

- Durable et abordable
- Des spikes en acier spécial garantissent un maintien optimal durant l'entraînement

Picots à souder

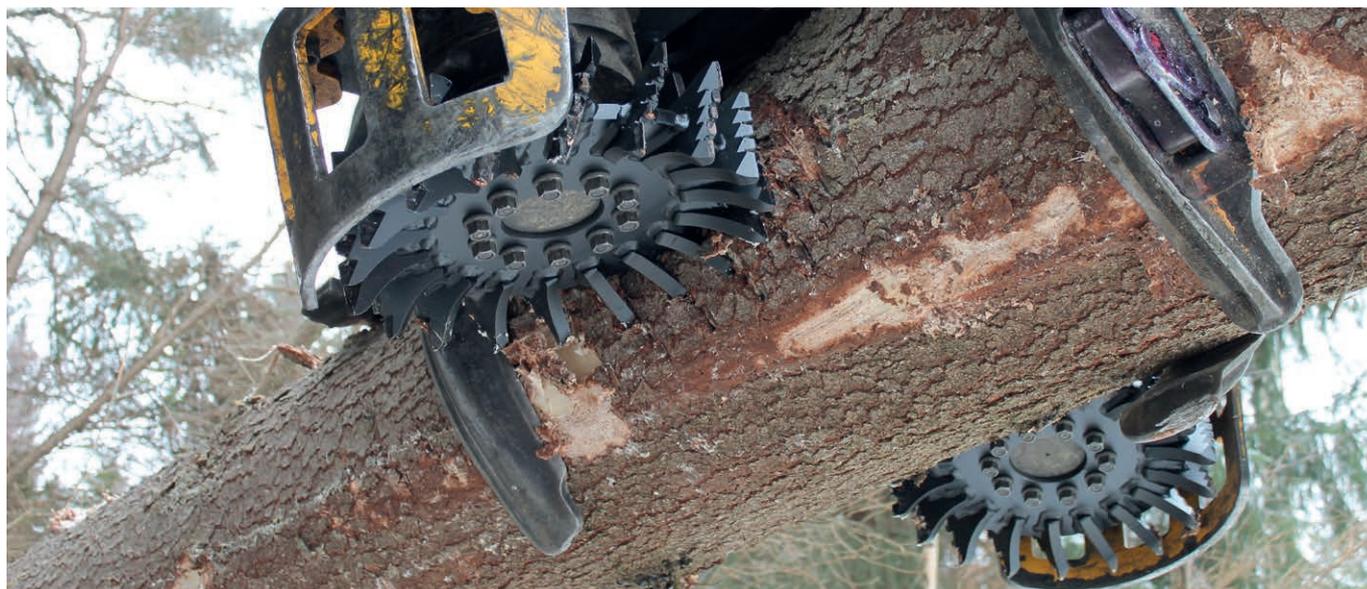
Epaisseur	Ø	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
14 mm	16 mm	XXWSP1614	0,93	1,12
19 mm	16 mm	XXWSP1619	0,92	1,10
20 mm	20 mm	XXWSP2020	0,95	1,14
24 mm	20 mm	XXWSP2024	1,07	1,28
24 mm	22 mm	XXWSP2224	1,57	1,88



Information relative à la livraison : veuillez noter que la commande de rouleaux est liée à des délais de livraison particuliers

DEMANDEZ UNE OFFRE

SANS ENGAGEMENT 03 88 66 57 39



Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39

Prix HT/ prix TTC



Moteurs de rouleaux

Fabricant	Tête	N° fabricant	Position	RÉF.	HTpce	TTCpce
John Deere	745	OMTW500	extérieur	XXH1510369	1.426,04	1.711,25
	758HD	OMVW800HD	extérieur	XXH1513159	2.248,76	2.698,51
	743 C, 746 B, 746 C	OMVU500HD	extérieur	XXH1513167	1.293,06	1.551,67
	758	OMVW630HD	extérieur	XXH1513158	2.102,23	2.522,68
	H754	TMTW500	extérieur	XXH1513256	1.749,00	2.098,80
	745	OMTW315	intérieur	XXH1510367	1.599,00	1.918,80
	758	OMTW400HD	intérieur	XXH1513510	1.377,62	1.653,14
Ponsse	H73, H73 E	OMT400HD	intérieur	XXH1510372	1.161,63	1.393,96
	960, H53, H53 E, H73, H73 E	OMV630HD	extérieur	XXH1513178	1.799,00	2.158,80
Silvatec	445, 960	OMVW630HD	extérieur	XXH1513158	2.102,23	2.522,68
	758HD, 555	OMVW800HD	extérieur	XXH1513159	2.248,76	2.698,51
Valmet	445, 960	OMVW630HD	extérieur	XXH1513158	2.102,23	2.522,68
	960, H53, H53 E, H73, H73 E	OMV630HD	extérieur	XXH1513178	1.799,00	2.158,80

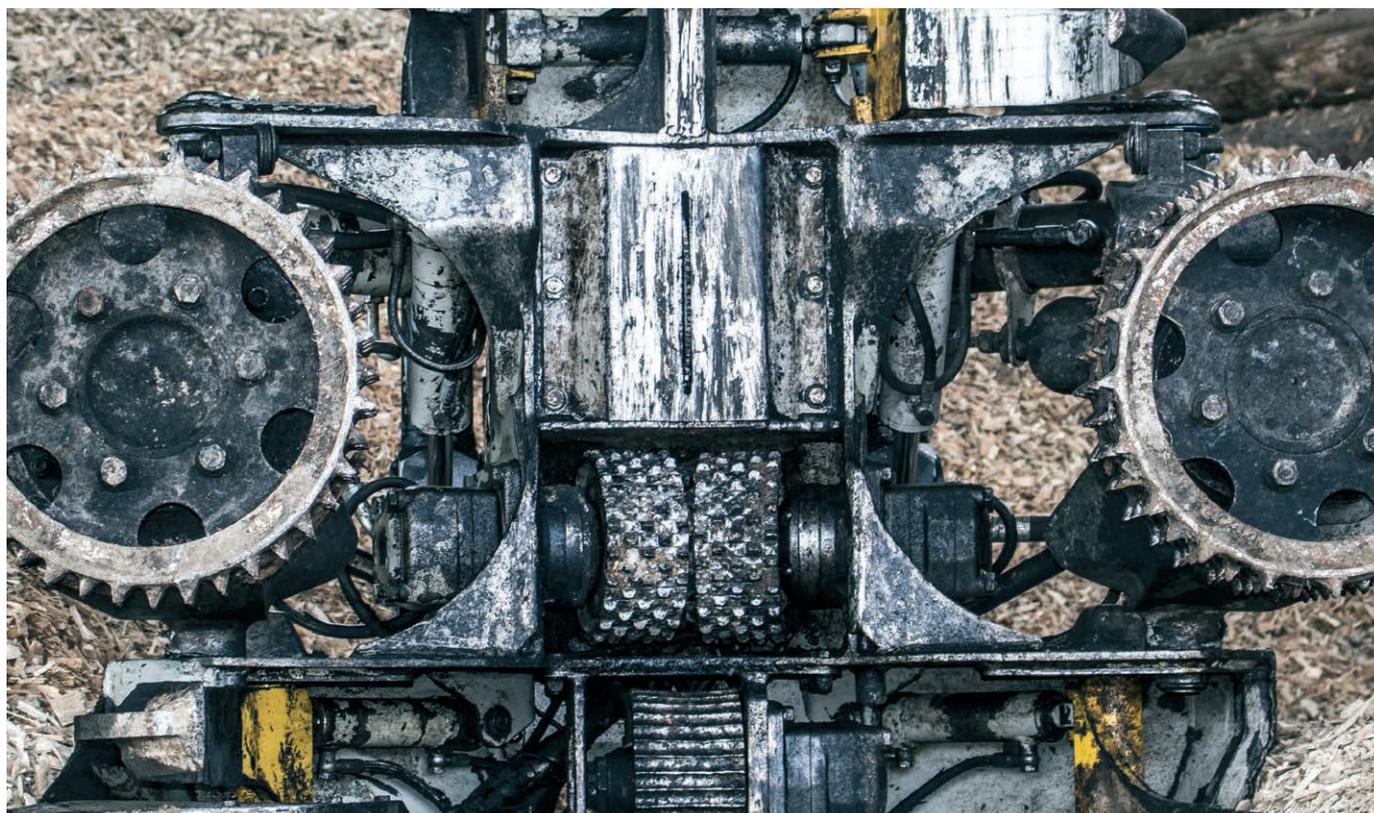


Danfoss OMVW

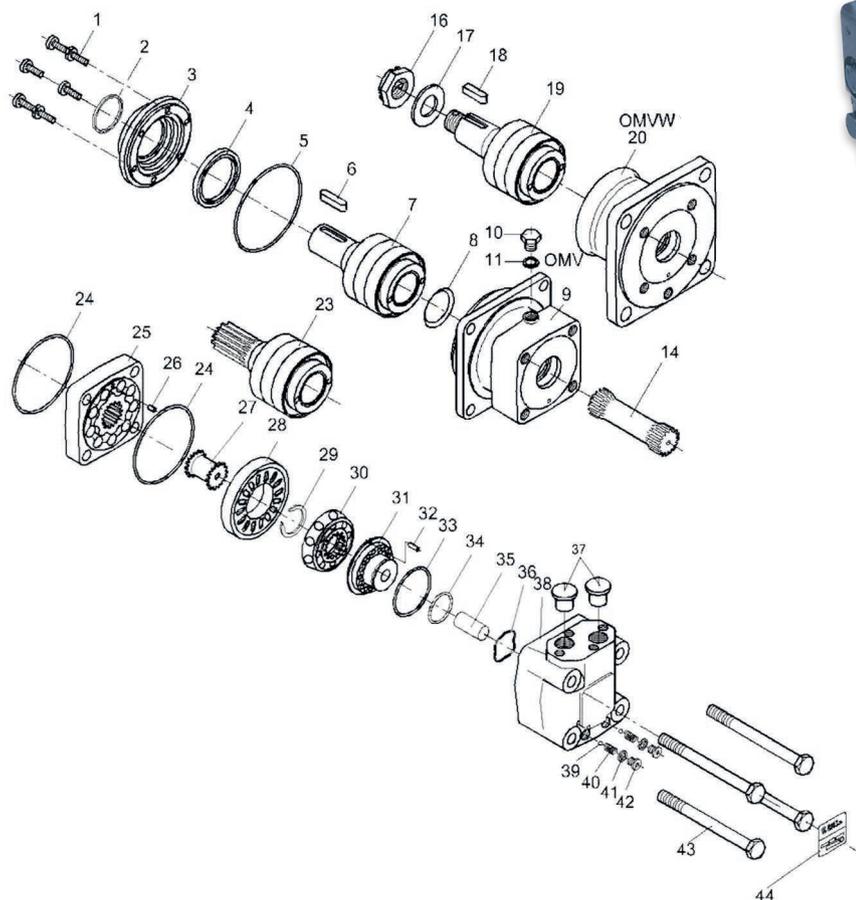


Danfoss OMV

→ Autres modèles et délais de livraison sur demande



Pièces pour moteurs Danfoss



Danfoss TMT



Danfoss OMVU

Moteurs extérieurs OMV630HD pour Ponsse H73, H73E

Position	Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
	Kit joints moteurs OMV HD	XXH1510162	114,95	137,94
25	Jeu d'engrenage	XXH1511103	980,85	1.177,02
4	Joint d'arbre	XXH6333203	43,82	52,58
2	Anti-poussière	XXH6333205	20,32	24,38

Moteurs intérieurs OMT400HD pour Ponsse H73, H73E

Position	Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
	Kit joints moteurs OMT400HD	XXH1510161	80,56	96,67
4	Joint d'arbre	XXH6333201	20,12	24,14
2	Anti-poussière	XXH6333202	17,68	21,22

OMVW800HD pour Silvatec 560, TJ 758

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Kit joints moteurs OMV HD	XXH1510162	114,95	137,94

→ **Info:** S'il vous faut des pièces détachées, il suffit de nous contacter et de nous donner la désignation exacte du moteur, qui se trouve sur la plaque signalétique de votre moteur. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller



Moteurs de scie

En raison de l'excellence de leur qualité et de leur fiabilité, les moteurs Parker sont très répandus et utilisés dans de nombreuses têtes d'abattage.

Chez KOX Harvester, vous trouvez une sélection de tous les moteurs de scie courants. Nous avons établi une liste d'exemples dans le tableau ci-contre. Si vous ne deviez pas trouver le moteur qui vous convient, nous nous ferons un plaisir de vous aider sur simple appel téléphonique. Pour que nous puissions vous aider rapidement, il faudra nous fournir des renseignements sur le moteur. Le plus simple est de nous fournir les données indiquées sur la plaque signalétique se trouvant sur le moteur de scie. Si cette plaque devait être illisible ou ne plus être en place, veuillez nous indiquer le type de votre tête d'abattage et nous décrire les caractéristiques du moteur. Par exemple les différents types de brides, les formes d'arbres etc. que vous trouverez sur la page suivante.

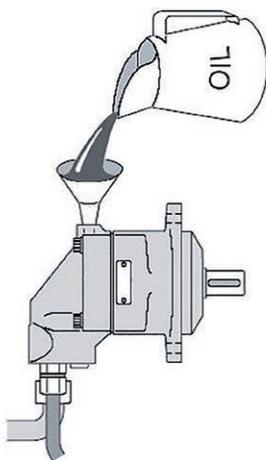
Fabricant	Tête	N° fabricant	Description	Größe in ccm	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
CAT	H55, HH65, HH75	H11019H	Moteur scie bride 4 trous	10 ccm	XXH11019H	1.486,50	1.783,80
	H55, HH65, HH75	H11019M	Bride 2 trous	19 ccm	XXH11019M	945,12	1.134,14
John Deere	732 C, H732	H11010H	Moteur scie bride 4 trous	10 ccm	XXH11010H	1.101,60	1.321,92
	732, 732B, 743, 746, 746 B, 942	H11010M	Bride 2 trous	10 ccm	XXH11010M	869,00	1.042,80
	732 C, H732, 743 C, 746 C	H11010X	Valve anti-cavitation Bride 2 trous	10 ccm	XXH11010X	1.349,00	1.618,80
	H55, HH65, HH75, 745, 758, 762, 762 B, 762 C, 746 C, 53, H53, H53 E, H60, H60 E, H73, H73 E	H11019M	Bride 2 trous	19 ccm	XXH11019M	945,12	1.134,14
	762 C, H270, H752, 758HD, H480	H11019SC	Moteur scie bride 4 trous	19 ccm	XXH11019SC	1.430,62	1.716,74
	745, 758, 762, 762 B, 762 C, H754, 445, H270, H752, 758HD	H11019SR	Moteur scie bride 4 trous	19 ccm	XXH11019SR	1.432,48	1.718,98
	H11019SX	Avec capteur chez Flash Cut	19 ccm	XXH11019SX	1.685,71	2.022,85	

→ Merci d'indiquer la référence Parker à la commande. Par ex. F11-010-MBCHK-000 ou 3706030



ATTENTION :

*nouveau moteur à remplir
d'huile avant sa mise en marche*



Caractéristiques pour identifier le moteur adéquat



Moteur de scie Cetop à bride 2 trous



Moteur scie bride 4 trous



Moteur de scie pour Valmet avec bride et arbre cannelé



H110195X
Moteur à capteur de tours



H110195R
Graisseurs à gauche

→ Autres modèles sur demande



Pièces Super Cut



XXHU0690193

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Dispositif de tension, support de guide, complet (SC100)-gauche	XXHU0690070	670,94	805,13
Patins de serrage pour guides Jet-Fit (15 mm)	XXHU0690291	270,63	324,76
Ecrous de serrage en haut	XXHU0690006	7,97	9,56
Ecrous de serrage en bas	XXHU0690311	13,36	16,03
Patins de serrage pour guides standard (10 mm)	XXHU0690002	213,86	256,63
Vis de montage pour guides standard	XXHU0688003	10,82	12,98
Bouillon attrape-chaîne F11019	XXHU0690193	23,69	28,43
Rondelle d'adaptation pignon intérieur (arbre 25 mm) F11019	XXHU0690038	24,86	29,83
Bouillon attrape-chaîne F11010	XXHU0690196	23,69	28,43
Kit joints cassette scie Hultdins SC100	XXHU0121013	143,57	172,28
Pompe huile de chaîne	XXHU0703030	340,61	408,73
Rétracteur pour SuperCut	XXHU0690167	130,96	157,15

→ Nous tenons à votre disposition une liste exhaustive pour l'utilisation des guides et chaînes. Autres modèles sur demande

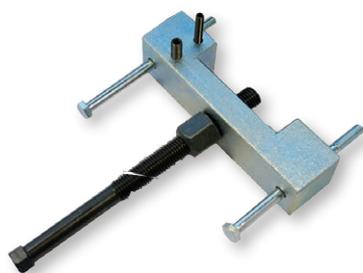
Pièces Super Cut



XXHU0690070



XXHU0703030

XXHU0690167
Rétracteur pour moteur de scie

Pièces pour moteurs VOAC F11, F12



Kit réparation F11019

Motor	Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
F11010	Kit de joints complet	XXH11010D	32,82	39,38
F11010	Joints Viton pour arbre	XXK003148	18,51	22,21
F11010	Kit réparation	XXH11010RE	510,35	612,42
F11010	Segments de piston	XXH11010-2	3,11	3,73
F11010	Piston	XXH11010-1	35,90	43,08
F11019	Kit de joints complet	XXH11019D	45,79	54,95
F11019	Joint d'arbre Viton	XXH11019WD	26,28	31,54
F11019	Kit réparation	XXH11019RE	678,25	813,90
F11019	Joint de piston	XXH11019-2	3,36	4,03
F11019	Arbre cannelé	XXH11019KE	9,34	11,21
F12030	Joints Viton pour arbre	XXH12030WD	29,54	35,45



XXHPVC2524

Soupapes pilotes VOAC et Danfoss

Type	Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
PVEH 12/24V 157B4033	Bobine proportionnelle Danfoss	XXH1574033	711,89	854,27
PVC-25-12	Mini Brunett	XXHPVC252	303,82	364,58
PVC-25-24	Ponsse	XXHPVC2524	198,58	238,30

→ Veuillez mentionner la référence VOAC ou Danfoss à la commande, p. ex. 3707893!

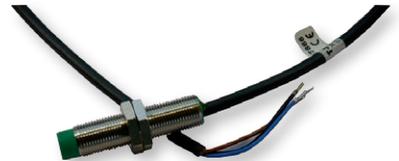


Capteurs

Tête	Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Combiné Binder-berger Silvatec 445, 555	M8 prise 3 pôles	XXES-18	86,00	103,20
Cat H55, HH65, HH75 Skogsjan H55, HH65, HH75	M18x59 mm à câble	XXES-5	43,11	51,73
Cat H55, HH65, HH75	M12x50 à câble	XXES-6	43,91	52,69
John Deere 732 C, 742, 743 C, 746, H752, H754, H762, H270	M8x30 prise 3 pôles remplace F056043	XXES-10	59,54	71,45
John Deere 745	M12x remplace F047866	XXES-12	59,53	71,44
John Deere 743 C, 746 C	M18x59 à câble rem- place F033304	XXES-14	45,22	54,26
John Deere 762 C	M18x à câble remplace F049007	XXES-9	48,08	57,70
John Deere 770, 970, 1070, 1170, 1270B, 1270C, 1270D, 1470C, 1470D, 1470E	M12 remplace F040637 artic. centrale, bout grue	XXES-15	45,33	54,40
Keto 51-500	M8x40 à câble	XXES-1	40,73	48,88
Lako 53, 63, 83	M12x72 à câble	XXES-2	47,31	56,77
Logmax 750, 3000-9000	M12	XXES-4	88,89	106,67
Logset 6-55, 6-65	M8x37 à câble	XXES-11	50,22	60,26
Ponsse H53, H60, H60 E, H73, H73 E	M8 à câble	XXES-7	37,67	45,20
Sifor 500	M18x65, IWRM18U	XXES-23	166,46	199,75



XXES-13



XXES-12



Capteur

Prix HT/ prix TTC

Encodeurs de diamètre

Tête	Boîtier	Nbre impulsions	Arbre	Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Cat H55, HH65, HH75 Keto 51-500 SP 350, 550, 650	58 mm	500 ppr	6 mm	Borne plate	XXLL5	260,30	312,36
John Deere 732 C, 742, 743, 745, 746 B, 746 C, H752, H754, 758, 762 B, 762 C, H762, H290, H270	32 mm		6 mm	Potentiomètre à câble pour Tj 3000 F021413, F067033	XXES-17	373,43	448,12
Lako 53, 63, 83	58 mm	450 ppr	6 mm		XXLL19	260,30	312,36
Valmet 350, 360.1, 370.1	30 mm	1000 ppr	6 mm	À câble	XXLL32	280,37	336,44
Keto 51-500	30 mm	500 ppr	4 mm	À câble	XXLL33	260,30	312,36
Silvatec 445, 555							
Logmax 750, 3000-9000, 928, 3000, 5000	30 mm	600 ppr	6 mm	À câble	XXLL38	292,98	351,58
Logmax 750, 3000-9000, 928, 3000, 5000	40 mm	600 ppr	6 mm	Borne plate, orig.	XXLL39-1	528,60	634,32
Keto 51-500	58 mm	500 ppr	6 mm	Prise	XXLL53	260,30	312,36



XXES-17



XXLL31

Encodeurs de longueur

Tête	Boîtier	Nbre impulsions	Arbre	Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Cat H55, HH65, HH75 Keto 51-500	58 mm	50 ppr	6 mm	borne plate	XXLL6	260,30	312,36
John Deere 732 C, 742, 743, 743 C, 745, 746 B, 746 C, 762 B, 762 C	58 mm	125 ppr	6 mm	borne plate comp. F045844	XXLL14	260,30	312,36
John Deere 758, H480	58 mm	125 ppr	6 mm	prise latérale 4 pôles comp. F065063	XXLL21	264,64	317,57
John Deere H752, H754, H762, H270, H290, H742, H758, HTH, HTH460, HTH470, H412, H414	30 mm	125 ppr	6 mm	prise arrière, 4 pôles Comp. F074541	XXLL26-2	260,30	312,36
John Deere H742, H754, HTH240, HTH250, H762	30 mm	100 ppr	6 mm	Câble derrière 1,5 m comp. F062060	XXLL36	260,30	312,36
Logset 6H							
John Deere H754, 758	30 mm	100 ppr	6 mm	prise arrière 4 pôles	XXLL54	260,30	312,36
Keto 51-500				M8x40 à câble	XXES-1	40,73	48,88
Lako 53, 63, 83	58 mm	200 ppr	10 mm	borne plate	XXLL15	260,30	312,36
Logmax 750, 3000-9000, 928, 3000, 5000	58 mm	80 ppr	6 mm		XXLL8	260,30	312,36
Logset 6-55, 6-65	30 mm	100 ppr	6 mm	à câble	XXLL20	292,98	351,58
Ponsse H53, H60, H60 E, H73, H73 E	58 mm	25 ppr	10 mm		XXLL13	260,58	312,70
Ponsse H53, H60, H60 E, H73, H73 E				Contrinex, Capteur 4 mm	XXES-8	63,50	76,20
Ponsse H53, H60, H60 E, H73, H73 E				Lenord Bauer, Capteur rectangulaire	XXES-19	243,08	291,70
Ponsse H8	58 mm		10 mm	prise 4 pôles	XXLL59	260,30	312,36
Sifor	30 mm	20 ppr	6 mm	câble latéral	XXLL47	290,59	348,71
Silvatec 445, 555	30 mm	60 ppr	4 mm	à câble	XXLL35	260,30	312,36
Silvatec Sleiþner 560	30 mm	60 ppr	6 mm	à câble	XXLL49	292,98	351,58
SP 451, 551, 350, 550, 650	58 mm	100 ppr	6 mm		XXLL2	260,30	312,36
Valmet 350, 360.1, 370.1				Roulement SKF	XXLL34	261,38	313,66



XXLL14



XXLL21



XXLL26-2

GRAPPINS

ABATTAGE MÉCANISÉ

GRAPPINS



+

Gripen
of Sweden

HULTDINS

Cranab®

Aperçu des grappins

Nous avons une large gamme de grappins allant de 74 kg pour mini-pelles en passant par les grappins professionnels pour machines de défrichage et camions jusqu'aux puissants grappins de camions de manutention avec une ouverture maximum de 2840 mm.

