



Pour les Pros du Bois

Catalogue 2017

C'EST EN FORÊT QUE L'ON PROFITE LE MIEUX DES MULTIPLES PRODUITS KOX



OREGON®

KOX

3M

DOLMAR

PROTOS
Integral

PSS
Pfeiffer Sicherheitssysteme

SOPPEC



SHW FRIEDRICHSTAL



OCHSENKOPF
BY GEDORE

FELCO®
SWISS MADE

BIBER
Classic

HALDER
NORM-TECHNIK

Ergo-Schnitt

HAIX

HMG

MenSe
POWER AT WORK

BUCHER
HYDRAULICS

Gripen
of Sweden

Danfoss

Cranab®

HULTDINS

HELLA

Indexator

INTELWEIGH
BY INTERMERCATO

CLARK TRACKS
Hochleistung für eine maximale Langlebigkeit

NORDICLIGHTS

Parker

JOCHEN WEBER

Gérant KOX



Cher client KOX, cher conducteur d'engin forestier,

Abattage, débardage et transport de bois, c'est votre challenge quotidien avec les forces de la nature. Nous mettons tout en œuvre pour être un partenaire fiable, car nous savons que le moindre temps d'arrêt signifie une perte d'argent.

Alors pour vous une première : notre nouveau catalogue général KOX. Refondu et enrichi des produits pour l'abattage manuel, il vous offre le confort d'un achat sur tous les produits KOX: guides et chaînes pour abatteuses, équipement hydraulique, pièces détachées, divers outils et EPI, bref tous les produits indispensables aux travaux forestiers.

Notre déménagement dans des stocks plus spacieux nous permet de vous fournir un stock unique avec une gamme complète, d'une qualité professionnelle à toute épreuve. Nous continuerons à enrichir notre offre pour l'abattage mécanisé et manuel avec des produits innovants, en phase avec la progression technologique des travaux forestiers. Pour plus de confort, nous planifions la mise en ligne des produits Harvester courant 2017. Notre label de qualité « Trusted Shop » vous permettra de vous équiper en toute sécurité.

En 2017, KOX fête ses 40 ans de partenariat avec les pros du bois. Pour nous, l'occasion de vous remercier de votre confiance et de votre fidélité : offres spéciales, nouveaux

produits, comme toujours chez KOX, du haut de gamme à des prix réalistes ! Profitez dès maintenant des conseils, astuces et vidéos pratiques sur notre boutique en ligne www.kox.eu.

Votre avis est très important pour nous, ce contact direct et cet échange avec vous sont précieux, nous voulons être à la hauteur de vos attentes. Les réseaux sociaux favorisent les échanges d'informations et le partage d'expériences. Avec nos sondages réguliers, plus « classiques », sur le site KOX, vous pouvez aussi nous faire part de vos opinions.

Notre message à tous les clients KOX est simple : nous sommes à votre service. Vous avez une question ? Il vous faut un prix ? Des informations techniques ? Alors n'hésitez pas à nous contacter, en attendant les foires où nous sommes toujours heureux de vous revoir pour faire le point.

Cordialement,

Jochen Weber
Gérant

PS : Les prix indiqués dans notre catalogue général KOX sont hors TVA.



Newsletter KOX pour les produits HARVESTER :

LA NEWSLETTER OFFRE RÉGULIÈREMENT DES INFORMATIONS PRÉCIEUSES SUR :

- Les offres spéciales et les nouveautés
- Des thèmes intéressants et actuels sur le travail en forêt
- Un aperçu des produits adaptés à la saison



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

Vos avantages d'un seul coup d'œil :

Confiance et fiabilité depuis 40 ans

Tous les jours, nous nous impliquons pour que vous soyez satisfait de nos produits et de nos prestations. Pour vous, nous augmentons sans cesse notre offre et nos services.

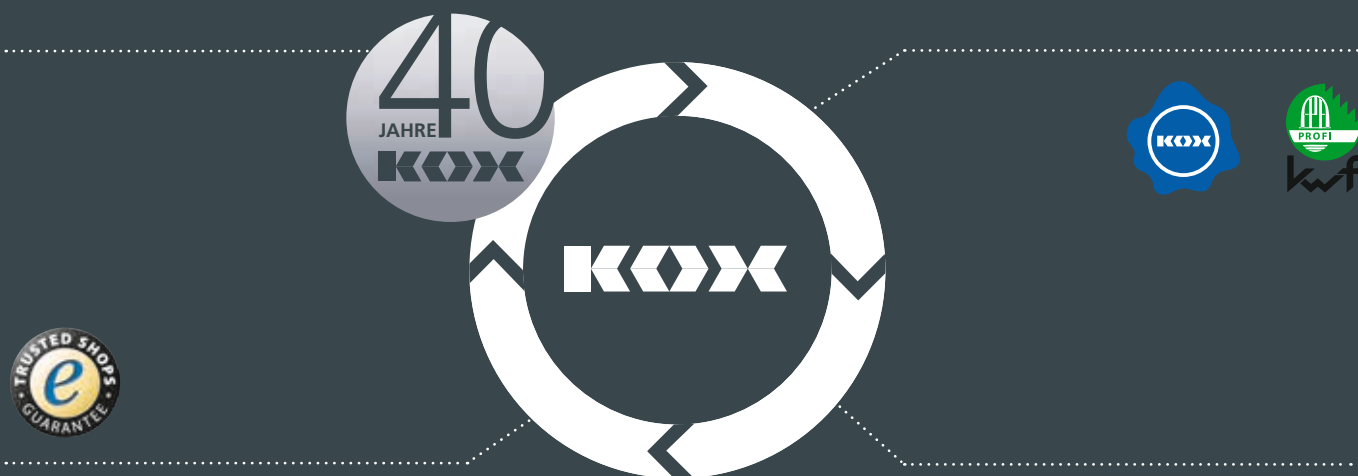
Nos marchandises sont soumises à des contrôles qualité stricts pour vous garantir des produits haut de gamme. KOX est symbole de confiance et de fiabilité, c'est une tradition que nous suivons depuis 40 ans.

Qualité pro à des prix équitables

Outils de coupe très professionnels, outils de bûcheron de la meilleure qualité et accessoires de débroussaillage font partie intégrante de notre assortiment, tout comme les vêtements de protection anti-coupures agréés KWF.

Nous étendons constamment notre offre pour vous, avec des produits de marque soigneusement sélectionnés.

Vous pouvez vous fier à la sécurité made in Europe et à un rapport qualité-prix optimal.



Votre interlocuteur compétent

Outre les produits de qualité, les clients KOX apprécient également les conseils avisés et le pragmatisme de l'équipe KOX. Le service personnalisé est primordial chez nous. Nous mettons beaucoup de cœur à l'ouvrage et suivons assidûment la formation continue en participant à des cours de tronçonnage ou à des formations-produits intensives; ça fait partie intégrante de notre travail et nous permet d'améliorer constamment nos compétences.

Par ailleurs, notre nouveau sigle de qualité Trusted Shop vous offre assurance et sécurité pour vos achats en ligne. En tant qu'entreprise de vente à distance, KOX, partenaire de la filière bois, remplit tous les critères du contrôle qualité et est globalement perçu comme étant très bon par ses clients. Un résultat qui repose sur notre implication quotidienne de vous apporter des prestations d'excellence.

Pour les commandes communes à l'abattage manuel et l'abattage mécanisé, vous pouvez joindre directement notre équipe Harvester du lundi au vendredi de 8.00 à 17.00 au 03 88 66 57 39.

En ligne, nous sommes chez vous à tout moment

Sur notre site web et notre canal Youtube, vous trouverez régulièrement de nouveaux Conseils du Spécialiste, des infos-produits et des vidéos professionnelles sur les produits, très claires et rapidement assimilables. Nous vous y fournissons également des suggestions ciblées et exhaustives sur certains produits et thèmes. En ligne, nos bûcherons pro s'invitent directement chez vous, à la maison ou à l'atelier :

 www.kox.eu
ou sur

 [youtube KOXfrancais](https://www.youtube.com/KOXfrancais)

Venez donc enrichir la communauté KOX, sur Facebook; elle s'agrandit tous les jours ! Notre réseau d'amis bûcherons poste quotidiennement de nouveaux messages avec de précieuses infos et les expériences de collègues et de fans. De cette façon, vous assistez tous les jours à des échanges en direct. Par ailleurs, vous pouvez nous transmettre très simplement vos retours d'information, questions, souhaits ou suggestions et vous serez toujours au top de l'actualité des foires, formations, échéances particulières, offres spéciales et promotionnelles :

 [facebook.com/KOXfrance](https://www.facebook.com/KOXfrance)

Voici comment nous joindre :



Online:

www.kox.eu



Téléphone :

 03 88 66 57 39

 084 22 28 10



Mobil:

kox.eu



Courriel :

service-fr@kox-harvester.eu



Fax :

+49 (0)711.300 33-299



plus de 7.000 j'aime



Facebook : [facebook.com/](https://facebook.com/KOXfrance)

KOXfrance



youtube:

KOXfrancais



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

N'hésitez pas à nous appeler :

Du lundi au vendredi, de 8.00 à 17.00

Nous sommes à votre service au :

  **03 88 66 57 39**

 **084 22 28 10**

Bien entendu, vous pouvez également nous joindre par fax : +49 (0)711.300 33-299
ou par courriel : service-fr@kox-harvester.eu

HARVESTER ABATTAGE MÉCANISÉ



HARVESTER ABATTAGE MÉCANISÉ DU BOIS

Guides 08-17

NOUVEAU:

SpeedMax™ XL 14-15

Chaînes 18-20

Pignons 21

Accessoires d'affûtage 22-23

Équipement pour abatteuses 24-33

Grappins 34-43

Rotateurs et chapes 44-52

Pesage embarqué 53

Arrimage de sécurité 54-55

Câbles 56-58

Accessoires câble 59-60

Chaînes de débardage 61

Accessoires pour le débardage 62-63

Elingues rondes 64

Sertisseuses 65-68

Flexibles hydrauliques 69-73

Raccords hydrauliques 74-84

Flexibles hydrauliques Parker 85-89



HARVESTER- MAINTENANCE ET EQUIPEMENTS

Huile et colorant Harvester 90-91

Lubrification 92-94

Liants d'huile 95

Outils 96-98

Roulements et cuve gasoil 99

Axes Expander 100

Boulonnerie 101-103

Projecteurs de travail 104-110

Filtration 111-116

Chaînes forestières 117-122

TRAXX 123-129

NOUVEAU:

Tendeur de TRAXX hydraulique 128

RÉCOLTE DE BOIS MANUELLE MOTORISÉE



OUTILS DE COUPE POUR LA RÉCOLTE DE BOIS MANUELLE MOTORISÉE

Outils de coupe pour la récolte de bois manuelle motorisée	130-133
Votre chaîne	134-135
Chaînes	136-141
Votre guide	142-143
Guides	144-147
Votre Super Set 1+4	148-149
Super Set 1+4	150-151

NOUVEAU

Système SpeedCut™	152-155
-------------------	---------

Chaîne de coupe longitudinale	156-157
Carving	158-159
Pignon de chaîne	160-163



ENTRETIEN DES ESPACES VERTS

Entretien des espaces verts	202-203
Scies d'élagage	204
Sécateurs de jardin	205-209
Couteau broyeur	210-212
Couteau à herbe	213
Fil pour débroussailluses	214-215

NOUVEAU:

Gator® SpeedLoad™	216-217
-------------------	---------

NOUVEAU:

Fil Nylon BioTrim™	220
--------------------	-----

Pour votre sécurité	221-223
---------------------	---------



MACHINES

Machines	284-285
Machines Accu	286-293
Machines électriques	294
Tronçonneuses thermiques	295-299



OUTILS FORESTIERS

Outils forestiers	164-165
Outils d'affûtage	166-167
Affûteuse et accessoires	168-169
Affûteuse, riveteuse et dériveteuse	170-171
Accessoires forestiers	172-174
Sacoches et ceintures	175-177
Lubrifiants	178
Nettoyage et entretien	179
Marquage	180-182
Comparatif de haches	183
Série Classic	184-185
Haches et hachettes	186
Haches à refendre	187-190
Coins forestiers	191-192
Outils de mesure et de marquage	193-194
Outils de mesure	195
Sapies	196
Outils d'abattage	197
Outils de levage	198-199

NOUVEAU:

Outil de plantation	200-201
---------------------	---------



VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ

Vêtements de sécurité	224-225
Casque de protection	226-236
Communication	237-239
Vêtements de anti-coupures	
Elan Stretch	242-243
Vêtements de anti-coupures duro+	244-245
Vêtements de anti-coupures Mistral	246-247
Vêtements de anti-coupures Vento	248-249
Protection pour des opérations spéciales	250-251
KOX Protex imperméable	252
Vêtements de pluie Aquatex II	253
Vêtements de pluie Wettex	254
Vestes polaires	255
Veste polaire, T-shirts techniques	256
Sous-Vêtements	257-258
Vêtements de anti-coupures PSS	259-265
Brodequins de protection anti-coupures	268-276
Produits d'entretien	277
Chaussettes	278
Gants forestiers	279-282
Bretelles KOX	283



TOUT CE QUI CONCERNE KOX

Intro	3
Aperçu	4-5
NOUVEAU:	
Articles pour les fans KOX	300-305
Tableaux des tailles	306-308
Logos/Instructions d'entretien	309-310
Conditions générales de vente	311-315
Formulaire de commande	311-12

HARVESTER ABATTAGE MÉCANISÉ DU BOIS



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

N'HÉSITEZ PAS À NOUS APPELER :



Nous sommes à votre service au :

03 88 66 57 39

Du lundi au vendredi, de 8.00 à 17.00



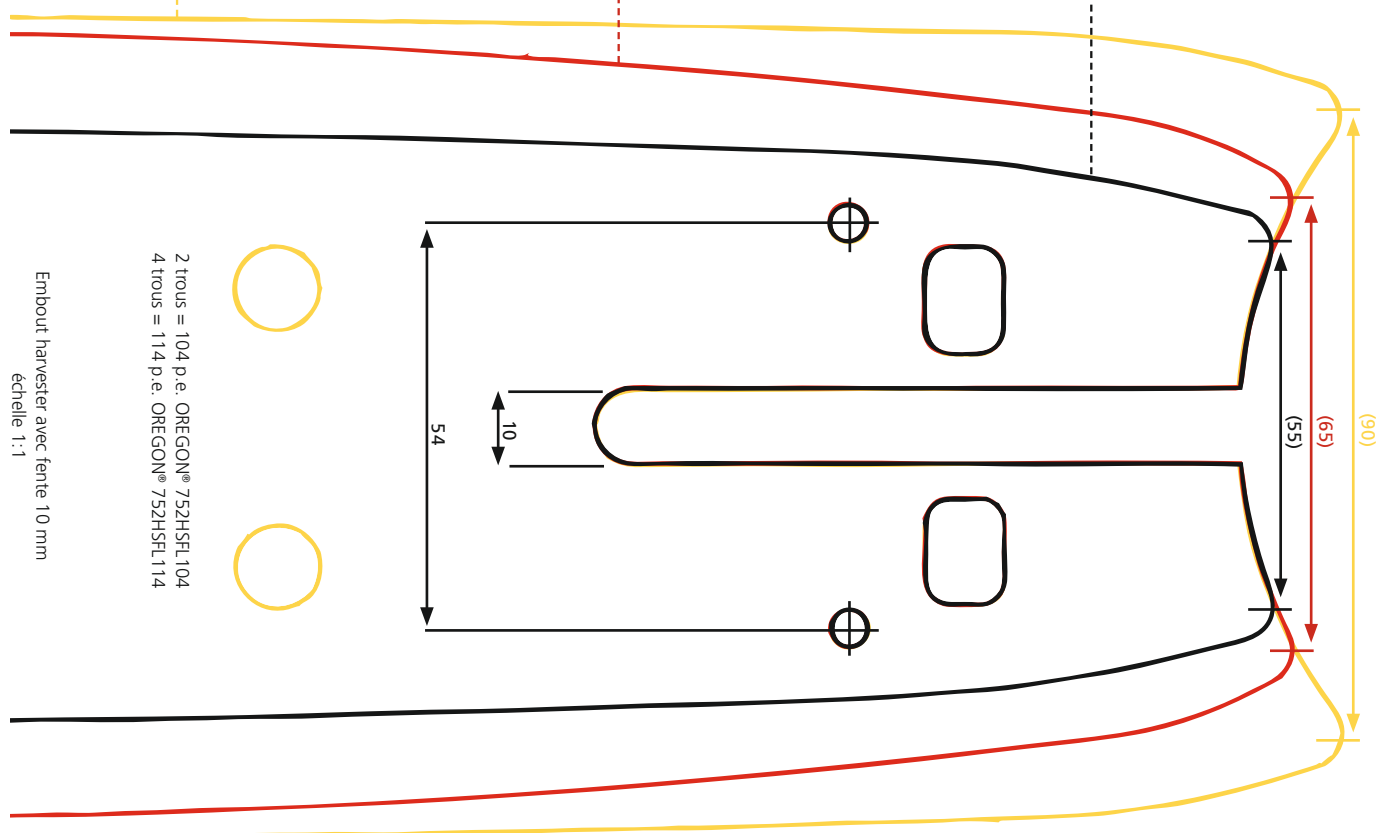
GUIDES OREGON® & KOX : LES PLUS VENDUS AU MONDE !

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

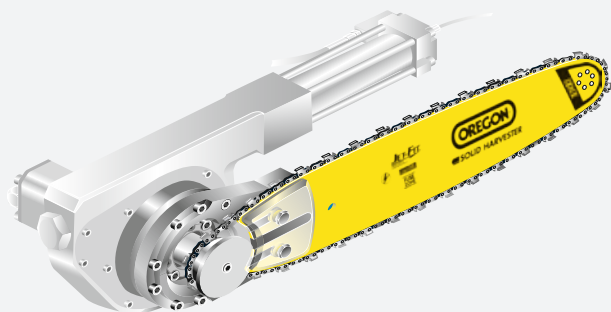


2 trous = 104 p.e. OREGON® 752HSFL104
4 trous = 114 p.e. OREGON® 752HSFL114

Embout harvester avec fente 10 mm
échelle 1:1

OREGON® Jet-Fit

conçu pour des têtes d'abattage modernes



Embout Jet-Fit 15mm

Support visuel 1:1 pour l'identification du guide

Embout large (D) pour pignon 16-17 dents

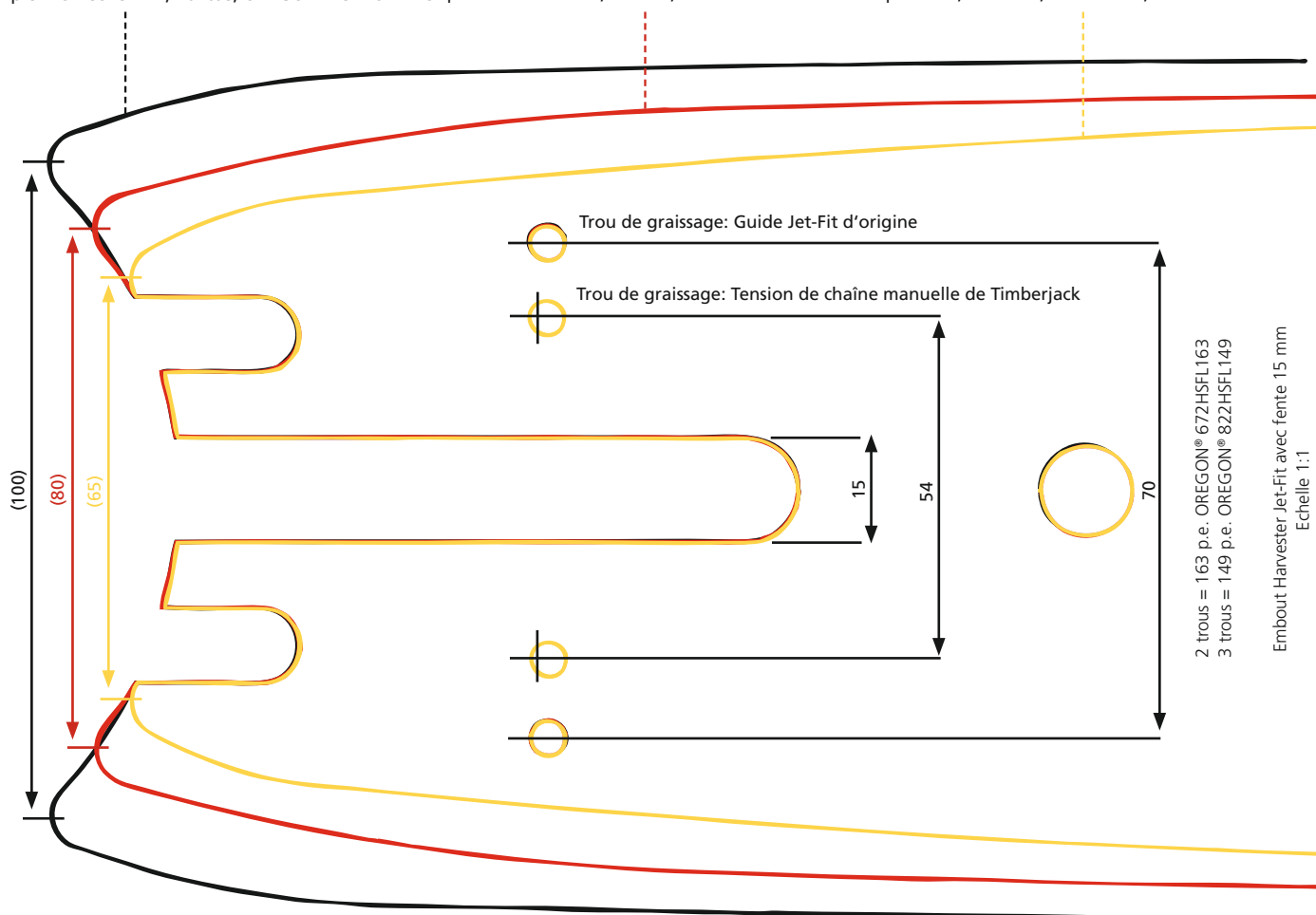
p.e. KOX 59752-1D, Ponsse, OREGON® 752HSFD149

Embout moyen (B) pour pignon 14-16 dents

p.e. KOX 59752-1B, Valmet, OREGON® 752HSFB149

Embout étroit (L) pour pignon 11-13 dents

p.e. KOX, 59752-1L, John Deere, OREGON® 752HSFL149



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.	EUR\pce	+ de 20
11-13	67 cm	fin	79	XX59672-1L	61,64	49,31
14-16	67 cm	moyen	80-81	XX59672-1B	61,64	49,31
11-13	75 cm	fin	86	XX59752-1L	62,56	50,05
14-16	75 cm	moyen	88-89	XX59752-1B	62,56	50,05
16-17	75 cm	large	89-91	XX59752-1D	62,56	50,05
11-13	82,5 cm	fin	93	XX59822-1L	65,32	52,26
14-16	82,5 cm	moyen	93-96	XX59822-1B	65,32	52,26
16-17	82,5 cm	large	97-98	XX59822-1D	65,32	52,26
11-13	90 cm	fin	101	XX59902-1L	69,00	55,20
14-16	90 cm	moyen	102	XX59902-1B	69,00	55,20



Embout standard 10 mm

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

Pignon	Longueur du guide	Type de guide	Maillons	RÉF.	EUR\pce	+ de 20
10-12	54 cm	fin	64-65	XX59542-1	58,88	47,10
10-12	59 cm	fin	69-71	XX59592-1	59,80	47,84
10-12	64 cm	fin	73-75	XX59642-1	60,72	48,58
13-14	64 cm	large	75-76	XX59642-1W	60,72	48,58
10-12	75 cm	fin	84-85	XX59752-1	62,56	50,05
13-14	75 cm	large	86-89	XX59752-1W	62,56	50,05
10-12	80 cm	fin	90-91	XX59802-1	60,50	48,40
13-14	80 cm	large	93-95	XX59802-1W	64,40	51,52
10-12	90 cm	fin	99-100	XX59902-1	69,00	55,20
13-14	90 cm	large	101-103	XX59902-1W	69,00	55,20



Pignon de renvoi



Description	RÉF.	EUR\pce
Pignon de renvoi	XX101918	16,25
Rivets pour pignon de renvoi (25 pces)	529035	18,57



Barèmes de prix pour guides

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

Marque: OREGON®

Jauge: 2,0 mm

Pas: 404"

Pignon	Longueur du guide	Type de guide	Maillons	RÉF.	EUR\pce	+ de 20
14	67,5 cm	moyen	80	672HSFB163	67,00	53,60
11-13	67,5 cm	fin	78-79	672HSFL163	67,00	53,60
14-16	75 cm	moyen	88-89	752HSFB149	68,00	54,40
17	75 cm	large	91	752HSFD149	68,00	54,40
11-13	75 cm	fin	86	752HSFL149	68,00	54,40
12	75 cm	*	86	752HSFL172	68,00	54,40
14-16	82,5 cm	moyen	93-96	822HSFB149	71,00	56,80
16-17	82,5 cm	large	97-98	822HSFD149	71,00	56,80
11-13	82,5 cm	fin	93	822HSFL149	71,00	56,80
12	82,5 cm	*	93	822HSFL172	71,00	56,80
14-16	90 cm	moyen	102-104	902HSFB149	75,00	60,00
11-13	90 cm	fin	101	902HSFL149	75,00	60,00

* Tendeur de chaîne manuel chez Timberjack, avec trou de graissage espacé de 50mm



Jet Fit

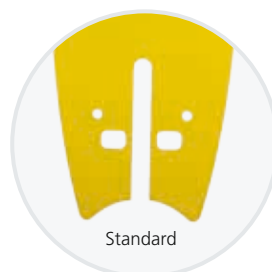
Embout standard 10 mm

Marque: OREGON®

Jauge: 2,0 mm

Pas: 404"

Pignon	Longueur du guide	Type de guide	Maillons	RÉF.	EUR\pce	+ de 20
9-10	42 cm	fin	53	422HSFM104	59,00	47,20
9-10	48 cm	fin	58	482HSFM104	61,00	48,80
10-12	54 cm	fin	64-65	542HSFL104	64,00	51,20
10-12	59 cm	fin	69-71	592HSFL104	65,00	52,00
10-12	64 cm	fin	73-75	642HSFL104	66,00	52,80
13-14	64 cm	large	75-76	642HSFN104	66,00	52,80
10-12	75 cm	fin	84-85	752HSFL114	68,00	54,40
13-14	75 cm	large	86-89	752HSFN114	68,00	54,40
10-12	80 cm	fin	90-91	802HSFL114	70,00	56,00
13-14	80 cm	large	92-94	802HSFN114	70,00	56,00
10-12	88 cm	fin	97-98	882HSFL114	74,00	59,20
10-12	90 cm	fin	100	902HSFL114	75,00	60,00
13-14	90 cm	large	102	902HSFN114	75,00	60,00
10-12	100 cm	fin	110	002HSFL114	77,00	61,60
10-12	113 cm	fin	123-124	132HSFL114	81,00	64,80



Standard

Pignon de renvoi



Description	RÉF.	EUR\pce
Pignon de renvoi	XX101918	16,25
Rivets pour pignon de renvoi (25 pces)	529035	18,57



Barèmes de prix pour guides

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

Guide 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.