Grappins pour grumes

Fabricant	Type	Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Épaisseur des pinces	Poids	RÉF.	HTpce	TTCpce	Page
HSP	Gripen 015	1170 mm	0,15 m ²	2000 kg	90 mm	355 mm	120 kg	XXXKX15	1.599,00	1.918,80	36
HSP	Gripen 020	1400 mm	0,2 m ²	2000 kg	95 mm	355 mm	130 kg	XXXKX20	1.799,00	2.158,80	36
HSP	Gripen 025	1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	225 kg	XXXKX25	2.169,00	2.602,80	36
HSP	Gripen 025 HD	1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	250 kg	XXXKX25-HD	2.559,46	3.071,35	36
Cranab	CR 280	1500 mm	0,26 m ²	3500 kg	90 mm	200 mm	200 kg	XXCR280	2.638,96	3.166,75	38
Hultdins	SuperGrip II 260	1547 mm	0,26 m ²	3500 kg	110 mm	380 mm	184 kg	XXHUSG260-2	2.362,58	2.835,10	38
Hultdins	SuperGrip II 260 S	1547 mm	0,26 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	200 kg	XXHUSG260-2-S	2.679,58	3.215,50	38
HSP	Gripen 028	1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	230 kg	XXXKX28	2.399,00	2.878,80	36
HSP	Gripen 028 HD	1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	260 kg	XXXKX28-HD	2.649,00	3.178,80	36
Hultdins	SuperGrip II 300	1526 mm	0,3 m ²	3500 kg	110 mm	380 mm	190 kg	XXHUSG300-2	2.550,80	3.060,96	38
Hultdins	SuperGrip II 300 S	1526 mm	0,3 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	205 kg	XXHUSG300-2-S	2.867,79	3.441,35	38
Cranab	CR 360	1820 mm	0,33 m ²	5000 kg	124 mm	520 mm	270 kg	XXCR360	3.078,65	3.694,38	40
Cranab	CR 360HD	1816 mm	0,33 m ²	7000 kg	124 mm	576 mm	340 kg	XXCR360-HD	3.999,90	4.799,88	40
HSP	Gripen 035	1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	255 kg	XXXKX35	2.649,00	3.178,80	36
HSP	Gripen 035 HD	1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	285 kg	XXXKX35-HD	3.554,05	4.264,86	36
Hultdins	SuperGrip II 360	1886 mm	0,36 m ²	5000 kg	150 mm	460 mm	298 kg	XXHUSG360-2	3.060,95	3.673,14	38
Hultdins	SuperGrip 360 S	1870 mm	0,36 m ²	5000 kg	110 mm	460 mm	370 kg	XXHUSG360-2-S	3.709,79	4.451,75	38
Hultdins	SuperGrip 360 S	1870 mm	0,36 m ²	8000 kg	110 mm	460 mm	370 kg	XXHUSG360-S	4.041,65	4.849,98	38
HSP	Gripen 040	2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	285 kg	XXXKX40	3.099,00	3.718,80	36
HSP	Gripen 040 HD	2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	320 kg	XXXKX40-HD	3.799,00	4.558,80	36
Hultdins	SuperGrip II 420	2075 mm	0,42 m ²	5000 kg	180 mm	460 mm	328 kg	XXHUSG420-2	3.615,69	4.338,83	38
Hultdins	SuperGrip II 420 S	2075 mm	0,42 m ²	7000 kg	180 mm	468 mm	370 kg	XXHUSG420-2-S	4.120,90	4.945,08	38
Hultdins	SuperGrip II 520	2129 mm	0,52 m ²	7000 kg	170 mm	460 mm	364 kg	XXHUSG520-2	3.912,87	4.695,44	38
Hultdins	SuperGrip 520 S	2790 mm	0,52 m ²	8000 kg	170 mm	484 mm	420 kg	XXHUSG520-S	4.962,91	5.955,49	38
HSP	Gripen 055	2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	325 kg	XXXKX55	3.399,00	4.078,80	36
HSP	Gripen 055 HD	2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	365 kg	XXXKX55-HD	3.899,00	4.678,80	36
HSP	Gripen 080	2840 mm	0,8 m ²	6500 kg	175 mm	714 mm	800 kg	XXXKX80	7.993,24	9.591,89	36

Grappins bio

Fabricant	Type	Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Épaisseur des pinces	Poids	RÉF.	HTpce	TTCpce	Page
HSP	Gripen 025-R	1450 mm	0,25 m ²	3900 kg	110 mm	434 mm	235 kg	XXXKX25-R	2.519,84	3.023,81	37
Cranab	CE280	1500 mm	0,25 m ²	3500 kg	90 mm	460 mm	225 kg	XXCRCE280	3.099,60	3.719,52	40
Hultdins	Super Grip 260-R	1508 mm	0,26 m ²	3000 kg	90 mm	416 mm	208 kg	XXHUSG260-R	3.011,42	3.613,70	39
Hultdins	Super Grip II 260-R	1555 mm	0,26 m ²	3000 kg	110 mm	390 mm	198 kg	XXHUSG260-2-R	2.852,93	3.423,52	39
HSP	Gripen 028-R	1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	240 kg	XXXKX28-R	2.699,00	3.238,80	37
HSP	Gripen 035-R	1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	265 kg	XXXKX35-R	3.149,00	3.778,80	37
Hultdins	Super Grip II 360-R	1867 mm	0,36 m ²	4000 kg	146 mm	468 mm	316 kg	XXHUSG360-2-R	3.645,41	4.374,49	39
HSP	Gripen 040-R	2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	295 kg	XXXKX40-R	3.713,43	4.456,12	37
Hultdins	Super Grip 520-R	2275 mm	0,52 m ²	4500 kg	170 mm	506 mm	405 kg	XXHUSG520-R	4.848,99	5.818,79	39

Grappins spéciaux

Fabricant	Type	Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Épaisseur des pinces	Poids	RÉF.	HTpce	TTCpce	Page
Cranab	CR280-X	1500 mm	0,26 m ²	3500 kg	90 mm	456 mm	200 kg	XXCR280-X	2.998,85	3.598,62	40
Hultdins	SuperGrip II - 260 A	1520 mm	0,26 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	205 kg	XXHUSG260-2-A	3.184,78	3.821,74	39
Hultdins	SuperGrip II - 360 A	1840 mm	0,36 m ²	5000 kg	150 mm	468 mm	326 kg	XXHUSG360-2-A	4.056,51	4.867,81	39
HSP	Gripen 028 Duo	1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	260 kg	XXXKX28-DUO	3.599,00	4.318,80	37
HSP	Gripen 035 Duo	1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	290 kg	XXXKX35-DUO	4.212,00	5.054,20	37

Grappins HSP

Grappins à grumes 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 à 0,80 m² travaillent sur des camions grues et des pelles. Avec une ouverture de 2840 mm, le KX80 est idéal pour le traitement des grumes en scierie ou sur terminal.

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!

Gripen
of Sweden



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		Type	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
1170 mm	0,15 m ²	2000 kg	90 mm	355 mm	120 kg	Gripen 015	XXKX15	1.599,00	1.918,80
1400 mm	0,2 m ²	2000 kg	95 mm	355 mm	130 kg	Gripen 020	XXKX20	1.799,00	2.158,80
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	225 kg	Gripen 025	XXKX25	2.169,00	2.602,80
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	250 kg	Gripen 025 HD	XXKX25-HD	2.559,46	3.071,35
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	230 kg	Gripen 028	XXKX28	2.399,00	2.878,80
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	260 kg	Gripen 028 HD	XXKX28-HD	2.649,00	3.178,80
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	255 kg	Gripen 035	XXKX35	2.649,00	3.178,80
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	285 kg	Gripen 035 HD	XXKX35-HD	3.554,05	4.264,86
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	285 kg	Gripen 040	XXKX40	3.099,00	3.718,80
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	320 kg	Gripen 040 HD	XXKX40-HD	3.799,00	4.558,80
2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	325 kg	Gripen 055	XXKX55	3.399,00	4.078,80
2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	365 kg	Gripen 055 HD	XXKX55-HD	3.899,00	4.678,80
2840 mm	0,8 m ²	6500 kg	175 mm	714 mm	800 kg	Gripen 080	XXKX80	7.993,24	9.591,89

PIÈCES DE RECHANGE SUR DEMANDE

NOUS VOUS CONSEILLONS AVEC PLAISIR !

Grappin bio HSP

Avec leur quatre griffes, les grappins bio 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 Expandar 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.

Grappin HSP Duo

Le grappin HSP DUO est conçu pour un double emploi. On peut le transformer en grappin bio ou en grappin à grumes à l'aide d'accessoires qui se vissent sur les griffes en quelques minutes. De cette façon, seul un grappin est nécessaire pour les deux fonctions. Comme tous les grappins HSP, il est aussi équipé d'axes Expandar pour une durabilité maximale. Par ailleurs, ses griffes sont également renforcées, comme celles du grappin bio standard.



Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1450 mm	0,25 m ²	3900 kg	110 mm	434 mm	235 kg	Gripen 025-R	XXXKX25-R	2.519,84	3.023,81
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	240 kg	Gripen 028-R	XXXKX28-R	2.699,00	3.238,80
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	265 kg	Gripen 035-R	XXXKX35-R	3.149,00	3.778,80
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	295 kg	Gripen 040-R	XXXKX40-R	3.713,43	4.456,12

Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	260 kg	Gripen 028 Duo	XXXKX28-DUO	3.599,00	4.318,80
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	290 kg	Gripen 035 Duo	XXXKX35-DUO	4.212,00	5.054,40

Génération Super Grip I + II

Grappins à grumes

Hultdins SuperGrip II

Le SuperGrip Série II est le plus moderne des grappins forestiers de Hultdins. Il intègre toute l'expérience résultant de 80 années de fabrication mécanique et de développement dans la récolte du bois. 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 l'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 II

La construction moderne de Série II existe également en version renforcée, avec des pinces renforcées, et pour les modèles 360 S II et 420 S II aussi un châssis renforcé. SuperGrip S Série II est le choix idéal pour de puissantes grues forestières et de puissantes grues de camion. Seul SuperGrip S Série I sera encore plus robuste en cas de sollicitations extrêmes.



Hultdins

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



Hultdins Super Grip I - S

Hultdins Super Grip II

Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	HTpce	TTCpce
1547 mm	0,26 m ²	3500 kg	110 mm	380 mm	184 kg	SuperGrip II 260	XXHUSG260-2	2.362,58	2.835,10
1547 mm	0,26 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	200 kg	SuperGrip II 260 S	XXHUSG260-2-S	2.679,58	3.215,50
1526 mm	0,3 m ²	3500 kg	110 mm	380 mm	190 kg	SuperGrip II 300	XXHUSG300-2	2.550,80	3.060,96
1526 mm	0,3 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	205 kg	SuperGrip II 300 S	XXHUSG300-2-S	2.867,79	3.441,35
1886 mm	0,36 m ²	5000 kg	150 mm	460 mm	298 kg	SuperGrip II 360	XXHUSG360-2	3.060,95	3.673,14
1870 mm	0,36 m ²	5000 kg	110 mm	460 mm	370 kg	SuperGrip 360 S	XXHUSG360-2-S	3.709,79	4.451,75
1870 mm	0,36 m ²	8000 kg	110 mm	460 mm	370 kg	SuperGrip 360 S	XXHUSG360-S	4.041,65	4.849,98
2075 mm	0,42 m ²	5000 kg	180 mm	460 mm	328 kg	SuperGrip II 420	XXHUSG420-2	3.615,69	4.338,83
2075 mm	0,42 m ²	7000 kg	180 mm	468 mm	370 kg	SuperGrip II 420 S	XXHUSG420-2-S	4.120,90	4.945,08
2129 mm	0,52 m ²	7000 kg	170 mm	460 mm	364 kg	SuperGrip II 520	XXHUSG520-2	3.912,87	4.695,44
2790 mm	0,52 m ²	8000 kg	170 mm	484 mm	420 kg	SuperGrip 520 S	XXHUSG520-S	4.962,91	5.955,49

Super Grip II - R

Grappins bio 4 griffes

Un grappin bio 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 bio on peut également manipuler des souches.

Super Grip II - A

Le grappin A a un aspect très inhabituel. Ses pinces terminent en pointe ce qui augmente considérablement sa performance dans la saisie de grumes en pente. Il est particulièrement recommandé pour les porteurs forestiers et les camions qui chargent du bois à partir de grues à câble. Ces grappins se prêtent moins pour saisir du bois énergie. Les grappins en A sont équipés de pinces renforcées et les modèles 360-A et 420-A ont un châssis renforcé.



Grappin Super Grip

- Meilleure prise des bois en pente
- Pinces en pointe pour une saisie exacte des grumes
- Bon équilibre des grumes saisies
- 4,5% de plus de productivité au chargement
- 7 % au déchargement



Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1508 mm	0,26 m ²	3000 kg	90 mm	416 mm	208 kg	Super Grip 260-R	XXHUSG260-R	3.011,42	3.613,70
1555 mm	0,26 m ²	3000 kg	110 mm	390 mm	198 kg	Super Grip II 260-R	XXHUSG260-2-R	2.852,93	3.423,52
1867 mm	0,36 m ²	4000 kg	146 mm	468 mm	316 kg	Super Grip II 360-R	XXHUSG360-2-R	3.645,41	4.374,49
2275 mm	0,52 m ²	4500 kg	170 mm	506 mm	405 kg	Super Grip 520-R	XXHUSG520-R	4.848,99	5.818,79

Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1520 mm	0,26 m ²	3500 kg	110 mm	388 mm	205 kg	SuperGrip II - 260 A	XXHUSG260-2-A	3.184,78	3.821,74
1840 mm	0,36 m ²	5000 kg	150 mm	468 mm	326 kg	SuperGrip II - 360 A	XXHUSG360-2-A	4.056,51	4.867,81

Grappins CR

Grappins 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.

CE Greifer

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.

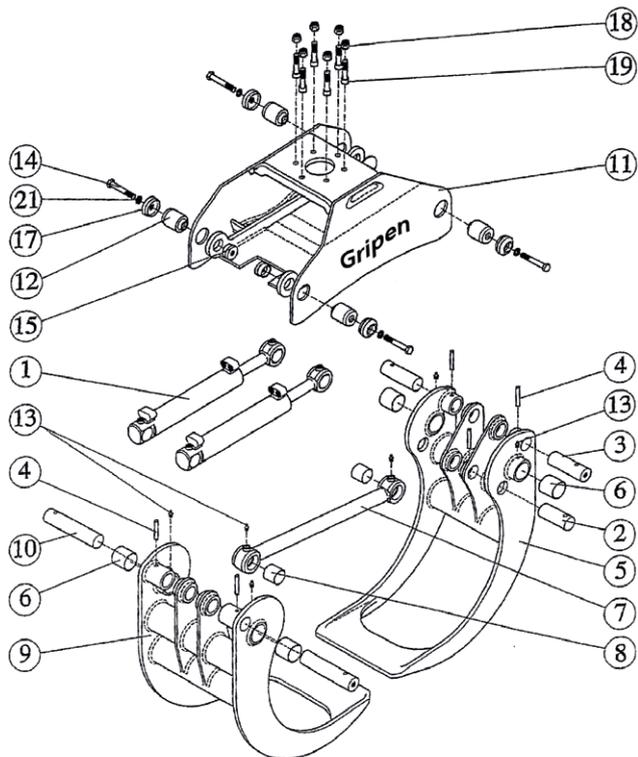


Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1500 mm	0,26 m ²	3500 kg	90 mm	456 mm	200 kg	CR280-X	XXCR280-X	2.998,85	3.598,62
1500 mm	0,26 m ²	3500 kg	90 mm	200 mm	200 kg	CR 280	XXCR280	2.638,96	3.166,75
1820 mm	0,33 m ²	5000 kg	124 mm	520 mm	270 kg	CR 360	XXCR360	3.078,65	3.694,38
1816 mm	0,33 m ²	7000 kg	124 mm	576 mm	340 kg	CR 360HD	XXCR360-HD	3.999,90	4.799,88

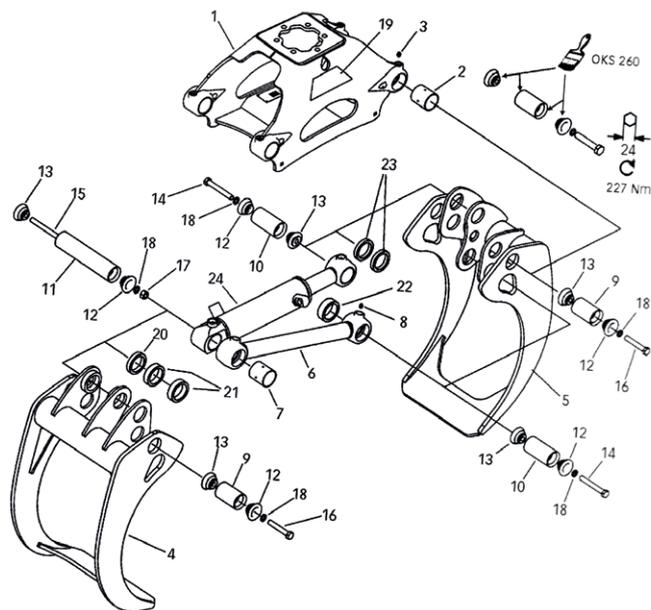
Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Fabricant	Type	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1500 mm	0,25 m ²	3500 kg	90 mm	460 mm	225 kg	Cranab	CE280	XXCRCE280	3.099,60	3.719,52

→ Pour tous les grappins de notre gamme nous pouvons également vous livrer l'ensemble des pièces détachées.

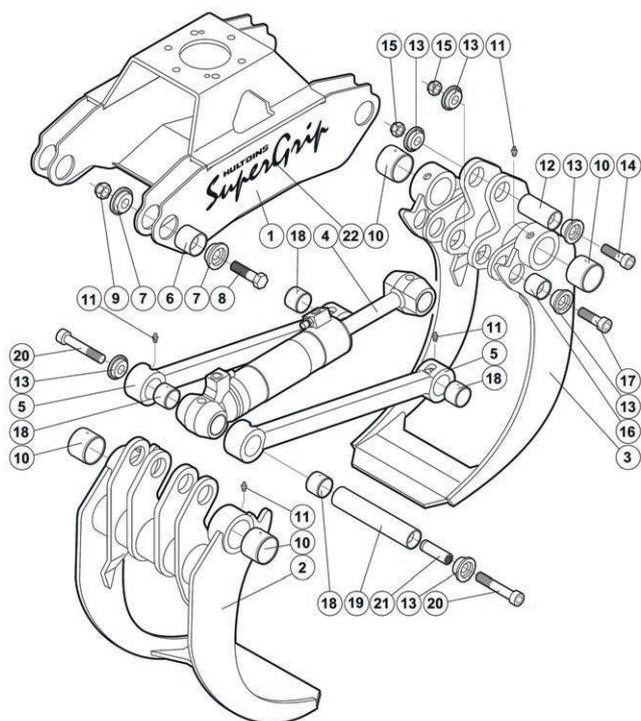
HSP



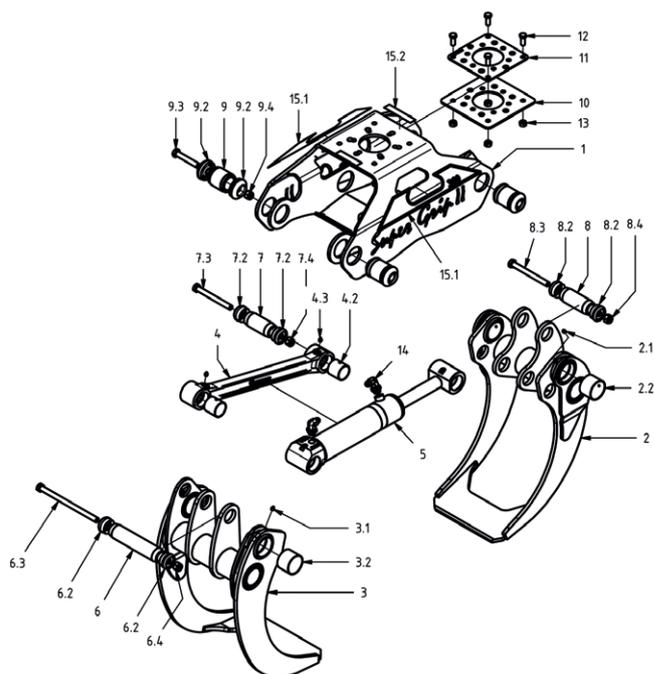
Cranab MCR 280



Super Grip génération I



Super Grip génération II





Kits de joints pour grappins Cranab, Hultdins et HSP



XXCR1525141

Tête	Taille	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Cranab G28, CR28	80x56	XXCR1525141	58,52	70,22
Cranab G36, CR36	90x56	XXCR1525139	56,88	68,26
Hultdins GLC40, GLC50		XXHU0121039	60,60	72,72
Hultdins SG260	80x40	XXHU0121033	23,10	27,72
Hultdins SG260-LP, SG260-S LP, SG360-HP, SG360-S HP	80x56	XXHU0121076	53,92	64,70
Hultdins SG360	90x50	XXHU0121034	34,40	41,28
Hultdins SG360-LP, SG360-S LP, SG420-HP, SG520-HP, SG520-S HP	90x56	XXHU0121077	49,80	59,76
Hultdins SG420	100x50	XXHU0121037	26,73	32,08
Hultdins SG420-LP, SG520-LP, SG520-S LP	100x63	XXHU0121078	56,48	67,78
Hultdins 520	100x60	XXHU0121035	32,79	39,35
Hultdins SG260-II, 300-II		XXHU0121105	75,35	90,42
Hultdins SG360-II		XXHU0121106	71,08	85,30
Hultdins SG420-II		XXHU0121107	74,92	89,90
HSP 25, 28, 35, 40, 55		XXKX25-D	47,37	56,84

→ Autres modèles sur demande

ROTATEURS ET CHAPES

ABATTAGE MÉCANISÉ

ROTATEURS ET CHAPES



Rotateurs et chapes pour grappins

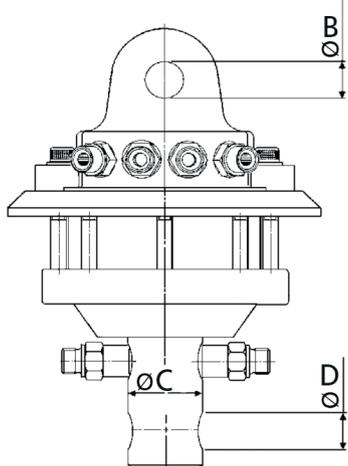
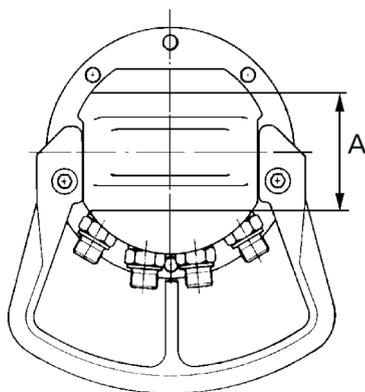
Nous proposons un grand choix de rotateurs et de chapes.

A l'aide des exemples ci-dessous, vous pouvez retrouver facilement les rotateurs et chapes qui vous conviennent.

Dessins techniques pour identifier le bon modèle :

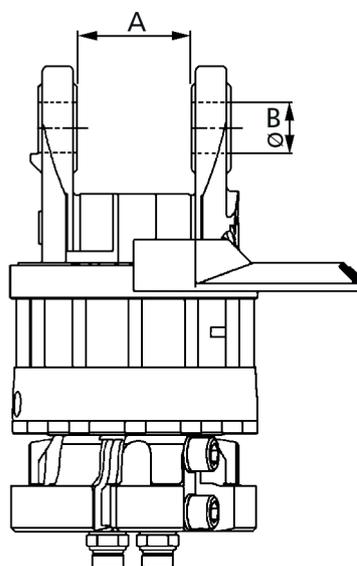
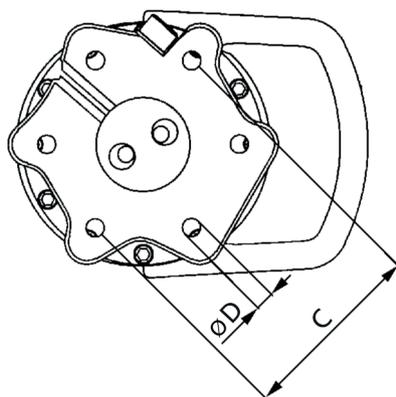
Rotateurs type 1

A = largeur en haut
B = axe \varnothing en haut
C = arbre \varnothing en bas
D = axe \varnothing en bas



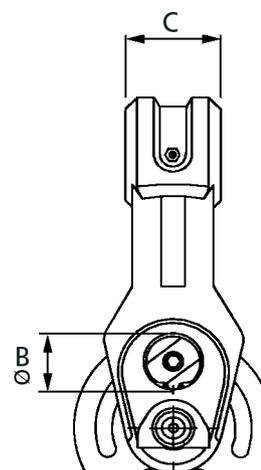
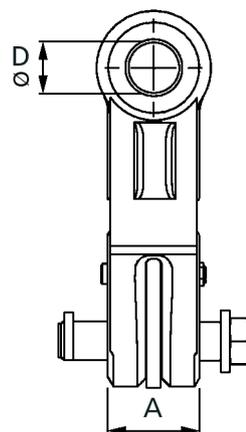
Rotateurs type 3, 4, 5

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



Chapes type 3, 4, 5

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



Rotateurs type 1 pour grappins

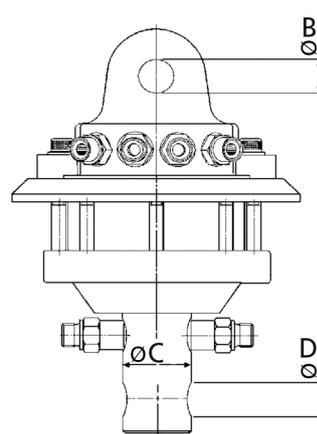
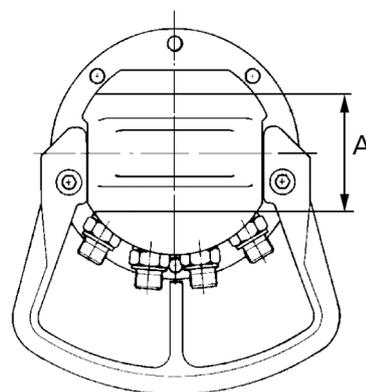
Pour grappins sur remorques, chargeurs, mini-pelles ou camions communaux

bloc en haut, arbre en bas

Charge	A	B	C	D	Couple	Poids	Fabricant	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
1250 kg	75 mm	25 mm	49,5 mm	25 mm	950 Nm	17 kg	Indexator	XXINGV3	632,24	758,69
1500 kg	60 mm	25 mm	49,5 mm	25 mm	800 Nm	18 kg	Baltrotors	XXBAGR30	531,80	638,16
2500 kg	73 mm	25 mm	59 mm	30 mm	1100 Nm	25 kg	Baltrotors	XXBAGR46	613,42	736,10



XXINGV3



Rotateurs type 2 pour grappins

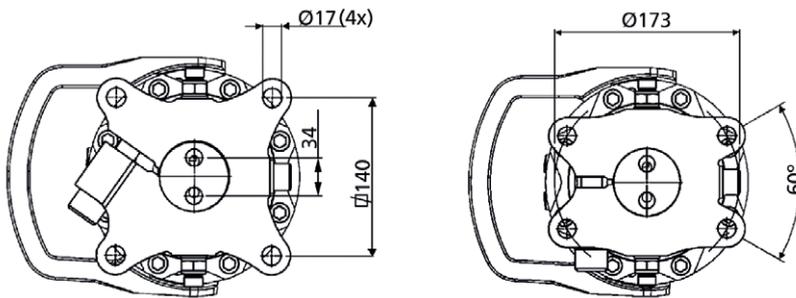
Pour grappins sur remorques, chargeurs, mini-pelles ou camions communaux

bloc en haut, bride en bas

Charge	A	B	C	D	Couple	Poids	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1500 kg	73 mm	25 mm	140 mm	4x17 mm	900 Nm	24 kg	XXBAGR30-PF	632,65	759,18
2500 kg	73 mm	25 mm	173 mm	4x17 mm	1100 Nm	29 kg	XXBAGR463	767,09	920,51
2500 kg	73 mm	25 mm	140 mm	4x17 mm	1100 Nm	30 kg	XXBAGR465	741,45	889,74