Embout Jet-Fit 15mm

Marque: OREGON®

Jauge: 2.0 mm

Pas: 404"

Pignon	Longueur du guide	Maillons	RÉF.	EUR\ pce	+ de 20
11-13	60 cm	71	602SMRQ163	74,75	59,80
11-13	67,5 cm	79	672SMRQ163	77,05	61,64
11-13	75 cm	86	752SMRQ149	78,20	62,56
14-16	75 cm	88	752SMRR149	78,20	62,56
17-19	75 cm	91	752SMRS149	78,20	62,56
11-13	82,5 cm	93	822SMRQ149	81,65	65,32
14-16	82,5 cm	95	822SMRR149	81,65	65,32
17-19	82,5 cm	98	822SMRS149	81,65	65,32
11-13	90 cm	99	902SMRQ149	86,25	69,00
17-19	90 cm	105	902SMRS149	86,25	69,00



Jet Fit

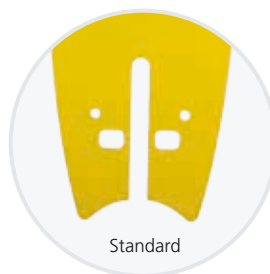
Embout standard 10 mm

Marque: OREGON®

Jauge: 2.0 mm

Pas: 404"

Pignon	Longueur du guide	Maillons	RÉF.	EUR\ pce	+ de 20
11-13	54 cm	64	542SMRQ104	73,60	58,88
11-13	59 cm	69	592SMRQ104	74,75	59,80
11-13	64 cm	73	642SMRQ104	75,90	60,72
11-13	64 cm	76	642SMRQ114	75,90	60,72
14-16	64 cm	77	642SMRR104	75,90	60,72
11-13	75 cm	85	752SMRQ104	78,20	62,56
11-13	75 cm	85	752SMRQ114	78,20	62,56
14-16	75 cm	88	752SMRR104	78,20	62,56
14-16	75 cm	85	752SMRR114	78,20	62,56
11-13	80 cm	92	802SMRQ104	80,50	64,40
11-13	80 cm	90	802SMRQ114	80,50	64,40
14-16	80 cm	93	802SMRR114	80,50	64,40
11-13	90 cm	99	902SMRQ114	86,25	69,00
11-13	100 cm	108	002SMRQ114	88,55	70,84



Standard



Barèmes de prix pour guides

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

SpeedMax™ XL

NOUVEAU

Nez de guide

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



SMR14T

Description	RÉF.	EUR/pce
Nez de guide	SMR14T	18,50
Rivets pour guides (paquet de 25 pièces)	578147	21,28

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

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

NOS PRIX S'ENTENDENT EN EURO HT



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

Marque: OREGON®

Jauge: 2.0 mm

Pas: 404"

Tête	Pignon	Longueur du guide	Maillons	RÉF.	EUR/pce
	11-13	60 cm	72	602HLFL163	122,00
Valmet 350	14	67 cm	82	672HLFB163	126,00
Timber- jack H742	11-13	67 cm	79	672HLFL163	126,00
Valmet 360	14-16	75 cm	88-89	752HLFB149	128,00
Timberjack 745, H752, H754	11-13	75 cm	86	752HLFL149	128,00
Ponsse H73 E	17	82 cm	98	752HRFD149	128,00
Valmet 370	14-16	82 cm	96	822HLFB149	133,00
Ponsse H73E, H8	17	82 cm	98	822HRFD149	133,00
	11-13	90 cm	101	902HLFL149	137,00



Jet Fit

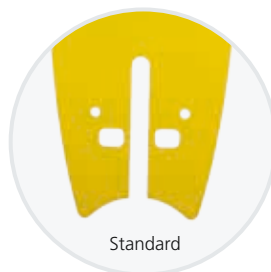
Embout standard 10 mm

Marque: OREGON®

Jauge: 2.0 mm

Pas: 404"

Tête	Pignon	Longueur du guide	Maillons	RÉF.	EUR/pce
Timberjack 745, H754	10-12	54 cm	64-65	542HRFL104	120,00
	10-12	64 cm	74	642HLFL104	124,00
	10-12	64 cm	76	642HRFL104	124,00
Ponsse H53, H60	13-14	64 cm	76	642HRFN104	124,00
Ponsse H60, H73	13-14	75 cm	87	752HRFN104	128,00



Standard

Sens de rotation de différentes têtes d'abattage

Rotation à droite

Rotation à gauche



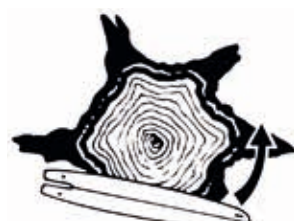
Cat
HH65, HH75

Silvatec
235, 335, 445, 555, 665

Timberjack
732B, 742, 745, 746C, H754, 758, 762C, H762

Valmet
945, 960, 965, 360, 370

Waratah
HTH 220-270, 450-470



Logmax
3000, 4000, 5000, 7000, 9000

Ponsse
H53, H60E, H73

Valmet
330



Barèmes de prix pour OREGON® Stump Spray

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



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

Marque: OREGON®
Jauge: 3.0 mm
Pas: 3/4"

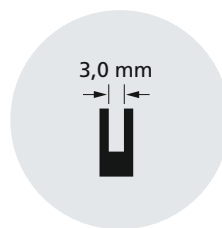
Tête	Longueur du guide	RÉF.	EUR\pce
SuperCut Superfell 851	36"	361SNCT138	289,00
Keto 750, 800, 825, 1000	40"	401SNCT138	303,50
SuperCut 300	45"	451SNCT138	344,00

Nez de guide pour 3/4" OREGON® RSN

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



Description	RÉF.	EUR\pce
Nez de guide OREGON, 3/4"	40603A	83,00



Barèmes de prix pour OREGON® RSN

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

CHAÎNES HARVESTER OREGON® & KOX

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

Dent Multi-Edge = Tranchant agressif

**Maillons renforcés avec
épaisseur de 2,3 mm**

**Partie inférieure
compactée à 2 mm**

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**



KOX Speed Cut

Jauge: 2.0 mm

Vitesse recommandée: 15 m/s,
Minimum: 15 m/sec, maximum: 40 m/sec



Maillons	RÉF.	EUR\pce
58	XX40HC58	11,59
64	XX40HC64	12,57
65	XX40HC65	12,77
66	XX40HC66	12,96
69	XX40HC69	13,55
70	XX40HC70	13,75
71	XX40HC71	13,95
73	XX40HC73	14,34
74	XX40HC74	14,54
75	XX40HC75	14,73
76	XX40HC76	14,93
77	XX40HC77	15,13
78	XX40HC78	15,32
79	XX40HC79	15,52
85	XX40HC85	16,70
86	XX40HC86	16,89
87	XX40HC87	17,09
89	XX40HC89	17,48
90	XX40HC90	17,68
93	XX40HC93	18,27
94	XX40HC94	18,46
96	XX40HC96	18,86
97	XX40HC97	19,05
98	XX40HC98	19,25
99	XX40HC99	19,45
101	XX40HC101	19,84

Kits de réparation KOX Speed Cut

Conditionnement de 25 pces

Description	RÉF.	EUR\pce
Attache à rivet	42998PS	11,60
Attache sans rivet	42997TS	7,65
Maillon	43118DL	6,51
Dent gauche	43089LH	18,07
Dent droite	43088RH	18,07

Indiquer le type de chaîne : p. ex. 2,0 mm + 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 50 pces = -15%
- à partir de 30 pces = -10%
- à partir de 60 pces = -20%



Chaîne OREGON® 18HX

Jauge: 2.0 mm

Vitesse recommandée: 15 m/s,
Minimum: 15 m/sec, maximum: 40 m/sec



Maillons	RÉF.	EUR\pce
53	18HX053E	11,32
58	18HX058E	12,38
64	18HX064E	13,66
65	18HX065E	13,88
66	18HX066E	14,09
69	18HX069E	14,73
70	18HX070E	14,95
74	18HX074E	15,80
75	18HX075E	16,01
76	18HX076E	16,23
78	18HX078E	16,65
84	18HX084E	17,94
85	18HX085E	18,15
86	18HX086E	18,36
87	18HX087E	18,58
89	18HX089E	19,00
90	18HX090E	19,22
93	18HX093E	19,86
94	18HX094E	20,07
96	18HX096E	20,50
97	18HX097E	20,71
98	18HX098E	20,92
99	18HX099E	21,14
100	18HX100E	21,35
101	18HX101E	21,56

Kits de réparation OREGON® 18HX

Conditionnement de 25 pces

Description	RÉF.	EUR\pce
Attache à rivet	512893	11,60
Attache sans rivet	518812	7,65
Maillon	512892	6,51
Dent gauche	512890	18,07
Dent droite	512891	18,07

Indiquer le type de chaîne : p. ex. 2,0 mm + marque
(KOX F2, F8 ou OREGON® 18H, 18 HX)

+ BON PLAN - MEILLEURS PRIX

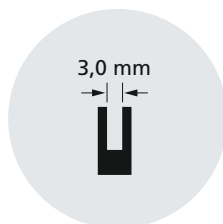
Barème de prix pour chaînes KOX- et OREGON®

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

3/4"**OREGON**

Chaîne 3/4" 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

EUR/pce

Prix unitaire par entraîneur

1,09

Kits de réparation OREGON® 11 H 3/4"

Conditionnement de 25 pces

Description	RÉF.	EUR/pce
Attache à rivet	P24577	22,50
Attache sans rivet	P24569	10,25
Maillon	P107543	22,50
Dent gauche	P107541	37,50
Dent droite	P107542	37,50

Rouleaux de chaînes

KOX**404"****KOX 40HC**

Description	RÉF.	EUR/pce
Rouleau de chaîne KOX 40HC	XX40HC1480	251,78

OREGON**404"****OREGON® 18HX**

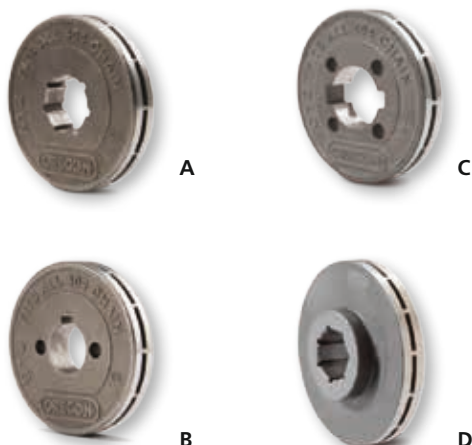
Description	RÉF.	EUR/pce
Rouleau de chaîne OREGON® 18HX	18HX100R	316,00

OREGON**3/4"****OREGON® 11H 3/4"**

Description	RÉF.	EUR/pce
Rouleau de chaîne OREGON® 11H	11H050R	420,00

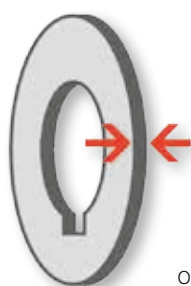
Pignons

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.	EUR\pce	+ de 5	+ de 10
10	A	22,5	ORA10404	48,00	45,60	43,20
11	A	22,5	ORA11404	48,00	45,60	43,20
12	A	22,5	ORA12404	48,00	45,60	43,20
14	A	22,5	ORA14404	48,00	45,60	43,20
10	B	20,0	ORB10404	48,00	45,60	43,20
11	B	20,0	ORB11404	48,00	45,60	43,20
12	B	20,0	ORB12404	48,00	45,60	43,20
14	B	20,0	ORB14404	48,00	45,60	43,20
10	C	25,0	ORC10404	48,00	45,60	43,20
11	C	25,0	ORC11404	48,00	45,60	43,20
12	C	25,0	ORC12404	48,00	45,60	43,20
14	C	25,0	ORC14404	48,00	45,60	43,20
16	C	25,0	ORC16404	48,00	45,60	43,20
17	C	25,0	ORC17404	48,00	45,60	43,20
14	D	22,5	ORD14404	69,50	66,03	62,55

Rondelles pour réglage de pignons (Type A et C)



OR-C100

Description	RÉF.	EUR\pce
0.5 mm	OR-C050	4,50
1.0 mm	OR-C100	4,50

Rondelles pour réglage de pignons (Type B)

Description	RÉF.	EUR\pce
0.5 mm	OR-B050	4,50
1.0 mm	OR-B100	4,50

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





Le danger "chain shot" : rupture de chaîne

Qu'est-ce que la rupture de chaîne ?

La rupture de chaîne est la désolidarisation et l'éjection à grande vitesse d'une ou de plusieurs pièces de terminaison d'une chaîne de scie d'une machine forestière. En cas de rupture de chaîne, le conducteur d'engin ainsi que toute personne alentour risquent de sérieuses blessures, voire la mort. La rupture de chaîne se produit généralement à proximité de la propulsion du système de coupe mais peut également avoir lieu dans la zone de la pointe du guide.

Comment les conducteurs peuvent-ils réduire le risque de rupture de chaîne ?

- le conducteur et les personnes alentour ne doivent jamais se trouver à hauteur du guide lorsque la chaîne est en rotation
- il faut installer des vitres de protection adaptées
- la vitesse de la chaîne doit être de 40 m/s (8000 pieds/min) ou moins avec des chaînes OREGON® Harvester avec pas .404 et 35 m/s (7000 pieds/min) ou moins avec des chaînes OREGON® Harvester avec pas 3/4"
- une protection contre la rupture de chaîne doit être installée près du pignon d'entraînement
- les personnes alentour doivent se trouver à au moins 70 mètres (230 pieds) de la machine Harvester
- les chaînes doivent être vérifiées souvent. Des chaînes endommagées, présentant des déchirures ne devraient plus être utilisées
- pour une réparation, n'utilisez que des pièces d'origine
- nous conseillons de changer de chaîne après la seconde rupture
- n'utilisez pas de chaînes usées et/ou émoussées
- affûtez toujours nos chaînes de manière conforme aux indications du fabricant
- veillez toujours à une lubrification correcte du guide et de la chaîne
- veillez à la bonne tension de la chaîne
- remplacez le pignon d'entraînement lorsqu'il présente des signes d'usure visibles

Comment une rupture de chaîne peut-elle arriver ?

Comme le montre la simulation informatique, une rupture de chaîne se produit lorsqu'il y a deux déchirures de la chaîne. Dans un premier temps, la boucle que forme la chaîne rompt. Une extrémité de chaîne se coince derrière le pignon d'entraînement ou la pointe du guide et l'autre extrémité sera propulsée à grande vitesse dans un mouvement de fouet. Cet effet de fouet de l'extrémité de chaîne provoque l'éjection de petites pièces à vitesse supersonique.

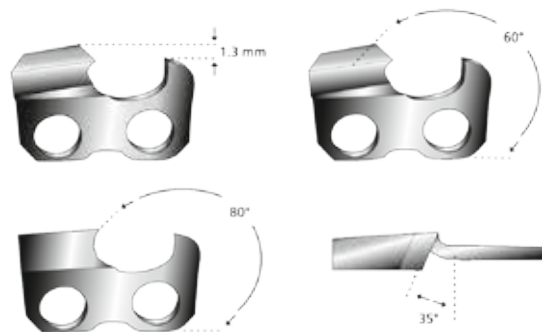


Instructions d'affûtage des chaînes KOX et OREGON® de 404" pour abatteuses

Pour l'affûtage rapide en forêt, utilisez une lime ronde Ø 5,5 mm de diamètre (Réf: XX9905) avec un porte-lime (Réf: XX9501-5.5).

Chaque dent doit être limée de manière identique, de l'intérieur vers l'extérieur. Affûtez de la même façon la dent droite et la dent gauche, en respectant les mêmes angles d'affûtage (les dents sont inversées). Pour la réparation d'une chaîne, identifiez la dent la plus abîmée pour l'affûter jusqu'à ce qu'elle soit de nouveau opérationnelle, les autres dents doivent être affûtées sur la même longueur. Lors de l'utilisation de l'affûteuse, évitez que les dents ne soient surchauffées (couleur bleue). Cela arrive si la meule est sale ou si trop de matériel a été enlevé d'un coup.

Contrôlez le limiteur de profondeur à l'aide du calibre et avec la lime plate (réf: XX9910), le mettre sur la mesure exacte. Un limiteur de profondeur trop réduit (par ex, avec l'affûteuse) peut conduire à une cassure de la chaîne ou des parties supérieures des dents.



Maintenance des guides pour abatteuses

Utiliser une huile de chaînes à viscosité adéquate (>130 cst, réf: XX9023-20). Vérifier la propreté de l'orifice de graissage et de la gouge. Aplanir les surfaces de roulement du guide avec une lime plate (réf: XX9910) ou polisseuse à bande abrasive afin d'éviter de gros éclats de métal. Ces surfaces doivent former un angle de 90°. Tourner le guide régulièrement.

Veiller à une bonne tension de la chaîne. Une chaîne mal tendue provoque une déformation du matériel au niveau du pignon de renvoi. Le matériel déformé peut abîmer le pignon de renvoi (des morceaux de métal peuvent obstruer le bout du guide).

Le pignon de renvoi sert à renvoyer la chaîne en bout du guide. Les surfaces de roulement des maillons et du bout du guide ne doivent pas se toucher. Si l'écart est inférieur à 0,8 mm, le pignon de renvoi doit être alors remplacé. Pignon, chaîne et pignon de renvoi sont ajustés au même pas. Un pignon usé modifie le pas. La chaîne devra alors prendre la forme du pignon risquant ainsi de casser.

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

→ Redresseur de guide et limes, voir aussi la page 167

Limes



Description	RÉF.	EUR\pce
Lime ronde 5,5 mm	XX9905	2,94
Lime ronde 5,16 mm	XX9906	2,94
lime ronde 7,9 mm pour 11 HO : lot de 3 pièces	XX9907	3,36
Lime plate	XX9910	1,99
Manche pour lime plastique	XX9504	0,89
Lime ronde 5,5 mm avec porte-lime et limiteur de profondeur	XX9501-5.5	7,07

Outils de réparation de chaînes

pour riveter et dériveter de manière facile et fiable.



24548-SI



XX9506

Description	RÉF.	EUR\pce
Riveteuse	XX9506	56,87
Riveteuse version renforcée pour 3/4"	24548-SI	102,94
Accessoire de rechange 3/8" et 404"	XX38597	3,30
Dériveteuse	XX9505	55,21
Dériveteuse version renforcée pour 3/4"	24549-SI	102,94
Poinçon de rechange	XX9505-1	4,01
Enclume de rechange	XX9505-2	11,70

→ Encore plus d'infos en page 170



XX9505

24549-SI

ÉQUIPEMENT POUR ABATTEUSES



Rouleaux d'entraînement

Rouleaux MenSe acier à amortissement caoutchouc

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



Exemple de prix:

Tête: John Deere H754
Crampons: 16x14mm
Type de rouleau : standard

RÉF.	EUR\pce
XXWTIH754-ME-L	975,00
XXWTIH754-ME-R	975,00

Rouleaux acier MenSe

- Longévité
- Légers



Exemple de prix:

Tête: John Deere H754
Crampons: 16x14mm
Type de rouleau : large XL

RÉF.	EUR\pce
XXWJD754XL-ST-L	846,43
XXWJD754XL-ST-R	846,43



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

Picots à souder

Epaisseur	Ø	RÉF.	EUR\pce	+ de 100
14 mm	16 mm	XXWSP1614	0,93	0,84
19 mm	16 mm	XXWSP1619	1,01	0,91
20 mm	20 mm	XXWSP2020	1,09	0,98
24 mm	20 mm	XXWSP2024	1,13	1,02
24 mm	22 mm	XXWSP2224	1,18	1,06

**Nous proposons tous les
rouleaux MenSe !**



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



Moteurs de rouleaux

Fabricant	Tête	N° fabricant	Position	Réf.	EUR/pce
John Deere	745	OMTW500	extérieur	XXH1510369	1.426,04
	758HD	OMVW800HD	extérieur	XXH1513159	2.248,76
	743 C, 746 B, 746 C	OMVU500HD	extérieur	XXH1513167	1.293,06
	758	OMVW630HD	extérieur	XXH1513158	2.102,23
	H754	TMTW500	extérieur	XXH1513256	1.652,97
	745	OMTW315	intérieur	XXH1510367	1.334,30
	H754	TMTW315	intérieur	XXH1513230	1.429,39
	758	OMTW400HD	intérieur	XXH1513510	1.377,62
Ponsse	H73, H73 E	OMT400HD	intérieur	XXH1510372	1.161,63
	960, H53, H53 E, H73, H73 E	OMV630HD	extérieur	XXH1513178	1.688,13
Silvatec	445, 960	OMVW630HD	extérieur	XXH1513158	2.102,23
	758HD, 555	OMVW800HD	extérieur	XXH1513159	2.248,76
Valmet	445, 960	OMVW630HD	extérieur	XXH1513158	2.102,23
	960, H53, H53 E, H73, H73 E	OMV630HD	extérieur	XXH1513178	1.688,13

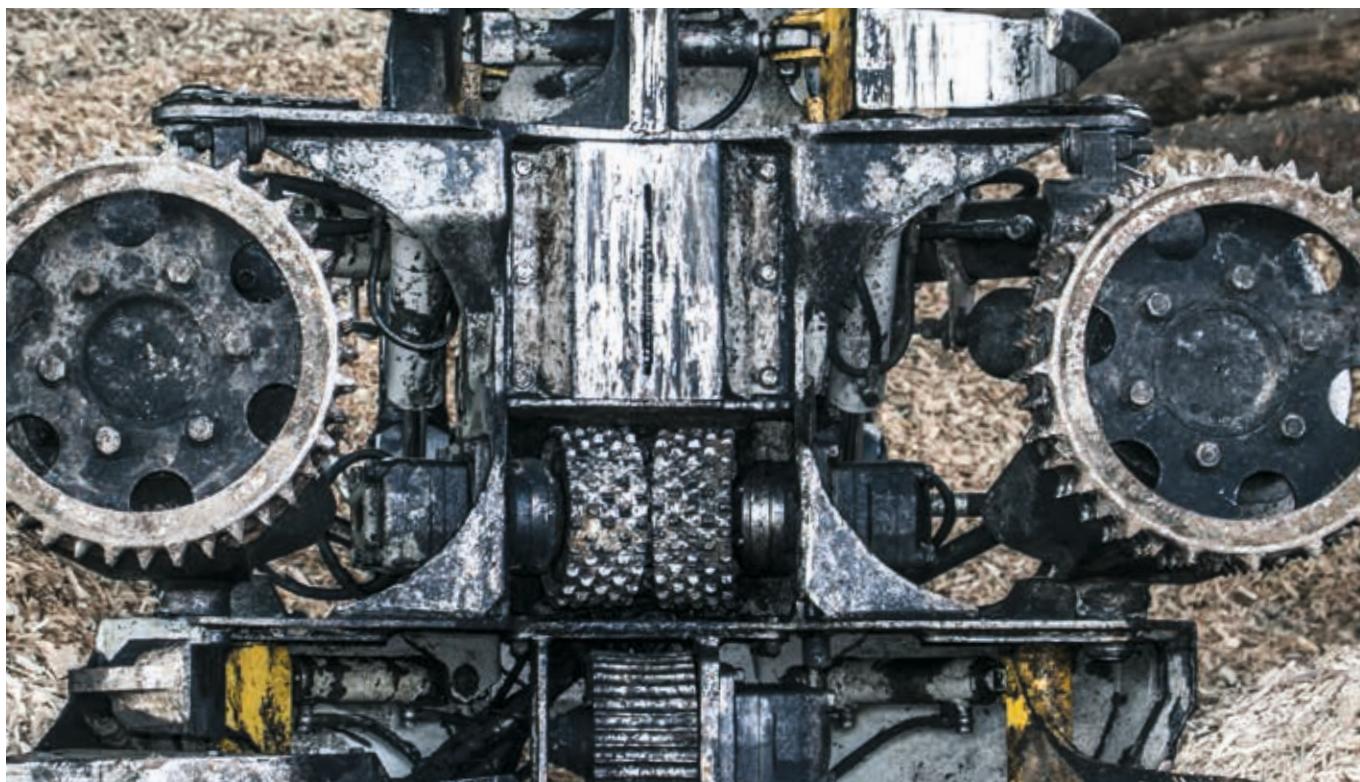


Danfoss OMVW



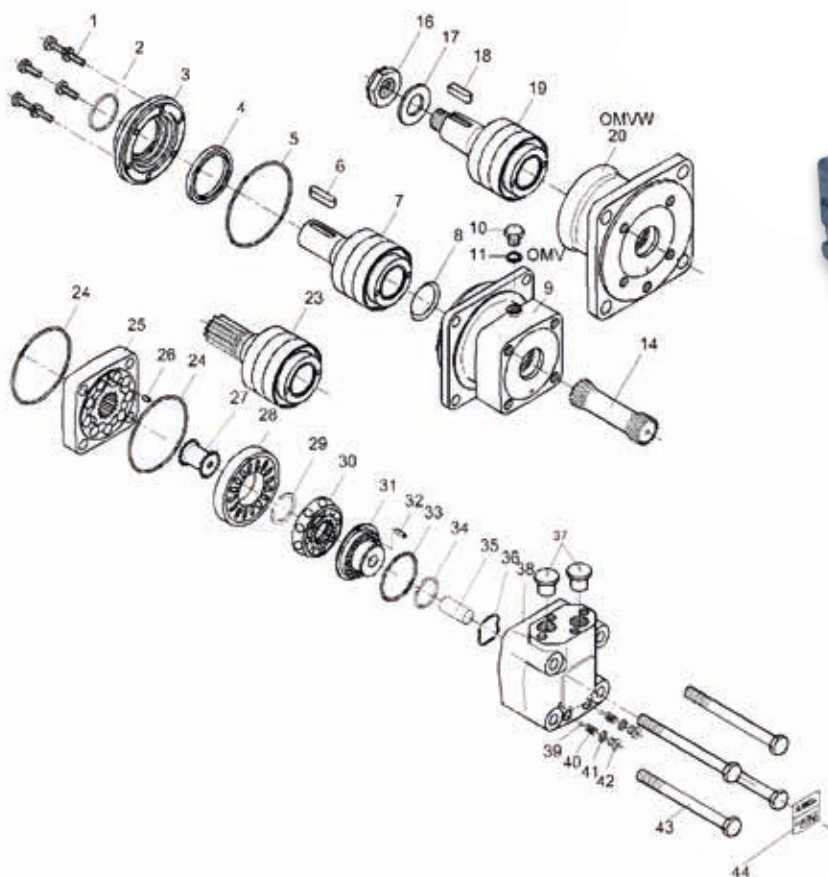
Danfoss OMV

→ Autres modèles et délais de livraison sur demande.





Pièces pour moteurs Danfoss



Danfoss TMT



Danfoss OMVU

Moteurs extérieurs OMV630HD pour Ponsse H73, H73E

Description	Position	RÉF.	EUR\pce
Kit joints moteurs OMV HD		XXH1510162	114,95
Jeu d'engrenage	25	XXH1511103	980,85
Joint d'arbre	4	XXH6333203	43,82
Anti-poussière	2	XXH6333205	20,32

Moteurs intérieurs OMT400HD pour Ponsse H73, H73E

Description	Position	RÉF.	EUR\pce
Kit joints moteurs OMT400HD		XXH1510161	80,56
Joint d'arbre	4	XXH6333201	20,12
Anti-poussière	2	XXH6333202	17,68

OMVW800HD pour Silvatec 560, TJ 758

Description	RÉF.	EUR\pce
Kit joints moteurs OMV HD	XXH1510162	114,95

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.

Vous voulez en savoir plus ?
Contactez-nous au 03 88 66 57 39

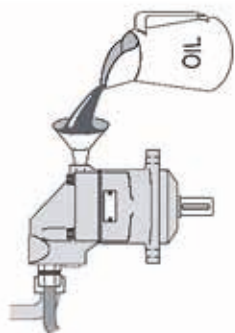
Moteurs de scie

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	Volume en ccm	Description	Réf.	EUR/pce
CAT	H55, HH65, HH75	19 ccm	Moteur scie bride 4 trous	XXH11019H	1.486,50
	H55, HH65, HH75	19 ccm	Bride 2 trous	XXH11019M	945,12
John Deere	732 C, H732	10 ccm	Moteur scie bride 4 trous	XXH11010H	1.101,60
	732, 732B, 743, 746, 746 B, 942	10 ccm	Bride 2 trous	XXH11010M	830,31
	732 C, H732, 743 C, 746 C	10 ccm	Valve anti-cavitation	XXH11010X	1.102,63
	H55, HH65, HH75, 745, 758, 762, 762 B, 762 C, 746 C, 53,	19 ccm	Bride 2 trous	XXH11019M	945,12
	H53, H53 E, H60, H60 E, H73, H73 E	19 ccm	Moteur scie bride 4 trous	XXH11019SC	1.430,62
	762 C, H270, H752, 758HD, H480	19 ccm	Moteur scie bride 4 trous	XXH11019SR	1.432,48
Keto	745, 758, 762, 762 B, 762 C, H754, 445	19 ccm	Avec capteur chez Flash Cut	XXH11019SX	1.685,71
	H270, H752, 758HD	10 ccm	Bride Keto 10 vis arbre 20 mm	XXH11010K	2.647,20
	51-500	19 ccm	Bride Keto arbre 25 mm	XXH11019K	2.784,16
	51-500	19 ccm	Moteur scie bride 4 trous	XXH11019H	1.486,50
Lako	H55, HH65, HH75, 53	19 ccm	Bride 2 trous	XXH11019M	945,12
	H55, HH65, HH75, 745, 758, 762, 762 B, 762 C, 746 C, 53,	19 ccm			
	H53, H53 E, H60, H60 E, H73, H73 E	19 ccm			
Ponsse	H55, HH65, HH75, 745, 758, 762, 762 B, 762 C, 746 C, 53,	19 ccm			
	H53, H53 E, H60, H60 E, H73, H73 E	19 ccm			
	H53, H53 E, H60, H60 E, H73, H73 E	30 ccm	Chez F12-030 pignon avec 16 ou 17 dents	XXH12030P	1.186,40
Rottne	EGS590, 700	19 ccm	Moteur scie bride 4 trous	XXH11019SL	1.430,90
	745, 758, 762, 762 B, 762 C, H754, 445	19 ccm	Moteur scie bride 4 trous	XXH11019SR	1.432,48
	555, 960, 965	19 ccm	Bride 2 trous Valve anti-cavitation	XXH11019V	1.265,80
Valmet		25 mm			
	732, 732B, 743, 746, 746 B, 942	10 ccm	Bride 2 trous	XXH11010M	830,32
	555, 960, 965	19 ccm	Bride 2 trous Valve anti-cavitation	XXH11019V	1.265,80
		25 mm			
	350, 360.1, 370.1	19 cmm	Bride SAE 2 trous arbre cannelé	XXH11019VS	1.528,47

→ 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 Keto



Moteur scie bride 4 trous



Moteur de scie pour Valmet avec bride et arbre cannelé



H11019SX
Moteur à capteur de tours



H11019SR
Graisseurs à gauche

→ Autres modèles sur demande



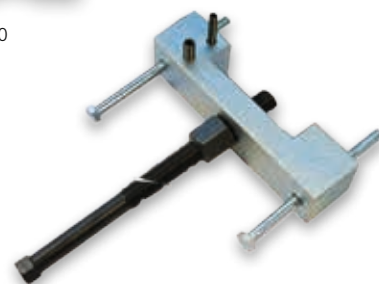
Pièces Super Cut



XXHU0690070



XXHU0703030

XXHU0690167
Rétracteur pour moteur de scie

Description	RÉF.	EUR/pce
Dispositif de tension, support de guide, complet (SC100)-gauche	XXHU0690070	724,43
Patins de serrage pour guides Jet-Fit standard (15 mm)	XXHU0690291	299,21
Ecrous de serrage en haut	XXHU0690006	7,83
Ecrous de serrage en bas	XXHU0690311	13,66
Patins de serrage pour guides standard (10 mm)	XXHU0690002	242,57
Boulon attrape-chaîne F11019	XXHU0690193	27,70
Rondelle d'adaptation pignon intérieur (arbre 25 mm) F11019	XXHU0690038	87,35
Boulon attrape-chaîne F11010	XXHU0690196	27,70
Boulon attrape-chaîne+écrou+rondelle (arbre 20 mm) F11010	XXHU0690102	25,57
Goupille cyl. 6,0 mm	XXHU0163007	0,26
Kit joints cassette scie Hultdins SC100	XXHU0121013	143,57
Pompe huile de chaîne	XXHU0703030	338,03
Rétracteur pour SuperCut	XXHU0690167	128,49

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



Pièces pour moteurs VOAC F11, F12



Kit réparation F11019-RE

Description	Motor	RÉF.	EUR\pce
Kit de joints complet	F11010	XXH11010D	32,82
Joints Viton pour arbre	F11010	XXK003148	18,50
Kit réparation	F11010	XXH11010RE	510,35
Segments de piston	F11010	XXH11010-2	3,11
Piston	F11010	XXH11010-1	35,90
Kit de joints complet	F11019	XXH11019D	45,79
Joint d'arbre Viton	F11019	XXH11019WD	26,28
Kit réparation	F11019	XXH11019RE	678,25
Joint de piston	F11019	XXH11019-2	3,36
Arbre cannelé	F11019	XXH11019KE	9,34
Joints Viton pour arbre	F12030	XXH12030WD	29,54

Manipulateurs pour engins forestiers



Description	Type	RÉF.	EUR\pce
TJ 870, 1270	ICM435-0192	XXESH-1	1.540,51
TJ 810B, 1110	F054619, F063091, F033142	XXESH-3	1.015,16
TJ 870B, 1270B	F054742, F063093	XXESH-5	1.017,33
	VOAC-LEVER IQAN-LM-3D	XXESH-15	1.340,91
	ICM-435-0070B	XXESH-2	1.523,09



Soupapes pilotes VOAC et Danfoss



XXH1574228



XXHPVC2524



XXHPVE1024

Description	Type	RÉF.	EUR\pce
Bobine proportionnelle Danfoss	PVEH 12/24V 157B4033	XXH1574033	711,89
ON/OFF PVEO 24 V, 157B4228			
Bobine proportionnelle Danfoss	PVEO 24V 157B4228	XXH1574228	203,44
ON/OFF PVEO 24 V, 157B4228			
Mini Brunett	PVE-102-12V-1	XXHPVE1022	403,82
Tj., Vat, Valmet	PVE-102-24V	XXHPVE1024	350,17
Mini Brunett	PVC-25-12	XXHPVC252	303,82
Ponsse	PVC-25-24	XXHPVC2524	241,97
Bobine D1VW 24V	AK-D1VWCJW75	XXHD1VWS	61,48
D1VW 24V	AK-D1VWCJW91	XXHD1VWS-91	60,43
Coffret joints toriques pour soupapes pilotes Voac		XXSK35	134,29

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



Capteurs

Tête	Description	RÉF.	EUR/pce
Combiné Binderberger Silvatec 445, 555	M8 prise 3 pôles	XXES-18	86,00
Cat H55, HH65, HH75 Skogsjan H55, HH65, HH75	M18x59 mm à câble	XXES-5	43,11
Cat H55, HH65, HH75	M12x50 à câble	XXES-6	43,91
John Deere 732 C, 742, 743 C, 746, H752, H754, H762, H270	M8x30 prise 3 pôles remplace F056043	XXES-10	59,54
John Deere H754	F062306, F067333	XXES-33	45,34
John Deere 745	M12x remplace F047866	XXES-12	59,53
John Deere 743 C, 746 C SP 551	M8x60 prise 3 pôles remplace F018090	XXES-13	72,78
John Deere 743 C, 746 C	M18x59 à câble remplace F033304	XXES-14	45,22
John Deere 732, 732B, 746	20 mm remplace F005358	XXES-16	74,40
John Deere 762 C	M18x à câble remplace F049007	XXES-9	48,10
John Deere 770, 970, 1070, 1170, 1270B, 1270C, 1270D, 1470C, 1470D, 1470E	M12 remplace F040637 artic. centrale, bout grue	XXES-15	45,34
John Deere H270	Capteur tours moteur scie rempl. F626133 Option chez Hultdins Super Cut 100	XXES-20	415,64
Keto 51-500	M8x40 à câble	XXES-1	40,73
Keto 51-500	Position guide 30 mm, 50ppr, 6 mm, câble latéral	XXLL40	292,98
Lako 53, 63, 83	M12x72 à câble	XXES-2	47,31
Logmax 750, 3000-9000	M12	XXES-4	88,89
Logset 6-55, 6-65	M8x37 à câble	XXES-11	50,22
Ponsse H53, H60, H60 E, H73, H73 E	M8 à câble	XXES-7	37,67
Sifor 500	M18x65, IWRM18U	XXES-23	166,46
Sifor 500	M18x65, IWRM18I, analogue	XXES-37	223,47



XXES-12



XXES-13



Capteur

Encodeurs de diamètre

Tête	Description	Boîtier	Nbre im- pulsions	Arbre	RÉF.	EUR\pce
Cat H55, HH65, HH75	Borne plate	58 mm	500 ppr	6 mm	XXLL5	260,30
Keto 51-500						
SP 350, 550, 650						
Foresteri F25RH	À câble	30 mm	200 ppr	6 mm	XXLL43	292,98
John Deere 732 C, 742, 743, 745, 746 B, 746 C, H752, H754, 758, 762 B, 762 C, H762, H290, H270	Potentiomètre à câble pour Tj 3000 F021413, F067033	32 mm		6 mm	XXE5-17	373,43
Rottne	Borne plate	58 mm	1000 ppr	6 mm	XXLL12	260,29
UTC Lako 450 650	Prise latérale 4 pôles	58 mm	450 ppr	1 mm	XXLL16	260,82
Lako 53, 63, 83		58 mm	450 ppr	6 mm	XXLL19	260,30
Sifor	Câble radial 1,5m	30 mm	100 ppr	6 mm	XXLL30	261,03
Logset 6-55, 6-65	Boîtier à pignon				XXLL31	1.072,80
Ponsse H53, H60, H60 E, H73, H73 E	EPEC X161644					
Valmet 350, 360.1, 370.1	À câble	30 mm	1000 ppr	6 mm	XXLL32	261,68
Keto 51-500	À câble	30 mm	500 ppr	4 mm	XXLL33	260,29
Silvatec 445, 555						
Ponsse H53, H60, H60 E, H73, H73 E	Câble derrière	30 mm	500 ppr	6 mm	XXLL37	292,98
SP 551, 451						
Logmax 750, 3000-9000, 928, 3000, 5000	À câble	30 mm	600 ppr	6 mm	XXLL38	292,98
Logmax 750, 3000-9000, 928, 3000, 5000	Borne plate, orig.	40 mm	600 ppr	6 mm	XXLL39-1	528,65
Keto 51-500	Prise	58 mm	500 ppr	6 mm	XXLL53	260,29
Valmet 942, 945, 960, 965	Duncan 5052120	50 mm		6 mm	XXLL56	641,14
Valmet 360.2	Prise 8 pôles M12 5080807	30 mm	1000 ppr	6 mm	XXLL57	338,18
Ponsse H8	Prise 6 pôles	30 mm	1000 ppr	6 mm	XXLL58	260,57



XXE5-17



XXLL31

Encodeurs de longueur

Tête	Description	Boîtier	Nbre im- pulsions	Arbre	RÉF.	EUR\pce
Cat H55, HH65, HH75	borne plate	58 mm	50 ppr	6 mm	XXLL6	260,29
Keto 51-500						
Foresteri F25RH	à câble	30 mm	25 ppr	6 mm	XXLL44	292,98
John Deere 742, H752	Roulement SKF pour mesure longueur comp. F611051 rare				XXLL28	1.049,74
John Deere 732 C, 742, 743, 743 C, 745, 746 B, 746 C, 762 B, 762 C	borne plate comp. F045844	58 mm	125 ppr	6 mm	XXLL14	260,29
John Deere 758, H480	prise latérale 4 pôles comp. F065063	58 mm	125 ppr	6 mm	XXLL21	264,64
John Deere H752, H754, H762, H270, H290, H742, H758, HTH, HTH460, HTH470, H412, H414	prise arrière, 4 pôles Comp. F074541	30 mm	125 ppr	6 mm	XXLL26-2	260,29
John Deere 732, 732B	borne plate	58 mm	150 ppr	6 mm	XXLL1	259,66
John Deere H742, H754, HTH240, HTH250, H762 Logset 6H	Câble derrière 1,5 m comp. F062060	30 mm	100 ppr	6 mm	XXLL36	260,29
John Deere H754, 758	prise arrière 4 pôles	30 mm	100 ppr	6 mm	XXLL54	260,29
Keto 51-500	M8x40 à câble				XXE5-1	40,72
Lako 53, 63, 83	borne plate	58 mm	200 ppr	10 mm	XXLL15	260,29
Logmax 750, 3000-9000, 928, 3000, 5000		58 mm	80 ppr	6 mm	XXLL8	260,29
Logset 6-55, 6-65	à câble	30 mm	100 ppr	6 mm	XXLL20	292,98
Logset 6-55, 6-65		58 mm	100 ppr	10 mm	XXLL17	260,31
Ponsse H53, H60, H60 E, H73, H73 E		58 mm	25 ppr	10 mm	XXLL13	260,57
Ponsse H53, H60, H60 E, H73, H73 E	Contrinex, Capteur 4 mm				XXE5-8	63,50
Ponsse H53, H60, H60 E, H73, H73 E	Lenord Bauer, Cap- teur rectangulaire				XXE5-19	243,08
Ponsse H8	prise 4 pôles	58 mm		10 mm	XXLL59	260,29
Sifor		58 mm	13 ppr	10 mm	XXLL29	271,15
Sifor	câble latéral	30 mm	20 ppr	6 mm	XXLL47	290,59
Sifor		58 mm	100 ppr	10 mm	XXLL45	260,18
Silvatec 445, 555	à câble	30 mm	60 ppr	4 mm	XXLL35	260,29
Silvatec Slepner 560	à câble	30 mm	60 ppr	6 mm	XXLL49	292,98
SP 451, 551, 350, 550, 650		58 mm	100 ppr	6 mm	XXLL2	260,29
UTC Lako 450 650		58 mm	25 ppr	6 mm	XXLL25	260,31
Valmet 350, 360.1, 370.1	roulement SKF				XXLL34	261,71
Valmet 942, 945		58 mm	100 ppr	6 mm	XXLL9	260,57
Valmet 960, 965		58 mm	120 ppr	6 mm	XXLL11	260,57

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

NOS PRIX S'ENTENDENT EN EURO HORS TVA



XXLL14



XXLL21



XXLL26-2

GRAPPINS



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 défrichement et camions jusqu'aux puissants grappins de camions de manutention avec une ouverture maximum de 2840 mm.

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

Grappins pour grumes

Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Fabricant	Type	RÉF.	EUR/pce
1170 mm	0,15 m²	2000 kg	90 mm	355 mm	120 kg	HSP	Gripen 015	XXKX15	1.645,83
1120 mm	0,18 m²	1000 kg	47 mm	291 mm	74 kg	Intermercato	Tiger 19	XXMTG19	830,00
1400 mm	0,2 m²	2000 kg	95 mm	355 mm	130 kg	HSP	Gripen 020	XXKX20	1.885,13
1310 mm	0,22 m²	1500 kg	90 mm	311 mm	98 kg	Intermercato	Tiger 22	XXMTG22	962,00
1450 mm	0,25 m²	2000 kg	40 mm	310 mm	138 kg	Intermercato	Tiger 25	XXMTG25	1.276,00
1450 mm	0,25 m²	3000 kg	40 mm	330 mm	171 kg	Intermercato	Tiger 25S	XXMTG25S	1.541,00
1450 mm	0,25 m²	3500 kg	110 mm	434 mm	225 kg	HSP	Gripen 025	XXKX25	2.243,24
1450 mm	0,25 m²	3500 kg	110 mm	434 mm	250 kg	HSP	Gripen 025 HD	XXKX25-HD	2.559,46
1500 mm	0,26 m²	3500 kg	90 mm	200 mm	200 kg	Cranab	CR 280	XXCR280	2.638,96
1547 mm	0,26 m²	3500 kg	110 mm	380 mm	184 kg	Hultdins	SuperGrip II 260	XXHUSG260-2	2.291,24
1547 mm	0,26 m²	3500 kg	110 mm	388 mm	200 kg	Hultdins	SuperGrip II 260 S	XXHUSG260-2-S	2.627,87
1690 mm	0,28 m²	3500 kg	110 mm	434 mm	230 kg	HSP	Gripen 028	XXKX28	2.466,22
1690 mm	0,28 m²	3500 kg	110 mm	434 mm	260 kg	HSP	Gripen 028 HD	XXKX28-HD	2.865,67
1526 mm	0,3 m²	3500 kg	110 mm	380 mm	190 kg	Hultdins	SuperGrip II 300	XXHUSG300-2	2.469,87
1526 mm	0,3 m²	3500 kg	110 mm	388 mm	205 kg	Hultdins	SuperGrip II 300 S	XXHUSG300-2-S	2.831,21
1820 mm	0,33 m²	5000 kg	124 mm	520 mm	270 kg	Cranab	CR 360	XXCR360	2.978,75
1816 mm	0,33 m²	7000 kg	124 mm	576 mm	340 kg	Cranab	CR 360HD	XXCR360-HD	3.870,00
1880 mm	0,35 m²	5000 kg	120 mm	472 mm	255 kg	HSP	Gripen 035	XXKX35	2.766,66
1880 mm	0,35 m²	5000 kg	120 mm	472 mm	285 kg	HSP	Gripen 035 HD	XXKX35-HD	3.554,05
1886 mm	0,36 m²	5000 kg	150 mm	460 mm	298 kg	Hultdins	SuperGrip II 360	XXHUSG360-2	2.778,72
1886 mm	0,36 m²	6000 kg	150 mm	468 mm	326 kg	Hultdins	SuperGrip II 360 S	XXHUSG360-2-S	3.482,17
1870 mm	0,36 m²	8000 kg	110 mm	460 mm	370 kg	Hultdins	SuperGrip 360 S	XXHUSG360-S	3.573,13
2070 mm	0,4 m²	5000 kg	140 mm	472 mm	285 kg	HSP	Gripen 040	XXKX40	3.306,66
2070 mm	0,4 m²	5000 kg	140 mm	472 mm	320 kg	HSP	Gripen 040 HD	XXKX40-HD	4.106,66
2075 mm	0,42 m²	5000 kg	180 mm	460 mm	328 kg	Hultdins	SuperGrip II 420	XXHUSG420-2	3.272,29
2075 mm	0,42 m²	7000 kg	180 mm	468 mm	370 kg	Hultdins	SuperGrip II 420 S	XXHUSG420-2-S	3.724,46
2129 mm	0,52 m²	7000 kg	170 mm	460 mm	364 kg	Hultdins	SuperGrip II 520	XXHUSG520-2	3.550,39
2790 mm	0,52 m²	8000 kg	170 mm	484 mm	420 kg	Hultdins	SuperGrip 520 S	XXHUSG520-S	4.334,87
2390 mm	0,55 m²	5000 kg	160 mm	472 mm	325 kg	HSP	Gripen 055	XXKX55	3.527,05
2390 mm	0,55 m²	5000 kg	160 mm	472 mm	365 kg	HSP	Gripen 055 HD	XXKX55-HD	4.313,34
2840 mm	0,8 m²	6500 kg	175 mm	714 mm	800 kg	HSP	Gripen 080	XXKX80	7.993,24

Grappins bio

Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Fabricant	Type	RÉF.	EUR/pce
1225 mm	0,2 m²	2000 kg	60 mm	432 mm	125 kg	Intermercato	Tiger 22 Pro-SR4	XXMTG22-PRO-SR4	1.539,03
1229 mm	0,25 m²	2500 kg	50 mm	312 mm	200 kg	Intermercato	Tiger 25-SR4	XXMTG25SR4	2.300,00
1450 mm	0,25 m²	3900 kg	110 mm	434 mm	235 kg	HSP	Gripen 025-R	XXKX25-R	2.519,84
1500 mm	0,25 m²	3500 kg	90 mm	460 mm	225 kg	Cranab	CE280	XXCRCE280	3.125,50
1508 mm	0,26 m²	3000 kg	90 mm	416 mm	208 kg	Hultdins	Super Grip 260-R	XXHUSG260-R	2.563,06
1555 mm	0,26 m²	3000 kg	110 mm	390 mm	198 kg	Hultdins	Super Grip II 260-R	XXHUSG260-2-R	2.800,32
1690 mm	0,28 m²	3500 kg	110 mm	434 mm	240 kg	HSP	Gripen 028-R	XXKX28-R	2.840,00
1880 mm	0,35 m²	5000 kg	120 mm	472 mm	265 kg	HSP	Gripen 035-R	XXKX35-R	3.191,78
1867 mm	0,36 m²	4000 kg	146 mm	468 mm	316 kg	Hultdins	Super Grip II 360-R	XXHUSG360-2-R	3.462,74
2070 mm	0,4 m²	5000 kg	140 mm	472 mm	295 kg	HSP	Gripen 040-R	XXKX40-R	3.713,44
2275 mm	0,52 m²	4500 kg	170 mm	506 mm	405 kg	Hultdins	Super Grip 520-R	XXHUSG520-R	4.030,66

Grappins spéciaux

Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Fabricant	Type	RÉF.	EUR/pce
1500 mm	0,26 m²	3500 kg	90 mm	456 mm	200 kg	Cranab	CR280-X	XXCR280-X	2.913,75
1520 mm	0,26 m²	3500 kg	110 mm	388 mm	205 kg	Hultdins	SuperGrip II - 260 A	XXHUSG260-2-A	2.849,26
1840 mm	0,36 m²	5000 kg	150 mm	468 mm	326 kg	Hultdins	SuperGrip II - 360 A	XXHUSG360-2-A	3.542,08
1690 mm	0,28 m²	3500 kg	110 mm	434 mm	260 kg	HSP	Gripen 028 Duo	XXKX28-DUO	3.768,00
1880 mm	0,35 m²	5000 kg	120 mm	472 mm	290 kg	HSP	Gripen 035 Duo	XXKX35-DUO	4.212,00

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	Épaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	EUR/pce
1170 mm	0,15 m ²	2000 kg	90 mm	355 mm	120 kg	Gripen 015	XXKX15	1.645,83
1400 mm	0,2 m ²	2000 kg	95 mm	355 mm	130 kg	Gripen 020	XXKX20	1.885,13
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	225 kg	Gripen 025	XXKX25	2.243,24
1450 mm	0,25 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	250 kg	Gripen 025 HD	XXKX25-HD	2.559,46
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	230 kg	Gripen 028	XXKX28	2.466,22
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	260 kg	Gripen 028 HD	XXKX28-HD	2.865,67
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	255 kg	Gripen 035	XXKX35	2.766,66
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	285 kg	Gripen 035 HD	XXKX35-HD	3.554,05
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	285 kg	Gripen 040	XXKX40	3.306,66
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	320 kg	Gripen 040 HD	XXKX40-HD	4.106,66
2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	325 kg	Gripen 055	XXKX55	3.527,05
2390 mm	0,55 m ²	5000 kg	160 mm	472 mm	365 kg	Gripen 055 HD	XXKX55-HD	4.313,34
2840 mm	0,8 m ²	6500 kg	175 mm	714 mm	800 kg	Gripen 080	XXKX80	7.993,34

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

NOS PRIX S'ENTENDENT EN EURO HORS TVA

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 Expander pour une longévité maximale. Les griffes sont renforcées pour augmenter leur rigidité. Les deux vérins qui se trouvent dans quasiment tous les grappins HSP, permettent une ouverture et une fermeture souple et régulière du grappin.