XXBAGR30-PF

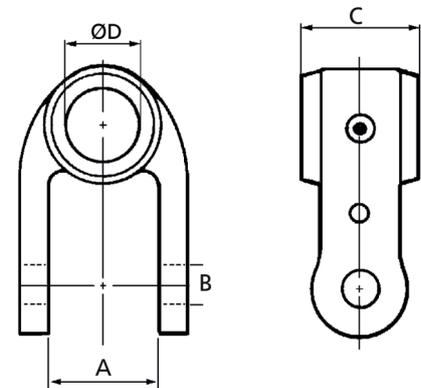


Chapes pour Rotateurs type 1 et 2

Pour pointes de grue à 2 attaches, entraxe 80mm, chape type 1

A	B	C	D	Description	Fabricant	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
77 mm	25 mm	80 mm	25-45 mm	sans frein	Baltrotors	XXBABR1-80-35	183,69	220,43

chape type I

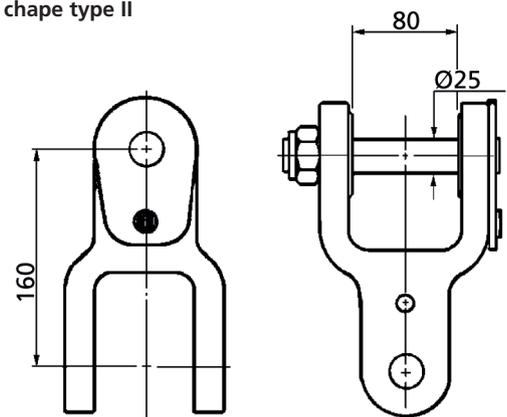


A frein simple



XXBABR1-80-35

chape type II



Rotateurs type 3 pour grappins

Pour grues jusqu'à 5 Kn sur remorques, porteurs légers et camions communaux

2 attaches en haut, bride en bas



XXINGV6-RF

Charge	A	B	C	D	Couple	Poids	Fabricant	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
2500 kg	80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	1400 Nm	44,9 kg	Indexator	XXINGV6-RF	1.331,08	1.597,30
3000 kg	80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	1800 Nm	43 kg	Baltrotors	XXBAGR603-1	1.021,41	1.225,69
3000 kg	80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	1800 Nm	43 kg	Baltrotors	XXBAGR603-2	1.054,56	1.265,47

Pour porteurs et grumiers

Charge: 5000 kg

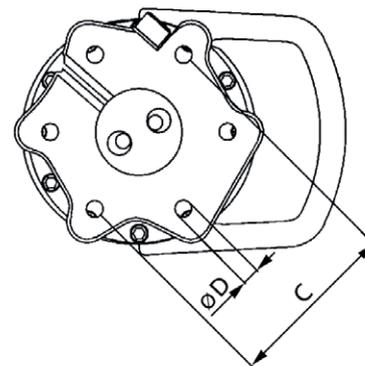
A	B	C	D	Couple	Poids	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	2500 Nm	62 kg	XXBAGR105	1.368,90	1.642,68
80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	2200 Nm	55,4 kg	XXINGV12-1A	1.901,94	2.282,33
80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	2200 Nm	56,9 kg	XXINGV12-2A	1.902,40	2.282,88
80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	2200 Nm	56,9 kg	XXINGV12-2	1.649,20	1.979,04

Pour grues de porteurs > 9 Kn (Loglift F91, Ponsse K90) ou grues bois longs > 24 Kn (Loglift L281)

Charge: 5000 kg

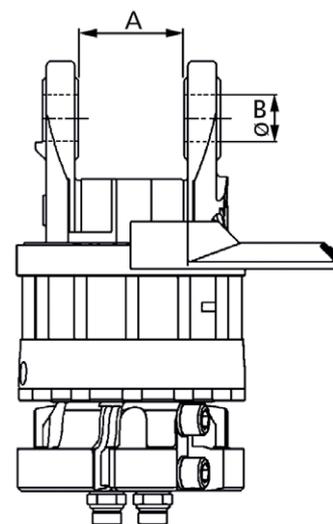
Poids: 58 kg

A	B	C	D	Couple	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	2200 Nm	XXINGV12-SA	1.993,15	2.391,78
100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	2200 Nm	XXINGV12-SA-2	1.864,52	2.237,42
100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	3300 Nm	XXINGV14-SA	2.070,06	2.484,07



Pour pelles

Charge	A	B	C	D	Couple	Poids	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
8000 kg	100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	3400 Nm	71 kg	XXBAGR16-S	1.939,26	2.327,11
5000 kg	100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	3300 Nm	64,1 kg	XXINGV17-SA	2.544,75	3.053,70



Unités de sciage sur puissantes grues de camions

Charge	A	B	C	D	Couple	Poids	Fabricant	RÉF.	HT <pce< th=""> <th>TTC<pce< th=""> </pce<></th></pce<>	TTC <pce< th=""> </pce<>
6000 kg	100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	2900 Nm	77 kg	Baltrotors	XXBAGRS12-S	2.262,46	2.714,95
5000 kg	100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	2200 Nm	58 kg	Indexator	XXINGV124-S	2.632,84	3.159,41



XXBAGRS12-S

Scies sur pelles

Charge	A	B	C	D	Couple	Poids	Fabricant	RÉF.	HT <pce< th=""> <th>TTC<pce< th=""> </pce<></th></pce<>	TTC <pce< th=""> </pce<>
8000 kg	100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	3400 Nm	79 kg	Baltrotors	XXBAGRS16-S	2.280,88	2.737,06
5000 kg	100 mm	45 mm	203 mm	6x21 mm	2200 Nm	64 kg	Indexator	XXINGV124-S-203	3.358,54	4.030,25

Rotateurs type 5 pour têtes d'abattage

Rotateur standard pour abatteuses, à monter sur une chape de 100 mm de large avec un axe de 45 mm. Le raccordement des flexibles se fait par le bas, sans passage latéral.

Charge: 5000 kg
Fabricant: Indexator

A	B	C	D	Couple	Poids	RÉF.	HT <pce< th=""> <th>TTC<pce< th=""> </pce<></th></pce<>	TTC <pce< th=""> </pce<>
100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	2200 Nm	56 kg	XXINAV12-S	1.888,99	2.266,79
100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	3300 Nm	56 kg	XXINAV14-S	2.084,73	2.501,68



XXINAV12-S

→ Autres modèles sur demande

Chapes courantes pour rotateurs types 3, 4, 5

Pour bout de grue, 2 attaches

Entraxe 80 mm (Mentionner le diamètre de l'axe en bout de grue)

A	B	C	D	Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
80 mm	35 mm	80 mm	45 mm	Sans frein	XXIN5006509	273,71	328,45
80 mm	35 mm	80 mm	45 mm	Frein simple	XXIN5006603	552,99	663,59

Entraxe 100 mm

A	B	C	D	Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
100 mm	45 mm	100 mm	45 mm	Sans frein	XXIN5016144	388,37	466,04
100 mm	45 mm	100 mm	45 mm	Frein simple	XXIN5016703	827,04	992,45
100 mm	45 mm	100 mm	45 mm	A doubles freins	XXIN5016700	1.159,82	1.391,78

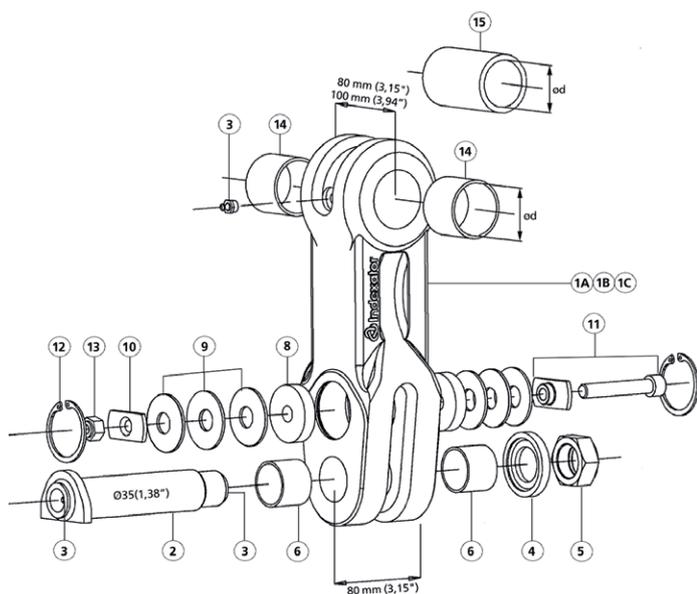
Sans frein



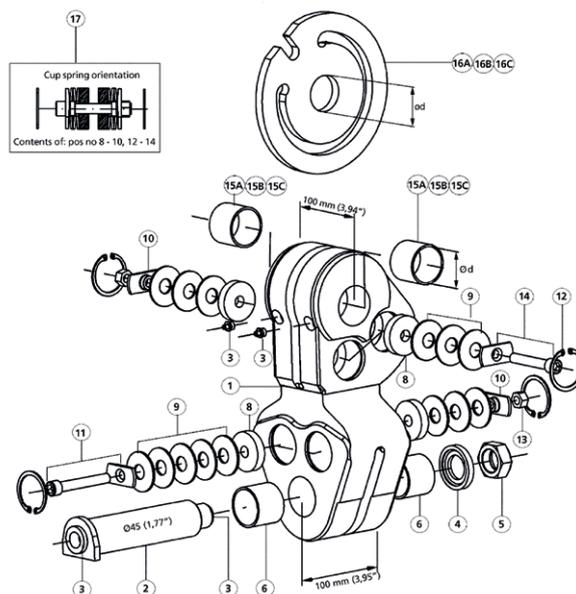
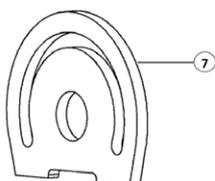
A frein simple



A doubles freins



A frein simple



A doubles freins



Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39

Prix HT/ prix TTC

Rotateurs et chapes MPB type 6 pour grappins

à freinage puissant

Rotateur à bride 173 mm

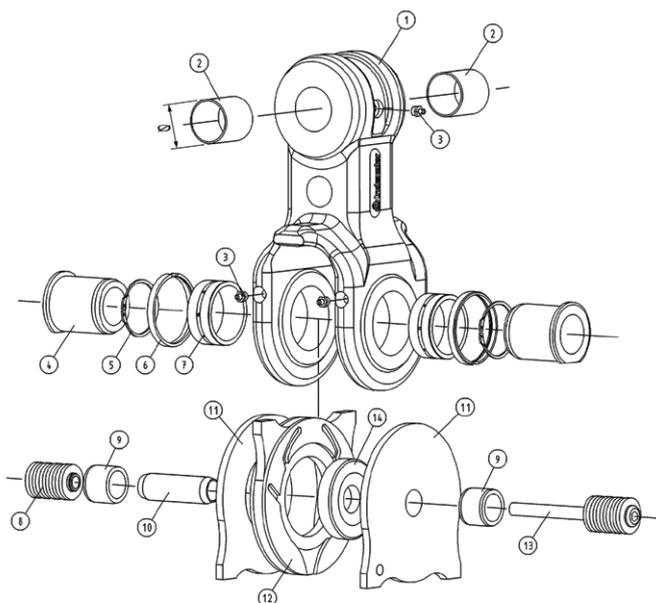
Charge: 5000 kg
Poids: 57 kg

Couple	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
2200 Nm	XXING121	2.030,90	2.437,08
3300 Nm	XXING141A	2.441,15	2.929,38

Chape MPB

Fabricant: Indexator

Pointe de grue	Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
80 mm	Freinage en bas	XXINMPB1-80	1.657,35	1.988,82
100 mm	Freinage en bas	XXINMPB1-100	1.657,35	1.988,82



Kits de joints pour rotateurs

Tête	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Indexator G121, G141, H122, H132, H162, H172	XXIN5016545	102,27	122,72
Indexator GV 3	XXIN5002349	40,67	48,80
Indexator GV 4	XXIN5002522	65,78	78,94
Indexator GV 6	XXIN5006049	56,15	67,38
Indexator GV/AV 10, GV/AV 10-S	XXIN5010047	43,30	51,96
Indexator GV/AV 11, GV/AV 11-S, GV/AV 12, GV/AV 12-S, GV/AV SA, GV/AV 14-S, GV/AV 17-S	XXIN5212045	69,42	83,30
Indexator GV104, GV104-S	XXIN5010058	71,03	85,24
Indexator GV124, GV124-S	XXIN5112129	75,72	90,86



XXIN5016545

Rotateurs et chapes pour abatteuses

Rotateurs H132 et H172

A puissants freins intégrés, bride 173 mm

Performance de freinage exceptionnelle due à la grande surface des disques. La version MPB2-1 dispose en haut d'un frein simple, elle se monte facilement en bout de grue avec un axe de 100 mm de large et de 45 mm de diamètre. Par son double freinage dans les deux directions, la version MPB2-2 est plus puissante. Nous proposons aussi des raccords de grue à visser.

Charge: 5000 kg
Fabricant: Indexator

Couple	Poids	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
3300 Nm	63 kg	XXINH172	2.720,93	3.265,12

Chapes freinées MPB pour rotateurs H132 et H172

À freinage puissant

Fabricant: Indexator

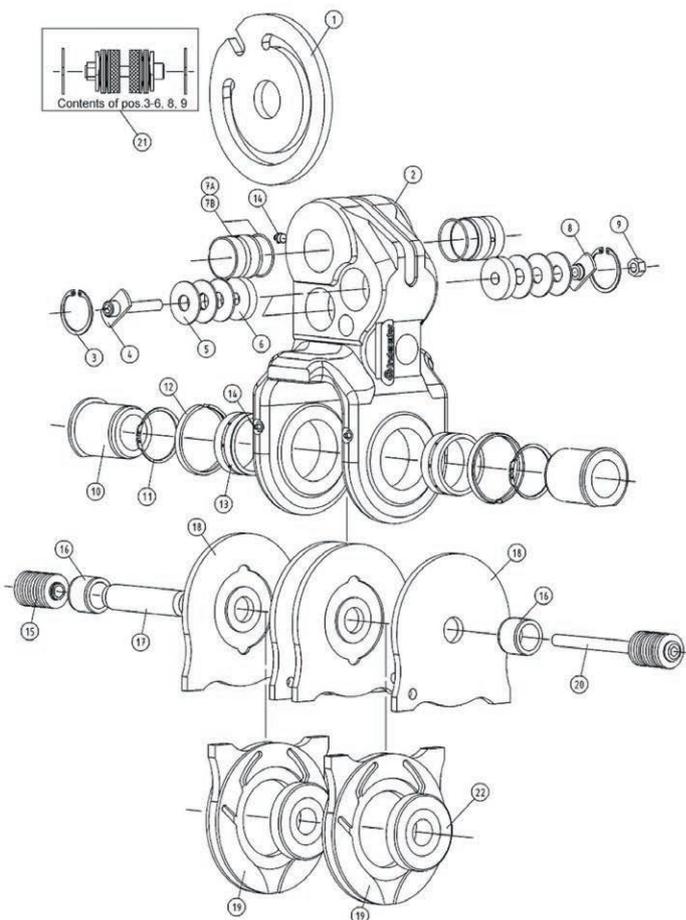
Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Raccordement de grue à visser ou souder pour MPB2-2	XXINMPB2-888	218,76	262,51
Version simple en haut, doubles freins en haut	XXINMPB2-1	2.633,50	3.160,20



MPB2-1 Chape doubles freins, facile à monter en bout de grue 100 mm

→ Autres modèles sur demande

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39



ARRIMAGE DE SÉCURITÉ

ABATTAGE MÉCANISÉ

ARRIMAGE DE SÉCURITÉ



Elingues de levage



Charge: 2000 kg

RÉF.	HT\pce	TTC\pce
XXLAH-02-04	27,98	33,58
XXLAH-02-06	38,18	45,82
XXLAH-02-08	48,38	58,06

Crochet soudé



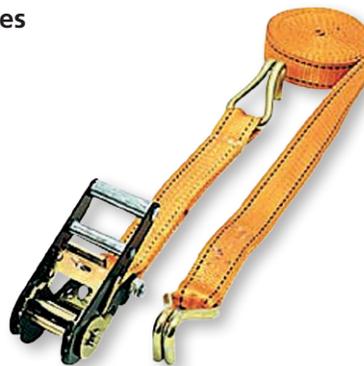
Charge	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
2000 kg	XXGLZAH-2	16,71	20,05
3000 kg	XXGLZAH-3	18,52	22,22
5000 kg	XXGLZAH-5	42,45	50,94

Palan à levier

Charge	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1500 kg	XXHVT7502	119,90	143,88



Sangles



C.M.U.	Largeur	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
4000 daN	40 mm	XXLAS-04-05	11,07	13,28
1600 daN	50 mm	XXLAS-08-10	22,38	26,86
4500 daN	75 mm	XXLAS-20-04	65,20	78,24

Anneau à souder



C.M.U.	Largeur	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
106 kN	111 mm	XXGLZAG-10	23,49	28,19
160 kN	132 mm	XXGLZAG-16	36,38	43,66

Chaînes d'arrimage



C.M.U.	Poids	Ø chaîne	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
4000 daN	9,1 kg	8 mm	XXLAKR-08-03	96,17	115,40
6300 daN	12,7 kg	10 mm	XXLAKR-10-03	120,16	144,19
10000 daN	20,4 kg	13 mm	XXLAKR-13-03	175,90	211,08

Attention :
Ne sert pas à lever !

CÂBLES DE DÉBARDAGE

ABATTAGE MÉCANISÉ

CÂBLES



Gladiatox

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 câblage 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 !

Unité de vente 10 m, longueur minimum 50 m

CMU*	kg/m	Ø câble	RÉF.	HTm	TTCm
86 kN	0,46	- 9 mm	XXGLA625-09-**	2,94	3,53
103 kN	0,55	- 10 mm	XXGLA625-10-**	3,15	3,78
122 kN	0,66	- 11 mm	XXGLA625-11-**	3,36	4,03
142 kN	0,76	- 12 mm	XXGLA625-12-**	3,61	4,33
164 kN	0,88	- 13 mm	XXGLA625-13-**	4,03	4,84
187 kN	1,01	- 14 mm	XXGLA625-14-**	4,54	5,45
212 kN	1,14	- 15 mm	XXGLA625-15-**	5,21	6,25
239 kN	1,29	- 16 mm	XXGLA625-16-**	5,42	6,50

*CMU: Charge maximum d'utilisation

La CMU doit correspondre au moins au double de la force du treuil.
10 kN = ca 1 t

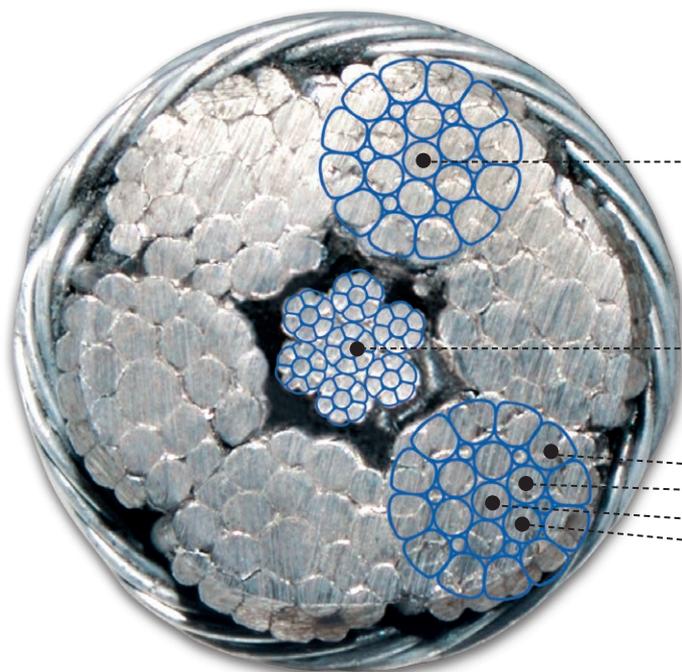
**Disponible en longueur 50m à 150m. Veuillez compléter la référence avec la longueur désirée (exemple : 50m=05, 110m=11)

Des longueurs spéciales sont disponibles sur demande.

Boucle



Pointe



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



Timberline, câble de débardage en fibre Dyneema®



Le câble synthétique KOX Timberline est en fibres Dyneema®. Grâce à sa structure haute technologie, il allège les travaux de débardage particulièrement difficiles. Le câble Timberline est plus résistant qu'un câble d'acier de même diamètre, tout en pesant qu'un dixième de son poids! Débarder avec du Timberline, c'est opter pour plus de confort et se protéger contre d'énormes contraintes physiques.



Du haut de gamme

- Plus de sécurité pour le débardeur
- Résistance de rupture supérieure
- Poids léger = moins d'efforts physiques
- Consommation économique = épissure rapide sur le terrain

Résistance	kg/100m	Ø câble	RÉF.	HT/m	TTC/m
75 kN	4,2	- 8 mm	XXGTL-08-G	6,03	7,24
100 kN	5,5	- 10 mm	XXGTL-10-G	6,19	7,43
170 kN	9,6	- 12 mm	XXGTL-12-G	10,15	12,18
230 kN	13,5	- 14 mm	XXGTL-14-G	13,39	16,07
280 kN	15,3	- 16 mm	XXGTL-16-G	18,22	21,86



ATTENTION :

Malgré sa grande résistance de rupture, la fibre Dyneema® s'use par frottement sur des surfaces rugueuses ou coupantes. Il est donc recommandé de monter des treuils doubles pour du câble acier et du Timberline

La CMU doit correspondre au moins au double de la force du treuil 10 kN ≈ 1 t



BON PLAN - MEILLEURS PRIX

Barème de prix pour Timberline

- à partir de 100 m = -5%
- à partir de 150 m = -10%

Elingues câble Gladiatox



Type A, à deux embouts

Ø câble	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
11 mm	XXGLSK-11-25	31,36	37,63
11 mm	XXGLSK-11-30	32,40	38,88
11 mm	XXGLSK-11-35	33,45	40,14
12 mm	XXGLSK-12-25	31,87	38,24
12 mm	XXGLSK-12-30	33,45	40,14
12 mm	XXGLSK-12-35	34,49	41,39
13 mm	XXGLSK-13-25	32,92	39,50
13 mm	XXGLSK-13-30	34,49	41,39
13 mm	XXGLSK-13-35	35,52	42,62
14 mm	XXGLSK-14-25	33,97	40,76
14 mm	XXGLSK-14-30	35,53	42,64
14 mm	XXGLSK-14-35	37,10	44,52



Type B, à boucle

Ø câble	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
11 mm	XXGLSKS-11-25	29,69	35,63
11 mm	XXGLSKS-11-30	30,23	36,28
11 mm	XXGLSKS-11-35	31,29	37,55
12 mm	XXGLSKS-12-25	30,77	36,92
12 mm	XXGLSKS-12-30	31,52	37,82
12 mm	XXGLSKS-12-35	32,73	39,28
13 mm	XXGLSKS-13-25	31,59	37,91
13 mm	XXGLSKS-13-30	32,79	39,35
13 mm	XXGLSKS-13-35	34,17	41,00
14 mm	XXGLSKS-14-25	33,18	39,82
14 mm	XXGLSKS-14-30	34,24	41,09
14 mm	XXGLSKS-14-35	35,83	43,00

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39





Choker droit pour élingue câble

Ø câble	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
8 - 14 mm	XXGLSHC-01	9,90	11,88



Coulissant

Coulissant Pewag

Ø câble	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
- 14 mm	XXGLSHA-3	38,50	46,20



Crochet coulissant

C.M.U.	Poids	Ø câble	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
4000 daN	0,64 kg	- 13 mm	XXGLSH-13	10,50	12,60
6300 daN	0,93 kg	- 16 mm	XXGLSH-16	13,50	16,20



Crochet coulissant sécurisé

C.M.U.	Poids	Ø câble	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
4000 daN	0,64 kg	- 13 mm	XXGLSH-13-S	13,52	16,22
6300 daN	0,93 kg	- 16 mm	XXGLSH-16-S	14,00	16,80



Presse-manchons avec mors

Ø câble	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
9 - 11 mm	XXGLSP1-01	121,85	146,22
12 - 14 mm	XXGLSP1-02	121,85	146,22
14 - 18 mm	XXGLSP1-03	121,85	146,22



Manchons alu

Ø câble	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
10 mm	XXGLSPA-10	0,82	0,98
11 mm	XXGLSPA-11	1,13	1,36
12 mm	XXGLSPA-12	1,23	1,48
13 mm	XXGLSPA-13	1,59	1,91
14 mm	XXGLSPA-14	1,87	2,24
16 mm	XXGLSPA-16	2,54	3,05
18 mm	XXGLSPA-18	3,03	3,64



Coupe câble

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Câble	XXGLSPC	102,35	122,82
Lame de rechange	XXGLSPC-1	30,23	36,28

Chaînes carrées

Données CMU à double sécurité

Les pièces de chaîne carrée sont livrées sans accessoires. 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.	Résistance	Ø chaîne	Longueur	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
3000 daN	66 kN	- 7 mm	3 m	XXGLK-07-3M	19,50	23,40
3000 daN	66 kN	- 7 mm	5 m	XXGLK-07-5M	32,50	39,00
4500 daN	90 kN	- 8 mm	3 m	XXGLK-08-3M	22,50	27,00
4500 daN	90 kN	- 8 mm	5 m	XXGLK-08-5M	37,50	45,00

Chaîne carrée qualité 10

C.M.U.	Résistance	Ø chaîne	Longueur	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
6000 daN	120 kN	- 8 mm	3 m	XXGLK-08-10-3M	30,00	36,00
6000 daN	120 kN	- 8 mm	5 m	XXGLK-08-10-5M	50,00	60,00
8500 daN	170 kN	- 10 mm	3 m	XXGLK-10-10-3M	48,00	57,60
8500 daN	170 kN	- 10 mm	5 m	XXGLK-10-10-5M	80,00	96,00

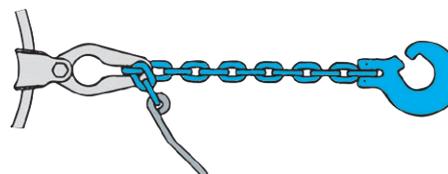
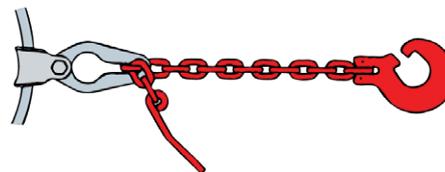


Qualité

 = Qualité 8

 = Qualité 10

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39



Chaîne à maillons carrés avec aiguille, qualité 8

Longueur: 2,5 m

C.M.U.	Ø chaîne	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
2500 daN	- 7 mm	XXGLKSN-07-25	26,90	32,28
4500 daN	- 8 mm	XXGLKSN-08-25	28,10	33,72

Chaîne à maillons carrés avec aiguille, qualité 10

Longueur: 2,5 m

C.M.U.	Ø chaîne	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
4500 daN	- 7 mm	XXGLKSN-07-25-10	28,90	34,68
6000 daN	- 8 mm	XXGLKSN-08-25-10	34,80	41,76
8500 daN	- 10 mm	XXGLKSN-10-25-10	47,10	56,52



Chaîne carrée choker avec anneau de suspension, qualité 8

Longueur: 2,5 m

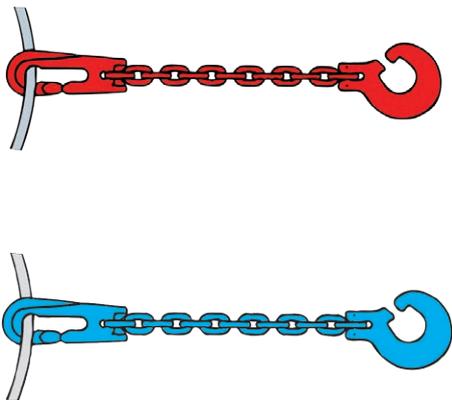
C.M.U.	Ø chaîne	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
3300 daN	- 7 mm	XXGLKRSV-07-25	30,69	36,83
4500 daN	- 8 mm	XXGLKRSV-08-25	36,96	44,35

Chaîne carrée choker avec anneau de suspension, qualité 10

Longueur: 2,5 m

C.M.U.	Ø chaîne	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
4000 daN	- 7 mm	XXGLKRS-07-25-10	41,20	49,44
6000 daN	- 8 mm	XXGLKRS-08-25-10	48,40	58,08
8500 daN	- 10 mm	XXGLKRS-10-25-10	59,90	71,88

Prix HT/ prix TTC



Chaîne à maillons carrés avec crochet à œil, qualité 8

Longueur: 1,8 m

C.M.U.	Ø chaîne	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
3300 daN	- 7 mm	XXGLKSC-07-18	28,00	33,60
4500 daN	- 8 mm	XXGLKSC-08-18	31,50	37,80

Chaîne à maillons carrés avec crochet à œil, qualité 10

Longueur: 1,8 m

C.M.U.	Ø chaîne	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
4000 daN	- 7 mm	XXGLKSC-07-18-10	29,90	35,88
6000 daN	- 8 mm	XXGLKSC-08-18-10	32,90	39,48



Poulie

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
6000 daN	10	- 8 mm	XXGLKHR-08-10	34,90	41,88



Qualité

● = Qualité 8

● = Qualité 10



Maillon jonction

Qualité: 8 plus

	C.M.U.	Description	Ø chaîne	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
①	4000 daN	haute résistance 8 mm	7 - 8 mm	XXGLKVG-08	7,84	9,41
②	6300 daN	haute résistance 10 mm	- 10 mm	XXGLKVG-10	12,51	15,01



Etrier de jonction pour chaînes choker rotatif

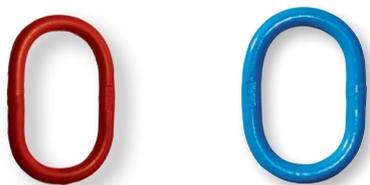
Ø chaîne: - 8 mm

C.M.U.	Qualité	Poids	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
6000 daN	10		XXGLKHG-10-10-1	12,80	15,36
4000 daN	8	0,63 kg	XXGLKHG-08-1	8,50	10,20



Etrier de jonction pour chaînes choker (non rotatif)

C.M.U.	Poids	Ø chaîne	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
4000 daN	0,63 kg	- 8 mm	XXGLKHG-08	6,90	8,28
6000 daN		- 8 mm	XXGLKHG-08-10	10,20	12,24
10000 daN		- 10 mm	XXGLKHG-10-10	12,10	14,52



Anneau de suspension

Description: oval

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
4500 daN	8 plus	- 8 mm	XXGLKAG-08	6,05	7,26
8500 daN	10	- 10 mm	XXGLKAG-10-10	9,10	10,92



Attention : Ne sert pas à lever !