Fabricant: HSP

Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Épaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	EUR/pce
1450 mm	0,25 m ²	3900 kg	110 mm	434 mm	235 kg	Gripen 025-R	XXKX25-R	2.519,84
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	240 kg	Gripen 028-R	XXKX28-R	2.840,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	265 kg	Gripen 035-R	XXKX35-R	3.191,78
2070 mm	0,4 m ²	5000 kg	140 mm	472 mm	295 kg	Gripen 040-R	XXKX40-R	3.713,44

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 Expander 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	Épaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	EUR/pce
1690 mm	0,28 m ²	3500 kg	110 mm	434 mm	260 kg	Gripen 028 Duo	XXKX28-DUO	3.768,00
1880 mm	0,35 m ²	5000 kg	120 mm	472 mm	290 kg	Gripen 035 Duo	XXKX35-DUO	4.212,00

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



Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	EUR/pce
1547 mm	0,26 m²	3500 kg	110 mm	380 mm	184 kg	SuperGrip II 260	XXHUSG260-2	2.291,24
1547 mm	0,26 m²	3500 kg	110 mm	388 mm	200 kg	SuperGrip II 260 S	XXHUSG260-2-S	2.627,87
1526 mm	0,3 m²	3500 kg	110 mm	380 mm	190 kg	SuperGrip II 300	XXHUSG300-2	2.469,87
1526 mm	0,3 m²	3500 kg	110 mm	388 mm	205 kg	SuperGrip II 300 S	XXHUSG300-2-S	2.831,21
1886 mm	0,36 m²	5000 kg	150 mm	460 mm	298 kg	SuperGrip II 360	XXHUSG360-2	2.778,72
1870 mm	0,36 m²	5000 kg	110 mm	460 mm	370 kg	SuperGrip 360 S	XXHUSG360-2-S	3.482,17
1870 mm	0,36 m²	8000 kg	110 mm	460 mm	370 kg	SuperGrip 360 S	XXHUSG360-S	3.573,13
2075 mm	0,42 m²	5000 kg	180 mm	460 mm	328 kg	SuperGrip II 420	XXHUSG420-2	3.272,29
2075 mm	0,42 m²	7000 kg	180 mm	468 mm	370 kg	SuperGrip II 420 S	XXHUSG420-2-S	3.724,46
2129 mm	0,52 m²	7000 kg	170 mm	460 mm	364 kg	SuperGrip II 520	XXHUSG520-2	3.550,39
2790 mm	0,52 m²	8000 kg	170 mm	484 mm	420 kg	SuperGrip 520 S	XXHUSG520-S	4.334,87



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.

Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Épaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	EUR/pce
1508 mm	0,26 m²	3000 kg	90 mm	416 mm	208 kg	Super Grip 260-R	XXHUSG260-R	2.563,06
1555 mm	0,26 m²	3000 kg	110 mm	390 mm	198 kg	Super Grip II 260-R	XXHUSG260-2-R	2.800,32
1867 mm	0,36 m²	4000 kg	146 mm	468 mm	316 kg	Super Grip II 360-R	XXHUSG360-2-R	3.462,74
2275 mm	0,52 m²	4500 kg	170 mm	506 mm	405 kg	Super Grip 520-R	XXHUSG520-R	4.030,66



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

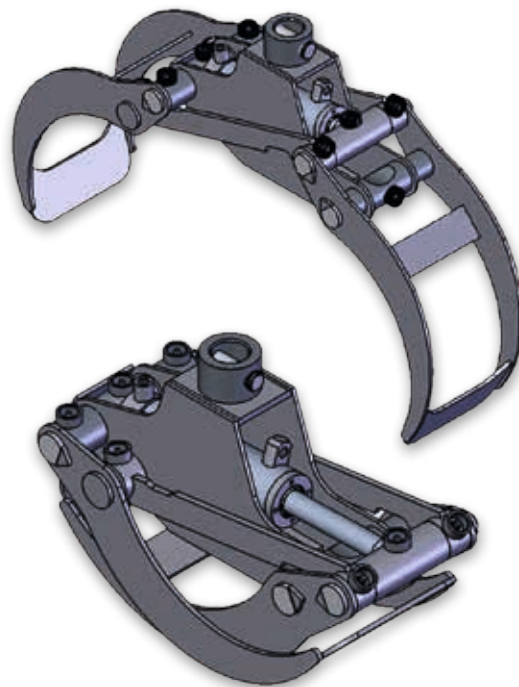
- Meilleure prise des bois en pente
- Pinces en pointe pour une saisie exacte des grumes
- Bon équilibre des grumes saisies
- 4,5% de plus de productivité au chargement
- 7 % au déchargement

Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Épaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	EUR/pce
1520 mm	0,26 m²	3500 kg	110 mm	388 mm	205 kg	SuperGrip II - 260 A	XXHUSG260-2-A	2.849,26
1840 mm	0,36 m²	5000 kg	150 mm	468 mm	326 kg	SuperGrip II - 360 A	XXHUSG360-2-A	3.542,08

Grappins à grumes

Intermercato a son siège à Tomarp, dans le sud de la Suède. Depuis plus de 20 ans, ils produisent avec succès des grappins et des camions-grues. Nous proposons des grappins Intermercato dans de nombreuses variantes. Ils représentent une alternative intéressante aux grappins de marque plus onéreux. Ci-dessous, vous trouverez des grappins sélectionnés pour bois ronds et broussailles.

En raison de son faible poids, le modèle Tiger 19 est particulièrement adapté pour les minipelles et les véhicules à chargement frontal. Bien entendu, vous trouverez également des grappins lourds pour toute utilisation forestière. Nous commercialisons tous les grappins Intermercato, n'hésitez pas à nous appeler pour plus de renseignements.



Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	EUR/pce
1120 mm	0,18 m ²	1000 kg	47 mm	291 mm	74 kg	Tiger 19	XXMTG19	830,00
1310 mm	0,22 m ²	1500 kg	90 mm	311 mm	98 kg	Tiger 22	XXMTG22	962,00
1450 mm	0,25 m ²	2000 kg	40 mm	310 mm	138 kg	Tiger 25	XXMTG25	1.276,00
1450 mm	0,25 m ²	3000 kg	40 mm	330 mm	171 kg	Tiger 25S	XXMTG25S	1.541,00

Grappin bio 4 griffes

La gamme de grappins Intermercato comprend également des grappins bio. Nous avons listé différents modèles. Sur ces modèles, les griffes sont renforcées et le doublage des entretoises leur confère une grande robustesse.



Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Epaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	EUR/pce
1225 mm	0,2 m ²	2000 kg	60 mm	432 mm	125 kg	Tiger 22 Pro-SR4	XXMTG22-PRO-SR4	1.539,03
1229 mm	0,25 m ²	2500 kg	50 mm	312 mm	200 kg	Tiger 25-SR4	XXMTG25SR4	2.300,00

Cranab® 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.



Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Épaisseur des pinces	Poids	Type	RÉF.	EUR\pce
1500 mm	0,26 m²	3500 kg	90 mm	456 mm	200 kg	CR280-X	XXCR280-X	2.913,75
1500 mm	0,26 m²	3500 kg	90 mm	200 mm	200 kg	CR 280	XXCR280	2.638,96
1820 mm	0,33 m²	5000 kg	124 mm	520 mm	270 kg	CR 360	XXCR360	2.978,75
1816 mm	0,33 m²	7000 kg	124 mm	576 mm	340 kg	CR 360HD	XXCR360-HD	3.870,00

Cranab® Grappins CE

Grappin bio 4 griffes

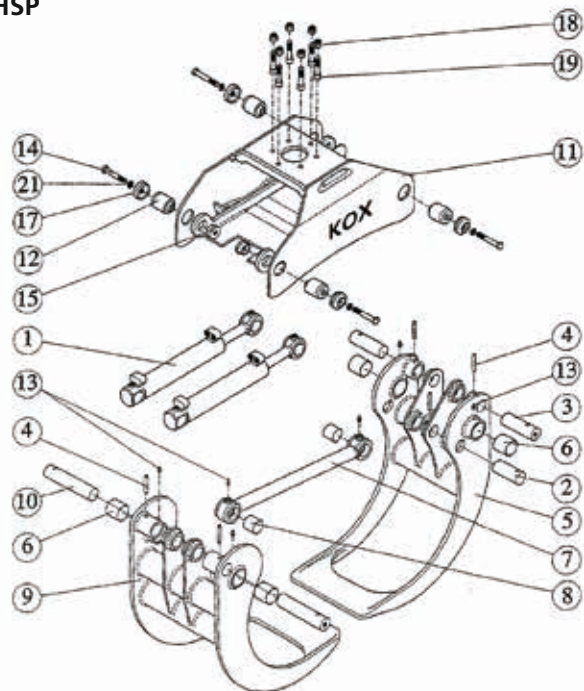
Outre les grappins à grumes, nous pouvons également vous proposer des grappins bio. Ces grappins ont la particularité d'avoir des griffes fixées sur la partie extérieure du châssis permettant ainsi une saisie des bois plus large. En effet, les pinces étant très écartées, le bois est mieux mené. Des axes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



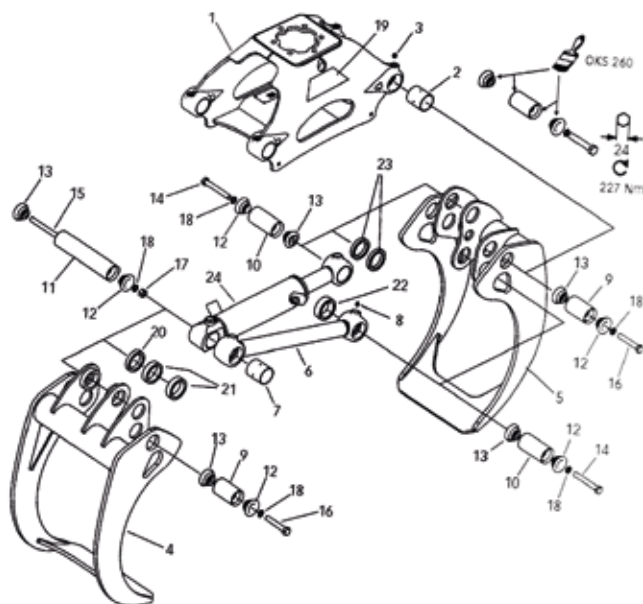
Ouverture maximum	Moyenne surface de prise	Charge maximum	Diamètre minimum	Épaisseur des pinces	Poids	Fabricant	Type	RÉF.	EUR\pce
1500 mm	0,25 m²	3500 kg	90 mm	460 mm	225 kg	Cranab	CE280	XXCRCE280	3.125,50

→ Pièces détachées pour grappins et rotateurs de notre gamme sur demande

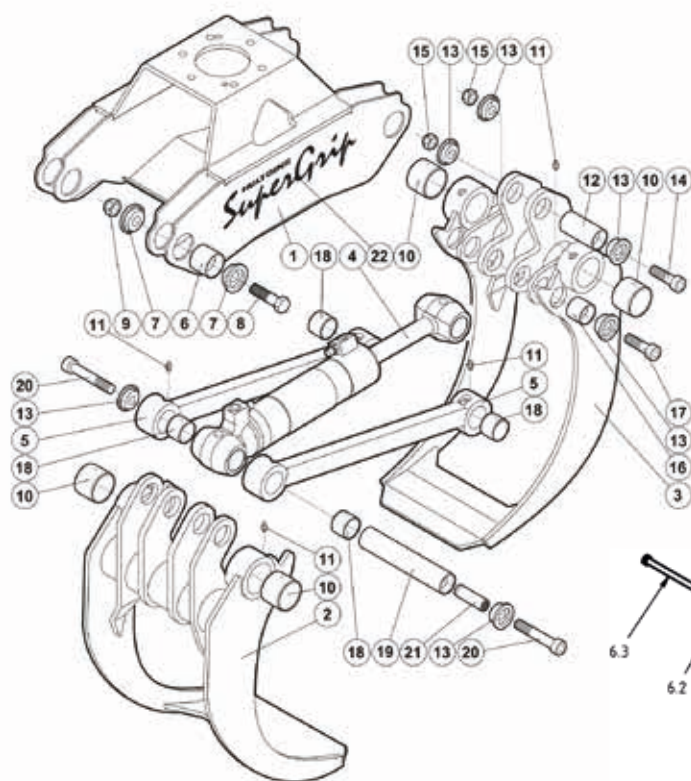
HSP



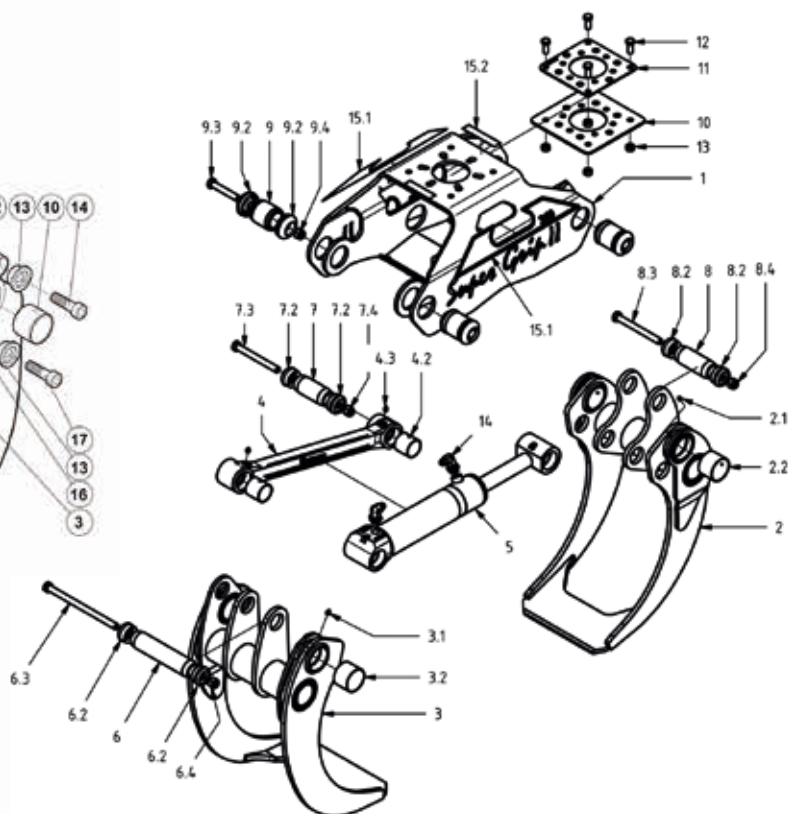
Cranab MCR 280



Super Grip génération I



Super Grip génération II



Kits de joints pour grappins Cranab, Hultdins et HSP



XXCR1525141

Tête	Taille	RÉF.	EUR/pce
Cranab G28, CR28	80x56	XXCR1525141	58,52
Cranab G36, CR36	90x56	XXCR1525139	56,88
Hultdins GLC40, GLC50		XXHU0121039	71,45
Hultdins SG260	80x40	XXHU0121033	69,50
Hultdins SG260-HP, SG260-S HP	70x40	XXHU0121083	59,66
Hultdins SG260-LP, SG260-S LP,	80x56	XXHU0121076	53,92
SG360-HP, SG360-S HP			
Hultdins SG360	90x50	XXHU0121034	34,40
Hultdins SG360-LP, SG360-S LP,	90x56	XXHU0121077	50,95
SG420-HP, SG520-HP, SG520-S HP			
Hultdins SG420	100x50	XXHU0121037	34,09
Hultdins SG420-LP, SG520-LP,	100x63	XXHU0121078	58,27
SG520-S LP			
Hultdins 520	100x60	XXHU0121035	34,74
Hultdins SG260-II, 300-II		XXHU0121105	75,35
Hultdins SG360-II		XXHU0121106	71,08
Hultdins SG420-II		XXHU0121107	74,92
HSP 25, 28, 35, 40, 55		XXKX25-D	47,37

*Dimensions: diamètre tube x diamètre piston

Jeux de bagues pour grappins

Tête	RÉF.	EUR/pce
Cranab G28, CR28, G36, CR36	XXCRCG28B	228,57
Hultdins SG260, SG260-LP, SG260-HP, SG260-S	XXHUSG260-B	139,90
Hultdins SG360, SG360-LP, SG360-HP, SG360-S	XXHUSG360-B	151,36
Hultdins SG420, SG420-LP, SG420-HP	XXHUSG420-B	151,36
Hultdins SG520, SG520-LP, SG520-HP, SG520-S	XXHUSG520-B	207,04



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 :

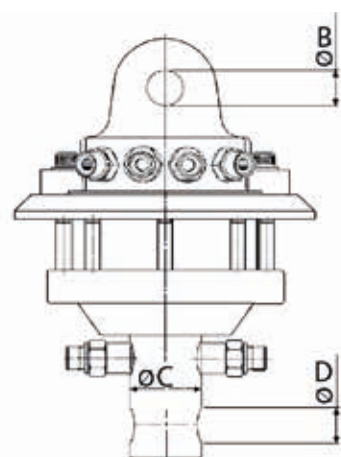
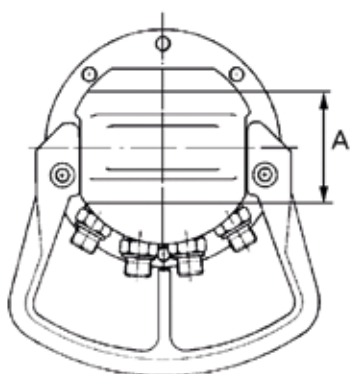
Rotateurs type 1

A = largeur en haut

B = axe Ø en haut

C = arbre Ø en bas

D = axe Ø en bas



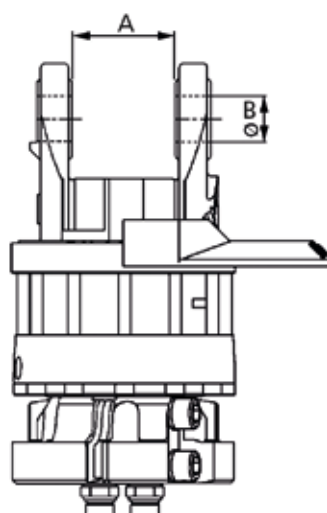
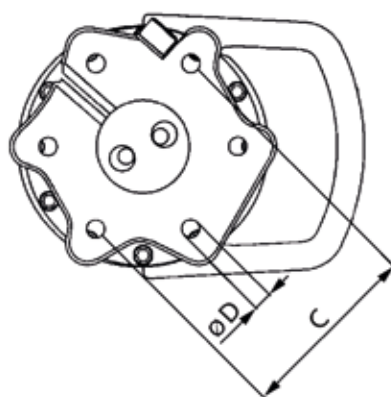
Rotateurs type 3, 4, 5

A = distance de la bride en haut

B = axe Ø en haut

C = platine (p.ex. 6 X 173mm)

D = Ø trou de fixation



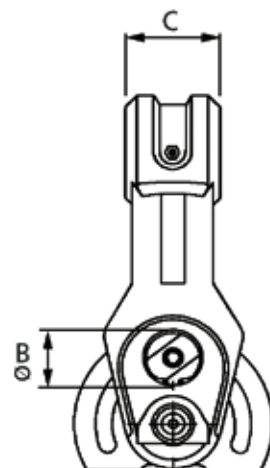
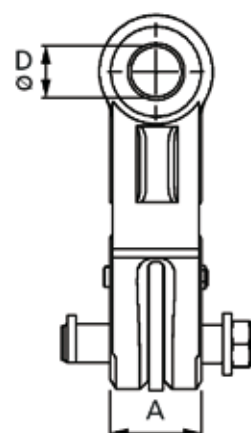
Chapes type 3, 4, 5

A = largeur en bas vers le rotateur

B = axe Ø en bas vers le rotateur

C = largeur en haut vers la pointe de la grue

D = axe Ø en haut vers la pointe de la grue



Rotateurs et chapes pour grappins

Rotateurs type 1 pour grappins

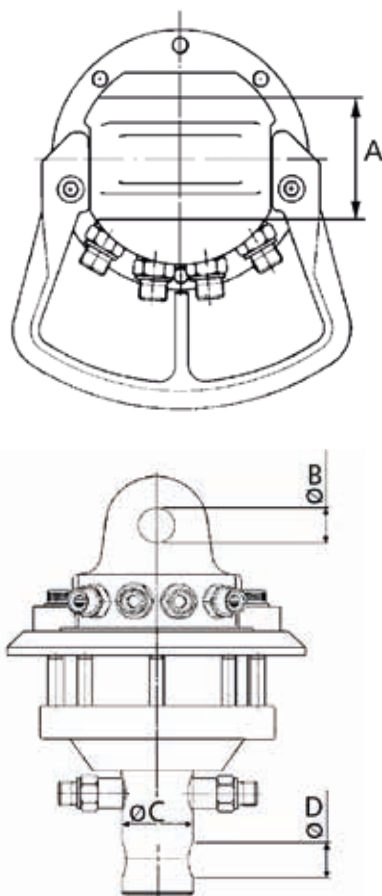
Pour grappins sur remorques, chargeurs, mini-pelles ou camions communaux

bloc en haut, arbre en bas

Charge	A	B	C	D	Couple	Poids	Fabricant	RÉF.	EUR/pce
1250 kg	75 mm	25 mm	49,5 mm	25 mm	950 Nm	17 kg	Indexator	XXINGV3	892,36
1500 kg	60 mm	25 mm	49,5 mm	25 mm	800 Nm	18 kg	Baltrotors	XXBAGR30	531,80
2500 kg	73 mm	25 mm	59 mm	30 mm	1100 Nm	25 kg	Baltrotors	XXBAGR46	613,42



XXINGV3



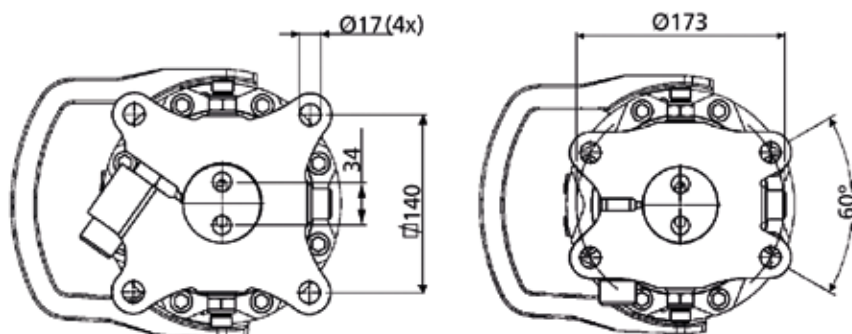
Rotateurs type 2 pour grappins

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

bloc en haut, bride en bas

Fabricant: Baltrotors

Charge	A	B	C	D	Couple	Poids	RÉF.	EUR\pce
1500 kg	73 mm	25 mm	140 mm	4x17 mm	900 Nm	24 kg	XXBAGR30-PF	632,66
2500 kg	73 mm	25 mm	173 mm	4x17 mm	1100 Nm	29 kg	XXBAGR463	767,09
2500 kg	73 mm	25 mm	140 mm	4x17 mm	1100 Nm	30 kg	XXBAGR465	741,45



Chapes pour Rotateurs type 1 et 2

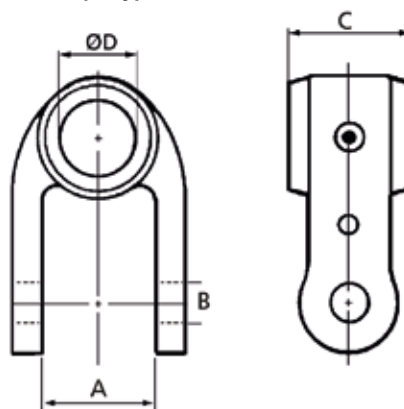
Pour pointes de grue à 2 attaches, entraxe 80mm, chape type 1

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

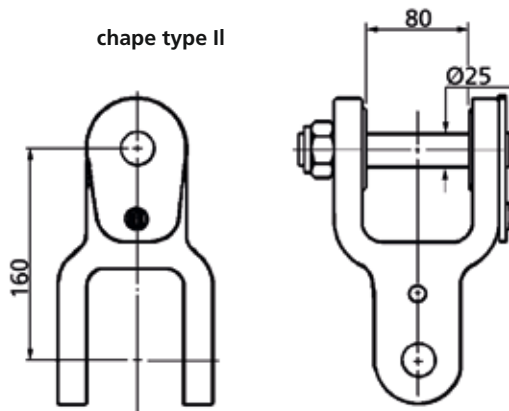


XXBABR1-80-35

chape type I



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

Fabricant	Charge	A	B	C	D	Couple	Poids	RÉF.	EUR\pce
Indexator	2500 kg	80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	1400 Nm	44,9 kg	XXINGV6-RF	1.290,03
Baltrotors	3000 kg	80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	1800 Nm	43 kg	XXBAGR603-1	1.009,35
Baltrotors	3000 kg	80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	1800 Nm	43 kg	XXBAGR603-2	1.050,43

Pour porteurs et grumiers

Charge: 5000 kg

Fabricant	A	B	C	D	Couple	Poids	RÉF.	EUR\pce
Baltrotors	80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	2500 Nm	62 kg	XXBAGR105	1.252,48
Indexator	80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	2200 Nm	55,4 kg	XXINGV12-1A	1.478,00
Indexator	80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	2200 Nm	56,9 kg	XXINGV12-2A	1.493,50
Indexator	80 mm	35 mm	173 mm	6x17	2200 Nm	56,9 kg	XXINGV12-2	1.417,36

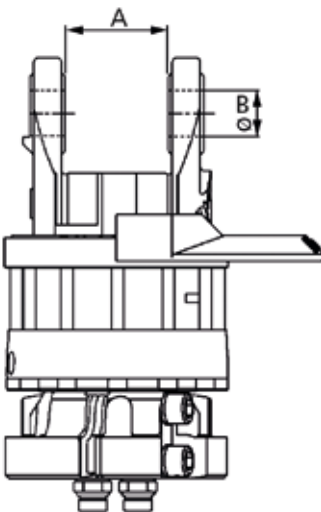
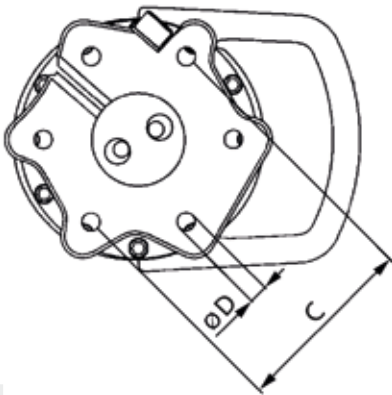
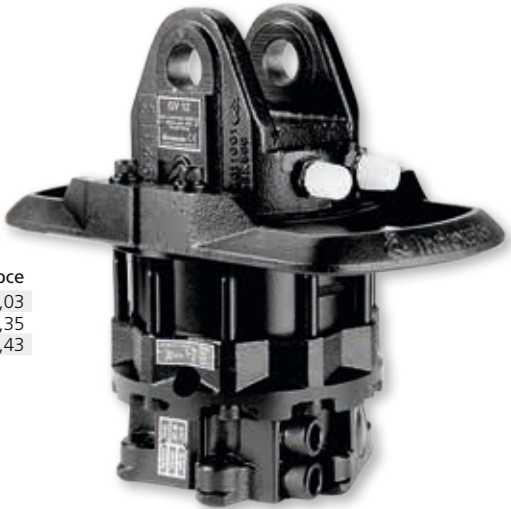
Pour grues de porteurs > 9 Kn (Loglift F91, Ponsse K90) ou grues bois longs > 24 Kn (Loglift L281)

Charge: 5000 kg
Poids: 58 kg

Fabricant	A	B	C	D	Couple	RÉF.	EUR\pce
Indexator	100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	2200 Nm	XXINGV12-SA	1.599,60
Indexator	100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	2200 Nm	XXINGV12-SA-2	1.631,07
Indexator	100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	3300 Nm	XXINGV14-SA	1.808,22

Pour pelles

Fabricant	Charge	A	B	C	D	Couple	Poids	RÉF.	EUR\pce
Baltrotors	8000 kg	100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	3400 Nm	71 kg	XXBAGR16-S	1.939,26
Indexator	5000 kg	100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	3300 Nm	64,1 kg	XXINGV17-SA	2.153,34



Rotateurs type 4 pour scies

Scies sur camions et porteurs

2 attaches en haut, bride en bas, plus 4 passages flexibles

Charge: 5000 kg

A	B	C	D	Couple	Poids	Fabricant	RÉF.	EUR\pce
80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	2500 Nm	64 kg	Baltrotors	XXBAGRS10	1.631,37
80 mm	35 mm	173 mm	6x17 mm	2200 Nm	58 kg	Indexator	XXINGV124	2.157,35

Unités de sciage sur puissantes grues de camions

Charge	A	B	C	D	Couple	Poids	Fabricant	RÉF.	EUR\pce
6000 kg	100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	2900 Nm	77 kg	Baltrotors	XXBAGRS12-S	2.262,46
5000 kg	100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	2200 Nm	58 kg	Indexator	XXINGV124-S	2.288,97

Scies sur pelles

Charge	A	B	C	D	Couple	Poids	Fabricant	RÉF.	EUR\pce
8000 kg	100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	3400 Nm	79 kg	Baltrotors	XXBAGRS16-S	2.280,88
5000 kg	100 mm	45 mm	203 mm	6x21 mm	2200 Nm	64 kg	Indexator	XXINGV124-S-203	2.405,51



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.	EUR\pce
100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	2200 Nm	56 kg	XXINAV12-S	1.578,93
100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	3300 Nm	56 kg	XXINAV14-S	1.690,05
100 mm	45 mm	173 mm	6x17 mm	3300 Nm	61 kg	XXINAV17-S	2.091,46



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)

Description	A	B	C	D	RÉF.	EUR/pce
Sans frein	80 mm	35 mm	80 mm	45 mm	XXIN5006509	306,56
Frein simple	80 mm	35 mm	80 mm	45 mm	XXIN5006603	556,09

Entraxe 100 mm

Description	A	B	C	D	RÉF.	EUR/pce
Sans frein	100 mm	45 mm	100 mm	45 mm	XXIN5016144	420,29
Frein simple	100 mm	45 mm	100 mm	45 mm	XXM5016703	773,13
Doubles freins	100 mm	45 mm	100 mm	45 mm	XXM5016700	1.050,02

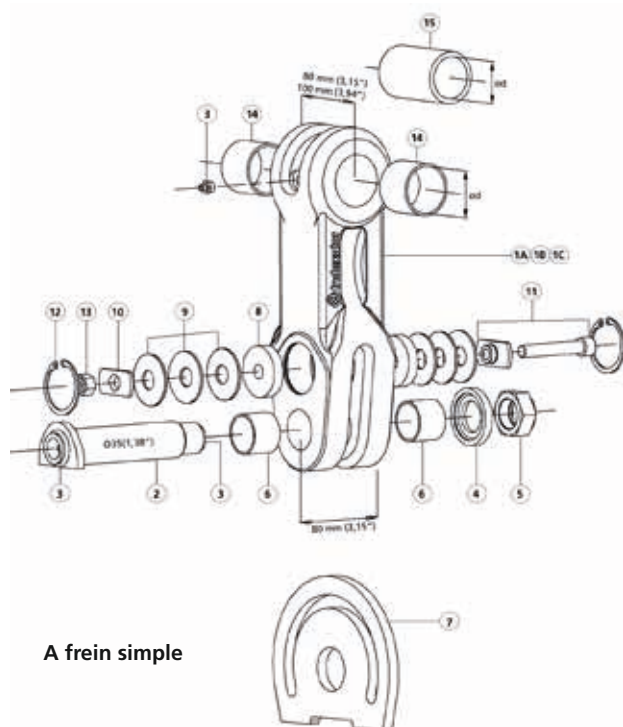
Sans frein



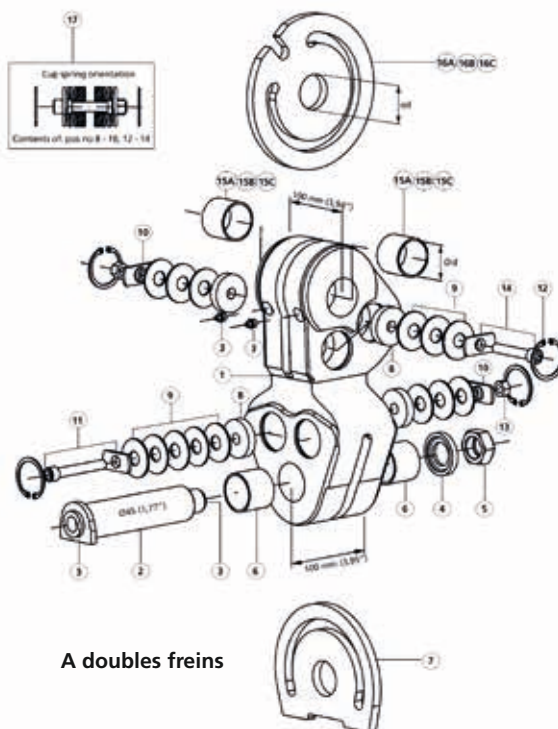
A frein simple



A doubles freins



A frein simple



A doubles freins

Rotateurs et chapes MPB type 6 pour grappins

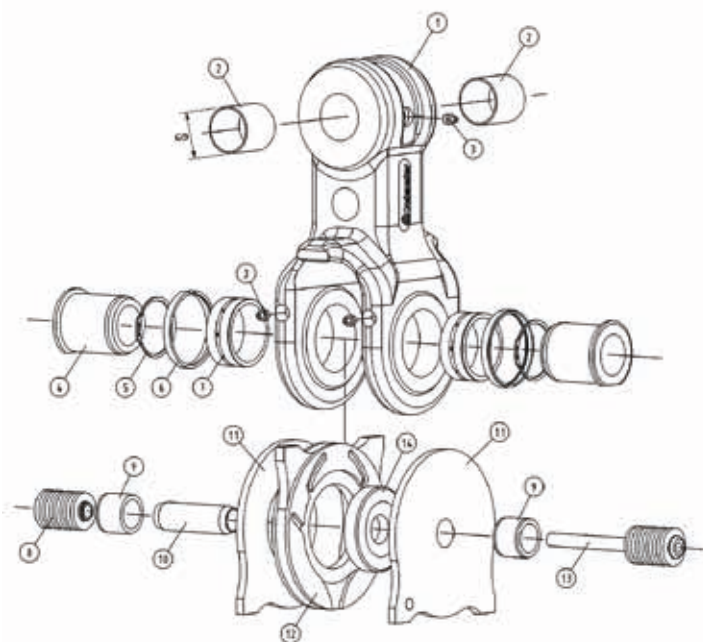
à freinage puissant

Rotateur à bride 173 mm

Fabricant	Couple	RÉF.	EUR/pce
Indexator	2200 Nm	XXING121	1.648,39
Indexator	2200 Nm	XXING121-2A	1.670,24
Indexator	3300 Nm	XXING141A	1.925,02

Chape MPB

Fabricant	Description	Pointe de grue	RÉF.	EUR/pce
Indexator	Freinage en bas	80 mm	XXINMPB1-80	1.577,87
Indexator	Freinage en bas	100 mm	XXINMPB1-100	1.588,24



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

Kits de joints pour rotateurs

Rotateur	RÉF.	EUR/pce
Indexator G121, G141, H122, H132, H162, H172	XXIN5016545	101,71
Indexator GV 3	XXIN5002349	40,67
Indexator GV 4	XXIN5002522	65,78
Indexator GV 6	XXIN5006049	56,15
Indexator GV/AV 10, GV/AV 10-S	XXIN5010047	43,30
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
Indexator GV104, GV104-S	XXIN5010058	71,03
Indexator GV124, GV124-S	XXIN5112129	75,72



NOS PRIX S'ENTENDENT EN EURO HORS TVA

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.

Fabricant	Couple	Poids	RÉF.	EUR/pce
Indexator	2200 Nm	58 kg	XXINH132	2.097,21
Indexator	3300 Nm	63 kg	XXINH172	2.240,28



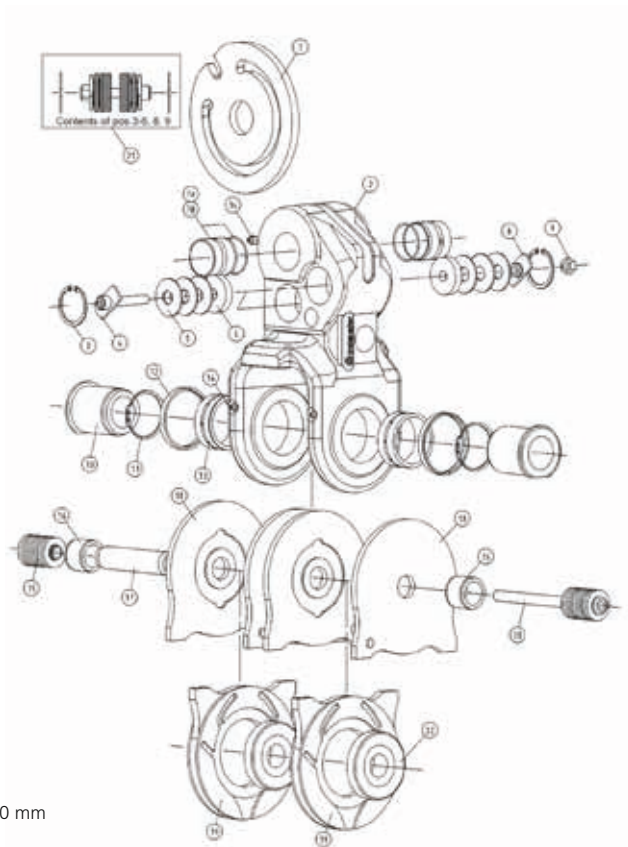
Chapes freinées MPB pour rotateurs H132 et H172

À freinage puissant

Fabricant	Description	RÉF.	EUR/pce
Indexator	Doubles freins bas et haut	XXINMPB2-2	2.854,22
Indexator	Raccordement de grue à visser ou souder pour MPB2-2	XXINMPB2-888	213,39
Indexator	Version simple en haut, doubles freins en haut	XXINMPB2-1	2.036,70



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



Pesage embarqué avec balance de grue Intelweigh pour porteurs, camions et pelles

Intelweigh est un système innovatif de pesage en mouvement, homologué et radiocommandé.

Montage

Il est très courant d'installer la balance en chape. Elle existe dans des modèles adaptés aux bouts de grue et rotateurs standards. La charge maximum est de 5t, voire 7t. La formule tubulaire (chargement jusqu'à 8 t) se monte entre grappin et rotateur. Les flexibles passent par le centre de la pièce. C'est une formule parfaite pour les applications suivantes: Indexator MPB, Epslink et Cranab Active Link. Il existe une formule à bride pour un tonnage de 10 et 15 t.

Application

La balance Intelweigh peut mesurer la charge saisie par le grappin en mouvement. Si l'engin est équipé du logiciel Windows PC, les données peuvent y être relevées permettant au conducteur d'associer les mesures selon diverses positions, par exemple, moteur de l'engin et remorque ou pile 1-10. Les résultats peuvent être enregistrés et imprimés. En l'absence d'ordinateur, il est possible de s'équiper de l'ordinateur portable Intelweigh.

Alternativement, vous pouvez également utiliser un téléphone mobile sous Android ou une tablette, si celle-ci utilise au minimum la version 4.4.

Mesure du bois de chauffage comme unité de vente

Les balances sont homologuées conformément aux directives européennes. En Allemagne, elles sont utilisées pour le pesage du bois de chauffage. La procédure de travail a été développée en coopération avec le centre de formation forestière Hachenburg et le FVA de Freiburg. Le Baden Württemberg a équipé son administration forestière de balances Intelweigh pour faciliter le pesage de bois de chauffage.

Plus de surcharge

L'intensité des contrôles routiers est telle qu'il est important d'éviter toute surcharge. Plus que jamais, il faut veiller à un pesage exact, insensible aux chocs, sans perte de temps. Intelweigh est la solution: pour un pesage sûr et exploitable à plusieurs niveaux.



XXXIMXW50BS
Version chape



XXXIMXW50PS2H
Version tubulaire



Combox pour le transfert des données à l'ordinateur du véhicule ou un appareil sous Android, adapté pour un réseau de bord de 12 et 24 Volt
XXIMCBG5-V2



Intelweigh
Tough Phone



Du haut de gamme:

- Installation en bout de grue, sans câble, sans flexible
- Montage simple et utilisation facile
- Insensible aux températures, calibrée dès la mise en route
- Peut être étalonnée
- Il n'est pas nécessaire que la charge soit au repos durant la pesée qui peut par conséquent avoir lieu durant le levage

Exemple de prix

- | | |
|--|-------------------|
| • Balance en version chape XW50BS | 4.032,77 € |
| • Combox G5 V2 pour Android | 2.015,97 € |
| • Pédale pour la commande de la pesée | 74,79 € |
| • Pour l'affichage, vous pouvez utiliser un appareil sous Android à partir de la version 4.4 | |
| | 6.123,53 € |

ARRIMAGE DE SÉCURITÉ



Elingues de levage



LAH-02

Charge: 2000 kg

Longueur	RÉF.	EUR\pce
4 m	XXLAH-02-04	21,78
6 m	XXLAH-02-06	31,13
8 m	XXLAH-02-08	42,52

Sangles



LAS-04-05

C.M.U.	Largeur	Longueur	RÉF.	EUR\pce
4000 daN	40 mm	5 m	XXLAS-04-05	11,07
1600 daN	50 mm	10 m	XXLAS-08-10	22,38
4500 daN	75 mm	4 m	XXLAS-20-04	59,32

Palan à levier



HVT7502

Charge	RÉF.	EUR\pce
1500 kg	XXHVT7502	154,02

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

Crochet soudé



GLZAH-2

Charge	Longueur	RÉF.	EUR\pce
2000 kg	80 mm	XXGLZAH-2	16,71
3000 kg	115 mm	XXGLZAH-3	18,52
5000 kg	155 mm	XXGLZAH-5	42,46

Anneau à souder



GLZAG-10

C.M.U.	Largeur	RÉF.	EUR\pce
106 kN	111 mm	XXGLZAG-10	23,49
160 kN	132 mm	XXGLZAG-16	36,38

Chaînes d'arrimage

Longueur: 3 m

C.M.U.	Poids	Chaîne	RÉF.	EUR\pce
4000 daN	9,1 kg	8 mm	XXLAKR-08-03	96,17
6300 daN	12,7 kg	10 mm	XXLAKR-10-03	120,16
10000 daN	20,4 kg	13 mm	XXLAKR-13-03	175,90

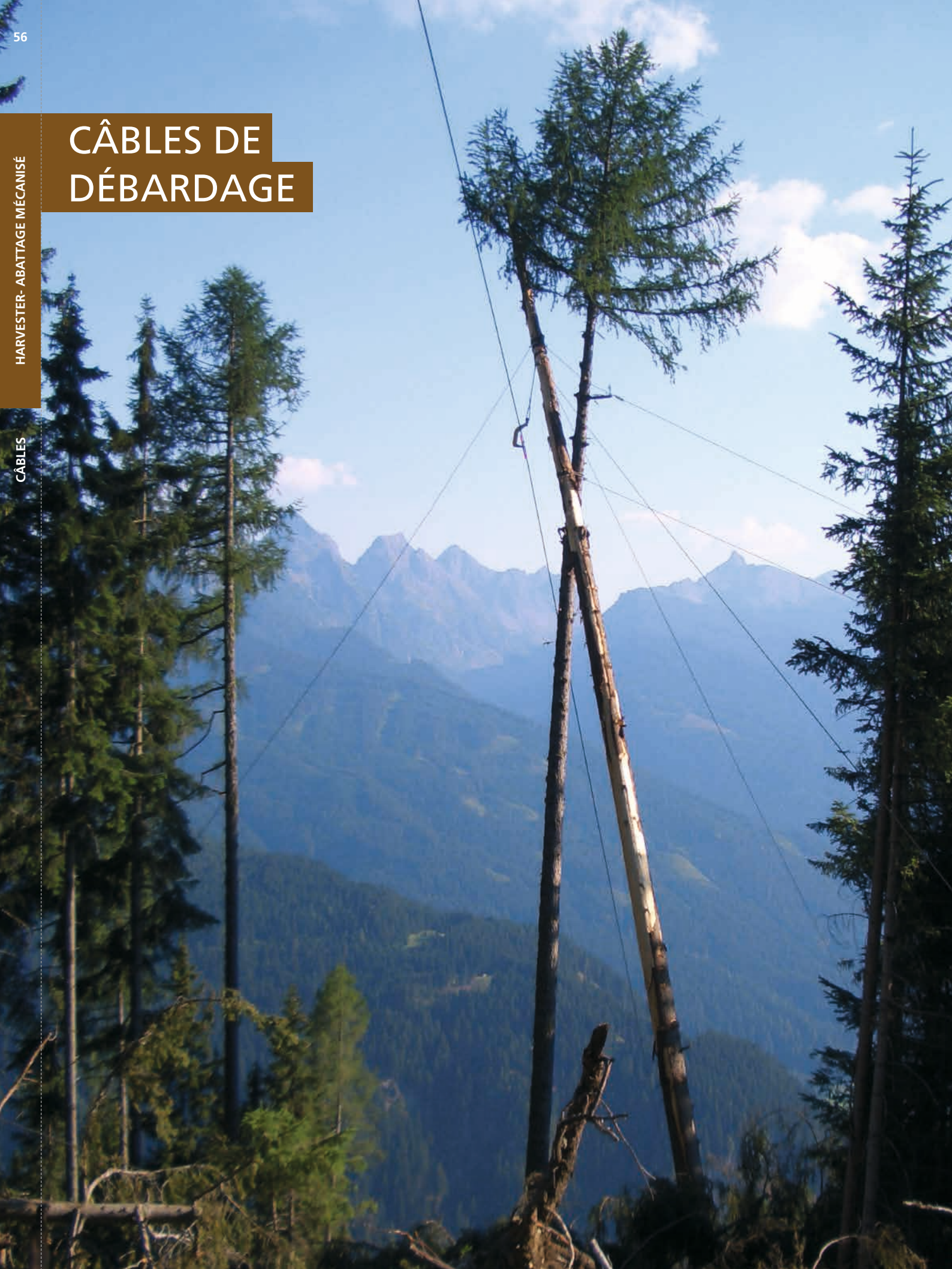


Attention! Ne sert pas à lever!



NOS PRIX S'ENTENDENT EN EURO HORS TVA

CÂBLES DE DÉBARDAGE



Gladiatox

Câble compacté Gladiatox pour travaux forestiers

Gladiatox, le câble acier pour les pros!

Les fils extérieurs épais résistent à d'énormes sollicitations et protègent le câble contre l'encrassement. Les fils intérieurs fins et les fils de remplissage rendent le câble flexible. Grâce à sa structure compactée, ce câble offre une résistance supérieure tout en restant flexible. Ainsi on peut utiliser un câble de 2 mm de moins. Construction: 199 fils, résistance 1960 N/mm², facteur de remplissage de 0,810 et de 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.	EUR\m
86 kN	0,46	- 9 mm	XXGLA625-09	2,94
103 kN	0,55	- 10 mm	XXGLA625-10	3,15
122 kN	0,66	- 11 mm	XXGLA625-11	3,36
142 kN	0,76	- 12 mm	XXGLA625-12	3,61
164 kN	0,88	- 13 mm	XXGLA625-13	4,03
187 kN	1,01	- 14 mm	XXGLA625-14	4,54
212 kN	1,14	- 15 mm	XXGLA625-15	5,21
239 kN	1,29	- 16 mm	XXGLA625-16	5,42

*CMU: Charge maximum d'utilisation

La CMU doit correspondre au moins au double de la force du treuil.

10 kN = ca 1 t

Boucle

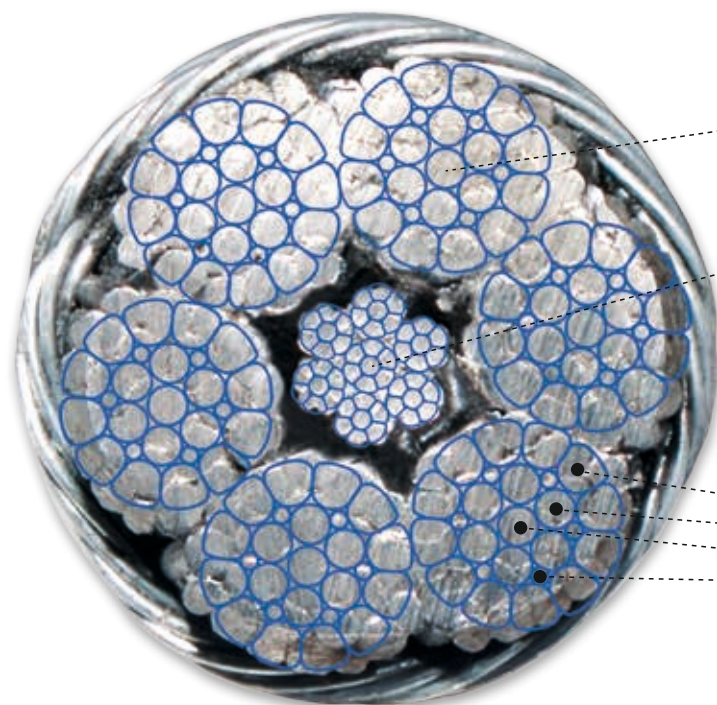


Pointe



Barème de prix pour Gladiatox

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



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.	EUR\m
75 kN	4,2	- 8 mm	XXGTL-08-G	6,03
100 kN	5,5	- 10 mm	XXGTL-10-G	6,19
170 kN	9,6	- 12 mm	XXGTL-12-G	10,15
230 kN	13,5	- 14 mm	XXGTL-14-G	13,39
280 kN	15,3	- 16 mm	XXGTL-16-G	18,22



Attention:

- Malgré sa grande résistance de rupture, la fibre Dyneema® s'utilise 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 $\approx$ 1 t

Accessoires câble



Description	RÉF.	EUR\pce
Coulissant pour Timberline	XXGTL-G-08	46,50
Câble pour pince, longueur: 3,5 m, Câble Ø: 16 mm	XXGLR-16-45	45,69
avec cosse (Ø: 40 mm) et pointe, p.e. pour Felix Haas 1,9 m²		
Coulissant C.M.U.: 20 kN; bague Ø: 50 mm ; anneau Ø: 95 mm	XXGLSGR-1	58,82
Coulissant C.M.U.: 20 kN; bague Ø: 50 mm ; anneau Ø: 120 mm	XXGLSGR-2	58,82



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

Longueur	Ø câble	RÉF.	EUR\pce
2,5 m	11 mm	XXGLSK-11-25	31,36
3 m	11 mm	XXGLSK-11-30	32,40
3,5 m	11 mm	XXGLSK-11-35	33,45
2,5 m	12 mm	XXGLSK-12-25	31,87
3 m	12 mm	XXGLSK-12-30	33,45
3,5 m	12 mm	XXGLSK-12-35	34,49
2,5 m	13 mm	XXGLSK-13-25	32,92
3 m	13 mm	XXGLSK-13-30	34,50
3,5 m	13 mm	XXGLSK-13-35	35,52
2,5 m	14 mm	XXGLSK-14-25	33,97
3 m	14 mm	XXGLSK-14-30	35,53
3,5 m	14 mm	XXGLSK-14-35	37,09
2,5 m	15 mm	XXGLSK-15-25	42,66
3 m	15 mm	XXGLSK-15-30	44,36
3,5 m	15 mm	XXGLSK-15-35	46,21
2,5 m	16 mm	XXGLSK-16-25	42,66
3 m	16 mm	XXGLSK-16-30	46,21