Schlinghaken

Description: haute résistance à étrier

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
4000 daN	8 plus	- 8 mm	XXGLKHS-08	5,95	7,14
6000 daN	10	- 8 mm	XXGLKHS-08-10	7,60	9,12
8500 daN	10	- 10 mm	XXGLKHS-10-10	12,90	15,48



Crochet raccourcisseur à chape

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
4000 daN	8 plus	7 - 8 mm	XXGLKHV-08	7,20	8,64



① Crochet raccourcisseur

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
2800 daN	10	- 6 mm	XXGLKHO-06-10	5,40	6,48
5000 daN	-	- 8 mm	XXGLKHO-08-10	7,10	8,52
8000 daN	-	- 10 mm	XXGLKHO-10-10	12,90	15,48

② Crochet choker à étrier

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
6000 daN	10	- 8 mm	XXGLKHC-08-10	19,99	23,99

Manille



XXOS6



XXOSRU18

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Manille 6 mm	XXOS6	0,63	0,76
Manille 10 mm	XXOS10	0,78	0,94
Manille 12 mm	XXOS12	1,45	1,74
Manille 16 mm	XXOS16	3,00	3,60
Manille 19 mm	XXOS19	4,09	4,91
Manille 10 mm	XXOSRU10	0,86	1,03
usinage haute résistance			
Manille 11 mm	XXOSRU11	1,03	1,24
usinage haute résistance			
Manille 12 mm	XXOSRU12	1,60	1,92
usinage haute résistance			
Manille 13 mm	XXOSRU13	2,40	2,88
usinage haute résistance			
Manille 15 mm	XXOSRU15	3,64	4,37
usinage haute résistance			
Manille 18 mm	XXOSRU18	5,45	6,54
usinage haute résistance			
Manille 35 mm	XXOSRU35	23,69	28,43
usinage haute résistance			



Qualité



= Qualité 8



= Qualité 10



Poulie ciseau

+ Du haut de gamme

- 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

①



②



① 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.

C.M.U.	Force max de traction	Ø rouleau	Poids	Ø câble	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
5000 daN	2500 daN	140 mm	4,8 kg	- 14 mm	XXGLSR-25	112,36	134,83
10000 daN	5000 daN	160 mm	8,4 kg	- 16 mm	XXGLSR-50	135,19	162,23

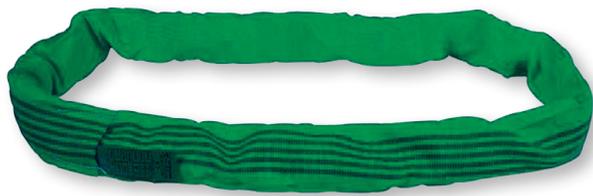
② Poulie de renvoi avec douille soudée

Poulie de renvoi avec douille soudée pour accrochage direct de l'élingue ronde, avec boulon et goupille pour la sécurisation.

C.M.U.	Force max de traction	Ø rouleau	Poids	Ø câble	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
24000 daN	12000 daN	236 mm	19 kg	- 20 mm	XXGLSR-120	403,23	483,88
16000 daN	8000 daN	188 mm	10,5 kg	- 16 mm	XXGLSR-80	283,02	339,62

Elingues rondes

Données CMU à facteur de sécurité 7



Charge: 2000 kg

Longueur totale	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
2 m	XXLAR-02-02	5,40	6,48
4 m	XXLAR-02-04	8,63	10,36
6 m	XXLAR-02-06	18,00	21,60
8 m	XXLAR-02-08	14,93	17,92
10 m	XXLAR-02-10	17,85	21,42



Charge: 3000 kg

Longueur totale	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
2 m	XXLAR-03-02	7,13	8,56
4 m	XXLAR-03-04	11,70	14,04
6 m	XXLAR-03-06	16,28	19,54
8 m	XXLAR-03-08	20,78	24,94
10 m	XXLAR-03-10	25,35	30,42



Charge: 5000 kg

Longueur totale	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
4 m	XXLAR-05-04	17,93	21,52
6 m	XXLAR-05-06	24,75	29,70
8 m	XXLAR-05-08	31,43	37,72
10 m	XXLAR-05-10	38,40	46,08



Charge: 8000 kg

Longueur totale	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
4 m	XXLAR-08-04	26,48	31,78
6 m	XXLAR-08-06	37,20	44,64
8 m	XXLAR-08-08	47,93	57,52
10 m	XXLAR-08-10	58,35	70,02
12 m	XXLAR-08-12	69,60	83,52

ATELIER HYDRAULIQUE

ABATTAGE MÉCANISÉ

SERTISSEUSES



Presse d'atelier S Crimp 137

NOUVEAU



Haute performance de pression

Zone de pressage

1" 1/4

Données techniques :

- Capacité : 1" 1/4 4SP
- Zone de pressage : 4-70 mm
- Force de pression : 137t
- Course d'ouverture : +28
- Ouverture sans mâchoires : 100 mm
- Longueur des supports de mâchoires : 75 mm
- Moteur : 2,2kW
- Tensions disponibles : 400V 3PH-230V 3PH/1PH-110V 1 PH
- Dimensions machine : 600x400x490 mm (85kg)
- Emballage : 800x600x830 mm (130kg)

+ Du haut de gamme

- Butée ergonomique
- Tête compacte
- Avec porte-mâchoires
- Précise
- Facile à transporter
- Protection du cylindre
- Mise en place aisée des mâchoires

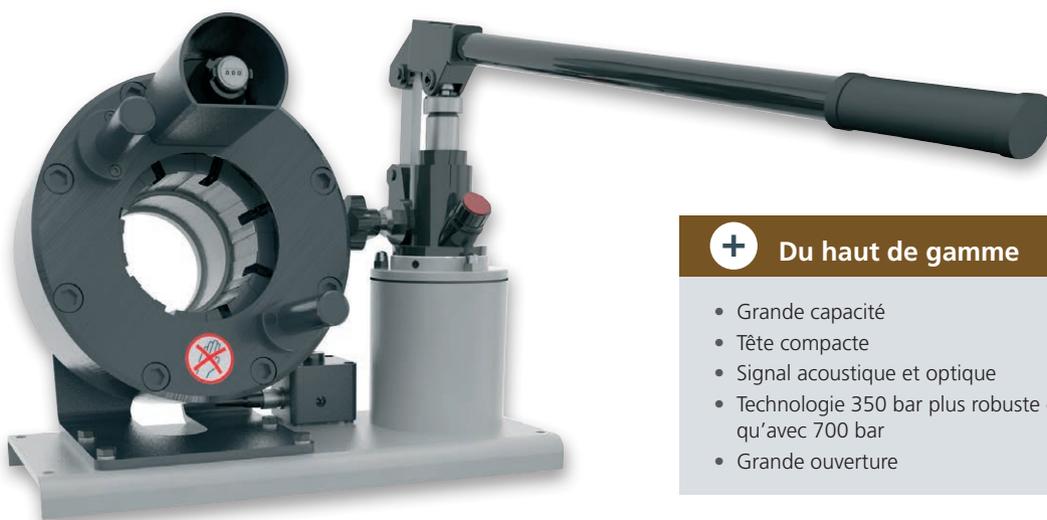
RÉF.	HT\pce	TTC\pce
XXSCRIMP137	2.953,60	3.544,32

Presse pour flexibles H Crimp 137

PMH28



NOUVEAU



+ Du haut de gamme

- Grande capacité
- Tête compacte
- Signal acoustique et optique
- Technologie 350 bar plus robuste et plus fiable qu'avec 700 bar
- Grande ouverture

Données techniques :

- Capacité : 1" 1/4 4SP
- Zone de pressage : 4-70 mm
- Force de pression : 137t
- Course d'ouverture : +28 mm
- Ouverture sans mâchoires : 100 mm
- Longueur des supports de mâchoires : 75 mm
- Dimensions machine : 480x250x340 mm (55kg)
- Emballage : 800x600x830 mm (75kg)

RÉF.	HT/pce	TTC/pce
XXHCRIMP137	1.959,10	2.350,92

Jeux de mors pour sertisseuses Techmaflex

Zone de pressage	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
15	XXEBT137-15	168,00	201,60
18	XXEBT137-18	168,00	201,60
21	XXEBT137-21	168,00	201,60
24	XXEBT137-24	168,00	201,60
27	XXEBT137-27	168,00	201,60
30	XXEBT137-30	168,00	201,60
33	XXEBT137-33	168,00	201,60
39	XXEBT137-39	168,00	201,60
45	XXEBT137-45	168,00	201,60
48	XXEBT137-48	168,00	201,60

Equipement d'atelier pour montage de flexibles

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Dénudeur de flexibles	XXHS-1	209,40	251,28
Mandrin dénudeur 3/8"	XXHS-1E06	143,25	171,90
Mandrin dénudeur 1/2"	XXHS-1E08	143,24	171,89
Mandrin dénudeur 3/4"	XXHS-1E12	143,24	171,89
Mandrin dénudeur 1"	XXHS-1E16	143,25	171,90
Mandrin dénudeur 1.1/4"	XXHS-1E20	143,25	171,90
Jeu de poinçons	XXHWD3	142,78	171,34



XXHS-1



XXHWD3 (l'illustration sert d'exemple)

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39

Prix HT/ prix TTC

Aperçu flexibles hydrauliques



Montage des flexibles

- Choisissez les flexibles et les raccords qui sont compatibles entre-eux
- Couper le flexible en angle droit à l'aide d'une pince à flexibles ou d'une tronçonneuse
- Le flexible 2SN de 1/4" à 1/2" à deux tresses ne doit pas être dénudé
- A partir du 2SN en 3/4", il faut les dénuder.
- Le flexible à 3 ou 4 couches doit toujours être dénudé
- La longueur de dénudage est indiquée dans le tableau des diamètres de sertissage
- Dénuder jusqu'à apparition de la surface métallique
- Enfoncer la jupe à fond dans le tuyau. Après avoir huilé le raccord, le visser dans le tuyau jusqu'au contact étanche de la jupe et du raccord
- Presser la jupe jusqu'au diamètre de sertissage recommandé. Contrôler avec un pied à coulisse ou un mandrin, si la jupe est sertie de façon homogène. Contrôler avec le poinçon le serrement prescrit des raccords filetés



ATTENTION :

données calibres de pressage à titre indicatif, à vérifier avec mandrin de contrôle (HWD3 p.66)



→ En page 71 vous trouverez des spirales de protection adaptées

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39

Tableau des cotes de sertissage



2 tresses 2 SN

Tuyau Diamètre	Jupe sans rev. 4003/4004 cal. de pressage (mm)	Jupe avec revêt. 4001 cal. de pressage (mm)	Dénudage (mm)
1/4"	18,0	17,8	23
3/8"	21,3	21,7	24
1/2"	24,3	26,0	25
5/8"		30,5	28
3/4"		33,5	31
1"		42,5	47
1 1/4"		50,4	45



3 tresses R3S

Tuyau Diamètre	Jupe + rev. 4001 cal. de pressage (mm)	Long. du dénudage (mm)	Jupe multi 6001 cal. de pressage (mm)	Dénudage (mm)
3/8"	23,1	24		
1/2"	27,3	26	26,8	36
3/4"	35,2	31	35,2	40
1"	42,7	47	42,7	60



4 tresses R4SH

Tuyau Diamètre	Jupe multi 6001 cal. de pressage (mm)	Dénudage (mm)
1/2"	26,8	36
3/4"	35,4	35
1"	42,9	60
1 1/4"	50,2	52

Prix HT/ prix TTC

Généralités concernant les accessoires hydrauliques

Filetage anglais BSP

Typique pour Ponsse, Rottne, Logset, Gremo

Les raccords BSP (British Standard Pipe), aussi connus comme raccords Whitworth ou filetage tuyau, sont courants chez Rottne, Skogsjan et Ponsse- jusqu'en 1993, Valmet et FMG aussi. Ce filetage se caractérise par un cône de 30°. Un joint torique ou une rondelle métallique en assurent l'étanchéité. L'abréviation standard est : BSP, quelquefois R. Il exista aussi d'autres systèmes BSP plus rares, à filetage conique ou plat. Le coefficient du filetage est défini en Tpi (nombre de tours par pouce).

Tableau de filetages BSP

Désignation	Pas TPI	FE min (mm)	FE max (mm)	FI min (mm)	FI max (mm)
1/8"	28	9,3	9,7	8,5	8,9
1/4"*	19	12,9	13,1	11,4	11,9
3/8"*	19	16,3	16,6	14,9	15,4
1/2"*	14	20,5	20,9	18,6	19,0
5/8"	14	22,6	22,9	20,6	21,0
3/4"*	14	26,1	26,4	24,1	24,5
1"*	11	33,0	33,2	30,3	30,8
1.1/4"	11	41,5	41,9	39,0	39,5
1.1/2"	11	47,4	47,8	44,8	45,3
2"	11	56,2	56,6	59,2	59,6

* Dimensions courantes

Filetage américain JIC (SAE J 514)

Typique pour John Deere, Valmet

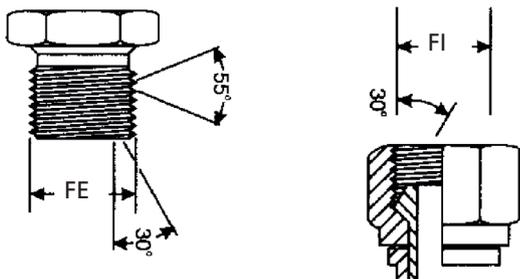
Le filetage américain UN(F) se retrouve dans beaucoup de raccords. Le plus souvent, c'est le raccordement JIC conique à 37° (JIC= Joint International Conference). L'étanchéité résulte du contact entre les surfaces coniques. Le même filetage existe aussi par vissage. Dans ce cas, un joint torique assure l'étanchéité du système de raccordement. Ce raccordement se nomme ORB (O'Ring Boss). Très courant chez les engins forestiers, sur les distributeurs

Tableau de mâle UN(F)/JIC

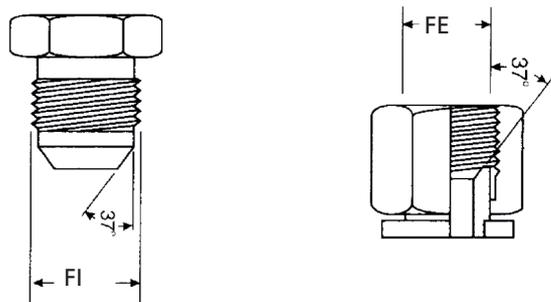
Désignation	Diamètre du tuyau	Pas TPI	FE min (mm)	FE max (mm)	FI min (mm)	FI max (mm)
7/16"*	1/4"*	20	10,9	11,1	9,7	10,0
1/2"	1/4"	20	12,4	12,7	11,3	11,6
9/16"*	1/4", 3/8"*	18	14,0	14,3	12,7	13,9
3/4"*	3/8"*, 1/2"*	16	18,7	19,0	17,3	17,6
7/8"*	1/2"*, 5/8"	14	22,0	22,2	20,2	20,5
1.1/16"*	5/8", 3/4"*	12	26,6	26,9	24,4	24,7
1.3/16"	3/4"	12	29,8	30,1	27,6	27,9
1.5/16"*	3/4", 1"*	12	33,0	33,3	30,8	31,2
1.5/8"	1.1/4"	12	40,9	41,2	38,7	39,1

* Dimensions courantes

BSP



JIC



Filetage métrique

Typique pour Epsilon

Le filetage métrique est utilisé par quelques fabricants de grues (p.ex. Epsilon) et pour beaucoup de machines agricoles. Le filetage extérieur de cône 24° convient aux raccords de filetage intérieur 24° à joint torique, ainsi qu'aux raccords à bague sertie et au cône universel 24° ou 60°. Il existe deux séries de raccords métriques. La série légère L et la série lourde S. Ces séries se différencient par l'épaisseur de paroi des tuyaux. Les raccords métriques sont décrits par le filetage et le diamètre extérieur du tuyau.

Tableau des filetages des raccords métrique

Désignation	FI min (mm)	FI max (mm)	FE min (mm)	FE max (mm)	Diamètre du tuyau	
					Série légère (mm)	Série lourde (mm)
M12 x 1,5	11,6	11,9	10,2	10,6	6L	
M14 x 1,5	13,6	13,9	12,2	12,6	8L	6S
M16 x 1,5	15,6	15,9	14,2	14,6	10L	8S
M18 x 1,5	17,6	17,9	16,2	16,6	12L*	10S
M20 x 1,5	19,6	19,9	18,2	18,6		12S
M22 x 1,5	21,6	21,9	20,2	20,6	15L*	14S
M24 x 1,5	23,6	23,9	22,2	22,6		16S*
M26 x 1,5	25,6	25,9	24,2	24,6	18L	
M30 x 1,5	29,6	29,9	28,2	28,6	22L	20S*
M36 x 2,0	35,6	35,9	33,4	33,8	28L	25S
M42 x 2,0	41,6	41,9	39,4	39,8		30S
M45 x 2,0	44,6	44,9	42,4	42,8	35L	
M52 x 2,0	51,6	51,9	49,4	49,6	42L	38S

* Dimensions courantes

métrique

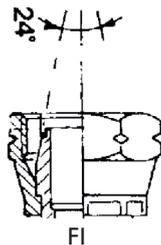
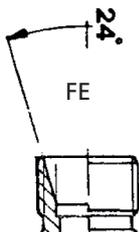


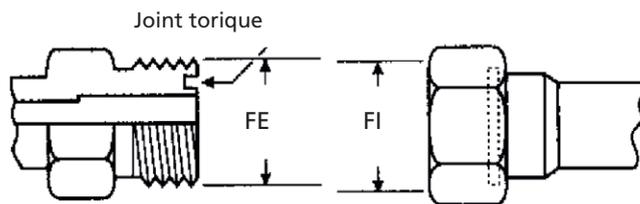
Tableau de filetage ORFS (SAE J1453 Joint torique Face Seal)

Désignation	Flexible diamètre	Pas TPI	FE max (mm)	FI min (mm)
9/16"	1/4"	18	14,1	12,9
1,1/16"	3/8"	16	17,3	15,9
13/16"	1/2"	16	20,5	19,1
1"	5/8"	14	25,2	23,6
1.3/16"	3/4"	12	30,0	28,1
1.7/16"	1"	12	36,3	34,4
1.11/16"	1.1/4"	12	42,7	40,8
2"	1.1/2"	12	50,6	48,7

ORFS



SAE



Flexibles hydrauliques 2SN, 2 tresses

Nos flexibles sont fabriqués par les grands leaders européens. Les flexibles sont compatibles aux esters synthétiques et huiles minérales courants. (EN 853 2SN – ISO 1436 Type 2)



Longueur : 20 m

Pression de service	(DN)	Flexible	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
250 bar	DN 16	5/8"	XX2SN10	195,00	234,00
215 bar	DN 20	3/4"	XX2SN12	201,40	241,68
165 bar	DN 25	1"	XX2SN16	268,20	321,84

Longueur : 25 m

Pression de service	(DN)	Flexible	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
400 bar	DN 6	1/4"	XX2SN04	102,25	122,70
330 bar	DN 10	3/8"	XX2SN06	116,75	140,10
275 bar	DN 12	1/2"	XX2SN08	132,50	159,00

Flexibles hydrauliques R3S, 3 tresses

Le tuyau 3 tresses, de haute flexibilité, a fait ses preuves dans les travaux forestiers. Sa structure trois tresses lui permet de résister à de hautes pressions, comme le 4 tresses, mais avec plus de souplesse.



Longueur : 20 m

Pression de service	(DN)	Flexible	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
445 bar	DN 10	3/8"	XXR3S06	220,00	264,00
415 bar	DN 12	1/2"	XXR3S08	253,60	304,32
350 bar	DN 20	3/4"	XXR3S12	304,80	365,76
280 bar	DN 25	1"	XXR3S16	357,20	428,64



Bouchons

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Bouchons 4 - 23 mm (10 pièces)	XXSP25	32,78	39,34
Bouchons 13 - 42 mm (4 pièces)	XXSP43	38,18	45,82

Flexibles hydrauliques R4SH, 4 tresses

Le tuyau, R4SH, résiste à de très fortes pressions et aux coups de bélier (p. ex. Hydrostat).