Type B, à boucle

Longueur	Ø câble	RÉF.	EUR\pce
2,5 m	11 mm	XXGLSKS-11-25	29,69
3 m	11 mm	XXGLSKS-11-30	30,23
3,5 m	11 mm	XXGLSKS-11-35	31,29
2,5 m	12 mm	XXGLSKS-12-25	30,77
3 m	12 mm	XXGLSKS-12-30	31,51
3,5 m	12 mm	XXGLSKS-12-35	32,73
2,5 m	13 mm	XXGLSKS-13-25	31,59
3 m	13 mm	XXGLSKS-13-30	32,79
3,5 m	13 mm	XXGLSKS-13-35	34,17
2,5 m	14 mm	XXGLSKS-14-25	33,18
3 m	14 mm	XXGLSKS-14-30	34,24
3,5 m	14 mm	XXGLSKS-14-35	35,83



Choker pour élingue choker

Choker droit pour élingue câble



Ø câble	RÉF.	EUR\pce
8 - 14 mm	XXGLSHC-01	12,50
14 - 16 mm	XXGLSHC-02	16,13
16 - 18 mm	XXGLSHA-2	32,40

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



Accessoires pour câble de treuil



XXGLSHA-3



XXGLSHA-1

Description	Ø câble	RÉF.	EUR\pce
Crochet coulissant principal	- 14 mm	XXGLSHA-3-1	17,60
Coulissant Pewag	- 14 mm	XXGLSHA-3	39,71
Choker coulissant pour chaînes choker	- 16 mm	GLSHA-1	27,78

Crochet coulissant



XXGLSH-13

C.M.U.	Poids	Ø câble	RÉF.	EUR\pce
4000 daN	0,64 kg	- 13 mm	XXGLSH-13	10,66
6300 daN	0,93 kg	- 16 mm	XXGLSH-16	14,09

Crochet coulissant sécurisé



C.M.U.	Poids	Ø câble	RÉF.	EUR\pce
4000 daN	0,64 kg	- 13 mm	XXGLSH-13-S	12,59
6300 daN	0,93 kg	- 16 mm	XXGLSH-16-S	14,34

Presse-manchons avec mors



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

Manchons alu



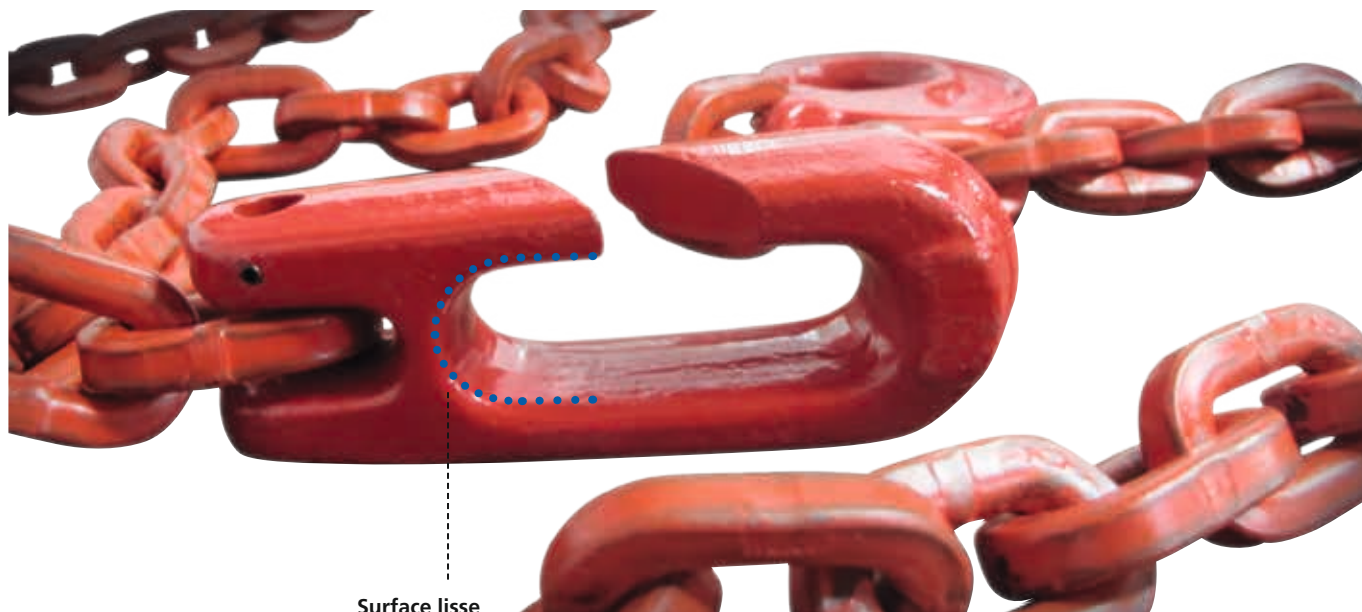
Ø câble	RÉF.	EUR\pce	+ de 25	+ de 50
10 mm	XXGLSPA-10	0,82	0,74	0,70
11 mm	XXGLSPA-11	1,13	1,02	0,96
12 mm	XXGLSPA-12	1,23	1,11	1,05
13 mm	XXGLSPA-13	1,59	1,43	1,35
14 mm	XXGLSPA-14	1,87	1,68	1,59
16 mm	XXGLSPA-16	2,13	1,92	1,81
18 mm	XXGLSPA-18	2,42	2,18	2,06

Coupe câble



XXGLSPC

Description	RÉF.	EUR\pce
Câble	XXGLSPC	102,35
Lame de rechange	XXGLSPC-1	30,23



Surface lisse

Chaîne carrée

Données CMU à double sécurité



Qualité 10 bleue

Qualité 8 plus rouge

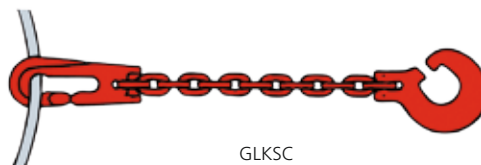
C.M.U.	Qualité	Résistance	Ø chaîne	RÉF.	EUR\pce
3300 daN	8 plus	66 kN	- 7 mm	XXGLK-07	9,93
4500 daN	8 plus	90 kN	- 8 mm	XXGLK-08	11,69
6000 daN	10	120 kN	- 8 mm	XXGLK-08-10	12,55
8500 daN	10	170 kN	- 10 mm	XXGLK-10-10	18,66

*CMU: Charge maximum d'utilisation

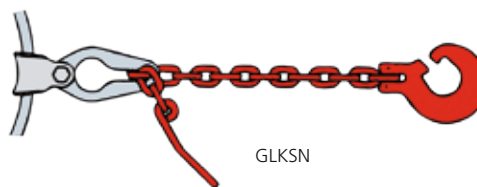
Chaîne carrée à crochet coulissant



GLKRSV



GLKSC



GLKSN

C.M.U.	Ø chaîne	Longueur	RÉF.	EUR\pce
3300 daN	- 7 mm	2,5 m	XXGLKRSV-07-25	30,69
4500 daN	- 8 mm	2,5 m	XXGLKRSV-08-25	36,96
3300 daN	- 7 mm	1,8 m	XXGLKSC-07-18	28,00
4500 daN	- 8 mm	1,8 m	XXGLKSC-08-18	36,24
3300 daN	- 7 mm	2,5 m	XXGLKSN-07-25	30,69
4500 daN	- 8 mm	2,5 m	XXGLKSN-08-25	38,40

Autres longueurs sur demande

Etrier coulissant pour chaîne choker

non pivotant



XXGLKHG-08

pivotant



XXGLKHG-08-1

C.M.U.: 4000 daN
Poids: 0,63 kg
Chaîne: - 8 mm

Description	RÉF.	EUR\pce
non pivotant	XXGLKHG-08	7,68
tournante	XXGLKHG-08-1	15,97

Poulie



XXGLKHR-08

C.M.U.	Poids	Ø chaîne	RÉF.	EUR\pce
4000 daN	1,31 kg	- 8 mm	XXGLKHR-08	36,09

Poulie ciseau



XXGLSR-80



XXGLSR-25

C.M.U.	Force max de traction	Ø rouleau	Poids	Ø câble	RÉF.	EUR\pce
5000 daN	2500 daN	140 mm	4,8 kg	- 14 mm	XXGLSR-25	112,36
10000 daN	5000 daN	160 mm	8,4 kg	- 16 mm	XXGLSR-50	135,19
16000 daN	8000 daN	188 mm	10,5 kg	- 16 mm	XXGLSR-80	283,02
24000 daN	12000 daN	236 mm	19 kg	- 20 mm	XXGLSR-120	403,23

OFFRE SPÉCIALE

**Kit petits prix : chaîne à maillons carrés
+ étrier de jonction rotatif**

Composé d'une chaîne choker avec aiguille et étrier de jonction.

RÉF. XXRS01

52,41 €

Anneau de suspension



GLKAG-07



Attention! Ne sert pas à lever!

Description: oval

C.M.U.	Qualité	Ø chaîne	RÉF.	EUR\pce
4500 daN	8 plus	- 8 mm	XXGLKAG-08	7,05
6000 daN	10	- 8 mm	XXGLKAG-08-10	8,00
8500 daN	10	- 10 mm	XXGLKAG-10-10	11,20

Crochet coulissant



GLKHS-08

Description: haute résistance à étrier

C.M.U.	Qualité	Chaîne	RÉF.	EUR\pce
4000 daN	8 plus	- 8 mm	XXGLKHS-08	7,71
6000 daN	10	- 8 mm	XXGLKHS-08-10	9,60
8500 daN	10	- 10 mm	XXGLKHS-10-10	13,24



Conseil :

Pour l'abattage assisté par treuil à traction indirecte (traction inversée), choisissez la combinaison poulie, manille (p. 122) et élingue ronde (p. 64).

Maillon jonction



XXGLKVG-08

Qualité: 8 plus

C.M.U.	Description	Ø chaîne	RÉF.	EUR/pce
4000 daN	haute résistance 8 mm	7 - 8 mm	XXGLKVG-08	7,84
6300 daN	haute résistance 10 mm	- 10 mm	XXGLKVG-10	12,51

Crochet raccourcisseur



XXGLKHV-08

Qualité: 8 plus

C.M.U.	Description	Ø chaîne	RÉF.	EUR/pce
4000 daN	haute résistance à étrier	7 - 8 mm	XXGLKHV-08	12,19
4000 daN	haute résistance à boucle	7 - 8 mm	XXGLKHV-08-O	10,08
7500 daN	haute résistance à boucle	- 10 mm	XXGLKHV-10-O	12,36

Crochet choker à étrier



XXGLKHC-07

Chaîne: - 8 mm

C.M.U.	Qualité	Description	RÉF.	EUR/pce
4000 daN	8 plus	câble max 16 mm	XXGLKHC-08	13,74
6000 daN	10	câble max 16 mm qualité 10	XXGLKHC-08-10	19,08

OFFRE SPÉCIALE

Set éco : élingue ronde

Set pratique composé d'une élingue ronde, d'une manille adaptée et d'une poulie de renvoi. L'ensemble est prévu pour un travail exigeant une force de traction maximale de 5 t.

RÉF. **XXRS02** **211,05 €**

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





Elingues rondes

Données CMU à facteur de sécurité 7

Charge: 2000 kg



XXLAR-02

Longueur totale	RÉF.	EUR\pce
2 m	XXLAR-02-02	6,23
4 m	XXLAR-02-04	11,95
6 m	XXLAR-02-06	18,70
8 m	XXLAR-02-08	24,95
10 m	XXLAR-02-10	31,73

Charge: 3000 kg



XXLAR-03

Longueur totale	RÉF.	EUR\pce
2 m	XXLAR-03-02	7,26
4 m	XXLAR-03-04	14,53
6 m	XXLAR-03-06	21,86
8 m	XXLAR-03-08	29,55
10 m	XXLAR-03-10	36,29
12 m	XXLAR-03-12	44,05

Charge: 5000 kg



XXLAR-05

Longueur totale	RÉF.	EUR\pce
4 m	XXLAR-05-04	25,42
6 m	XXLAR-05-06	37,87
8 m	XXLAR-05-08	53,21
10 m	XXLAR-05-10	65,84

Charge: 8000 kg



XXLAR-08

Longueur totale	RÉF.	EUR\pce
4 m	XXLAR-08-04	38,85
6 m	XXLAR-08-06	63,27
8 m	XXLAR-08-08	72,58
10 m	XXLAR-08-10	98,49
12 m	XXLAR-08-12	110,42

ATELIER HYDRAULIQUE

HARVESTER- ABATTAGE MÉCANISÉ

SERTISSEUSES



Sertisseuses

D-HYDRO SM32E



XXEHSM32E



Données techniques

- **SM32E:** jusqu'à DN32 1.1/4", force de 145 t
- **2,2 kW 380 V, aussi en option 24V et 220V**
- **Graduation en mm, arrêt automatique dès que la mesure est atteinte**
- **6 mors:** 17,20,23,31,39,45 mm inclus, (autres dimensions disponibles)
- **Sertisseuse d'atelier pour hautes performances**
- Etabli et poignée-mors en option

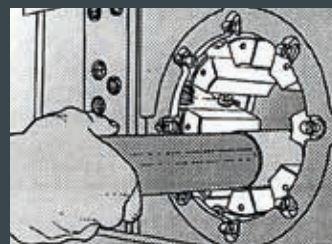
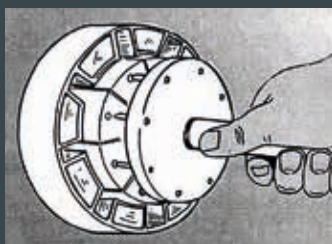
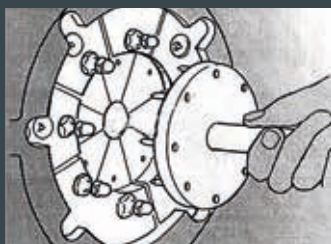
Poignée-mors

Le set de changement rapide permet un changement simplifié du jeu de mors grâce au manche (voir schéma).



XXEHSM32E1

Description	RÉF.	EUR\pce
Sertisseuse SM32E (380V)	XXEHSM32E	3.702,01
Sertisseuse SM32E (220-240V)	XXEHSM32E-240	4.171,41
Poignée-mors	XXEHSM32E1	443,73
Etabli	XXEHSM32E2	324,57



Techmaflex PMH 28

7 jeux de mors inclus



RÉF.
XXEHPM28

EUR/pce
2.183,10



Données techniques

- Capacité : 1" 1/4 4SP
- Zone de sertissage : 4 à 70 mm
- Force de sertissage : 137 t
- Course de l'ouverture : +28 mm
- Ouverture sans mors : 100 mm
- Longueur des supports de mors : 75 mm
- Taille de la machine : 480 x 250 x 340 mm (55 kg)
- Emballage : 800x600x830 mm (75 kg)
- Signal acoustique et optique
- Technologie 350 bar : plus robuste et fiable qu'avec 700 bar
- 7 mors : 15, 18, 21, 27, 33, 39, 45 mm (tailles spéciales disponibles)



Equipement d'atelier pour montage de flexibles

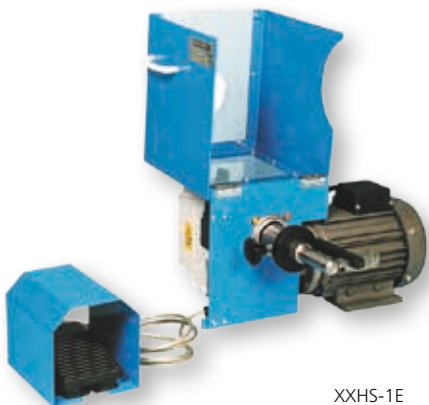


Montage de flexibles

- **Pince coupe flexible- Réf. XXSSZ-34:** coupe jusqu'à 1/2"
- **Tronçonneuse de flexibles- Réf. XXSSZ-32:** idéale jusqu'à 1 1/4"
- **Dénudeuse- Réf. XXHS-1:** pour plus gros flexibles jusqu'à 1" (à fixer sur étau)
- **Dénudeuse électrique-Réf. XXHS-1E:** confortable et rapide
- **Jeu de poinçons- Réf. XXHWD3:** pour un contrôle fiable des raccords sertis sur flexibles
- **RangeFlex- Réf. XXHS-2:** loge 7 rouleaux de flexibles, idéal en atelier pour la maintenance des flexibles



XXSSZ32 (l'illustration sert d'exemple)



XXHS-1E



XXHS-1



XXHWD3
(l'illustration sert d'exemple)



XXSSZ-34



XXHS-2

Description	RÉF.	EUR/pce
Dénudeuse électrique, 380 V, à pédale	XXHS-1E	1.435,13
Dénudeur de flexibles	XXHS-1	209,40
Mandrin dénudeur 3/8"	XXHS-1E06	143,24
Mandrin dénudeur 1/2"	XXHS-1E08	143,24
Mandrin dénudeur 3/4"	XXHS-1E12	143,24
Mandrin dénudeur 1"	XXHS-1E16	143,24
Mandrin dénudeur 1.1/4"	XXHS-1E20	143,24
Jeu de poinçons	XXHWD3	142,78
Range-flex pour 7 rouleaux, chaque niveau freiné	XXHS-2	1.487,90
Tronçonneuse 380V jusqu'à 1.1/4"	XXSSZ32	987,98
Cisaille à flexibles	XXSSZ-34	170,18

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

NOS PRIX S'ENTENDENT EN EURO HORS TVA

Aperçu flexibles hydrauliques

Montage des flexibles



Utilisation : le montage du flexible est aussi simple que ça

- 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 (XXHWD3 p.68)



→ En page 73 vous trouverez des spirales de protection adaptées

Tableau des cotes de sertissage

2 tresses 2 SN



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

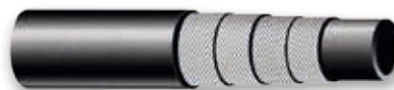
3 tresses R3S



3 tresses R3S

Tuyau Diamètre	Jupe + rev. 4001 cal. de pressage (mm)	Long. du dénudage (mm)	Jupe multi 6001 cal. de pres- sage (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



4 tresses R4SH

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

Généralités concernant les accessoires hydrauliques

Filetage anglais BSP

Typique pour Ponsse, Rottne, Logset, Gremo

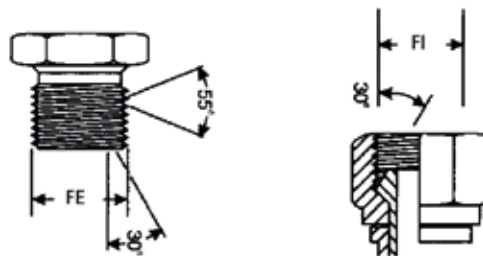
Les raccords BSP (British Standard Pipe), aussi connus comme raccords Whitworth ou filetage tuyau, sont courants chez Rottne, Skogsjan et Ponsse- jusqu'en 1993, Valmet et FMG aussi. Ce filetage se caractérise par un cône de 30°. Un joint torique ou une rondelle métallique en assurent l'étanchéité. L'abréviation 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

BSP



Filetage américain JIC (SAE J 514)

Typique pour John Deere, Valmet

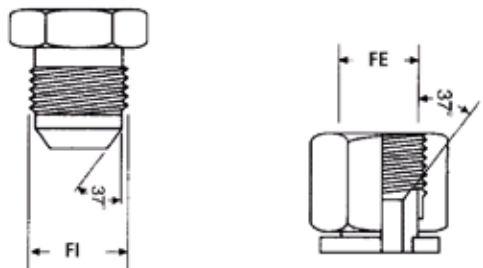
Le filetage américain UN(F) se retrouve dans beaucoup de raccords. Le plus souvent, c'est le raccordement JIC conique à 37° (JIC= Joint International Conference). L'étanchéité résulte du contact entre les surfaces coniques. Le même filetage existe aussi par vissage. Dans ce cas, un joint torique assure 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

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

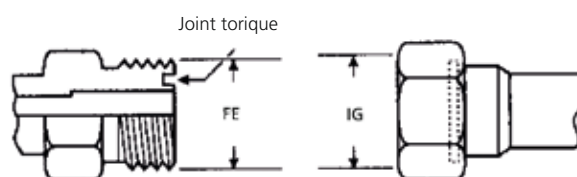
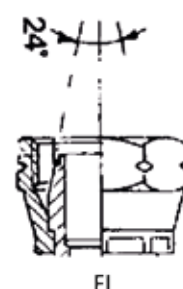
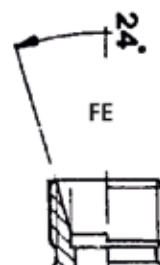
Désignation	FI min (mm)	FI max (mm)	FE min (mm)	FE max (mm)	Diamètre du tuyau Série légère (mm)	Diamètre du tuyau Série lourde (mm)
M12 x 1,5	11,6	11,9	10,2	10,6	6L	
M14 x 1,5	13,6	13,9	12,2	12,6	8L	6S
M16 x 1,5	15,6	15,9	14,2	14,6	10L	8S
M18 x 1,5	17,6	17,9	16,2	16,6	12L*	10S
M20 x 1,5	19,6	19,9	18,2	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

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

métrique



Parker



ORFS



SAE



Abréviations :

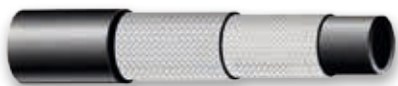
FE = filetage extérieur, FI = filetage intérieur, ER = écrou de raccord, DT = diamètre extérieur tuyau, SLG = série légère métrique, SLD = série lourde métrique

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

NOS PRIX S'ENTENDENT EN EURO HORS TVA

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)



Flexible 2 tresses

Longueur : 25 m

Pression de service	(DN)	Flexible	RÉF.	EUR\m	+ de 50 m	+ de 100 m
400 bar	DN 6	1/4"	XX2SN04	4,09	3,76	3,48
330 bar	DN 10	3/8"	XX2SN06	4,67	4,30	3,97
275 bar	DN 12	1/2"	XX2SN08	5,30	4,88	4,50

Longueur : 20 m

Pression de service	(DN)	Flexible	RÉF.	EUR\m	+ de 50 m	+ de 100 m
250 bar	DN 16	5/8"	XX2SN10	9,75	8,97	8,29
215 bar	DN 20	3/4"	XX2SN12	10,07	9,26	8,56
165 bar	DN 25	1"	XX2SN16	13,41	12,33	11,40

Bouchons



Description	RÉF.	EUR\pce
Bouchons 4 - 23 mm (10 pièces)	XXSP25	32,78
Bouchons 13 - 42 mm (4 pièces)	XXSP43	38,18

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.

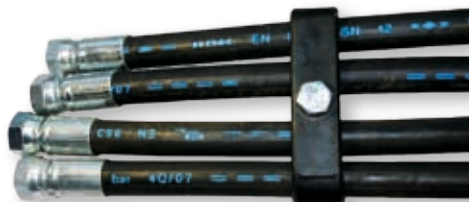


Flexible 3 tresses

Longueur : 20 m

Pression de service	(DN)	Flexible	RÉF.	EUR\m	+ de 40 m	+ de 80 m
445 bar	DN 10	3/8"	XXR3S06	11,00	10,12	9,35
415 bar	DN 12	1/2"	XXR3S08	12,68	11,67	10,78
350 bar	DN 20	3/4"	XXR3S12	15,24	14,02	12,95
280 bar	DN 25	1"	XXR3S16	17,86	16,43	15,18

Support de flexibles



XXSH422

Description	RÉF.	EUR\pce
4 x 1/2"	XXSH422	23,87
5 x 1/2"	XXSH522	26,47
2 x 3/4" + 4 x 1/2"	XXSH62232	27,57

Flexibles hydrauliques R4SH, 4 tresses

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



Flexible 4 tresses

Appelez-nous : 03 88 66 57 39
Nous vous conseillons avec plaisir !

Longueur : 20 m

Pression de service	(DN)	Flexible	RÉF.	EUR/m	+ de 40 m	+ de 80 m
425 bar	DN 12	1/2"	XXR4SP08	10,22	9,40	8,69
450 bar	DN 16	5/8"	XXR4SP10	12,60	11,59	10,71
420 bar	DN 20	3/4"	XXR4SH12	16,70	15,36	14,19
380 bar	DN 25	1"	XXR4SH16	21,36	19,65	18,16
345 bar	DN 32	1.1/4"	XXR4SH20	40,11	36,90	34,09

Spirale jaune



XXSSH110-6

Rouleau/ 6 m

Ø externe	Ø interne	RÉF.	EUR/pce
20 mm	17 mm	XXSSH20-6	20,29
25 mm	22 mm	XXSSH25-6	21,23
32 mm	29 mm	XXSSH32-6	24,61
50 mm	45 mm	XXSSH54-6	40,76
75 mm	65 mm	XXSSH75-6	63,58
90 mm	80 mm	XXSSH90-6	75,48
110 mm	102 mm	XXSSH110-6	98,35
140 mm	133 mm	XXSSH160-6	135,39

Spirale noir



XXSSH110-6-S

Rouleau/ 6 m

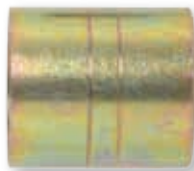
Ø externe	Ø interne	RÉF.	EUR/pce
20 mm	17 mm	XXSSH20-6-S	20,29
25 mm	22 mm	XXSSH25-6-S	21,22
32 mm	29 mm	XXSSH32-6-S	24,60
50 mm	45 mm	XXSSH54-6-S	40,76
75 mm	65 mm	XXSSH75-6-S	63,58
90 mm	80 mm	XXSSH90-6-S	75,48
110 mm	102 mm	XXSSH110-6S	98,35
140 mm	133 mm	XXSSH160-6S	135,39

Aperçu des raccords hydrauliques

Jupes à sertir

pour flexibles 2 tresses

(Références KOX 2SN04, 2SN06, 2SN08)



Flexible	RÉF.	EUR\pce
1/4 "	XX400304	0,65
3/8 "	XX400306	0,86
1/2 "	XX400308	1,07

Jupes

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

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



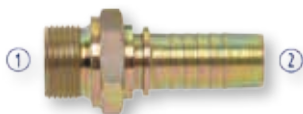
Flexible	RÉF.	EUR\pce
1/4 "	XX400104	0,69
3/8 "	XX400106	1,24
1/2 "	XX400108	1,66
5/8 "	XX400110	1,82
3/4 "	XX400112	2,24
1 "	XX400116	4,11
1.1/4 "	XX400120	7,03

Raccord à sertir

BSP



Forme: droit



BSP FE ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/4 "	1/4 "	XX40310404	1,60
3/8 "	3/8 "	XX40310606	2,10
1/2 "	1/2 "	XX40310808	2,72
3/4 "	3/4 "	XX40311212	2,85
1 "	1 "	XX40311616	6,70



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%

Forme: droit



BSP ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/4 "	1/4 "	XX40210404	1,03
3/8 "	3/8 "	XX40210606	1,13
1/2 "	1/2 "	XX40210808	1,78
5/8 "	5/8 "	XX40211010	2,65
3/4 "	3/4 "	XX40211212	3,28
1 "	1 "	XX40211616	4,60

Forme: coudé 45°



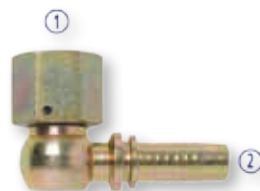
BSP ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/4 "	1/4 "	XX40410404	2,17
3/8 "	3/8 "	XX40410606	2,71
1/2 "	1/2 "	XX40410808	3,22
5/8 "	5/8 "	XX40411010	4,78
3/4 "	3/4 "	XX40411212	5,91
1 "	1 "	XX40411616	9,04

Forme: coudé 90°



BSP ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/4"	1/4"	XX40910404	1,72
3/8"	3/8"	XX40910606	2,24
1/2"	1/2"	XX40910808	2,99
5/8"	5/8"	XX40911010	4,34
3/4"	3/4"	XX40911212	5,03
1"	1"	XX40911616	9,34

Forme: compact 90°



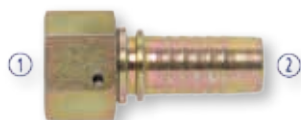
BSP ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/4"	1/4"	XX40520404	2,64
3/8"	3/8"	XX40520606	3,15
1/2"	1/2"	XX40520808	4,76
3/4"	3/4"	XX40521212	8,45
1"	1"	XX40521616	19,61

Raccord à sertir

JIC



Forme: droit



pour moteurs de rouleaux de Tj. 745, 746C

JIC ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
7/16"	1/4"	XX42210404	0,85
9/16"	1/4"	XX42210604	1,03
9/16"	3/8"	XX42210606	1,14
3/4"	3/8"	XX42210806	1,71
3/4"	1/2"	XX42210808	1,79
7/8"	1/2"	XX42211008	1,79
1.1/16"	3/4"	XX42211212	3,01
1.5/16"	3/4"	XX42211612	5,71
1.5/16"	1"	XX42211616	5,90

Forme: droit



JIC FE ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
7/16"	1/4"	XX42310404	1,37
9/16"	1/4"	XX42310604	1,45
9/16"	3/8"	XX42310606	1,46
3/4"	3/8"	XX42310806	1,63
3/4"	1/2"	XX42310808	1,71
7/8"	1/2"	XX42311008	2,04
1.1/16"	3/4"	XX42311212	2,73
1.5/16"	1"	XX42311616	5,37

Appelez-nous : 03 88 66 57 39

Nous vous conseillons avec plaisir !

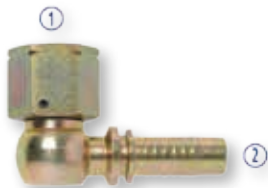
Raccord à sertir

Forme: coudé 45°



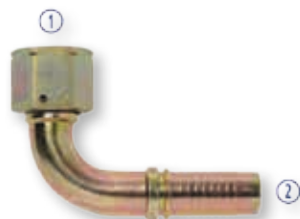
JIC ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
7/16"	1/4"	XX42410404	2,16
9/16"	1/4"	XX42410604	2,25
9/16"	3/8"	XX42410606	2,62
3/4"	3/8"	XX42410806	3,23
3/4"	1/2"	XX42410808	3,31
7/8"	1/2"	XX42411008	3,64
1.1/16"	3/4"	XX42411212	5,60
1.5/16"	3/4"	XX42411612	8,20
1.5/16"	1"	XX42411616	9,11

Forme: compact 90°



JIC ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
7/16"	1/4"	XX42520404	6,09
9/16"	1/4"	XX42520604	6,34
9/16"	3/8"	XX42520606	6,89
3/4"	3/8"	XX42520806	9,25
3/4"	1/2"	XX42520808	10,14
7/8"	1/2"	XX42521008	11,23
1.1/16"	3/4"	XX42521212	15,39

Forme: coudé 90°



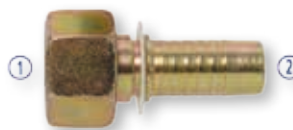
JIC ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
7/16"	1/4"	XX42910404	1,92
9/16"	1/4"	XX42910604	2,34
9/16"	3/8"	XX42910606	2,46
3/4"	3/8"	XX42910806	2,79
3/4"	1/2"	XX42910808	3,31
7/8"	1/2"	XX42911008	3,54
1.1/16"	3/4"	XX42911212	5,36
1.5/16"	3/4"	XX42911612	9,24
1.5/16"	1"	XX42911616	10,25

métrique



métrique droit à écrou DKOL / DKOS

Forme: droit



ER métrique ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	EUR\pce
M14x1,5	1/4"	8 L	XX43210804	1,36
M16x1,5	1/4"	10 L	XX43211004	1,47
M16x1,5	3/8"	10 L	XX43211006	2,32
M18x1,5	3/8"	12 L	XX43211206	1,47
M22x1,5	1/2"	15 L	XX43211508	1,72
M26x1,5	1/2"	18 L	XX43211808	4,75
M26x1,5	5/8"	18 L	XX43211810	2,80
M30x2	3/4"	22 L	XX43212212	3,76
M36x2	1"	28 L	XX43212816	6,44

métrique filet mâle CEL / CES

Forme: droit



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

Raccord à sertir

métrique filet mâle CEL / CES

Forme: droit

FE métrique ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	EUR\pce
M18x1,5	1/4"	10 S	XX44311004	1,66
M20x1,5	3/8"	12 S	XX44311206	1,77
M22x1,5	3/8"	14 S	XX44311406	1,85
M24x1,5	1/2"	16 S	XX44311608	2,68
M30x2	3/4"	20 S	XX44312012	3,78
M36x2	3/4"	25 S	XX44312512	5,67
M42x2	1"	30 S	XX44313016	12,07

métrique coudé 90° à écrou DKOL / DKOS

Forme: coudé 90°

ER métrique ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	EUR\pce
M18x1,5	1/4"	10 S	XX44911004	2,82
M20x1,5	3/8"	12 S	XX44911206	2,91
M22x1,5	3/8"	14 S	XX44911406	3,80
M24x1,5	1/2"	16 S	XX44911608	4,00
M30x2	3/4"	20 S	XX44912012	10,35
M36x2	3/4"	25 S	XX44912512	10,46
M42x2	1"	30 S	XX44913016	16,70

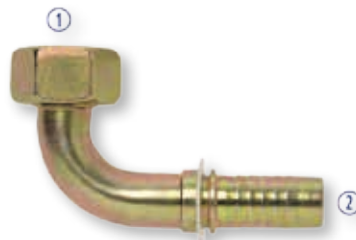
métrique droit à écrou DKOL / DKOS

Forme: droit

ER métrique ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	EUR\pce
M16x1,5	1/4"	8 S	XX44210804	1,45
M18x1,5	1/4"	10 S	XX44211004	1,63
M20x1,5	3/8"	12 S	XX44211206	1,79
M22x1,5	3/8"	14 S	XX44211406	2,75
M24x1,5	1/2"	16 S	XX44211608	2,90
M30x2	3/4"	20 S	XX44212012	3,11
M36x2	3/4"	25 S	XX44212512	5,17
M42x2	1"	30 S	XX44213016	11,22

métrique coudé 90° à écrou DKOL / DKOS

Forme: coudé 90°



ER métrique ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	EUR\pce
M14x1,5	1/4"	8 L	XX43910804	1,31
M16x1,5	1/4"	10 L	XX43911004	1,58
M16x1,5	3/8"	10 L	XX43911006	2,34
M18x1,5	3/8"	12 L	XX43911206	2,44
M22x1,5	1/2"	15 L	XX43911508	3,00
M26x1,5	1/2"	18 L	XX43911808	8,03
M30x2	3/4"	22 L	XX43912212	8,80
M36x2	1"	28 L	XX43912816	10,40

métrique coudé 45° à écrou DKOL / DKOS

Forme: coudé 45°



ER métrique ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	EUR\pce
M16x1,5	3/8"	10 L	XX43411006	4,26
M18x1,5	3/8"	12 L	XX43411206	3,28
M22x1,5	1/2"	15 L	XX43411508	3,38
M30x2	3/4"	22 L	XX43412212	6,44

ER métrique ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	Tuyau	RÉF.	EUR\pce
M20x1,5	3/8"	12 S	XX44411206	3,08
M22x1,5	3/8"	14 S	XX44411406	4,56
M24x1,5	1/2"	16 S	XX44411608	5,33
M30x2	3/4"	20 S	XX44412012	9,17
M36x2	3/4"	25 S	XX44412512	11,23



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%

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

NOS PRIX S'ENTENDENT EN EURO HORS TVA

Appelez-nous : 03 88 66 57 39
Nous vous conseillons avec plaisir !

Raccord à sertir

ORFS

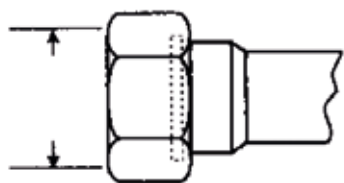
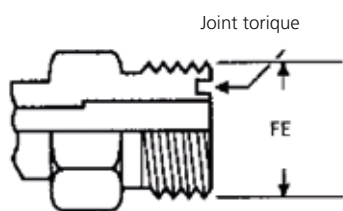


Tableau de filetage ORFS
(SAE J1453 Joint torique Face Seal)

Désignation	Flexible dia- mètre	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

Appelez-nous : 03 88 66 57 39
Nous vous conseillons avec plaisir !

ORFS

Forme: droit



ORFS ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
9/16"	1/4"	XX47210404	2,10
11/16"	3/8"	XX47210606	2,80
13/16"	1/2"	XX47210808	2,86
1.3/16"	3/4"	XX47211212	7,64
1.7/16"	1"	XX47211616	10,71
1.11/16"	1.1/4"	XX47212020	14,08

Forme: coudé 45°



ORFS ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
9/16"	1/4"	XX47410404	5,00
11/16"	3/8"	XX47410606	6,30
13/16"	1/2"	XX47410808	7,40
1.3/16"	3/4"	XX47411212	11,93
1.7/16"	1"	XX47411616	12,78
1.11/16"	1.1/4"	XX47412020	21,29

Forme: coudé 90°



ORFS ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
9/16"	1/4"	XX47910404	5,00
11/16"	3/8"	XX47910606	5,80
13/16"	1/2"	XX47910808	7,58
1.3/16"	3/4"	XX47911212	13,04
1.7/16"	1"	XX47911616	17,01
1.11/16"	1.1/4"	XX47912020	21,92

Raccord à vis

Forme: droit

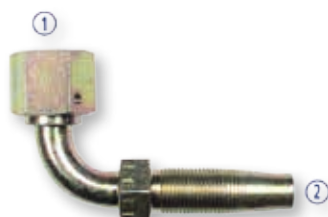


BSP ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/4"	1/4"	XX50210404	5,18
3/8"	3/8"	XX50210606	6,20
1/2"	1/2"	XX50210808	7,13
3/4"	3/4"	XX50211212	14,43

Forme: droit

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

Forme: coudé 90°



BSP ER ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/4"	1/4"	XX50910404	10,26
3/8"	3/8"	XX50910606	10,82
1/2"	1/2"	XX50910808	12,41
3/4"	3/4"	XX50911212	19,74

Jupes

pour flexible tuyau à revêtement mince 2 tresses



Flexible	RÉF.	EUR\pce
1/4"	XX500104	4,50
3/8"	XX500106	5,24
1/2"	XX500108	6,72
3/4"	XX500112	10,11

Raccord passe cloison

Forme: droit



BSP FE ⁽¹⁾	BSP FE ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/4"	1/4"	XX1070404	2,88
3/8"	3/8"	XX1070606	4,89
1/2"	1/2"	XX1070808	6,93
3/4"	3/4"	XX1071212	10,81
1"	1"	XX1071616	11,88

Forme: droit



JIC FE ⁽¹⁾	JIC FE ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
7/16"	7/16"	XX60150404	6,91
9/16"	9/16"	XX60150606	6,91
3/4"	3/4"	XX60150808	7,76
7/8"	7/8"	XX60151010	8,94
1.1/16"	1.1/16"	XX60151212	10,51
1.5/16"	1.5/16"	XX60151616	16,46

Forme: coudé 45°



JIC FE ⁽¹⁾	JIC FE ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
7/16"	7/16"	XX60160404	11,71
9/16"	9/16"	XX60160606	13,13
3/4"	3/4"	XX60160808	19,83
7/8"	7/8"	XX60161010	22,18
1.1/16"	1.1/16"	XX60161212	29,04
1.5/16"	1.5/16"	XX60161616	49,45

Adaptateur

droit à filetage BSP avec joint pour FE JIC

Forme: droit



BSP FE ⁽¹⁾	JIC FE ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/4"	7/16"	XX60170404	3,08
1/4"	9/16"	XX60170406	3,24
3/8"	9/16"	XX60170606	3,72
3/8"	3/4"	XX60170608	3,98
1/2"	3/4"	XX60170808	5,58
1/2"	7/8"	XX60170810	6,17
1/2"	1.1/16"	XX60170812	7,24
3/4"	3/4"	XX60171208	8,42
3/4"	7/8"	XX60171210	9,46
3/4"	1.1/16"	XX60171212	10,65
1"	1.5/16"	XX60171616	14,61

Forme: droit



BSP FE ⁽¹⁾	JIC FE ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/8"	7/16"	XX60110204	1,96
1/4"	7/16"	XX60110404	2,32
1/4"	1/2"	XX60110405	2,46
1/4"	9/16"	XX60110406	2,92
3/8"	9/16"	XX60110606	3,03
3/8"	3/4"	XX60110608	3,34
3/8"	7/8"	XX60110610	3,63
1/2"	9/16"	XX60110806	3,74
1/2"	3/4"	XX60110808	4,08
1/2"	7/8"	XX60110810	4,29
3/4"	3/4"	XX60111208	5,92
3/4"	7/8"	XX60111210	6,77
3/4"	1.1/16"	XX60111212	7,60
1"	1.5/16"	XX60111616	10,17

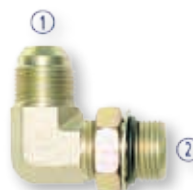
Forme: droit



BSP FE ⁽¹⁾	JIC ER ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/4"	7/16"	XX10110404	4,58
1/4"	9/16"	XX10110406	5,30
3/8"	9/16"	XX10110606	5,77
3/8"	3/4"	XX10110608	6,12
1/2"	3/4"	XX10110808	6,62
1/2"	7/8"	XX10110810	7,68
1/2"	1.1/16"	XX10110812	8,98
3/4"	1.1/16"	XX10111212	10,53
1"	1.5/16"	XX10111616	13,69

Adaptateur coudé réglable à joint tor. BSP

Forme: coudé 90°



JIC FE ⁽¹⁾	BSP FE régl. ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
7/16"	1/4"	XX63100404	5,70
9/16"	1/4"	XX63100604	6,39
9/16"	3/8"	XX63100606	6,84
3/4"	3/8"	XX63100806	8,18
3/4"	1/2"	XX63100808	9,12
7/8"	3/8"	XX63101006	13,25
7/8"	1/2"	XX63101008	14,53
7/8"	3/4"	XX63101012	15,60
1.1/16"	3/4"	XX63101212	17,34
1"	1"	XX63101616	20,49

Appelez-nous : 03 88 66 57 39
Nous vous conseillons avec plaisir !

Adaptateur coudé réglable à joint tor. BSP

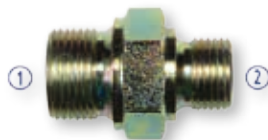
Forme: coudé 45°



JIC FE ⁽¹⁾	BSP FE régl. ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
7/16 "	1/4 "	XX63110404	10,56
9/16 "	1/4 "	XX63110604	14,08
9/16 "	3/8 "	XX63110606	15,40
3/4 "	3/8 "	XX63110806	16,90
3/4 "	1/2 "	XX63110808	18,66
7/8 "	1/2 "	XX63111008	20,57
1.1/16 "	3/4 "	XX63111212	21,98
1.5/16 "	1 "	XX63111616	31,03

droit à filetage BSP avec joint pour BSP AG

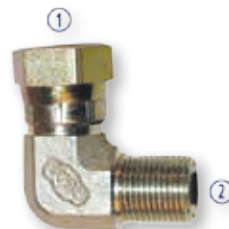
Forme: droit



BSP FE ⁽¹⁾	BSP FE ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/8 "	1/8 "	XX1320202	1,46
1/8 "	1/4 "	XX1320204	1,48
1/8 "	3/8 "	XX1320206	1,61
1/4 "	1/4 "	XX1320404	0,90
1/4 "	3/8 "	XX1320406	0,97
1/4 "	1/2 "	XX1320408	1,77
3/8 "	3/8 "	XX1320606	1,08
3/8 "	3/4 "	XX1320612	2,88
1/2 "	3/8 "	XX1320806	1,62
1/2 "	1/2 "	XX1320808	2,15
1/2 "	1 "	XX1320816	4,94
5/8 "	1/2 "	XX1321008	2,76
5/8 "	5/8 "	XX1321010	3,41
3/4 "	5/8 "	XX1321208	2,34
3/4 "	1/2 "	XX1321210	4,58
3/4 "	3/4 "	XX1321212	5,19
1 "	3/4 "	XX1321612	8,06
1 "	1 "	XX1321616	8,55

Adaptateur coudé

Forme: coudé 90°



BSP ER ⁽¹⁾	BSP FE ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/4 "	1/4 "	XX2010404	5,80
3/8 "	3/8 "	XX2010606	7,24
1/2 "	1/2 "	XX2010808	9,45
3/4 "	3/4 "	XX2011212	14,13
1 "	1 "	XX2011616	22,24

Adaptateur coudé

Forme: compact 45°



BSP ER ⁽¹⁾	BSP FE ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/4 "	1/4 "	XX2020404	8,31
3/8 "	3/8 "	XX2020606	7,40
1/2 "	1/2 "	XX2020808	16,30
3/4 "	3/4 "	XX2021212	12,22
1 "	1 "	XX2021616	30,92



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%

Adaptateur

Filetage femelle JIC avec joint sur JIC FE

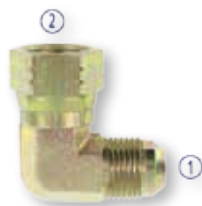
Forme: droit



JIC FE ⁽¹⁾	JIC FE ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
7/16"	7/16"	XX10100404	2,06
7/16"	1/2"	XX10100405	2,60
1/2"	1/2"	XX10100505	2,97
1/2"	9/16"	XX10100506	3,18
9/16"	9/16"	XX10100606	3,32
9/16"	3/4"	XX10100608	3,32
9/16"	7/8"	XX10100610	3,64
3/4"	3/4"	XX10100808	3,97
3/4"	7/8"	XX10100810	4,04
7/8"	7/8"	XX10101010	4,36
7/8"	1.1/16"	XX10101012	5,47
1.1/16"	1.1/16"	XX10101212	6,36
1.5/16"	1.5/16"	XX10101616	7,64

Adaptateur coudé forgé

Forme: coudé 90°



JIC FE ⁽¹⁾	JIC ER ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
7/16"	7/16"	XX2030404	3,23
9/16"	9/16"	XX2030606	5,29
3/4"	3/4"	XX2030808	6,11
7/8"	7/8"	XX2031010	7,71
1.1/16"	1.1/16"	XX2031212	10,36
1.5/16"	1.5/16"	XX2031616	13,79

Forme: coudé 45°



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

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.	EUR\pce
7/8"	1/2"	XX1510810	122,94
1.1/16"	3/4"	XX1511212	122,84
1.5/16"	1"	XX1511616	187,09
1.5/8"	1.1/4"	XX1512020	253,06

FE x FI



BSP FE ⁽¹⁾	BSP FI ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/2"	1/2"	XX1500808	102,06
3/4"	3/4"	XX1501212	112,46
1"	1"	XX1501616	174,76
1.1/4"	1.1/4"	XX1502020	236,34

FE x FI

JIC FE ⁽¹⁾	JIC FI ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1.1/16"	1.1/16"	XX1531212	141,92
1.5/16"	1.5/16"	XX1531616	184,57

FE x FE



BSP FE ⁽¹⁾	BSP FE ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/2"	1/2"	XX1520808	104,37
3/4"	3/4"	XX1521212	133,34



Pièces détachées

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

NOS PRIX S'ENTENDENT EN EURO HORS TVA

Adaptateur tournant

De plus en plus de constructeurs équipent leurs machines avec des adaptateurs Taimi. Leur longévité et grande sécurité de travail sont en partie dues à l'absence de roulements, donc moins de risques d'usure.

BSP FE	BSP FI	RÉF.	EUR\pce
1/2"	1/2"	XX1500808-T	120,66
3/4"	3/4"	XX1501212-T	131,56
1"	1"	XX1501616-T	174,77
1.1/4"	1.1/4"	XX1502020-T	207,11

JIC FE	BSP FI	RÉF.	EUR\pce
1.1/16"	3/4"	XX1511212-T	131,56
1.5/16"	1"	XX1511616-T	174,77
1.5/8"	1.1/4"	XX1512020-T	209,06

JIC FE	JIC FI	RÉF.	EUR\pce
7/8"	7/8"	XX1531010-T	119,87
1.1/16"	1.1/16"	XX1531212-T	131,18
1.5/16"	1.5/16"	XX1531616-T	174,77



NOUVEAU

Adaptateur tournant Indexator K100

Disponible prochainement chez nous :

Indexator K100 a été conçu spécialement pour les systèmes de flexibles hydrauliques modernes des machines forestières et des machines de chantier. Cette nouvelle génération de raccord à vis associe une performance, une qualité et une durabilité remarquables, avec un énorme potentiel d'adaptation aux besoins du client.

- Gère les fortes pressions
- Élimine les torsions de flexible
- Maximise la durabilité
- Minimise les chutes de pression



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

Appelez-nous : 03 88 66 57 39
Nous vous conseillons avec plaisir !