Longueur : 20 m

Pression de service	(DN)	Flexible	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
425 bar	DN 12	1/2"	XXR4SP08	204,40	245,28
450 bar	DN 16	5/8"	XXR4SP10	252,00	302,40
420 bar	DN 20	3/4"	XXR4SH12	334,00	400,80
380 bar	DN 25	1"	XXR4SH16	427,20	512,64
345 bar	DN 32	1.1/4"	XXR4SH20	802,20	962,64



Support de flexibles

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
4 x 1/2"	XXSH422	23,86	28,63
5 x 1/2"	XXSH522	26,47	31,76
2 x 3/4" + 4 x 1/2"	XXSH62232	27,57	33,08



Spirale jaune

Rouleau 6 m

Couleur: Jaune

Ø externe	Ø interne	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
20 mm	17 mm	XXSSH20-6	11,20	13,44
25 mm	22 mm	XXSSH25-6	12,50	15,00
32 mm	29 mm	XXSSH32-6	15,10	18,12
50 mm	45 mm	XXSSH54-6	19,90	23,88
75 mm	65 mm	XXSSH75-6	34,50	41,40
90 mm	80 mm	XXSSH90-6	46,80	56,16
110 mm	102 mm	XXSSH110-6	54,00	64,80
140 mm	133 mm	XXSSH160-6	71,00	85,20



Spirale noir

Rouleau 6 m

Couleur: Noir

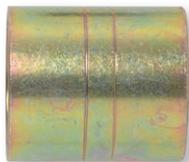
Ø externe	Ø interne	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
20 mm	17 mm	XXSSH20-6-S	11,20	13,44
25 mm	22 mm	XXSSH25-6-S	12,50	15,00
32 mm	29 mm	XXSSH32-6-S	15,10	18,12
50 mm	45 mm	XXSSH54-6-S	19,90	23,88
75 mm	65 mm	XXSSH75-6-S	34,50	41,40
90 mm	80 mm	XXSSH90-6-S	46,80	56,16
110 mm	102 mm	XXSSH110-6S	54,00	64,80
140 mm	133 mm	XXSSH160-6S	71,00	85,20

Apperçu des raccords hydrauliques

Jupes à sertir

pour flexibles 2 tresses

(Références KOX 2SN04, 2SN06, 2SN08)



Flexible	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1/4"	XX400304	0,65	0,78
3/8"	XX400306	0,86	1,03
1/2"	XX400308	1,07	1,28

Jupes

pour tuyau à revêtement épais à 2, 3 - 4 tresses

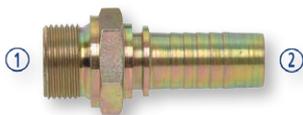
(Références KOX 2SN12, R3S, R9R, 4SP, dénuder)



Flexible	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1/4"	XX400104	0,85	1,02
3/8"	XX400106	1,24	1,49
1/2"	XX400108	1,67	2,00
5/8"	XX400110	1,82	2,18
3/4"	XX400112	2,24	2,69
1"	XX400116	4,11	4,93
1.1/4"	XX400120	7,04	8,45

Raccord à sertir

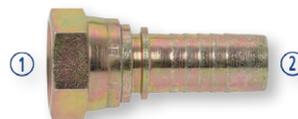
Forme: droit



BSP FE ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1/4"	1/4"	XX40310404	1,60	1,92
3/8"	3/8"	XX40310606	2,10	2,52
1/2"	1/2"	XX40310808	2,72	3,26
3/4"	3/4"	XX40311212	3,72	4,46
1"	1"	XX40311616	6,70	8,04

Raccord à sertir

Forme: droit



BSP ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1/4"	1/4"	XX40210404	1,03	1,24
3/8"	3/8"	XX40210606	1,13	1,36
1/2"	1/2"	XX40210808	1,78	2,14
5/8"	5/8"	XX40211010	2,64	3,17
3/4"	3/4"	XX40211212	3,28	3,94
1"	1"	XX40211616	4,60	5,52

Raccord à sertir

Forme: coudé 45°



BSP ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1/4"	1/4"	XX40410404	2,17	2,60
3/8"	3/8"	XX40410606	2,71	3,25
1/2"	1/2"	XX40410808	3,22	3,86
5/8"	5/8"	XX40411010	4,78	5,74
3/4"	3/4"	XX40411212	5,91	7,09
1"	1"	XX40411616	9,05	10,86

Raccord à sertir

Forme: coudé 90°

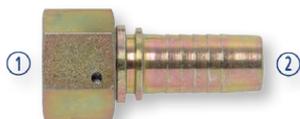


BSP ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1/4"	1/4"	XX40910404	1,72	2,06
3/8"	3/8"	XX40910606	2,25	2,70
1/2"	1/2"	XX40910808	2,99	3,59
5/8"	5/8"	XX40911010	4,34	5,21
3/4"	3/4"	XX40911212	5,03	6,04
1"	1"	XX40911616	9,33	11,20

Raccord à sertir

Forme: droit

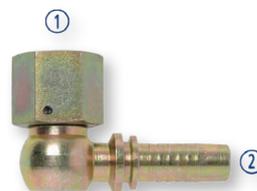
JIC



JIC ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
7/16"	1/4"	XX42210404	0,85	1,02
9/16"	1/4"	XX42210604	1,03	1,24
9/16"	3/8"	XX42210606	1,14	1,37
3/4"	3/8"	XX42210806	1,71	2,05
3/4"	1/2"	XX42210808	1,79	2,15
7/8"	1/2"	XX42211008	1,79	2,15
1.1/16"	3/4"	XX42211212	3,01	3,61
1.5/16"	3/4"	XX42211612	5,71	6,85
1.5/16"	1"	XX42211616	5,90	7,08

Raccord à sertir

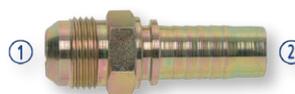
Forme: compact 90°



BSP ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1/4"	1/4"	XX40520404	2,64	3,17
3/8"	3/8"	XX40520606	3,15	3,78
1/2"	1/2"	XX40520808	4,76	5,71
3/4"	3/4"	XX40521212	8,46	10,15
1"	1"	XX40521616	19,61	23,53

Raccord à sertir

Forme: droit



JIC FE ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
7/16"	1/4"	XX42310404	1,37	1,64
9/16"	1/4"	XX42310604	1,45	1,74
9/16"	3/8"	XX42310606	1,46	1,75
3/4"	3/8"	XX42310806	1,63	1,96
3/4"	1/2"	XX42310808	1,72	2,06
7/8"	1/2"	XX42311008	2,04	2,45
1.1/16"	3/4"	XX42311212	2,73	3,28
1.5/16"	1"	XX42311616	5,37	6,44

➔ BON PLAN - MEILLEURS PRIX

Barèmes de prix des raccords pression

- À partir de 5 pces = -5%
- À partir de 10 pces = -10%
- À partir de 15 pces = -15%
- À partir de 50 pces = -20%
- À partir de 75 pces = -25%
- À partir de 100 pces = -30%

Apperçu des raccords hydrauliques

Raccord à sertir

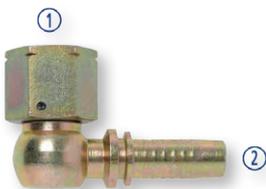
Forme: coudé 45°



JIC ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
7/16"	1/4"	XX42410404	2,16	2,59
9/16"	1/4"	XX42410604	2,25	2,70
9/16"	3/8"	XX42410606	2,63	3,16
3/4"	3/8"	XX42410806	3,22	3,86
3/4"	1/2"	XX42410808	3,31	3,97
7/8"	1/2"	XX42411008	3,64	4,37
1.1/16"	3/4"	XX42411212	5,60	6,72
1.5/16"	3/4"	XX42411612	8,20	9,84
1.5/16"	1"	XX42411616	9,11	10,93

Raccord à sertir

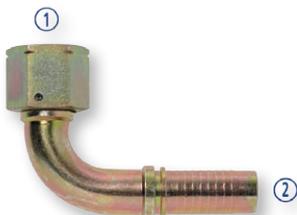
Forme: compact 90°



JIC ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
7/16"	1/4"	XX42520404	6,09	7,31
9/16"	1/4"	XX42520604	6,35	7,62
9/16"	3/8"	XX42520606	6,89	8,27
3/4"	3/8"	XX42520806	9,25	11,10
3/4"	1/2"	XX42520808	10,14	12,17
7/8"	1/2"	XX42521008	11,23	13,48

Raccord à sertir

Forme: coudé 90°



JIC ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
7/16"	1/4"	XX42910404	1,93	2,32
9/16"	1/4"	XX42910604	2,34	2,81
9/16"	3/8"	XX42910606	2,47	2,96
3/4"	3/8"	XX42910806	2,79	3,35
3/4"	1/2"	XX42910808	3,31	3,97
7/8"	1/2"	XX42911008	3,54	4,25
1.1/16"	3/4"	XX42911212	5,36	6,43
1.5/16"	3/4"	XX42911612	9,24	11,09
1.5/16"	1"	XX42911616	10,25	12,30

métrique



Raccord à sertir

métrique droit à écrou DKOL / DKOS

Forme: droit



ER métrique ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
M14x1,5	1/4"	8 L	XX43210804	1,36	1,63
M16x1,5	1/4"	10 L	XX43211004	1,47	1,76
M16x1,5	3/8"	10 L	XX43211006	2,32	2,78
M18x1,5	3/8"	12 L	XX43211206	1,47	1,76
M22x1,5	1/2"	15 L	XX43211508	1,73	2,08
M26x1,5	1/2"	18 L	XX43211808	4,75	5,70
M26x1,5	5/8"	18 L	XX43211810	2,80	3,36
M30x2	3/4"	22 L	XX43212212	3,77	4,52
M36x2	1"	28 L	XX43212816	6,44	7,73

Raccord à sertir

métrique filet mâle CEL / CES

Forme: droit



FE métrique ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
M14x1,5	1/4"	8 L	XX43310804	1,35	1,62
M16x1,5	1/4"	10 L	XX43311004	2,26	2,71
M16x1,5	3/8"	10 L	XX43311006	1,91	2,29
M18x1,5	3/8"	12 L	XX43311206	2,24	2,69
M22x1,5	1/2"	15 L	XX43311508	2,07	2,48
M26x1,5	1/2"	18 L	XX43311808	2,75	3,30
M26x1,5	5/8"	18 L	XX43311810	3,54	4,25
M30x2	3/4"	22 L	XX43312212	3,83	4,60
M36x2	1"	28 L	XX43312816	6,38	7,66

Raccord à sertir

métrique filet mâle CEL / CES

Forme: droit

FE métrique ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
M18x1,5	1/4"	10 S	XX44311004	1,65	1,98
M20x1,5	3/8"	12 S	XX44311206	1,77	2,12
M22x1,5	3/8"	14 S	XX44311406	1,85	2,22
M24x1,5	1/2"	16 S	XX44311608	2,68	3,22
M30x2	3/4"	20 S	XX44312012	3,79	4,55
M36x2	3/4"	25 S	XX44312512	5,67	6,80

Raccord à sertir

métrique coudé 90° à écrou DKOL / DKOS

Forme: coudé 90°

ER métrique ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
M18x1,5	1/4"	10 S	XX44911004	2,82	3,38
M20x1,5	3/8"	12 S	XX44911206	2,91	3,49
M24x1,5	1/2"	16 S	XX44911608	4,00	4,80
M30x2	3/4"	20 S	XX44912012	10,35	12,42
M36x2	3/4"	25 S	XX44912512	10,46	12,55
M42x2	1"	30 S	XX44913016	16,69	20,03

Raccord à sertir

métrique droit à écrou DKOL / DKOS

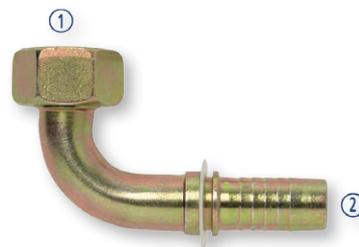
Forme: droit

ER métrique ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
M16x1,5	1/4"	8 S	XX44210804	1,46	1,75
M18x1,5	1/4"	10 S	XX44211004	1,63	1,96
M20x1,5	3/8"	12 S	XX44211206	1,79	2,15
M22x1,5	3/8"	14 S	XX44211406	2,75	3,30
M24x1,5	1/2"	16 S	XX44211608	2,90	3,48
M30x2	3/4"	20 S	XX44212012	4,36	5,23
M36x2	3/4"	25 S	XX44212512	5,17	6,20
M42x2	1"	30 S	XX44213016	11,22	13,46

Raccord à sertir

métrique coudé 90° à écrou DKOL / DKOS

Forme: coudé 90°

**ER métrique**

⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
M14x1,5	1/4"	8 L	XX43910804	1,31	1,57
M16x1,5	1/4"	10 L	XX43911004	1,58	1,90
M16x1,5	3/8"	10 L	XX43911006	2,33	2,80
M18x1,5	3/8"	12 L	XX43911206	2,44	2,93
M22x1,5	1/2"	15 L	XX43911508	3,00	3,60
M26x1,5	1/2"	18 L	XX43911808	8,03	9,64
M30x2	3/4"	22 L	XX43912212	8,80	10,56
M36x2	1"	28 L	XX43912816	10,39	12,47

Raccord à sertir

métrique coudé 45° à écrou DKOL / DKOS

Forme: coudé 45°



ER métrique ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
M16x1,5	1/4"	10 L	XX43411004	2,16	2,59
M16x1,5	3/8"	10 L	XX43411006	4,26	5,11
M18x1,5	3/8"	12 L	XX43411206	3,28	3,94
M22x1,5	1/2"	15 L	XX43411508	3,38	4,06
M30x2	3/4"	22 L	XX43412212	6,44	7,73

Raccord à sertir

métrique coudé 45° à écrou DKOL / DKOS

Forme: coudé 45°

ER métrique ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
M20x1,5	3/8"	12 S	XX44411206	3,07	3,68
M22x1,5	3/8"	14 S	XX44411406	4,56	5,47
M24x1,5	1/2"	16 S	XX44411608	5,33	6,40
M30x2	3/4"	20 S	XX44412012	9,17	11,00
M36x2	3/4"	25 S	XX44412512	11,23	13,48

**BON PLAN - MEILLEURS PRIX****Barèmes de prix des raccords pression**

- À partir de 5 pces --5%
- À partir de 10 pces --10%
- À partir de 15 pces --15%
- À partir de 50 pces --20%
- À partir de 75 pces --25%
- À partir de 100 pces --30%

Apperçu des raccords hydrauliques

Raccord à sertir

ORFS

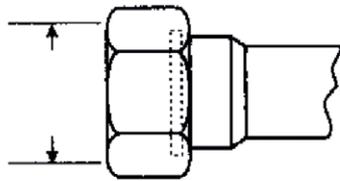
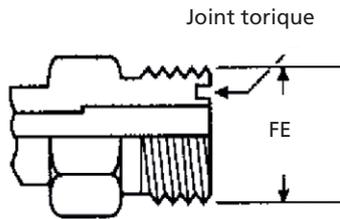


Tableau de filetage ORFS (SAE J1453 Joint torique Face Seal)

Désignation	Flexible diamètre	Pas TPI	FE max (mm)	FI min (mm)
9/16"	1/4"	18	14,1	12,9
11/16"	3/8"	16	17,3	15,9
13/16"	1/2"	16	20,5	19,1
1"	5/8"	14	25,2	23,6
1.3/16"	3/4"	12	30,0	28,1
1.7/16"	1"	12	36,3	34,4
1.11/16"	1.1/4"	12	42,7	40,8
2"	1.1/2"	12	50,6	48,7

Raccord à sertir

ORFS

Forme: droit



ORFS ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
9/16"	1/4"	XX47210404	2,10	2,52
11/16"	3/8"	XX47210606	2,80	3,36
13/16"	1/2"	XX47210808	2,86	3,43
1.3/16"	3/4"	XX47211212	7,64	9,17
1.7/16"	1"	XX47211616	10,72	12,86
1.11/16"	1.1/4"	XX47212020	14,08	16,90

Raccord à sertir

ORFS

Forme: coudé 45°



ORFS ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
9/16"	1/4"	XX47410404	5,00	6,00
11/16"	3/8"	XX47410606	6,30	7,56
13/16"	1/2"	XX47410808	7,40	8,88
1.3/16"	3/4"	XX47411212	11,93	14,32
1.7/16"	1"	XX47411616	12,78	15,34
1.11/16"	1.1/4"	XX47412020	21,29	25,55

Raccord à sertir

ORFS

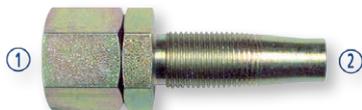
Forme: coudé 90°



ORFS ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
9/16"	1/4"	XX47910404	5,00	6,00
11/16"	3/8"	XX47910606	5,80	6,96
13/16"	1/2"	XX47910808	7,58	9,10
1.3/16"	3/4"	XX47911212	13,04	15,65
1.7/16"	1"	XX47911616	17,01	20,41
1.11/16"	1.1/4"	XX47912020	21,91	26,29

Raccord à vis

Forme: droit



BSP ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1/4"	1/4"	XX50210404	5,18	6,22
3/8"	3/8"	XX50210606	6,21	7,45
1/2"	1/2"	XX50210808	7,13	8,56

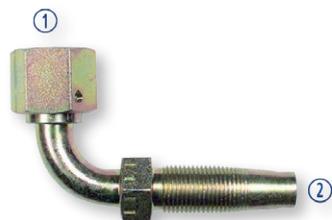
Raccord à vis

Forme: droit

JIC ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
9/16"	3/4"	XX52210606	9,98	11,98
7/8"	1/2"	XX52211008	10,33	12,40

Raccord à vis

Forme: coudé 90°



BSP ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1/4"	1/4"	XX50910404	10,26	12,31
3/8"	3/8"	XX50910606	10,82	12,98
1/2"	1/2"	XX50910808	12,41	14,89

Jupes

pour flexible tuyau à revêtement mince 2 tresses



Flexible	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1/4"	XX500104	4,50	5,40
3/8"	XX500106	5,24	6,29
1/2"	XX500108	6,73	8,08

Raccord passe cloison

Forme: droit



BSP FE ⁽¹⁾	BSP FE ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1/4"	1/4"	XX1070404	2,88	3,46
3/8"	3/8"	XX1070606	4,89	5,87
1/2"	1/2"	XX1070808	6,93	8,32
3/4"	3/4"	XX1071212	10,65	12,78
1"	1"	XX1071616	11,88	14,26

Raccord passe cloison

Forme: droit



JIC FE ⁽¹⁾	JIC FE ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
7/16"	7/16"	XX60150404	6,91	8,29
9/16"	9/16"	XX60150606	6,91	8,29
3/4"	3/4"	XX60150808	7,76	9,31
7/8"	7/8"	XX60151010	8,94	10,73
1.1/16"	1.1/16"	XX60151212	10,51	12,61
1.5/16"	1.5/16"	XX60151616	16,13	19,36

Raccord cloison

Forme: coudé 45°



JIC FE ⁽¹⁾	JIC FE ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
7/16"	7/16"	XX60160404	11,71	14,05
9/16"	9/16"	XX60160606	21,20	25,44
3/4"	3/4"	XX60160808	23,20	27,84
7/8"	7/8"	XX60161010	22,18	26,62
1.1/16"	1.1/16"	XX60161212	29,04	34,85
1.5/16"	1.5/16"	XX60161616	49,45	59,34

Apperçu des raccords hydrauliques

Adaptateur

droit à filetage BSP avec joint pour FE JIC

Forme: droit



BSP FE ⁽¹⁾	JIC FE ⁽²⁾	RÉF.	HTpce	TTCpce
1/4"	7/16"	XX60170404	3,09	3,71
1/4"	9/16"	XX60170406	3,24	3,89
3/8"	9/16"	XX60170606	3,72	4,46
3/8"	3/4"	XX60170608	3,98	4,78
1/2"	3/4"	XX60170808	5,58	6,70
1/2"	7/8"	XX60170810	6,17	7,40
1/2"	1.1/16"	XX60170812	7,25	8,70
3/4"	3/4"	XX60171208	8,42	10,10
3/4"	7/8"	XX60171210	9,47	11,36
3/4"	1.1/16"	XX60171212	10,64	12,77
1"	1.5/16"	XX60171616	14,60	17,52

Adaptateur

Forme: droit



BSP FE ⁽¹⁾	JIC FE ⁽²⁾	RÉF.	HTpce	TTCpce
1/8"	7/16"	XX60110204	1,95	2,34
1/4"	7/16"	XX60110404	2,32	2,78
1/4"	1/2"	XX60110405	2,46	2,95
1/4"	9/16"	XX60110406	2,92	3,50
3/8"	9/16"	XX60110606	3,03	3,64
3/8"	3/4"	XX60110608	3,33	4,00
1/2"	9/16"	XX60110806	3,74	4,49
1/2"	3/4"	XX60110808	4,09	4,91
1/2"	7/8"	XX60110810	4,29	5,15
3/4"	3/4"	XX60111208	5,91	7,09
3/4"	7/8"	XX60111210	6,77	8,12
3/4"	1.1/16"	XX60111212	7,60	9,12
1"	1.5/16"	XX60111616	10,17	12,20

Adaptateur

Forme: droit



BSP FE ⁽¹⁾	JIC ER ⁽²⁾	RÉF.	HTpce	TTCpce
1/4"	7/16"	XX10110404	4,58	5,50
1/4"	9/16"	XX10110406	5,30	6,36
3/8"	9/16"	XX10110606	5,77	6,92
3/8"	3/4"	XX10110608	6,11	7,33
1/2"	3/4"	XX10110808	6,98	8,38
1/2"	7/8"	XX10110810	7,69	9,23
1/2"	1.1/16"	XX10110812	8,98	10,78
3/4"	1.1/16"	XX10111212	10,53	12,64
1"	1.5/16"	XX10111616	13,69	16,43

Adaptateur coudé réglable

à joint tor. BSP

Forme: coudé 90°



JIC FE ⁽¹⁾	BSP FE régl. ⁽²⁾	RÉF.	HTpce	TTCpce
7/16"	1/4"	XX63100404	5,70	6,84
9/16"	1/4"	XX63100604	6,39	7,67
9/16"	3/8"	XX63100606	6,84	8,21
3/4"	3/8"	XX63100806	8,18	9,82
3/4"	1/2"	XX63100808	9,12	10,94
7/8"	3/8"	XX63101006	13,25	15,90
7/8"	1/2"	XX63101008	14,53	17,44
7/8"	3/4"	XX63101012	15,60	18,72
1.1/16"	3/4"	XX63101212	17,34	20,81
1"	1"	XX63101616	20,49	24,59

Adaptateur coudé réglable

à joint tor. BSP

Forme: coudé 45°



JIC FE ⁽¹⁾	BSP FE régl. ⁽²⁾	RÉF.	HT <pce< th=""> <th>TTC<pce< th=""> </pce<></th></pce<>	TTC <pce< th=""> </pce<>
7/16"	1/4"	XX63110404	10,56	12,67
9/16"	1/4"	XX63110604	14,08	16,90
9/16"	3/8"	XX63110606	15,40	18,48
3/4"	3/8"	XX63110806	16,90	20,28
3/4"	1/2"	XX63110808	18,67	22,40
7/8"	1/2"	XX63111008	20,57	24,68
1.1/16"	3/4"	XX63111212	21,98	26,38
1.5/16"	1"	XX63111616	31,03	37,24

Adaptateur

Forme: droit



BSP FE ⁽¹⁾	BSP FE ⁽²⁾	RÉF.	HT <pce< th=""> <th>TTC<pce< th=""> </pce<></th></pce<>	TTC <pce< th=""> </pce<>
1/8"	1/8"	XX1320202	1,46	1,75
1/8"	1/4"	XX1320204	1,48	1,78
1/8"	3/8"	XX1320206	1,61	1,93
1/4"	1/4"	XX1320404	0,88	1,06
1/4"	3/8"	XX1320406	0,97	1,16
1/4"	1/2"	XX1320408	1,76	2,11
3/8"	3/8"	XX1320606	1,07	1,28
3/8"	3/4"	XX1320612	2,89	3,47
1/2"	3/8"	XX1320806	1,62	1,94
1/2"	1/2"	XX1320808	2,15	2,58
1/2"	1"	XX1320816	4,94	5,93
5/8"	1/2"	XX1321008	2,77	3,32
5/8"	5/8"	XX1321010	3,41	4,09
3/4"	5/8"	XX1321208	2,33	2,80
3/4"	1/2"	XX1321210	4,58	5,50
3/4"	3/4"	XX1321212	5,19	6,23
1"	3/4"	XX1321612	8,05	9,66
1"	1"	XX1321616	8,55	10,26

Adaptateur coudé

Forme: coudé 90°



BSP ER ⁽¹⁾	BSP FE ⁽²⁾	RÉF.	HT <pce< th=""> <th>TTC<pce< th=""> </pce<></th></pce<>	TTC <pce< th=""> </pce<>
1/4"	1/4"	XX2010404	5,80	6,96
3/8"	3/8"	XX2010606	7,24	8,69
1/2"	1/2"	XX2010808	9,46	11,35
3/4"	3/4"	XX2011212	14,14	16,97
1"	1"	XX2011616	22,24	26,69

Adaptateur coudé

Forme: compact 45°



BSP ER ⁽¹⁾	BSP FE ⁽²⁾	RÉF.	HT <pce< th=""> <th>TTC<pce< th=""> </pce<></th></pce<>	TTC <pce< th=""> </pce<>
1/4"	1/4"	XX2020404	8,31	9,97
3/8"	3/8"	XX2020606	7,39	8,87
1/2"	1/2"	XX2020808	9,80	11,76
3/4"	3/4"	XX2021212	12,22	14,66
1"	1"	XX2021616	30,93	37,12

BON PLAN - MEILLEURS PRIX

Barèmes de prix d'adaptateurs

- À partir de 5 pces = -5%
- À partir de 10 pces = -10%
- À partir de 15 pces = -15%
- À partir de 50 pces = -20%
- À partir de 75 pces = -25%
- À partir de 100 pces = -30%

Apperçu des raccords hydrauliques

Adaptateur

Forme: droit



JIC FE ⁽¹⁾	JIC FE ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
7/16"	7/16"	XX10100404	2,06	2,47
7/16"	1/2"	XX10100405	2,60	3,12
1/2"	1/2"	XX10100505	2,97	3,56
1/2"	9/16"	XX10100506	3,18	3,82
9/16"	9/16"	XX10100606	3,32	3,98
9/16"	3/4"	XX10100608	3,32	3,98
9/16"	7/8"	XX10100610	3,64	4,37
3/4"	3/4"	XX10100808	3,97	4,76
3/4"	7/8"	XX10100810	4,04	4,85
7/8"	7/8"	XX10101010	4,36	5,23
7/8"	1.1/16"	XX10101012	5,47	6,56
1.1/16"	1.1/16"	XX10101212	6,36	7,63
1.5/16"	1.5/16"	XX10101616	7,64	9,17

Adaptateur coudé forgé

Forme: coudé 90°



JIC FE ⁽¹⁾	JIC ER ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
7/16"	7/16"	XX2030404	3,23	3,88
9/16"	9/16"	XX2030606	5,29	6,35
3/4"	3/4"	XX2030808	6,11	7,33
7/8"	7/8"	XX2031010	7,71	9,25
1.1/16"	1.1/16"	XX2031212	10,36	12,43
1.5/16"	1.5/16"	XX2031616	13,79	16,55

Adaptateur coudé

Forme: coudé 45°



JIC FE ⁽¹⁾	JIC ER ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
7/16"	7/16"	XX2040404	4,40	5,28
9/16"	9/16"	XX2040606	5,13	6,16
3/4"	3/4"	XX2040808	6,21	7,45
7/8"	7/8"	XX2041010	8,51	10,21
1.1/16"	1.1/16"	XX2041212	10,16	12,19
1.5/16"	1.5/16"	XX2041616	14,40	17,28

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39



Adaptateur tournant Indexator

FE JIC x FI BSP



JIC FE ⁽¹⁾	BSP FI ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
7/8"	1/2"	XX1510810	122,95	147,54
1.1/16"	3/4"	XX1511212	122,84	147,41
1.5/16"	1"	XX1511616	187,09	224,51
1.5/8"	1.1/4"	XX1512020	253,06	303,67

Adaptateur Indexator

FE x FI

JIC FE ⁽¹⁾	JIC FI ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1.1/16"	1.1/16"	XX1531212	141,92	170,30
1.5/16"	1.5/16"	XX1531616	184,57	221,48

Adaptateur Indexator

FE x FE



BSP FE ⁽¹⁾	BSP FE ⁽²⁾	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1/2"	1/2"	XX1520808	104,37	125,24
3/4"	3/4"	XX1521212	133,34	160,01



Pièces détachées

Jointes et roulements disponibles pour adaptateurs tournants Indexator. Veuillez nous indiquer leur type respectif.

Prix HT/ prix TTC

Bouchon

à six pans et joint intérieur

BSP FE	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
1/8"	XX13402	1,96	2,35
1/4"	XX13404	2,78	3,34
3/8"	XX13406	3,27	3,92
1/2"	XX13408	4,67	5,60
3/4"	XX13412	6,04	7,25
1"	XX13416	11,09	13,31
1.1/4"	XX13420	13,41	16,09



Bouchon

BSP FE	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
1/8"	XX1100202	1,24	1,49
1/4"	XX1100404	1,36	1,63
3/8"	XX1100606	1,51	1,81
1/2"	XX1100808	2,03	2,44
3/4"	XX1101212	3,19	3,83
1"	XX1101616	4,94	5,93
1.1/4"	XX1102020	8,34	10,01



Bouchon

JIC FE	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
7/16"	XX21004	1,86	2,23
1/2"	XX21005	2,00	2,40
9/16"	XX21006	2,20	2,64
3/4"	XX21008	2,33	2,80
7/8"	XX21010	3,04	3,65
1.1/16"	XX21012	4,42	5,30
1.5/16"	XX21016	8,27	9,92



Bouchons plastiques contre la poussière et protection du filetage

BSP FE	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
1/4"	XX15404	0,30	0,36
3/8"	XX15406	0,33	0,40
1/2"	XX15408	0,35	0,42
3/4"	XX15412	0,55	0,66
1"	XX15416	0,75	0,90



JIC FE	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
7/16"	XX15504	0,28	0,34
1/2"	XX15505	0,30	0,36
9/16"	XX15506	0,35	0,42
3/4"	XX15508	0,38	0,46
7/8"	XX15510	0,45	0,54
1.1/16"	XX15512	0,60	0,72
1.5/16"	XX15516	0,75	0,90



Boulon creux

BSP pour raccord à bague simple

BSP FE	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
1/4"	XX1290404	2,15	2,58
3/8"	XX1290606	2,38	2,86
1/2"	XX1290808	3,07	3,68
3/4"	XX1291212	7,18	8,62



BSP pour raccord à bague double

BSP FE	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
1/4"	XX12904-D	4,29	5,15
3/8"	XX12906-D	6,28	7,54
1/2"	XX12908-D	8,27	9,92



Adaptateur de raccord

à bague filet et alésage



BSP FE ⁽¹⁾	Filetage du boulon ⁽¹⁾	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
1/4"	1/4"	XX1310404	3,64	4,37
3/8"	3/8"	XX1310606	4,21	5,05
1/2"	1/2"	XX1310808	6,33	7,60
3/4"	3/4"	XX1311212	11,58	13,90

Raccord à sertir BSP

Forme: droit



Filetage du boulon ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
1/4"	1/4"	XX40610404	2,76	3,31
3/8"	1/4"	XX40610604	3,90	4,68
3/8"	3/8"	XX40610606	3,29	3,95
1/2"	1/2"	XX40610808	4,86	5,83
3/4"	3/4"	XX40611212	7,42	8,90

Ecrou de verrouillage

BSP ER	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
1/8"	XX13302	2,45	2,94
1/4"	XX13304	2,63	3,16
3/8"	XX13306	2,67	3,20
1/2"	XX13308	2,93	3,52
3/4"	XX13312	4,37	5,24
1"	XX13316	7,52	9,02
1.1/4"	XX13320	11,20	13,44



Ecrou de verrouillage

JIC FI	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
7/16"	XX21104	2,33	2,80
1/2"	XX21105	2,82	3,38
9/16"	XX21106	3,17	3,80
3/4"	XX21108	3,39	4,07
7/8"	XX21110	4,50	5,40
1.1/16"	XX21112	5,12	6,14
1.5/16"	XX21116	8,81	10,57



MAINTENANCE ET EQUIPEMENTS



Panolin HLP 46 synth, huile hydraulique biodégradable



Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
25 l Bidon	XX9022-25	192,61	231,13

Huile bio KOX

L'huile de chaîne de viscosité 220 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.	HT\pce	TTC\pce
20 l Bidon métal.	XX9023-20	54,89	65,87

BON PLAN KOX

Des changements de prix sont possibles en cours d'année !
Convendez avec nous d'une quantité d'achat annuelle pour les huiles; cela vous permettra de faire des économies !

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39

Colorant KOX Harvester



Couleur	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Rouge	XX9740-11	32,14	38,57
Bleu	XX9740-12	32,14	38,57

+ Du haut de gamme

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

Produits liquides



XXHOF93015



XXHOF4048242

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Nettoyant freins 500ml, nettoie huiles, graisses et poussière	XXHOF4048230	3,34	4,01
Graisse cuivre 400 ml, haute adhérence, protège de la corrosion et du feu, -40°C à +1100°C	XXHOF4048242	5,05	6,06
Spray contact 400 ml, nettoie et protège éléments électroniques.	XXHOF4048245	3,94	4,73
CRC Multilube 500 ml, lubrifiant haut de gamme, application multiple, par ex pour câbles et charnières	XXHOF93015	9,55	11,46
Spray PTFE 400 ml, lubrifiant universel haut de gamme, protège de la corrosion et du gel	XXHOF93017	4,75	5,70
Nettoyant moteur 400 ml, nettoie huiles, graisses etc.	XXHOF93027	6,17	7,40

Prix HT/ prix TTC

Lubrification

Graisse longue durée OREGON®



+ Du haut de gamme

- Haute adhérence, usage économique
- Savon lithium
- Large plage de tenue en température (-25°C +130°C)
- Grâce aux additifs EP idéale pour paliers et roulements très sollicités
- Bonnes propriétés anti-corrosion
- Huile de base haute viscosité
- Grande résistance au délavage



500 g



400 g



Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Cartouche 400 g	XX9062-04	4,01	4,81
Cartouche à visser 500 g	XX9062-05	4,38	5,26

Graisse longue durée OREGON® Extrem



+ Du haut de gamme

- Spéciale graisse de synthèse
- Forte adhérence
- Pour conditions extrêmes
- Hautes performances, KP2 G-30 (PK4)
- Grande résistance aux pressions extrêmes



500 g



400 g



Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Cartouche 400 g	XX9063-04	4,56	5,47
Cartouche à visser 500 g	XX9063-05	5,85	7,02

Graisse longue durée KOX Lube Shuttle

Graisse longue durée au lithium pour paliers et roulements sollicités

+ Du haut de gamme

- Cartouches à visser
- Propreté de travail
- Résistance extrême pression jusqu'à 850 bar
- Haute stabilité thermique
- Bon point écologique: cartouches vides réutilisables!

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
KOX Graisse longue durée - Lube Shuttle, 400g	XX9062-04-LS	4,16	4,99
KOX Graisse longue durée - Lube Shuttle, Seau de 25kg	XX9062-25-LS	153,00	183,60



Graisse longue durée KOX Extrem- Lube Shuttle

Graisse au savon de calcium extrême adhérence pour paliers et roulements sollicités.



Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
KOX Graisse longue durée Extrem - Lube Shuttle, 400g	XX9063-04-LS	4,56	5,47
KOX Graisse longue durée Extrem - Lube Shuttle, Seau de 25kg	XX9063-25-LS	174,06	208,87

Accessoires pour Lube Shuttle

Remplissage



XX9062-25-LS

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Remplisseur de graisse Lube Shuttle	XX9062-F-LS	164,86	197,83
KOX Graisse longue durée - Lube Shuttle, Seau de 25kg	XX9062-25-LS	153,00	183,60
KOX Graisse longue durée Extrem - Lube Shuttle, Seau de 25kg	XX9063-25-LS	174,06	208,87
Adaptateur Lube Shuttle pour appareil de remplissage Ecofill	XX9062-FA-LS	11,76	14,11

Pompe à graisse manuelle MATO

Pour les cartouches standard 400 g à usage unique, par ex. XX9062-04



400 g

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
tuyau blindé 450 mm pour cartouches 400 g	XX9061-P	33,26	39,91

Pompe à graisse deux mains

mato



500 g

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
pour cartouches à visser 500 g	XX9065-HD	29,61	35,53

Pompe manuelle pour cartouches Lube Shuttle

mato



400 g

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Pompe manuelle Lube Shuttle, Flexible haute pression 300 mm, 1650 bar	XX9062-LS	35,15	42,18
Kit pompe manuelle + 60 cart. graisse longue durée KOX	XX9062-04-LS-P1	284,75	341,70
Kit pompe manuelle + 60 cart. graisse longue durée KOX Extrem	XX9063-04-LS-P1	308,75	370,50

NOUVEAU

mato

Kit AccuGreaser mato®

Pompe à graisse sans fil 18 V Li-Ion
adapté pour cartouches Lube-Shuttle® 400 g

+ Du haut de gamme

- Affichage avec niveau batterie et LED de surcharge
- Débit : env. 100 ccm/min.
- Mamelon de remplissage/purge
- Flexible haute pression avec blindage caoutchouc (pression d'éclatement 1.650 bar) 750 mm, avec coupleur de sécurité pour hydraulique R1/8" à 4 mâchoires
- Mallette plastique avec rangement pour accu de rechange et cartouche de rechange
- Câble 12/24 V



l'illustration sert d'exemple

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Professionnel, avec accu Li-Ion 18 V 400 mAh	XX9065-LS-PR	325,37	390,44
Standard, avec accu Li-Ion 18 V 1500 mAh	XX9065-LS-ST	265,36	318,43

Accus et chargeur pour pompe à graisse sans fil 18 V**Durées de charge**

Accu 1500 mAh	Accu 4000 mAh
avec chargeur standard, env. 2,5 h	avec chargeur standard, env. 1,0 h
avec chargeur multi env. 1,25 h	avec chargeur multi env. 0,5 h



Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Accu Li-Ion 1500 mAh pour pompe à graisse sans fil 18 V	XX9065-AE1500	74,66	89,59
Accu Li-Ion 4000 mAh pour pompe à graisse sans fil 18 V	XX9065-AE4000	114,74	137,69
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	64,46	77,35
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	9,44	11,33
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	48,72	58,46

Accessoires pour pompes à graisse sans fil

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
① Adaptateur pour cartouche Pull Off 400g	XX9065-AD-400	11,70	14,04
Adaptateur pour cartouche System Reimer 500g	XX9065-AD-500	23,42	28,10
Pompe à graisse à deux mains LS500	XX9065-HD	29,61	35,53
Flexible haute pression avec blindage caoutchouc pour pompe à graisse sans fil 18 V avec pas de vis R1/8"	XX9065-HDPS	19,55	23,46
② Sangle pour pompes à graisse sans fil	XX9065-TG	8,85	10,62
③ Mamelon de purge pour pompe à graisse	XX9065-EN	3,11	3,73
①+③ Adaptateur + mamelon de purge pour pompe à graisse	XX9065-AD-400-EN	14,81	17,77



mato



adapté à notre pompe à graisse

mato® SafeLOCK coupleur de sécurité pour hydraulique, R1/8"

Possibilité de découpler avec jusqu'à 600 bar de contre-pression. Pas de fuite de graisse incontrôlée lors du désaccouplement sous pression. Le diamètre extérieur est de 15 mm (conformément à DIN1283).

En savoir plus:

- Avec des mors tournés et trempés
- Avec joint pour hydraulique haute pression
- Avec pivot linéaire intégré
- FAIT EN ALLEMAGNE
- Livré sans graisseur

RÉF.	HT\pce	TTC\pce
XX9064	19,80	23,76

→ Attention : uniquement adapté à un filetage R1/8"

Sur www.kox.eu ou directement sur Youtube/KOXfrancais, vous trouverez une vidéo pratique concernant l'utilisation de ce produit.



Agrafe hydraulique



Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Agrafe hydraulique	XXHOF90071	3,45	4,14

Tuyau haute pression pour pompe à graisse

Filetage: R 1/8"



Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
450 mm	XX9062-AS	6,71	8,05
700 mm	XX9062-AS1	7,73	9,28

Oil ForestPad

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!

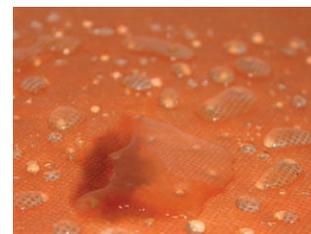
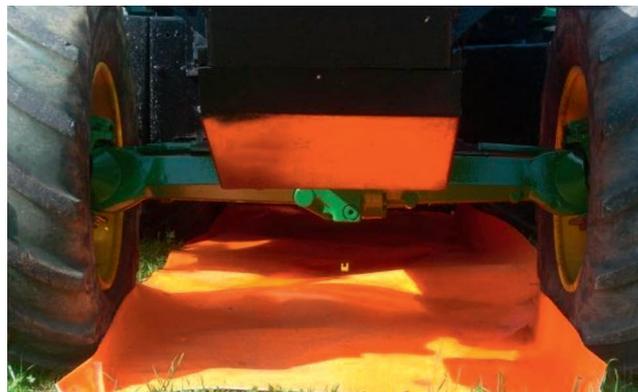
Idéal pour un entretien en toute sécurité de la machine.

Oil ForestPad, c'est l'indispensable dans la prévention anti-pollution!



Description	RÉF.	HT\m	TTC\m
Oil ForestPad	XXOP120	15,05	18,06

1 rouleau = 30 m



Absorbants Rhodia Sorb

Dans leur emballage compact dans un sac à anses en PE, les absorbants sont faciles à manipuler. Avec le contenu de ce sac agréé TÜV, vous pouvez absorber jusqu'à 35 litres d'huile, de carburant ou de solvant. La fermeture à glissière permet d'accéder rapidement aux produits absorbants.

Contenu : 2 coupons de non-tissé (2m x 60 cm), 20 chiffons T-33 (30 x 30 cm), 10 chiffons T200 (40 cm x 50 cm), 1 coussin K-100 (100 g), 1 paire de gants résistant aux huiles, 2 sacs poubelle équipés de liens.



Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Allround Set	XXAT100	57,14	68,57

Chiffons Rhodia Sorb T33

QE= 50 Pces

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Rhodia Sorb T33, 30 x 30 cm	XXT33	0,41	0,49



Set Rhodia Sorb Allround

Pour collecter des liquides, en cas de fuites, par exemple sous des véhicules. Grâce à des éléments en suspension, le volume augmente durant le remplissage. Un clapet anti-retours empêche le liquide collecté de remonter. Par ailleurs il peut être relié à une autre bassine pliable grâce aux vannes de décharge se trouvant sur la chambre de collecte.

Contenu : 10 torchons absorbants t-33, sac poubelle avec liens, 1 paire de gants résistant aux huiles

Taille	Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
100 cm x 100 cm	Bassine pliable (Contenance 100 l)	XXWH100	59,50	71,40



Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39

Prix HT/ prix TTC

Outils pour vérins hydrauliques

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Outil de pose de joints tige piston	XXHWD1	124,26	149,11
Outil d'ouverture de vérin hydraulique de 24 à 224 mm	XXHWD2	209,05	250,86
Clé à ergot ajustable 20-42 mm	XXHWD6-01	18,50	22,20
Clé à ergot ajustable 45-90 mm	XXHWD6-02	24,50	29,40
Clé à ergot ajustable 95-165 mm	XXHWD6-03	32,50	39,00



XXHWD1



XXHWD2



XXHWD6-01

Cliquet reversible à dent fine



Embout	Longueur	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1/2"	310 mm	XXHVE298-58	24,99	29,99
3/4"	500 mm	XXHVE298-80	65,05	78,06

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39

Kit AmPro, 19 clés en acier chrome-vanadium



Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Eléments 3/8»	XXHVE425-70	90,00	108,00
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19			
Eléments 1/2"			
21, 22, 24, 27, 28, 30, 32			

Prix HT/ prix TTC

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.



XXOV1H



XXOV1

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Bec en option	XXOV1H	35,05	42,06
Canne télescopique	XXOV1	153,25	183,90



Cuve gasoil Mobil Easy

Autorisé au transport en conformité avec ADR

- Support de pistolet intégré
- Bec de remplissage intégré
- Ventilation intégrée avec détendeur
- Poches pour fourches de chariot élévateur et poignées intégrées
- Renforcements intégrés pour fixation avec sangle à rochet durant le transport

Pompe, montée :

- Pompe électrique auto-aspirante, 12 V ou 24 V DC, 25 ou 40 l/min, avec pistolet automatique intégré ou valve de distribution, 4 m de flexible de remplissage et 4 m de câble électrique

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
200 l avec pompe 12 V, 25 kg, 80 x 60 x 59	XXDT200	580,00	696,00
200 l avec pompe 24 V, 25 kg, 80 x 60 x 59	XXDT200-24	617,57	741,08
Couvercle pour réservoir 200 l	XXDT200-2	98,18	117,82
Couvercle pour réservoir 430 l	XXDT430-2	164,12	196,94
430 l avec pompe 12 V, 50 kg, 116 x 76 x 73	XXDT430	836,62	1.003,94
430 l avec pompe 24 V, 50 kg, 116 x 76 x 73	XXDT430-24	900,00	1.080,00



Pompe gasoil

Convient pour 12 V et 24 V

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Pompe gasoil en 12 V: 35 l/min, 24 V: 70 l/min, avec tuyau 4 m et pistolet	XXHOF3410K	299,00	358,80
Pompe gasoil en 12 V: 35 l/min, bei 24 V: 70 l/min	XXHOF3410	249,00	298,80



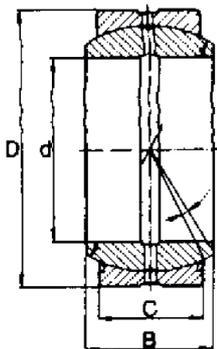
Roulement pour axes de bogie

Les axes de bogies NAF sont des produits haut de gamme « Made in Germany ». Pour leur maintenance, nous disposons des huiles, kits de joints et roulements correspondants.



Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
TJ1710, 1710D, 1910E, 1470D, 1470E	TF053037	2.605,00	3.126,00
Valmet 840s2, 840.1/2/3, 860s2, 860.1/3, 911.1/3, 921.1	XXTF5035589	1.561,89	1.874,27
Valmet 830, 820, 828, Ponsse Gazelle	XXT5058357	1.347,46	1.616,95
TJ810B;C, Ponsse S10 Caribou, Rottne Solid F9, Caterpillar, Logset F4 ancien modèle	XXTF034628	1.450,15	1.740,18
TJ1110, 1110C, 1010B, 1270B, JD 1010D, HSM, Logset F5	XXTF054729	2.211,12	2.653,34
JD1110D, 1110E, 1010D, 1010E	XXTF064588	2.489,65	2.987,58
JD810D, Logset F4 nouveau modèle, Ponsse Gazelle nouveau modèle	XXTF064720	1.632,88	1.959,46

Rotules



D	d	B	C	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
22 mm	12 mm	10 mm	7 mm	XXGE12E	5,51	6,61
35 mm	20 mm	16 mm	12 mm	XXGE20ES	7,69	9,23
42 mm	25 mm	20 mm	16 mm	XXGE25ES	8,25	9,90
47 mm	30 mm	22 mm	18 mm	XXGE30ES	8,43	10,12
35 mm	35 mm	25 mm	20 mm	XXGE35ES	10,27	12,32
62 mm	40 mm	28 mm	22 mm	XXGE40ES	11,52	13,82
68 mm	45 mm	32 mm	25 mm	XXGE45ES2R	30,00	36,00
75 mm	45 mm	43 mm	28 mm	XXGE45GS2R	31,17	37,40
75 mm	50 mm	35 mm	28 mm	XXGE50ES	24,20	29,04
105 mm	70 mm	49 mm	40 mm	XXGE70ES	41,48	49,78

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39



Vis cylindriques à 6 pans creux 12.9

DIN EN ISO 4762



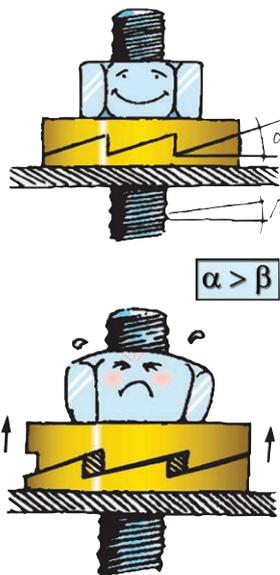
Taille	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
M6x40	XXSMC640	0,25	0,30
M8x30	XXSMC830	0,28	0,34
M8x50	XXSMC850	0,35	0,42
M10x30	XXSMC1030	0,39	0,47
M10x50	XXSMC1050	0,63	0,76
M10x60	XXSMC1060	0,77	0,92
M12x50	XXSMC1250	0,80	0,96
M12x80	XXSMC1280	0,99	1,19
M12x100	XXSMC12100	1,05	1,26
M16x50	XXSMC1650	1,48	1,78
M16x60	XXSMC1660	1,60	1,92
M16x65	XXSMC1665	1,82	2,18
M16x70	XXSMC1670	2,08	2,50
M16x80	XXSMC1680	2,27	2,72
M16x90	XXSMC1690	2,55	3,06
M16x100	XXSMC16100	3,03	3,64
M16x110	XXHU0104502	5,29	6,35
M16x120	XXSMC16120	3,50	4,20
M20x80	XXSMC2080	4,03	4,84

Vis à tête hexagonale 8.8

Taille	Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
M14x40	DIN 933	XXSMH1440-8	1,64	1,97
M16x100	DIN 931	XXSMH161008	2,43	2,92

Rondelles de sécurité NORD-LOCK

Taille	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
M6	XXSMNL6	0,49	0,59
M8	XXSMNL8	0,43	0,52
M10	XXSMNL10	0,53	0,64
M12	XXSMNL12	0,81	0,97
M14	XXSMNL14	1,09	1,31
M16	XXSMNL16	2,54	3,05
M18	XXSMNL18	1,84	2,21
M20	XXSMNL20	2,50	3,00
M24	XXSMNL24	2,72	3,26



Ecrou hexagonal autofreiné à bague polyamide

Taille	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
M6	XXSMS6	0,06	0,07
M8	XXSMS8	0,08	0,10
M10	XXSMS10	0,12	0,14
M12	XXSMS12	0,24	0,29
M14	XXSMS14	0,29	0,35
M16	XXSMS16	0,49	0,59
M18	XXSMS18	0,64	0,77
M20	XXSMS20	0,87	1,04
M24	XXSMS24	1,57	1,88



Info:

Vous pouvez nous contacter pour d'autres dimensions et catégories de qualité.

Graisseurs

lot de 10



Description	RÉF.	HT\lot	TTC\lot
R 1/8" droit	XXHOF91101	3,28	3,94
R 1/8" 90°	XXHOF91102	4,15	4,98
R 1/8" 45°	XXHOF91103	4,33	5,20
M 6x1 droit	XXHOF91104	3,08	3,70
M 6x1 90°	XXHOF91105	4,25	5,10
M 6x1 45°	XXHOF91106	4,08	4,90
M 8x1 droit	XXHOF91107	3,40	4,08
M 8x1 90°	XXHOF91108	4,25	5,10
M 8x1 45°	XXHOF91109	4,93	5,92
M 8x1,25 droit	XXHOF91110	3,25	3,90
M 8x1,25 45°	XXHOF91112	4,37	5,24
M 10x1 droit	XXHOF91113	3,75	4,50
M 10x1 90°	XXHOF91114	4,78	5,74
M 10x1 45°	XXHOF91115	5,28	6,34

Coffret graisseurs 250 pcs



Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Graisseurs 250 p., 18 types	XXSK7	71,90	86,28

Ruban d'étanchéité Teflon 12 m x 12 mm

RÉF.	HT\pce	TTC\pce
XXHWD4	0,95	1,14



Jointes caoutchouc/acier (Anneaux USIT)

Pour filet BSP



Filetage	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
1/8"	XXGS1/8	0,48	0,58
1/4"	XXGS1/4	0,52	0,62
3/8"	XXGS3/8	0,50	0,60
1/2"	XXGS1/2	0,50	0,60
5/8"	XXGS5/8	0,75	0,90
3/4"	XXGS3/4	0,72	0,86
1"	XXGS1	1,00	1,20
1.1/4"	XXGS11/4	2,04	2,45
1.1/2"	XXGS11/2	2,57	3,08
2"	XXGS2	3,70	4,44

Coffrets assortis



XXSK1



XXSK18



XXSK19



XXSK15



XXSK17



XXSK28



XXSK14-1

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Joints toriques en pouces 435 p., 30 tailles (2,9x1,78 - 28,17x3,53)	XXSK1	25,18	30,22
Joints toriques métrique, 425 p., 30 tailles (8,1x1,6 - 36,2x3,0)	XXSK2	24,96	29,95
Circlips 300 p., 9 tailles (1,5 - 12 mm) à monter sur l'arbre	XXSK4	13,91	16,69
Goupilles fendues 1.000 p., 6 tailles (1x15 - 4x60 mm)	XXSK6	15,87	19,04
Vis 6 pans à écrous 420 p., 20 tailles (M6S:M3x12 - M8x25 / 6M: M3 - M8)	XXSK15	11,17	13,40
Rondelles de sécurité NORD-LOCK 210 p., 6 tailles (M6 - M20)	XXSK17	60,47	72,56
Joints en caoutchouc / acier 130 p., 8 tailles (1/8" - 1.1/4")	XXSK18	45,22	54,26
Joints cuivre 300 p., 15 tailles (5x9 - 26x34)	XXSK19	56,33	67,60
Gainés thermorétractables 52 pces, taux de rétraction : 3:1, noir	XXSK28	18,50	22,20
Coffret vis 6 pans creux 235 p., 15 tailles (M4x16-M8x40)	XXSK14-1	25,10	30,12

PROJECTEURS POUR UN TRAVAIL PRODUCTIF





Projecteurs

Pour un travail productif en forêt un bon éclairage est absolument impératif. Nous vous proposons des projecteurs halogène et des projecteurs LED haut de gamme avec une énorme intensité lumineuse à des prix équitables.

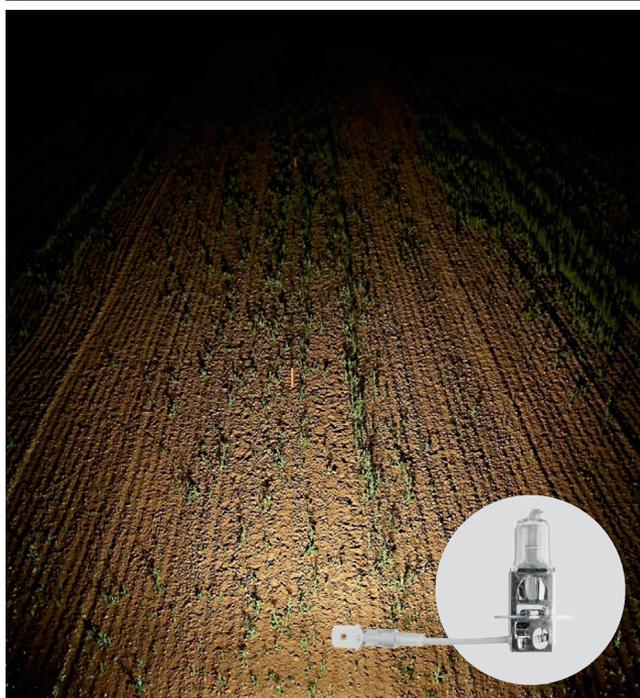
Projecteurs halogène Hella :

Nos projecteurs halogène sont les classiques de la sylviculture: économiques, robustes, pour tous les chantiers.

Projecteurs LED :

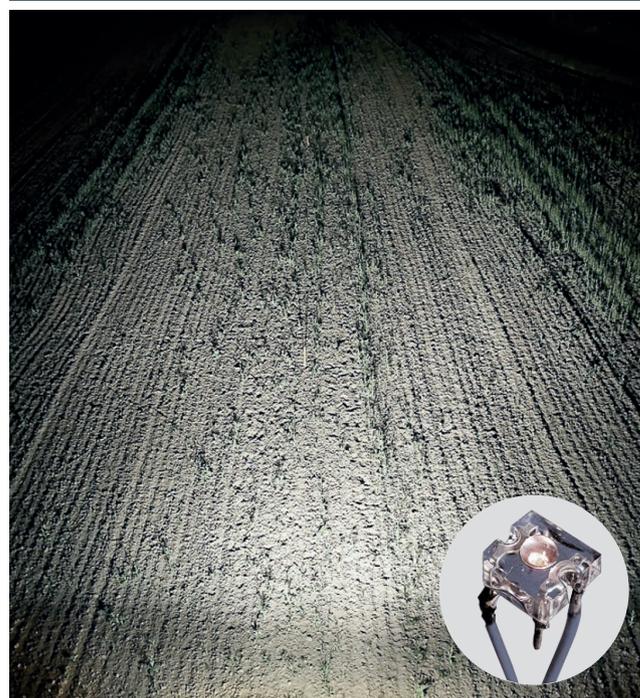
Nous les proposons en plusieurs tailles, puissances et champs de dispersion, des marques Nordic Lights et Solea. Les projecteurs LED offrent de réels avantages par rapport aux projecteurs halogène et Xenon. Ils ont une très longue durabilité et consomment peu d'énergie tout en offrant un rendement lumineux maximum. Tous les projecteurs sont soumis à plusieurs tests pour garantir leur bon fonctionnement dans des conditions difficiles. En font partie : des tests de température et de vibrations, des tests de projection de poussière et de sel ainsi que des tests d'étanchéité . La grande majorité des projecteurs proposés répondent au standard IP68. Un garant de leur qualité durable, sur laquelle vous pouvez compter.

HALOGEN H3



Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39

LED



Prix HT/ prix TTC



Projecteurs de travail de chantier



Ampoule	Dimensions H x L x P (mm)	Type	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
2 x (12 V, 55 W) H3	161 x 158 x 127	Eclairage chantier	XXAS115-1	36,63	43,96
2 x (24 V, 70 W) H3					

Attention : ampoule non comprise dans la livraison !

Projecteurs de travail courte portée



Ampoule	Dimensions H x L x P (mm)	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
1 x (12 V, 55 W) H3	161 x 158 x 127	XXAS115	36,63	43,96
1 x (24 V, 70 W) H3				
(12 V, 55 W) H3	151 x 112 x 102	XXAS190	24,83	29,80
(24 V, 70 W) H3				

Attention : ampoule non comprise dans la livraison !

Projecteur LUX²

Projecteur de travail LED puissant, dernière technologie:

+ Du haut gamme

Les projecteurs de travail LUX² sont fabriqués dans les meilleurs composants. Ils ont un boîtier en alu très robuste, une fiche Deutsch et sont pratiquement étanches (IP68). Ils sont équipés de LED haute puissance, possédant un rendement particulièrement élevé.

- 3600 Lumen
- Livré avec câble et matériel de fixation
- Boîtier aluminium
- Equipement OEM pour HSM



Dimensions H x L x P (mm)	Type	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
108 x 108 x 87	Eclairage courte distance	XXASML3600	48,17	57,80

Ampoules

24V Ampoules halogènes



Type	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
H1, 24 V, 70 W	XXAS12470	6,31	7,57
H3, 24 V, 70 W	XXAS32470P	4,57	5,48
H3, 24 V, 100 W	XXAS324100	8,75	10,50

NOUVEAU

NORDICLIGHTS 

Série GO de Nordic Lights

La série GO de Nordic Lights se distingue par la qualité haut de gamme de ses projecteurs dont les prix sont 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 chantier SCORPIUS GO

Le projecteur de chantier SCORPIUS GO offre une solution de qualité avec une faible consommation d'énergie, une longévité étendue, une grande capacité opérationnelle et un entretien réduit au minimum. Ce projecteur résiste aux intempéries.

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Eclairage courte distance, 16W, 1600 Lumen	XXASNLSG-410	59,25	71,10
Eclairage courte distance, 28W, 2800 Lumen	XXASNLSG-420	74,25	89,10



Projecteur de chantier CANIS GO

Le projecteur de chantier CANIS GO offre une solution de qualité avec une faible consommation d'énergie. Ce projecteur est particulièrement adapté pour des travaux précis de manutention en espace réduit.

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Eclairage courte distance, 16W, 1600 Lumen	XXASNLG-410	59,25	71,10
Eclairage courte distance, 28W, 2800 Lumen	XXASNLG-420	74,25	89,10



Projecteur de chantier ANTARES GO

Le projecteur de chantier ANTARES GO offre une solution de qualité, en particulier pour des machines de travail dans le secteur de l'agriculture. Il se distingue par une longévité étendue, une haute résistance à la corrosion et aux produits chimiques, un entretien réduit au minimum. Ce projecteur résiste aux intempéries.

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Eclairage courte distance, 16W, 1600 Lumen	XXASNLAG-610	66,75	80,10
Eclairage courte distance, 39W, 3600 Lumen	XXASNLAG-625	74,25	89,10

Projecteurs Nordic Lights

Projecteur de chantier NORDIC SCORPIUS LED N4402

Le projecteur de chantier NORDIC SCORPIUS LED N4402 possède une intensité lumineuse exceptionnelle. Rapport optimisé entre consommation d'énergie et rendement lumineux pour des dimensions identiques. Ses avantages : grande longévité et haute sécurité de fonctionnement pour un entretien réduit au minimum. Convient pour le travail en conditions difficiles et une grande variété d'utilisations.

Dimensions H x L x P (mm)	Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
108 x 108 x 87	Eclairage courte distance 12-24V, 50W, 6700lm, IP68, Aluminiumgehäuse	XXASNL4402WF	195,00	234,00

Projecteur de chantier NORDIC SCORPIUS LED N4404

Le projecteur de chantier NORDIC SCORPIUS LED N4404 offre une grande puissance d'éclairage. Il présente toutes les propriétés d'un modèle à haute résistance pour des prestations supérieures. Ses avantages : longévité accrue et haute sécurité de fonctionnement pour un entretien réduit au minimum. Convient pour le travail en conditions difficiles et une grande variété d'utilisations.

Dimensions H x L x P (mm)	Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
108 x 108 x 87	Eclairage courte distance 12-24V, 45W, 4800lm, IP68, Boîtier en aluminium	XXASNL4404WF	175,00	210,00

Projecteur de chantier NORDIC SCORPIUS LED N4406

Le projecteur de chantier NORDIC SCORPIUS LED N4406 présente une efficacité lumen/Watt supérieure de 48% par rapport à sa version antérieure. Ses avantages : longévité accrue et haute sécurité de fonctionnement pour un entretien réduit au minimum. Convient pour le travail en conditions difficiles et une grande variété d'utilisations.

Dimensions H x L x P (mm)	Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
108 x 108 x 87	Eclairage courte distance 12-24V, 35W, 3400lm, IP68, Boîtier en aluminium	XXASNL4406	155,00	186,00



Connecteur Deutsch de 2 à 12 pôles

Description	RÉF.	HT <pce< th=""> <th>TTC<pce< th=""> </pce<></th></pce<>	TTC <pce< th=""> </pce<>
Connecteur Deutsch 2 pôles	XXEPZDT06-02	2,72	3,26
Connecteur Deutsch 3 pôles	XXEPZDT06-03	4,35	5,22
Connecteur Deutsch 4 pôles	XXEPZDT06-04	4,52	5,42
Connecteur Deutsch 6 pôles	XXEPZDT06-06	5,60	6,72
Connecteur Deutsch 8 pôles	XXEPZDT06-08	7,43	8,92
Connecteur Deutsch 12 pôles	XXEPZDT06-12	12,18	14,62
Goup. 0,25 - 0,5 mm	XXEPZDT06-S-1	0,89	1,07
Goup. 0,5 - 1,0 mm	XXEPZDT06-S	0,71	0,85
Embase Deutsch 2 pôles	XXEPZDT04-02	2,15	2,58
Embase Deutsch 3 pôles	XXEPZDT04-03	2,92	3,50
Embase Deutsch 4 pôles	XXEPZDT04-4	3,53	4,24
Embase Deutsch 6 pôles	XXEPZDT04-6	4,69	5,63
Embase Deutsch 8 pôles	XXEPZDT04-8	6,20	7,44
Embase Deutsch 12 pôles	XXEPZDT04-12	10,33	12,40
Goup. 0,25 - 0,5 mm	XXEPZDT04-B	0,69	0,83
Goup. 0,5 - 1,0 mm	XXEPZDT04-B-2	0,66	0,79
Pince pour embase (0,5 - 1 mm)	XXEPZDT06WS	5,07	6,08
Pince pour embase (0,2 - 0,5 mm)	XXEPZDT06WS-1	5,60	6,72



XXEPZDT06WS-1



XXEPZDT06WS



XXEPZDT04-02



XXEPZDT06-02

Accessoires pour prises

Description	RÉF.	HT <pce< th=""> <th>TTC<pce< th=""> </pce<></th></pce<>	TTC <pce< th=""> </pce<>
Goupille AMP	XXEPZ1	0,97	1,16
Douille AMP	XXEPZ2	0,97	1,16
Embouts douilles 0,75 - 1 mm ²	XXEPZ3	3,93	4,72
Outils pour goup. / douilles AMP	XXEPZ4	80,16	96,19
Connecteur Hirschmann	XXEPZ5	5,56	6,67
Pince à sertir pour douilles	XXEPZC	137,73	165,28



XXEPZ1



EPZ2



XXEPZC



XXEPZ5



XXEPZ3



XXEPZ4

Coffrets assortis pour fusibles et cosses de câbles



XXSK24



XXSK26



XXSK23



XXSK25

Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Coffret de fusibles à broches	XXSK24	28,50	34,20
300 pces 8 puissances: 3, 5, 7,5, 10, 15, 20, 25, 30A			
Coffret assorti de fusibles à broches mini	XXSK37	15,68	18,82
100 pces, 8 puissances: 3, 5, 7,5, 10, 15, 20, 25, 30A			
Coffret de fusibles en verre	XXSK23	31,99	38,39
400 pces, 5 puissances: 2, 3, 15, 6, 3, 10, 15A			
Fusible	XXSK25	15,95	19,14
300 pces, 3 puissances: 8, 16, 25A			

Filtres

Ici, vous trouverez une sélection de nos lots de filtres pour les machines forestières les plus connues. Nous avons en stock de nombreux autres lots de filtres et vous conseillerons avec plaisir à ce sujet.



BON PLAN

- Economisez 15% en achetant un kit filtration
- Tous les filtres sont disponibles à l'unité. Nous vous conseillons avec plaisir pour le choix du filtre adapté

Fabricant	Description	RÉF.	HT\pce	TTC\pce
Timberjack 1110D (Moteur John Deere)	Filtre huile moteur 2x, Préfiltre gasoil 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur intérieur (421 x 207 mm) 1x, Filtre à air moteur intérieur (408 x 108 mm) 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique NBR70 1x	XXFPTJ1110D	384,97	461,96
Timberjack 1270B (Moteurs Perkins)	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre refroidisseur d'eau 1x, Filtre à air moteur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique 2x	XXFPTJ1270B	449,94	539,93
Valmet 901.3 jusqu'à SN. 311190, 911.3, 911.4, 931	Filtre huile moteur 2x, Préfiltre gasoil 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 6 my) 1x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x	XXFPVA911.3	379,79	455,75
Ecolog 570B, 580B CAT3126	Filtre huile moteur 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Préfiltre gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Cartouche sécurité filtre huile moteur 1x, Filtre hydrostatique 2x, Filtre hydraulique fuite huile 2x, Filtre hydraulique Réservoir 1x, Filtre hydraulique servo 1x, Filtre hydraulique pression 1x	XXFPEC570B	550,64	660,77
John Deere 1110E	Filtre huile moteur 2x, Préfiltre gasoil 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur principal 1x, Cartouche sécurité filtre huile moteur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre habitacle intérieur non-tissé 1x, Filtre hydraulique 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique NBR70 1x	XXFPJD1110E	584,17	701,00
Logset Forwarder 5F Premium, Titan (Moteur Sisu) à partir de 12/07	Filtre huile moteur 2x, Préfiltre gasoil 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur (408 x 108 mm) 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique servo 1x, Filtre hydraulique Reniflard fuite huile 1x	XXFPLO5F2	417,39	500,87
Timberjack 1270D (Moteur John Deere)	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre habitacle intérieur, Porte non-tissé 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique 2x	XXFPTJ1270D	598,19	717,83
Timberjack 810B (Moteur Perkins) avant 1998	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique servo 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique 1x	XXFPTJ810B	220,69	264,83

AUTRES FILTRES SUR DEMANDE

NOUS VOUS CONSEILLONS AVEC PLAISIR !

CHAÎNES FORESTIÈRES ET TRAXX



OFA  **VERIGA®**

CLARK TRACKS
Hochleistung für eine maximale Langlebigkeit

Chaînes forestières pour grumiers

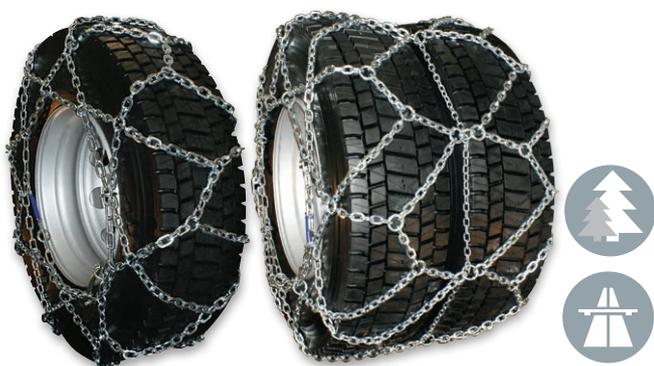
Les chaînes Master Truck et Master Truck Double sont en acier de haute qualité. Grâce au profil en "D" des maillons, on obtient de très bons résultats de traction et la surface de roulement asymétrique, en forme de losanges garantit une bonne prise sur la glace et la neige.

Les chaînes ont subi un traitement thermique complexe qui leur confère une durabilité maximale. Chaque chaîne est livrée avec une notice explicative et une paire de gants, pour un montage rapide et propre.

Veriga Master Truck + Master Truck Double

Chaîne de camion pour équipement pneumatique simple ou double

- 7 mm - 8 mm pour Master Truck
- 4,5 mm - 7 mm pour Master Truck Double
- Haute durabilité grâce au traitement thermique
- Surface de roulement en forme de losanges asymétriques



OFA SS+ 8

Chaîne de camion pour une seule roue

- À crampons 9 mm



Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39

Chaînes forestières pour tracteurs agricoles

Les chaînes Veriga et Tractor conviennent pour des tracteurs travaillant dans des conditions hivernales simples à moyennes. Cependant, elles peuvent également être utilisées pour des travaux faciles en terrain forestier.

Les deux chaînes ne sont pas équipées de crampons. Pour permettre un montage aisé, les deux types de chaînes disposent de chaînons et de crochets de tension sur les côtés. Ces pièces ont également subi un traitement thermique chez Veriga, afin de garantir leur durabilité.

La chaîne Tractor se distingue par d'excellentes caractéristiques de roulement grâce à un «profil longitudinal sur la surface de roulement» alors que la chaîne Tempo s'impose plutôt grâce à sa bonne prise.

Veriga Tempo

Pour des machines agricoles et des conditions atmosphériques hivernales moyennes à rigoureuses

- 6 mm - 9,5 mm
- Avec traitement thermique et galvanisé
- Tous les maillons de chaîne sont reliés par des anneaux soudés
- Avec chaînon de tension sur le côté



Veriga Tractor

pour des machines agricoles et des conditions atmosphériques hivernales moins rigoureuses

- 6 mm - 9,5 mm
- Avec traitement thermique et galvanisé
- Tous les maillons de chaîne sont reliés par des anneaux soudés
- Avec chaînon de tension sur le côté



Prix HT/ prix TTC

Chaînes forestières pour engins forestiers

Afin que vous soyez parfaitement équipé pour le travail forestier, nous vous proposons toutes les chaînes des fabricants Ofa et Veriga.

En fonction du type de chaîne, elles sont disponibles avec une géométrie à losanges simple, double ou triple et équipées de crampons ou de plaques pour que vous puissiez travailler avec votre machine forestière en toute sécurité, sur tout type de terrain. Nous vous conseillons avec plaisir pour vous aider à déterminer la chaîne adaptée à vos besoins.

OFA Twist

A simple ou doubles losanges

- 11 mm, à crampons 13 mm
- 13 mm, à crampons 14 mm
- Maillons de chaîne vrillés pour un maximum d'adhérence



Info

Lors de la commande, veuillez nous indiquer le modèle de chaîne et la dimension des pneus de votre engin forestier. Nous sommes à votre service pour vous aider à trouver le modèle adapté à vos besoins.

OFA Matti W

Motif à losanges double ou triple

- 13 ou 16 mm, à crampons
- Bonne adhérence
- Maillons de chaîne soudés



OFA Tapio

Losange simple, auto-nettoyante

- 13 mm, à crampons 14 mm
- Haute capacité d'auto-nettoyage, convient pour terrain argileux
- Maillons de chaîne soudés



Veriga U-Grip

Losanges doubles

- 11 mm, 14 mm ou 16 mm, à crampons
- Avec chaînon de tension sur le côté
- Haute durabilité grâce au traitement thermique
- Auto-nettoyante





Veriga U-Protect F

Losanges doubles

- 11 mm, 14 mm ou 16 mm
- Avec des crampons et des crampons en U pour une traction maximale
- Avec chaînon de tension sur le côté
- Haute durabilité grâce au traitement thermique
- Auto-nettoyante



OFA Protec

Double motif à losanges, dense

- 13 mm ou 16 mm
- À crampons
- Disponible avec chaînon de tension latéral
- Bonne protection des côtés contre les pierres et les souches



Veriga KR PAN

Losanges doubles

- 11 mm, 14 mm ou 16
- Avec de grands crampons en U pour une traction maximale et un bon guidage latéral
- Avec chaînon de tension sur le côté
- Haute durabilité grâce au traitement thermique
- Auto-nettoyante



OFA Craftec

Losanges doubles

- 13 mm ou 16 mm
- Avec des crampons, montage sans outils, avec des anneaux fendus
- Avec chaînon de tension sur le côté



Pièces détachées

Coupleur-goupille



Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Coupleur-goupille 8 mm	XXGUN8	6,00	7,20
Coupleur-goupille 10 mm	XXGUN10	9,00	10,80
Coupleur-goupille 13mm	XXGUN13	8,00	9,60
Coupleur-goupille 16 mm	XXGUN16	10,50	12,60

Anneau réparateur



Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Anneau réparateur 11 mm	XXOSR11	9,96	11,95
Anneau réparateur 12 mm	XXOSR12	13,04	15,65
Anneau réparateur 13 mm	XXOSR13	19,32	23,18
Anneau réparateur 16 mm	XXOSR16	23,38	28,06

Maillon rapide



Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Maillon rapide 7 mm	XXOSG7	5,37	6,44
Maillon rapide 12 mm	XXOSG12	8,75	10,50

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39



Tendeurs de chaînes

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Dégoupilleur	XXOW3	71,11	85,33
Tendeur Chain-Jack à levier, très puissant	XXOW7	111,14	133,37



XXOW3



XXOW7

Manille

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Manille 6 mm	XXOS6	0,63	0,76
Manille 10 mm	XXOS10	0,78	0,94
Manille 12 mm	XXOS12	1,45	1,74
Manille 16 mm	XXOS16	3,00	3,60
Manille 19 mm	XXOS19	4,09	4,91
Manille 10 mm usinage haute résistance	XXOSRU10	0,86	1,03
Manille 11 mm usinage haute résistance	XXOSRU11	1,03	1,24
Manille 12 mm usinage haute résistance	XXOSRU12	1,60	1,92
Manille 13 mm usinage haute résistance	XXOSRU13	2,40	2,88
Manille 15 mm usinage haute résistance	XXOSRU15	3,64	4,37
Manille 18 mm usinage haute résistance	XXOSRU18	5,45	6,54
Manille 35 mm usinage haute résistance	XXOSRU35	23,69	28,43



XXOS12



XXOSRU12

Plus d'informations
en ligne: www.kox.eu

CLARK TRACKS

TRAXX pour traction et flottation

Un engin forestier équipé de TRAXX est beaucoup plus performant. Le principe: une adaptation sur-mesure aux pneus de l'engin et aux exigences de chantier, avec deux critères importants: traction et flottation.



Du haut de gamme

- Meilleure traction
- Meilleure portance de l'engin
- Pression minime sur le sol
- Formule éco possible
- Multiplicateur de productivité

Assise plus large et meilleure répartition du poids= plus grande stabilité

Plus de traction en pente et d'aisance à travers les obstacles. Chantiers en forte pente= sur demande plus de crampons



Protection du pneu grâce à une adaptation optimale à son profil. Long cycle de vie dû à fabrication en acier bore endurci et articulations renforcées

Adaptation optimale au profil du pneu= meilleur roulement de l'engin= économie de carburant

Acier suédois haut de gamme

Les TRAXX sont fabriqués en acier BORE suédois haut de gamme. Les plaques sont durcies par induction. La dureté de surface des TRAXX est de 450-500 Brinell. Les articulations sont coulées en matrice, le secret de leur longévité!

Types d'articulations extérieures

18 mm pour engins légers, par exemple pour Timberjack 810D
24 mm pour la majorité des machines et chantiers: le bon choix
28 mm pour les engins lourds tels que le 1910E ou engins moyens sur terrains sableux

Du sur-mesure

Les TRAXX garantissent une traction optimale à condition d'être parfaitement adaptés aux pneus. Des TRAXX trop étroits peuvent abîmer les pneus, et des TRAXX trop larges quittent les pneus à la première occasion. Hors la dimension du pneu, il est aussi important de prendre le profil du pneu en considération. La forme des TRAXX est adaptée à celle des pneus.

APPELEZ-NOUS: 03 88 66 57 39

NOUS VOUS CONSEILLONS AVEC PLAISIR !

Des formules sur-mesure

Les chantiers de travaux forestiers se font sur des terrains très différents. C'est pourquoi nous proposons six modèles différents de plaques de largeur de 50, 85, 120 et maximum 150mm, et différents profils, pour une adaptation optimale aux exigences du terrain.

Agencement des crampons

Pour une traction optimale nous recommandons 2 crampons placés en alternance (par exemple d'une hauteur de 40mm). Cet agencement permet un mouvement calme sur terrains durs, le chauffeur ressent moins de vibrations. Des crampons larges occasionnent moins de pression sur le sol, on peut aussi rouler sur l'asphalte. Pour chemins sous protection, il est possible de placer les crampons à l'extérieur ou de ne pas en mettre du tout.

Elargissement

La plaque standard finit au milieu de l'articulation. Pour diminuer la pression sur le sol et avoir plus de portance, on peut procéder à l'élargissement de la plaque au-delà de l'articulation, le plus souvent sur le côté extérieur du pneu, et ce jusqu'à 100mm de chaque côté.

Elargissement individuel des plaques

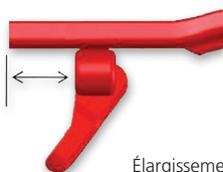
Elargissement des plaques pour un meilleur contact machine-sol



Largeur standard



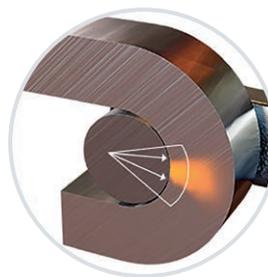
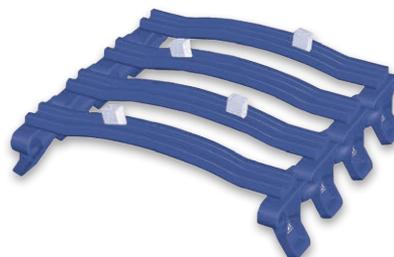
Élargissement couvrant la patte du pneu



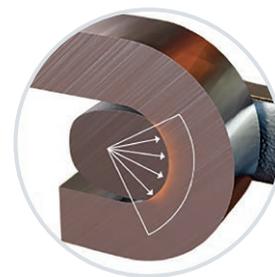
Élargissement dépassant la patte du pneu

Modèle standard avec articulations de 24 mm ou 28 mm

- Crampons: 1 par plaque
- Prix en fonction des dimensions de pneus



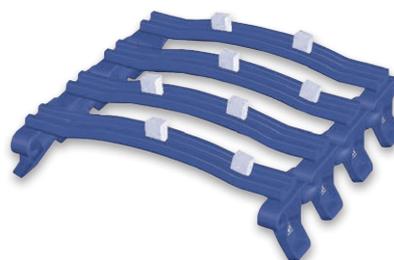
Articulation standard



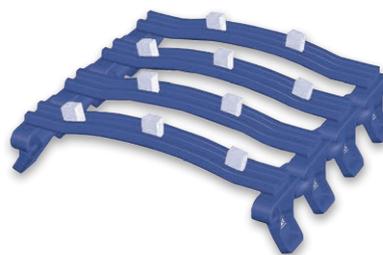
Articulation Haggis disponible contre supplément de prix

Agencement individuel des crampons

2 crampons par plaque causent moins de dommage, roulement plus calme



3 et 2 crampons en alternance



TXL

Système Lite-Link : 24 mm/28 mm

Spécialement conçus pour les gros engins forestiers, les TXL sont les champions de la portance. Ils permettent une excellente traction tout en faisant un minimum de dégâts au sol. Fabriqués en acier bore endurci, ces TRAXX peuvent être proposés avec un élargissement des tuiles pour une plus grande mobilité de l'engin.

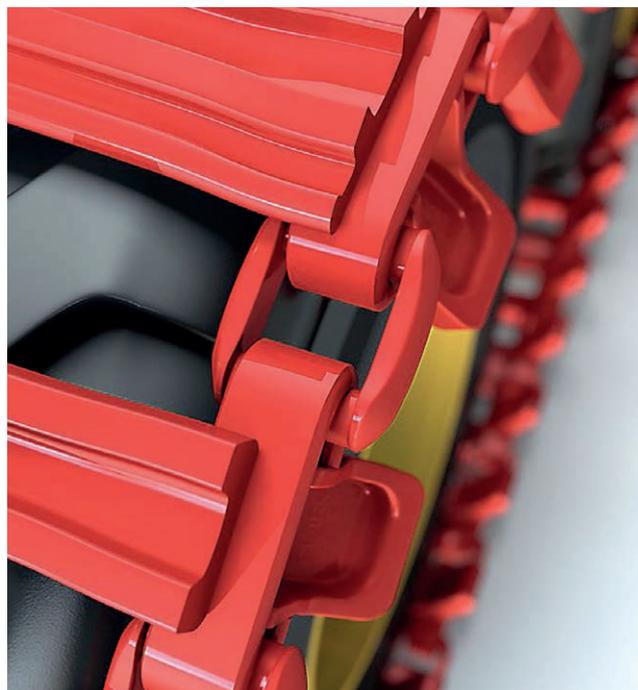
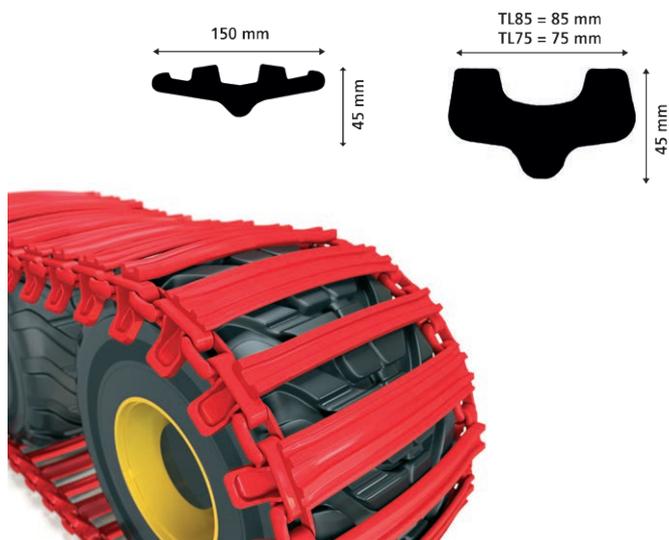
Les tuiles extra larges combinent portance maximum et traction, même en pente. Les effets positifs des TXL sur le sol forestier ont fait l'objet d'une étude menée par Hermann Eberhardt. Vous trouverez des informations précises à ce sujet sur le site web de Clark Tracks.



TXCL

Système Lite-Link : 24 mm/28 mm

Les TXCL combinent l'excellente portance des TXL avec l'alternance des tuiles plus étroites des Terra 85 pour une traction optimale sur des chantiers en terrains pentus. L'intervalle plus grand entre les tuiles facilite également le nettoyage après les travaux sur terrains embourbés et enneigés. Le système Lite-Link assure une conduite plus douce avec une pression réduite sur le sol et des dégâts au sol réduits au minimum. Portance et davantage de traction en pente en comparaison au TXL150.



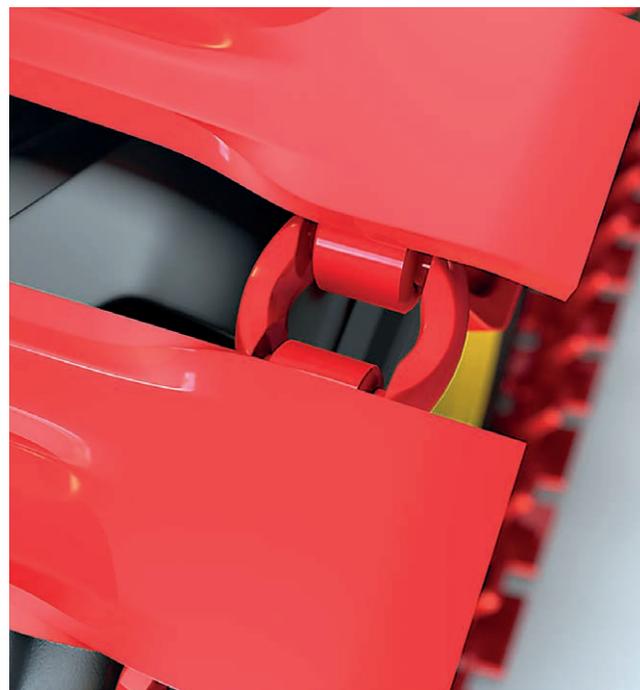
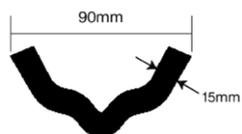
Terra 85

Equipés d'une double tuile pour une portance et une traction exceptionnelles, les Terra 85 permettent une conduite calme avec un minimum de vibrations grâce au système Lite-Link. Ces TRAXX ont été conçus pour un grand nombre d'engins forestiers quel que soit leur gabarit. La version profil bas contribue à réduire la fatigue du conducteur. Ce sont les meilleurs TRAXX du marché, adaptés à de nombreux terrains quelle que soit la saison.



ATF

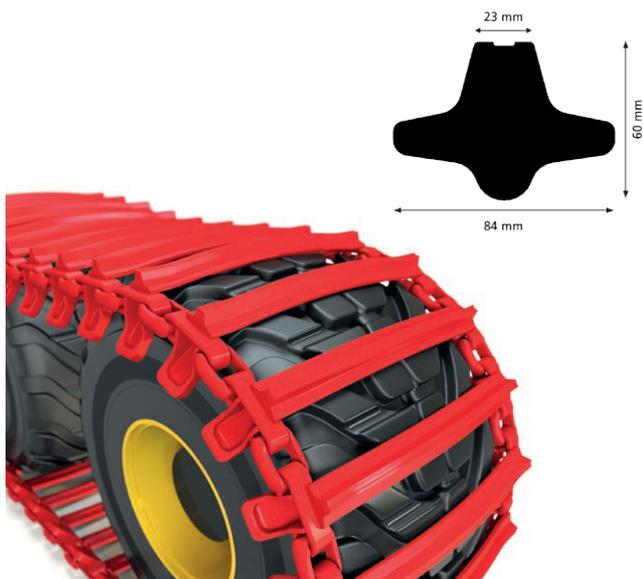
All terrain Flotation (ATF) est une chenille avec une excellente traction et une bonne portance. La tuile, large de 90 mm, possède une forme en V en son centre. Cela confère à la chenille une bonne résistance contre les forces de traction ou de freinage en terrain pentu. Les côtés sont plats et offrent une grande surface d'une largeur de 120 m. Avec le côté incurvé en douceur, la chenille protège les empâtements lors de l'éclaircissage.



Grouzer

Avec une arête centrale, Grouzer offre une excellente traction. Cette tuile est idéale pour des chantiers en terrain pentu. En effet son profil permet à l'engin une grande puissance en poussée. Comparativement avec des plaques de même type d'autres fabricants, la tuile Grouzer est plus haute, plus massive, offrant ainsi plus de traction et une plus grande durabilité.

Grouzer convient pour tout type de travaux, toute l'année, sur des terrains variés. Sa puissance de traction est absolument remarquable.



Rocky

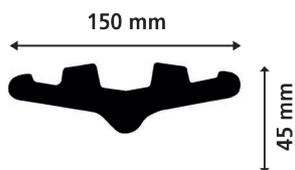
La tuile Rocky (RL50) présente un profil pentagonal d'une largeur de 50 mm. La hauteur du profil et l'intervalle des tuiles font de cette chenille un outil idéal pour des travaux en pente, sur des sols glacés et profondément enneigés. Le nez à l'intérieur de la chenille permet une excellente transmission de force entre les pneus et la chenille, même en puissance de poussée maximum. Sa tuile très robuste convient également aux engins très lourds. La formule Rocky offre à l'engin une traction maximum et une grande stabilité dans la descente. Avec sa grande variété de crampons, Rocky abolit la difficulté des terrains en pente.



TRAXX pour roue unique

TXSG

Les Single-TRAXX montés sur une roue offrent une traction maximum. Cette formule est courante en Amérique du Nord sur les skiddeurs. Grâce à leur simplicité de montage et facilité d'entretien, les Single-TRAXX se rencontrent de plus en plus dans les travaux forestiers.



+ Du haut gamme

- Au choix traction maximum ou pression du sol minimale
- Montage facile
- Peu d'entretien nécessaire
- Longévité exceptionnelle



Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39

CLARK TRACKS



Tendeur de TRAXX hydraulique QTT500

Présenté la première fois à FOREXPO 2016, le tout nouveau tendeur de Clark simplifie le montage des TRAXX: il suffit d'appuyer sur un bouton.

Commandée électriquement, la puissance hydraulique active une force de fermeture de trois tonnes. Le tendeur est équipé d'un accu performant permettant le montage de cinq paires de TRAXX avant de devoir être rechargé. Il suffit de poser le tendeur au centre des tuiles pour l'activer soit directement par appui sur le bouton soit par télécommande livrée avec. Les TRAXX sont tendus en un temps record, le montage peut être finalisé. Actuellement le tendeur est disponible avec des crochets de montage pour les Terra 85 et les Grouzer, d'autres suivront bientôt. Pensez à commander les crochets adaptés à vos TRAXX.

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Tendeur de TRAXX QTT500	XXQTT500	2.659,80	3.191,76
Crochets de montage pour Grouzer GL84	XXQTT500-GL84	286,00	343,20
Crochets de montage pour Terra TL84	XXQTT500-TL85	286,00	343,20
Crochets de montage pour Terra TL95	XXQTT500-TL95	286,00	343,20

+ Du haut gamme

- Montage très facile de vos TRAXX, grand gain de temps et économie d'énergie

Prix HT/ prix TTC

Outils de montage pour TRAXX

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Tendeur OLOFSFORS sans crochet	XXOW10-ET	1.007,56	1.209,07
Kit de crochets ECO-Baltic	XXOW10-EBMA	249,14	298,97
Kit de crochets ECO-Track	XXOW10-ECTE	249,14	298,97
Kit de crochets ECO-OF	XXOW10-EOTL	249,14	298,97
Kit de crochets ECO-U	XXOW10-EU	249,14	298,97
Tendeur de TRAXX hydraulique très puissant	XXOW9	831,17	997,40
Outil de montage pour TRAXX Clark	XXOW11	272,73	327,28
Outil de montage pour ECO Track	XXOW6	206,67	248,00
Crochets de montage	XXOW6-1	20,08	24,10
	XXHVE298-80	65,05	78,06



XXHVE298-80



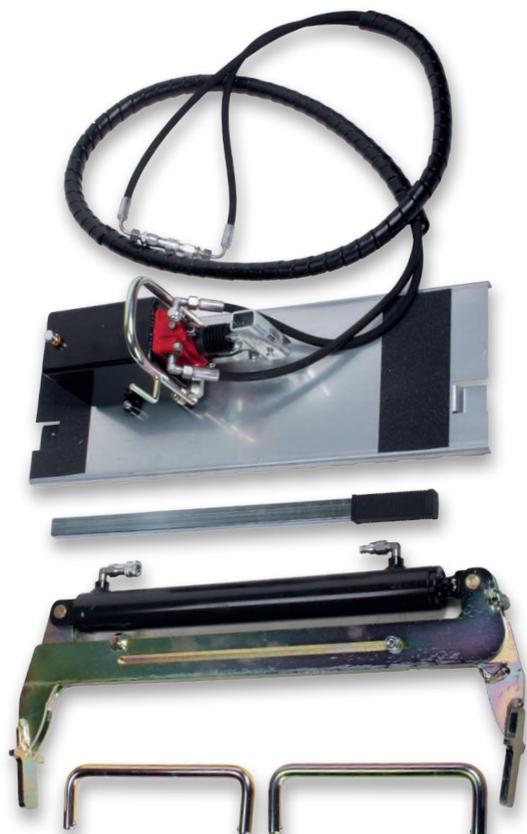
XXOW11



XXOW6



XXOW6-1



XXOW9



lofstors

XXOW10-ET

Illustration à titre d'exemple, l'article ne comprend pas de griffes de montage

Accessoires pour chenilles

Maillons d'attache

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Maillon attache 22 mm x 95 mm	XXCJL2495	39,50	47,40
Maillon attache 22 mm x 160 mm	XXCJL24160	41,50	49,80
Olofstors 22 mm x 90 mm	XXCJL2290-OL	42,50	51,00
Olofstors 22 mm x 135 mm	XXCJL22135OL	45,50	54,60
Rallonges pour Traxx, 22 x 100 x 50 x 40, pour joindre deux maillons de jonction	XXCJL22100OL	24,50	29,40



XXCJL2495

Crampons

Description	RÉF.	HT/pce	TTC/pce
Crampon 40 x 50 x 25	XXCSP-1	3,50	4,20
Crampon 50 x 50 x 25	XXCSP-2	3,50	4,20
Crampon 60 x 50 x 25	XXCSP-3	3,50	4,20
Crampon 50 x 50 x 32 mm	XXCSP-4	5,10	6,12
Crampon 50 x 40 x 32 mm	XXCSP-5	5,10	6,12



Crampons

LE BON ÉQUIPEMENT, AU
BON MOMENT, AU BON ENDROIT
ET POUR UN BON PRIX



Conseil
du PRO

Ceci n'est qu'un petit extrait de notre gamme de vêtements et de protection. En ligne, vous trouverez un choix plus étendu sur : www.kox.eu

KOX - votre spécialiste pour le travail en forêt et au jardin

Plus d'informations
en ligne: www.kox.eu



VÊTEMENTS ANTI-COUPURES

VÊTEMENTS ET PROTECTION

VÊTEMENTS ANTI-COUPURES



PROTOS
integral



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.

Orange/jaune

RÉF. **XX74112**

198,00 €
(HT 165,00 €)



Pantalon de protection anti-coupures Caribou

Le pantalon de protection anti-coupures Caribou Stretch va vous enchanter : flexible et pourtant robuste ! Il est fabriqué dans un stretch quadri-extensible combiné à des empiècements en Cordura robuste placés là, où vous en avez précisément besoin. Le pantalon anti-coupures Caribou offre une excellente protection sur le devant des jambes, est agréablement flexible au niveau des fessiers, des hanches et à l'arrière des jambes.

RÉF. **XX71215-***

160,33 €
(HT 133,61 €)



HAIX



PROTECTOR ULTRA

Les caractéristiques produit innovantes du nouveau brodequin forestier HAIX® sont garantes de confort optimal et de haute sécurité. Le bord de tige doux et moulant empêche les copeaux et la saleté de rentrer dans la chaussure de travail. Un système de lacage bi-zone permet une adaptation ciblée de la chaussure tant au pied qu'au niveau de la tige tout en offrant une flexibilité dans le choix des chaussettes.

*Disponible du 38 au 47

RÉF. **XX73116-***

282,25 €
(HT 235,21 €)
Prix HT/ prix TTC

Autres articles anti-coupures
en ligne: www.kox.eu


3M

Casque combiné G3000 pour le forestier professionnel

Casque très léger en plastique résistant au froid et stabilisé UV. Excellente ventilation grâce aux perforations de ventilation bien réparties.

avec visière 5C-1 en maille d'acier

SNR 28 dB(A)

RÉF. **XX74103-34**

50,78 €
(HT 42,32 €)


3M

Combiné casque forestier H-700 de 3M™

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.

RÉF. **XX74103-36**

35,18 €
(HT 29,32 €)


KOX


Pantalon de protection anti-coupures duro+ et DuroRED

Le mot d'ordre est flexibilité et technicité. En plus du tissu mono stretch utilisé sur de grandes surfaces, de grandes parties en stretch total ont été ajoutées pour optimiser le confort.

duro+

RÉF. **XX71207-***

100,74 €
(HT 83,95 €)

DuroRED

RÉF. **XX71216-***

115,86 €
(HT 96,55 €)


KOX

Pantalon anti-coupures Vento 2

Notre pantalon de protection anti-coupures le plus économique se présente comme modèle forestier classique au design KOX original. Sa bonne tenue se conjugue avec sa sécurité certifiée et une grande robustesse.

RÉF. **XX71214-***

55,36 €
(HT 46,13 €)


HAI X **KOX**

KOX DURO XT

Le KOX duro XT est le partenaire idéal pour le travail en forêt, développé spécialement pour les bûcherons professionnels. Ce brodequin de protection anti-coupures est réalisé dans un cuir de grande qualité, complété avec une protection anti-éboulement très haute, ce qui le rend encore plus robuste. Grâce à la membrane GORE-TEX®, il est étanche et respirant. Existe dans les pointures 39-48*.

RÉF. **XX73111-***

241,01 €
(HT 200,84 €)

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39



ForestTechRED

Notre nouveau brodequin anti-coupures ForestTechRed offre un excellent rapport qualité-prix. Il est adapté aux terrains faciles à moyens, avec une semelle crantée, antidérapante et anti-perforation. Ce brodequin est conforme à la norme S3 pour les bottes de sécurité et à la classe de protection anti-coupures 2 ! Sa couleur rouge intense lui confère une grande visibilité, même lors des tâches d'ébranchage dans un houpier dense. Disponible du 38 au 47*

RÉF. **XX73114-***

150,25 €
(HT 125,21 €)
Prix HT/ prix TTC

VÊTEMENTS DE TRAVAIL

VÊTEMENTS ET PROTECTION

VÊTEMENTS DE TRAVAIL


JOBMAN
WORKWEAR

Veste professionnelle Softshell JOBMAN 1248

Veste triple couche avec membrane résistant aux intempéries et doublure polaire. Bonne respirance. Renforts en Cordura® aux épaules, aux coudes et sur les poches avant. Poignets ajustables. Glissière devant en matière réfléchissante. Bandes réfléchissantes sur les épaules. Matière : 95% polyester, 5% élasthanne, 360g/m². *Tailles S à 3XL.

Gris

RÉF. XXJB1248G-*

120,00 €
(HT 100,00 €)

JOBMAN
WORKWEAR

Pantalon de travail JOBMAN Star 2821

Poches spacieuses devant. Poches dos avec intérieur renforcé. Bride pour le marteau. Poche pour le mètre pliant et porte-couteau avec bouton. Poche à glissière sur la jambe, poche pour le tél. mobile, poche à carte et poche supplémentaire. Genoux préformés pour un confort optimal. Poches genoux en Cordura® robuste avec des passepoils réfléchissants, ajustables deux positions. Renforts en polyamide déperlant au niveau des malléoles. Passepoils réfléchissants et cordon de serrage au bas des jambes.

Gris

RÉF. XXJB2821G-*

99,83 €
(HT 83,19 €)

HAIX®

BLACK EAGLE® SAFETY 40

La coque avant protégeant les orteils est en plastique renforcé par de la fibre de verre. Elle satisfait aux plus hautes exigences de sécurité. Contrairement à une coque en acier, cette coque est particulièrement légère. La semelle anti-perforation empêche la pénétration de pierres, d'éclats de verre ou de clous. Par ailleurs, les chaussures HAIX® sont étanches et protègent contre les liquides dangereux comme les carburants et l'huile.*Disponibles du 38 au 47

Mid

RÉF. XX73403-*

136,03 €
(HT 113,36 €)

Prix HT/ prix TTC

Autres articles de travail
en ligne: www.kox.eu



JOBMAN
WORKWEAR

Veste polaire JOBMAN 5192

Veste isolante réversible avec une face velours et une face en laine polaire. Grandes poches à glissière devant sur la face polaire et bouton sur la face velours. Passes-pouces au bas des manches. Dos rallongé. Matière : 100% polyester, tissu velours avec intérieur en laine polaire, 445g/m². *Tailles XS à 3XL.

Gris/orange

RÉF. **XXJB5192G-***

79,67 €
(HT 66,39 €)



T-shirt technique X-treme Skin

- Des fibres high-tech spéciales évacuent la sueur vers l'extérieur
- Effet antimicrobien
- Fibres 100% Coolmax® polyester
- Existe en tailles S à 3XL

Gris/noir

RÉF. **XX77155-***

38,32 €
(HT 31,93 €)



JOBMAN
WORKWEAR

Pantalon de travail JOBMAN FastDry 2811

Poches avant spacieuses. Poches dos renforcées à l'intérieur. Bride pour marteau. Poche pour mètre pliant et porte-couteau avec bouton. Poche à glissière sur la jambe, poche pour tél. mobile, 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.

RÉF. **XXJB2811S-***

79,67 €
(HT 66,39 €)

JOBMAN
WORKWEAR



Pantalon de travail JOBMAN 2310

Poche en jean avec poche gousset devant. Poches plaquées au dos. Poche à glissière sur la jambe, poche pour tél. mobile et poches supplémentaires. Genoux préformés. Anneau pour clés devant.

Parfait pour le commerce, le nettoyage et le transport.

Gris

RÉF. **XXJB2310G-***

39,32 €
(HT 32,77 €)



HAIX

AIRPOWER® XR3

Les coques de protection à forme anatomique, placées à l'avant du brodequin, empêchent que des objets blessent vos pieds et vos orteils. La semelle antidérapante résiste aux abrasions, elle est également anti-perforation. Grâce au GORE-TEX® étanche et respirant, l'humidité ne pénètre pas dans les brodequins et vos pieds ne transpirent pas. Par conséquent, les brodequins de sécurité peuvent être portés par tous les temps et en toute saison.

*Disponibles du 38 au 47

RÉF. **XX73402-***

161,23 €
(HT 134,36 €)



Remisberg Thurgau - High

Chaussure montante de sécurité, forme B, en cuir pleine fleur de fabrication robuste, semelle bi-couche en PU avec technologie ActiveGrip® antidérapante, doublure respirante, coque en plastique légère, non magnétique, à mémoire de forme, résiste à > 200 J, semelle intermédiaire en acier, largeur 11.

RÉF. **XX73421-***

65,44 €
(HT 54,53 €)

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39

Prix HT/ prix TTC

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 14 rue de la Batterie, 67118 Geispolsheim-Gare, Tél : 03 90 40 30 99, Fax : 03 88 67 16 33, 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, facsimilé 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 sur le Site et sur notre catalogue sont T.T.C. 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 01.01.2018. Les anciens catalogues et brochures ainsi que leurs prix avant le 01.01.2018, 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.

Tout changement du taux de TVA pourra être répercuté sur le prix des produits ou services.

Pour les commandes par téléphone : Le Client passe sa commande auprès de KOX au numéro suivant : 03 90 40 30 99.

Pour les commandes par facsimilé : Le Client passe sa commande en adressant un facsimilé à KOX SARL, Une société Blount International, 14 rue de la Batterie, 67118 Geispolsheim-Gare, Fax: 03 88 67 16 33.

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, 14 rue de la Batterie, 67118 Geispolsheim-Gare, Tél.: 03 90 40 30 99, Fax: 03 88 67 16 33, 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 (Corse compris) 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 T.T.C. 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 : 14 rue de la Batterie, 67118 Geispolsheim-Gare, 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.

Conditions générales de vente

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, par fax 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, 14 rue de la Batterie - 67118 Geispolsheim-Gare, Tél : 03 90 40 30 99 - Fax : 03 88 67 16 33 - 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 reçu 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.

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.

Conditions générales de vente

10. Clause de réserve de propriété

LES PRODUITS RESTENT LA PROPRIÉTÉ DE KOX JUSQU'À LEUR PAIEMENT INTÉGRAL ET EFFECTIF PAR LE CLIENT. EN CAS DE DÉFAUT TOTAL OU PARTIEL DE PAIEMENT, KOX POURRA, SANS PERDRE AUCUN AUTRE DE SES DROITS, EXIGER LA RESTITUTION DES PRODUITS PAR LETTRE RECOMMANDÉE AVEC DEMANDE D'AVIS DE RÉCEPTION 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 DÉTERIORATION DES PRODUITS SOUMIS À RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ AINSI QUE DES DOMMAGES QU'ILS POURRAIENT OCCASIONNER. LE CLIENT NE PEUT NI DONNER LES PRODUITS EN GAGE, NI EN TRANSFÉRER LA PROPRIÉTÉ À TITRE DE GARANTIE. EN CAS DE REVENTE, LE CLIENT S'ENGAGE À RÉGLER IMMÉDIATEMENT 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.kox.eu/politique-de-confidentialite

12. 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.

13. 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.

14. Droit applicable - Résolution des litiges

Droit applicable

Les Conditions Générales de Vente seront exécutées et interprétées conformément au droit français.

Résolution des litiges

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

En cas de litige, le Client peut adresser à KOX une réclamation écrite afin de tenter de trouver une solution amiable au litige.

Si le Client ne parvient pas à résoudre son litige directement auprès de KOX, le Client peut recourir gratuitement à un médiateur de la consommation en vue de la résolution amiable du litige qui l'oppose à KOX, en s'adressant à : <http://ec.europa.eu/consumers/odr/>

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/>

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.

15. 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.



Pantalons anti-coupures 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				28/30	31/32	32/32	33/34	36/34	38/34	40/34	42/34	44/34	46/34
Caribou: Pantalon				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tour de taille en cm				80-82	82-84	84-86	86-88	90-92	96-98	100-102	104-106	112-114	114-116
Longueur entrejambe en cm				77	79	81	83	84	85	86	86	88	88
duro+/duroRED: Pantalon				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tour de taille en cm				80-82	82-84	84-86	86-88	90-94	96-98	100-102	104-106	116-120	122-128
Longueur entrejambe en cm				77	79	81	83	84	85	86	86	86	87
Vento 2: Pantalon				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tour de taille en cm				74-80	76-84	80-86	84-88	86-90	88-92	92-96	96-100	98-100	106-114
Longueur entrejambe en cm				78	78	81	81	82	83	85	85	85	85
Tailles doubles				S / 01		M / 02		L / 03		XL / 04		XXL / 05	

Pas de surcoût pour les grandes tailles ! La longueur entrejame est la longueur comprise entre l'entrejambe et le bas de l'ourlet du pantalon.

Vestes	S	M	L	XL	XXL
Tailles doubles	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58
= à ajouter en fin de référence	01	02	03	04	05



= à ajouter en fin de référence

S = 01, M = 02, L = 03, XL = 04, XXL = 05, 3XL = 06

= Tailles normales

40 42 44 46 48 50 52 54 56 58

X-treme Skin
Veste technique

S M M/L L XL XL XXL XXL 3XL 3XL



	S		M		L		XL		2XL	
Veste standard*	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Poitrine (cm)	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
Taille (cm)	76	80	84	88	92	97	102	108	114	120
Pantalons standard	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Hanches (cm)	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130
Longueur entrejambe (cm)	78	79	80	81	82	83	84	84	85	85

* Les vestes sont également disponibles en tailles 3XL (58/60), 4XL (62/64) et 5XL (66/68).

	M		L		XL	
Tailles moyennes	100 (25)		104 (26) 108 (27)		112 (28) 116 (29)	
Hanches (cm)	108		112 116		120 124	
Longueur entrejambe (cm)	75		76 77		78 78	

	M		L		XL	
Elancées et sveltes*	148 (98) 150 (102)		152 (106) 154 (110)		156 (114)	
Hanches (cm)	102 106		110 114		118	
Longueur entrejambe (cm)	85 86		87 88		89	

* Pantalon de travail JOBMAN 2310, non disponible en tailles longues.

→ Lors de votre commande, veuillez compléter la référence avec votre taille de confection

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39



Casquette KOX, édition 3D

On la met et c'est parti ! Casquette avec inscription 3D brodée.
Coloris : bleu ou noir
Poids : env. 86 g

RÉF. **XXP026**

13,01 €
(HT 10,84 €)



T-shirt jubilee KOX

En 100% coton. Encolure arrondie cousue en superposition. Base et bas des manches avec une double surpiqûre.
*Tailles S à 3XL.

RÉF. **XXP027-***

13,01 €
(HT 10,84 €)



Ceinture en cuir KOX

Ceinture en cuir de grande qualité, avec boucle en métal. Livrée dans une boîte collector en bois. Taille universelle, longueur env. 120 cm.

Noir RÉF. **XXP028**

33,17 €

Maron RÉF. **XXP029**

33,17 €
(HT 27,64 €)

Nous sommes à votre service au: 03 88 66 57 39

ARTICLES POUR LES FANS DE KOX

TOUT CE QUI CONCERNE KOX

ARTICLES POUR LES FANS DE KOX



Autres articles pour fans de KOX
en ligne: www.kox.eu



KOX SARL
Pour les Pros du bois

Tél 03 88 66 57 39

Web www.kox.eu
Mail service-fr@harvester.eu

 GKFR02



5 400182 284895