Bouchon

à six pans et joint intérieur

BSP FE	RÉF.	EUR\pce
1/8"	XX13402	1,96
1/4"	XX13404	2,78
3/8"	XX13406	3,27
1/2"	XX13408	4,66
3/4"	XX13412	6,04
1"	XX13416	11,08
1.1/4"	XX13420	13,41



BSP FE	RÉF.	EUR\pce
1/8"	XX1100202	1,24
1/4"	XX1100404	1,36
3/8"	XX1100606	1,51
1/2"	XX1100808	2,03
3/4"	XX1101212	3,19
1"	XX1101616	4,94
1.1/4"	XX1102020	8,34



JIC FE	RÉF.	EUR\pce
7/16"	XX21004	1,86
1/2"	XX21005	2,00
9/16"	XX21006	2,20
3/4"	XX21008	2,33
7/8"	XX21010	3,03
1.1/16"	XX21012	4,42
1.5/16"	XX21016	8,27



Bouchons plastiques

contre la poussière et protection du filetage

BSP FE	RÉF.	EUR\pce
1/4"	XX15404	0,30
3/8"	XX15406	0,33
1/2"	XX15408	0,35
3/4"	XX15412	0,55
1"	XX15416	0,75



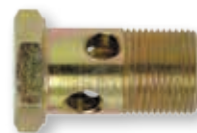
JIC FE	RÉF.	EUR\pce
7/16"	XX15504	0,28
1/2"	XX15505	0,30
9/16"	XX15506	0,35
3/4"	XX15508	0,38
7/8"	XX15510	0,45
1.1/16"	XX15512	0,60
1.5/16"	XX15516	0,75



Boulon creux

BSP pour raccord à bague simple

BSP FE	RÉF.	EUR\pce
1/4"	XX1290404	2,15
3/8"	XX1290606	2,39
1/2"	XX1290808	3,07
3/4"	XX1291212	7,19



BSP pour raccord à bague double

BSP FE	RÉF.	EUR\pce
1/4"	XX12904-D	4,29
3/8"	XX12906-D	6,29
1/2"	XX12908-D	8,27



Adaptateur de raccord

à bague filet et alésage

BSP FE ⁽¹⁾	Filetage du boulon ⁽¹⁾	RÉF.	EUR\pce
1/4"	1/4"	XX1310404	3,64
3/8"	3/8"	XX1310606	4,22
1/2"	1/2"	XX1310808	6,33
3/4"	3/4"	XX1311212	11,58



Forme: droit



Filetage du boulon ⁽¹⁾	Flexible ⁽²⁾	RÉF.	EUR\pce
1/4"	1/4"	XX40610404	2,76
3/8"	1/4"	XX40610604	3,90
3/8"	3/8"	XX40610606	3,29
1/2"	1/2"	XX40610808	4,86
3/4"	3/4"	XX40611212	7,43

Ecrou de verrouillage

BSP ER	RÉF.	EUR\pce
1/8"	XX13302	2,45
1/4"	XX13304	2,63
3/8"	XX13306	2,67
1/2"	XX13308	2,92
3/4"	XX13312	4,37
1"	XX13316	7,52
1.1/4"	XX13320	11,20



JIC FI	RÉF.	EUR\pce
7/16"	XX21104	2,33
1/2"	XX21105	2,82
9/16"	XX21106	3,17
3/4"	XX21108	3,40
7/8"	XX21110	4,50
1.1/16"	XX21112	5,13
1.5/16"	XX21116	8,81



Flexibles hydrauliques Parker

301SN, 2 tresses

Flexible Parker 2 tresses
type 301 SN (EN 853 2SN – ISO 1436 Type 2)



Du haut de gamme:

- Parker No-Skive: sans dénudage avec les embouts Parker de la série 48
- Application polyvalente pour pressions de service moyennes
- Compatibles avec les embouts Parker série 48



Longueur : 25 m

Longueur : pour 3/4" 20 m

Pression de service	(DN)	Flexible	RÉF.	EUR/m	+ de 50 m	+ de 100 m
400 bar	DN 6	1/4"	XX2SN04-P301	5,07	4,66	4,31
330 bar	DN 10	3/8"	XX2SN06-P301	5,85	5,38	4,97
275 bar	DN 12	1/2"	XX2SN08-P301	6,77	6,23	5,76

Pres- sion de service	(DN)	Lon- gueur	Flexible	RÉF.	EUR /m	+ de 50 m	+ de 100 m
215 bar	DN 20	20 m	3/4"	XX2SN12-P301	10,03	9,23	8,53



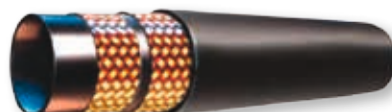
462 Elite Kompakt

à revêtement anti-abrasion, 2 tresses



Du haut de gamme:

- Parker No-Skive: sans dénudage avec les embouts Parker de la série 46 et 48
- Pour hautes pressions de service, flexibilité supérieure, meilleure résistance à l'abrasion
- Compatibles avec les embouts Parker série 46 et 48



Longueur : 25 m

Pression de service	(DN)	Flexible	RÉF.	EUR/m	+ de 50 m	+ de 100 m
425 bar	DN 6	1/4"	XX2SN04-P462	5,59	5,14	4,75
350 bar	DN 10	3/8"	XX2SN06-P462	5,67	5,22	4,82
310 bar	DN 12	1/2"	XX2SN08-P462	7,35	6,76	6,25

Pression service: 280 bar

Longueur : pour 5/8" et 3/4" 20 m

(DN)	Flexible	RÉF.	EUR/m	+ de 50 m	+ de 100 m
DN 20	3/4"	XX2SN12-P462	11,40	10,49	9,69



Raccord à sertir, série P48

Raccord à sertir, BSP, Parker 19248, DKR

Série P48

Forme: droit



BSP ER	Flexible	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
1/4"	1/4"	XX40210404P48	3,62	2,90
3/8"	3/8"	XX40210606P48	5,03	4,02
1/2"	1/2"	XX40210808P48	5,48	4,38
3/4"	3/4"	XX40211212P48	7,92	6,34

JIC, Parker 16848, DKJ, série P48

Forme: droit



JIC ER	Flexible	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
7/16"	1/4"	XX42210404P48	4,29	3,43
9/16"	1/4"	XX42210604P48	4,62	3,70
9/16"	3/8"	XX42210606P48	4,95	3,96
3/4"	3/8"	XX42210806P48	5,14	4,11
3/4"	1/2"	XX42210808P48	5,42	4,34
7/8"	1/2"	XX42211008P48	5,94	4,75
1.1/16"	3/4"	XX42211212P48	7,66	6,13

Métrique série légère 24° avec joints toriques, DKOL, Parker 1CA48, série P48

Forme: droit



Flexible	Tuyau	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
3/8"	12 L	XX43211206P48	4,21	3,37
1/2"	15 L	XX43211508P48	6,38	5,10

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



Raccord à sertir, BSP, Parker 1B248, DKR

Série P48

Forme: coudé 90°



BSP ER	Flexible	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
1/4"	1/4"	XX40910404P48	4,97	3,98
3/8"	3/8"	XX40910606P48	6,28	5,02
1/2"	1/2"	XX40910808P48	7,36	5,89
3/4"	3/4"	XX40911212P48	12,85	10,28

JIC, Parker 13W48/13948, DKJ, série P48

Forme: coudé 90°



JIC ER	Flexible	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
7/16"	1/4"	XX42910404P48	7,11	5,69
9/16"	1/4"	XX42910604P48	7,21	5,77
9/16"	3/8"	XX42910606P48	7,42	5,94
3/4"	3/8"	XX42910806P48	8,91	7,13
3/4"	1/2"	XX42910808P48	9,16	7,33
7/8"	1/2"	XX42911008P48	9,81	7,85
1.1/16"	3/4"	XX42911212P48	15,56	12,45

Métrique série légère 24° avec joints toriques, DKOL, Parker 1CF48, série P48

Forme: coudé 90°



Flexible	Tuyau	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
3/8"	12 L	XX43911206P48	6,29	5,03
1/2"	15 L	XX43911508P48	9,32	7,46

NOS PRIX S'ENTENDENT EN EURO HORS TVA



Flexibles hydrauliques Parker 372 Kompakt

Flexible Parker compact hautes pressions 3 tresses type 372 (niveau de pression comparable au 4SP)



Du haut de gamme:

- Parker No-Skive: sans dénudage avec les embouts Parker de la série 70
- Flexible hautes pressions pour fortes flexions et impulsions, idéal en application sur les moteurs de rouleaux
- Compatibles avec les embouts Parker série 70



Longueur : 20 m

Pression de service	(DN)	Flexible	RÉF.	EUR/m	+ de 40 m	+ de 80 m
445 bar	DN 10	3/8"	XXR3506-P372	12,18	11,21	10,35
415 bar	DN 12	1/2"	XXR3508-P372	13,11	12,06	11,14
322 bar	DN 20	3/4"	XXR3512-P372	16,98	15,62	14,43
280 bar	DN 25	1"	XXR3516-P372	24,86	22,87	21,13

701 multi-spiral, 4 tresses

Flexible Parker compact hautes pressions 4 tresses type 701 (ISO 3862 Type 4SP – EN 856 Type 4SP)



Du haut de gamme:

- Parker No-Skive: sans dénudage avec les embouts Parker de la série 70
- Flexible hautes pressions pour applications diverses
- Compatibles avec les embouts Parker série 70



Longueur : 20 m

Pression de service	(DN)	Flexible	RÉF.	EUR/m	+ de 40 m	+ de 80 m
415 bar	DN 12	1/2"	XXR4SP08-P701	15,13	13,92	12,86
350 bar	DN 20	3/4"	XXR4SP12-P701	19,98	18,38	16,98
280 bar	DN 25	1"	XXR4SP16-P701	26,69	24,55	22,69



Raccord à sertir, série P70

BSP, Parker 19270, DKR, série P70

Forme: droit



BSP ER	Flexible	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
1/2 "	1/2 "	XX40210808P70	8,97	7,17
3/4 "	3/4 "	XX40211212P70	11,99	9,59
1 "	1 "	XX40211616P70	18,39	14,71

BSP, Parker 1B270, DKR, série P70

Forme: coudé 90°



BSP ER	Flexible	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
1/2 "	1/2 "	XX40910808P70	9,29	7,43
3/4 "	3/4 "	XX40911212P70	17,09	13,67
1 "	1 "	XX40911616P70	21,13	16,90

JIC, Parker 10670, DKJ, série P70

Forme: droit



JIC ER	Flexible	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
7/8 "	1/2 "	XX42211008P70	8,02	6,42
1.1/16 "	3/4 "	XX42211212P70	9,71	7,77
1.5/16 "	1 "	XX42211616P70	15,55	12,44



JIC, Parker 13970, DKJ, série P70

Forme: coudé 90°



JIC ER	Flexible	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
7/8 "	1/2 "	XX42911008P70	13,40	10,72
1.1/16 "	3/4 "	XX42911212P70	23,35	18,68
1.5/16 "	1 "	XX42911616P70	25,08	20,06

Métrique série lourde 24° avec joints toriques, DKOS, Parker 1C970, série P70

Forme: droit



Flexible	Tuyau	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
1/2 "	16 S	XX44211608P70	6,54	5,23
3/4 "	20 S	XX44212012P70	15,83	12,66
1 "	25 S	XX44212516P70	21,02	16,81

Métrique série lourde 24° avec joints toriques, DKOS, Parker 11C70, série P70

Forme: coudé 90°



Flexible	Tuyau	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
1/2 "	16 S	XX44911608P70	10,32	8,26
3/4 "	20 S	XX44912012P70	16,84	13,47
1 "	25 S	XX44912516P70	47,28	37,82



Flexibles hydrauliques Parker 731 multi-spiral haute pression, 4 tresses

Flexible Parker compact hautes pressions 4 tresses type 731 (ISO 3862 Type 4SP – EN 856 Type 4SH)



Du haut de gamme:

- Parker No-Skive: sans dénudage avec les embouts Parker de la série 73
- Flexible hautes pressions pour applications intenses, voir les transmissions hydrostatiques
- Compatibles avec les embouts Parker série 73



Longueur : 20 m

Pression de trav. (bar)	(DN)	Flexible	RÉF.	EUR\m	+ de 40 m	+ de 80 m
420 bar	DN 20	3/4"	XXR4SH12-P731	20,53	18,89	17,45
380 bar	DN 25	1"	XXR4SH16-P731	25,13	23,12	21,36

Raccord à sertir, série P73 BSP, Parker 19273, DKR, série P73

Forme: droit



BSP ER	Flexible	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
3/4"	3/4"	XX60211212P73	17,90	14,32
1"	1"	XX60211616P73	20,09	16,07

Raccord à sertir, JIC, Parker 10673, DKJ, série P73

Forme: droit



JIC ER	Flexible	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
1.1/16"	3/4"	XX62211212P73	17,53	14,02
1.5/16"	1"	XX62211616P73	21,92	17,54

Raccord à sertir, JIC, Parker 13973, DKJ, série P73

Forme: coudé 90°



JIC ER	Flexible	RÉF.	EUR\pce	+ de 50
1.1/16"	3/4"	XX62911212P73	25,92	20,72
1.5/16"	1"	XX62911616P73	28,15	22,52
1.5/8"	1.1/4"	XX62912020P73	51,13	40,90

Appelez-nous : 03 88 66 57 39
Nous vous conseillons avec plaisir !

HARVESTER- MAINTENANCE ET EQUIPEMENTS



Huile

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.	EUR\pce	+ de 3	+ de 10
20 l Bidon métall.	XX9023-20	54,89	53,79	52,69

Panolin HLP 46 synth, huile hydraulique biodégradable



XX9022-25

Description	RÉF.	EUR\pce	+ de 2	+ de 4	+ de 10
25 l Bidon	XX9022-25	192,61	182,98	177,20	169,50

Colorant forestier

Colorant KOX Harvester



XX9740-12

Couleur	RÉF.	EUR\pce
Rouge	XX9740-11	32,14
Bleu	XX9740-12	32,14



Du haut de gamme:

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

BON PLAN KOX

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

Lubrification

Graisse longue durée OREGON®



XX9062-04

Description	RÉF.	EUR\pce	+ de 12	+ de 48	+ de 60	+ de 120
Cartouche 400 g	XX9062-04	4,01	3,61	3,41	3,21	2,81
Cartouche à visser 500 g	XX9062-05	4,38	3,94	3,72	3,50	3,07



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

Graisse longue durée OREGON® Extrem



Description	RÉF.	EUR\pce	+ de 12	+ de 48	+ de 60	+ de 120
Cartouche 400 g	XX9063-04	4,56	4,10	3,88	3,65	3,19
Cartouche à visser 500 g	XX9063-05	5,85	5,26	4,97	4,68	4,09



Du haut de gamme:

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

Graisse longue durée KOX Lube Shuttle

Graisse longue durée au lithium pour paliers et roulements sollicités



XX9062-04-LS

Description	RÉF.	EUR\pce	+ de 120
KOX Graisse longue durée - Lube Shuttle, 400g	XX9062-04-LS	4,16	2,91
KOX Graisse longue durée - Lube Shuttle, Seau de 25kg	XX9062-25-LS	153,00	



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!

Graisse longue durée KOX Extrem-Lube Shuttle

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



Description	RÉF.	EUR\pce	+ de
KOX Graisse longue durée Extrem - Lube Shuttle, 400g	XX9063-04-LS	4,56	120
KOX Graisse longue durée Extrem - Lube Shuttle, Seau de 25kg	XX9063-25-LS	174,07	3,19

Pompe à graisse manuelle MATO

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



XX9061-P

Description	RÉF.	EUR\pce
tuyau blindé 450 mm pour cartouches 400 g	XX9061-P	33,26

Pompe à graisse deux mains



XX9062-HD

Description	RÉF.	EUR\pce
pour cartouches à visser 500 g	XX9062-HD	40,50

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

Accessoires pour Lube Shuttle

Remplissage



Description	RÉF.	EUR\pce
Remplisseur de graisse Lube Shuttle	XX9062-F-LS	156,61
KOX Graisse longue durée - Lube Shuttle, Seau de 25kg	XX9062-25-LS	153,00
KOX Graisse longue durée Extrem - Lube Shuttle, Seau de 25kg	XX9063-25-LS	174,07

Pompe à graisse électrique AccuGreaser

400 bar, 750 mm tuyau avec embout et chargeur turbo (230V). Convient pour les cartouches standard 400 g.



XX9061-A

Description	RÉF.	EUR\pce
Pompe à graisse électrique AccuGreaser pour cartouche standard 400 g	XX9061-A	203,18
Accu de recharge	XX9061-AE	61,02
Chargeur pour Accu-Greaser 12-24 V	XX9061-LA	55,77
Chargeur pour Accu-Greaser 230 V	XX9061-LA-1	57,40

AccuGreaser avec accu LI-ION

Description	RÉF.	EUR\pce
Pompe à graisse électrique AccuGreaser LI-ION pour cartouche standard 400 g	XX9061-A-LI	304,13
Accu LI-ION de recharge	XX9061-AE-LI	110,99
Chargeur pour Accu-Greaser LI-ION 230 V	XX9061-LA-LI	71,27

NOS PRIX S'ENTENDENT EN EURO HORS TVA

Pompe à graisse électrique AccuGreaser pour cartouches Lube Shuttle

400 bar, 750 mm tuyau avec embout et chargeur turbo (230V)



XX9061-A-LS

Description	RÉF.	EUR\pce
Pompe à graisse électrique AccuGreaser pour cartouche Lube-Shuttle 400 g	XX9061-A-LS	203,37
Accu de rechange	XX9061-AE	61,02
Chargeur pour Accu-Greaser 12-24 V	XX9061-LA	55,76
Chargeur pour Accu-Greaser, Chargeur rapide 12 - 24 V sur allume-cigare	XX9061-L-12-P	110,94
Kit Accu-Greaser + 60 cart.graisse longue durée KOX	XX9062-04-LS-P2	374,21
Kit Accu-Greaser + 60 cart.graisse longue durée KOX Extrem	XX9063-04-LS-P2	494,26

Pompe à graisse électrique AccuGreaser avec batterie LI-ION pour cartouches Lube Shuttle

Description	RÉF.	EUR\pce
Pompe à graisse électrique AccuGreaser pour cartouche Lube-Shuttle 400 g, avec accu LI-ION	XX9061-ALSLI	304,13
Accu LI-ION de rechange	XX9061-AE-LI	110,99
Chargeur pour Accu-Greaser LI-ION 230 V	XX9061-LA-LI	71,27
Chargeur pour AccuGreaser LI-ION 12 V	XX9061-LA-LI-12	92,10
Kit Accu-Greaser + 60 cart.graisse longue durée KOX, accu LI-ION	XX9062-04-LS-P3	469,93
Kit Accu-Greaser + 60 cart.graisse longue durée KOX Extrem, accu LI-ION	XX9063-04-LS-P3	494,13

Pompe manuelle pour cartouches Lube Shuttle



XX9062-LS

Description	RÉF.	EUR\pce
Pompe manuelle Lube Shuttle, Flexible haute pression 300 mm, 1650 bar	XX9062-LS	33,45
Kit pompe manuelle + 60 cart. graisse longue durée KOX	XX9062-04-LS-P1	212,78
Kit pompe manuelle + 60 cart. graisse longue durée KOX Extrem	XX9063-04-LS-P1	236,98

Agrafe hydraulique



XXHOF90071

Description	RÉF.	EUR\pce
Agrafe hydraulique	XXHOF90071	3,45

Tuyau haute pression pour pompe à graisse



XX9062-AS1

Description	RÉF.	EUR\pce
450 mm	XX9062-AS	6,71
700 mm	XX9062-AS1	7,73

Produits liquides

Description	RÉF.	EUR\pce	+ de 12
Nettoyant freins 500ml	XXHOF4048230	3,34	3,14
Nettoie huiles, graisses et poussière.			
Graisse cuivre 400 ml	XXHOF4048242	5,04	4,73
Haute adhérence, protège de la corrosion et du feu, -40°C à +1100°C.			
Spray contact 400 ml	XXHOF4048245	3,94	3,62
Nettoie et protège éléments électroniques.			
CRC Multilube 500 ml	XXHOF93015	9,55	8,40
Lubrifiant haut de gamme, application multiple, par ex pour câbles et charnières.			
Spray PTFE 400 ml	XXHOF93017	4,75	4,18
Lubrifiant universel haut de gamme, protège de la corrosion et du gel.			
Nettoyant moteur 400 ml	XXHOF93027	6,17	5,43
Nettoie huiles, graisses etc.			



HOF93015



HOF4048242

Absorbants Rhodia Sorb

Les travaux en forêt exigent l'utilisation de liants d'huile adéquats. Le sachet Rhodia Sorb constitue un équipement de base correspondant aux directives en cours. Les kit complets de 50 unités sont aussi très pratiques et trouvent place dans toute machine.



Description	RÉF.	EUR/pce	+ de 4	+ de 6
Allround Set	XXAT100	57,14	52,57	48,57

Chiffons Rhodia Sorb T33



QE= 50 Pces

Description	RÉF.	EUR/pce	+ de 250	+ de 1600
Rhodia Sorb T33	XXT33	0,41	0,36	0,31

Set Rhodia Sorb Allround



Description	RÉF.	EUR/pce	+ de 4	+ de 7
Bassine pliable (Contenance 100 l)	XXWH100	49,55	47,07	45,59

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.	EUR/m	+ de 10 m	+ de 20 m
Oil ForestPad	XXOP120	15,05	13,54	12,34

Bobine essuie-tout



XXKC7347

XXKC7314

Description	RÉF.	EUR/pce
Dérouleur mural/ de table	XXKC6146	59,84
Dérouleur sur pied	XXKC6154	50,41
Tissu nettoyant (carton)	XXKC7314	29,54
Tissu nettoyant (rouleau)	XXKC7347	24,63

Outils pour vérins hydrauliques



XXHWD2



XXHWD1



XXHWD6-01

Description	RÉF.	EUR\pce
Outil de pose de joints tige piston	XXHWD1	124,26
Outil d'ouverture de vérin hydraulique de 24 à 224 mm	XXHWD2	209,05
Clé à ergot ajustable 20-42 mm	XXHWD6-01	18,50
Clé à ergot ajustable 45-90 mm	XXHWD6-02	24,50
Clé à ergot ajustable 95-165 mm	XXHWD6-03	32,50

Clé à tuyauter à cliquet idéal pour espaces étroits



Taille	RÉF.	EUR\pce
10	XXHVT747-10	12,17
11	XXHVT747-11	12,17
12	XXHVT747-12	12,17
13	XXHVT747-13	12,17
14	XXHVT747-14	12,17
17	XXHVT747-17	13,87
19	XXHVT747-19	13,87
22	XXHVT747-22	15,68
24	XXHVT747-24	16,38
27	XXHVT747-27	23,57
30	XXHVT747-30	25,13
32	XXHVT747-32	27,26

Cliquet reversible à dent fine



XXHVE298-80

Embout	Longueur	RÉF.	EUR\pce
1/2 "	310 mm	XXHVE298-58	24,98
3/4 "	500 mm	XXHVE298-80	65,05

Kit AmPro, 19 clés en acier chrome-vanadium



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

Coffret douilles AmPro 1/2", 26 pièces en acier chrome-vanadium



Description	RÉF.	EUR\pce
20 éléments 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, douille à bougie 21 Cliquet réversible à dent fine 1/2", 500 mm, poignée 380 mm, rallonge 125 et 250 mm, cardan	XXHVE454-12	100,41

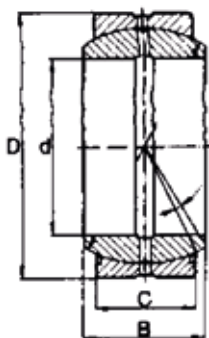
Kit starter professionnel



Description	RÉF.	EUR\pce
Kit starter professionnel 6 m x 50 mm², 500 A	XXHEL2721	185,35

→ D'autres outils seront bientôt disponibles en ligne sur www.kox.eu

Rotules



XXGE12E

D	d	B	C	RÉF.	EUR\pce
22 mm	12 mm	10 mm	7 mm	XXGE12E	5,51
35 mm	20 mm	16 mm	12 mm	XXGE20ES	7,69
42 mm	25 mm	20 mm	16 mm	XXGE25ES	8,25
47 mm	30 mm	22 mm	18 mm	XXGE30ES	8,43
35 mm	35 mm	25 mm	20 mm	XXGE35ES	10,27
62 mm	40 mm	28 mm	22 mm	XXGE40ES	11,52
68 mm	45 mm	32 mm	25 mm	XXGE45ES2R	30,00
75 mm	45 mm	43 mm	28 mm	XXGE45GS2R	31,17
75 mm	50 mm	35 mm	28 mm	XXGE50ES	24,20
105 mm	70 mm	49 mm	40 mm	XXGE70ES	41,48



Essuie-glace

Vous trouverez ci-dessous les essuie-glace les plus courants pour engins de travail et camions. Un caoutchouc de haute qualité leur garantit un long cycle de vie pour une propreté effective des vitres.

RÉF.	EUR\pce
XXSW40	11,50
XXSW45	12,95
XXSW50	13,50
XXSW55	14,80
XXSW60	17,50
XXSW65	18,50
XXSW70	20,00
XXSW80	25,00
XXSW90	38,00
XXSW100	44,00



→ La référence de l'article indique la longueur en cm

Canne téléscopique TeleFix 5 m

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



Description	RÉF.	EUR\pce
Bec en option	XXOV1H	35,05
Canne téléscopique	XXOV1	153,25



Cuve gasoil Mobil Easy



XXDT200

Description	RÉF.	EUR\pce
200 l avec pompe 12 V, 25 kg, 80 x 60 x 59	XXDT200	540,97
200 l avec pompe 24 V, 25 kg, 80 x 60 x 59	XXDT200-24	617,57
Couvercle pour réservoir 200 l	XXDT200-2	98,18
Couvercle pour réservoir 430 l	XXDT430-2	164,12
430 l avec pompe 12 V, 50 kg, 116 x 76 x 73	XXDT430	836,62
430 l avec pompe 24 V, 50 kg, 116 x 76 x 73	XXDT430-24	900,00

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.



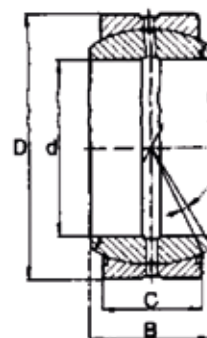
Description	RÉF.	EUR\pce
TJ1710, 1710D, 1910E, 1470D, 1470E	TF053037	2.643,25
Valmet 840s2, 840.1/2/3, 860s2, 860.1/3, 911.1/3, 921.1	XXT5035589	1.561,89
Valmet 830, 820, 828, Ponsse Gazelle	XXT5058357	1.347,46
TJ/JD/Ponsse centre - tous modèles	XXTF033618	2.645,53
TJ810B;C, Ponsse S10 Caribou, Rottne Solid F9, Caterpillar, Logset F4 ancien modèle	XXTF034628	1.450,15
TJ1110, 1110C, 1010B, 1270B, JD 1010D, HSM, Logset F5	XXTF054729	2.211,12
JD1110D, 1110E, 1010D, 1010E	XXTF064588	2.489,65
JD810D, Logset F4 nouveau modèle, Ponsse Gazelle nouveau modèle	XXTF064720	1.632,88

Bagues autolubrifiantes en bronze

Bagues perforées en bronze à haute capacité de glissement: excellente résistance à l'usure et la corrosion. Grande réserve de graisse et meilleure élimination des impuretés grâce aux orifices. Plus durables que les bagues en plastique ou acier.



XXG393532



D	d	B	RÉF.	EUR\pce
39 mm	35 mm	32 mm	XXG393532	12,76
50 mm	40 mm	32 mm	XXG504032	27,57
50 mm	45 mm	32 mm	XXG504532	14,61
50 mm	45 mm	40 mm	XXG504540	17,37
55 mm	50 mm	40 mm	XXG555040	17,87
55 mm	50 mm	50 mm	XXG555050	21,36
55 mm	50 mm	60 mm	XXG555060	21,76
65 mm	60 mm	40 mm	XXG656040	25,11
65 mm	60 mm	60 mm	XXG656060	27,60
75 mm	70 mm	40 mm	XXG757040	31,22
75 mm	70 mm	80 mm	G757080	38,13
85 mm	80 mm	80 mm	XXG858080	41,77

Pompe gasoil



Description	RÉF.	EUR\pce
Pompe gasoil en 12 V: 35 l/min, avec tuyau 4 m et pistolet	XXHOF3410K	414,47
Pompe gasoil en 12 V: 35 l/min, bei 24 V: 70 l/min	XXHOF3410	257,34

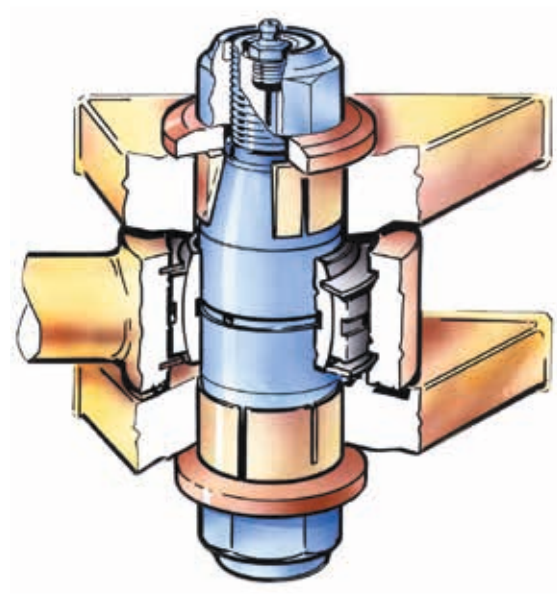


Axes Expander

Les axes Expander, c'est la solution pour les articulations fortement sollicitées. Avec plus de 40 000 applications, le système Expander est une technologie en constante évolution. La solution standard consiste en un axe de forme conique fixé par des bagues coniques, serré par écrous aux extrémités. Plus de jeu, plus d'usure.

Les applications les plus fréquentes sont au niveau du pied de grue ou de son articulation.

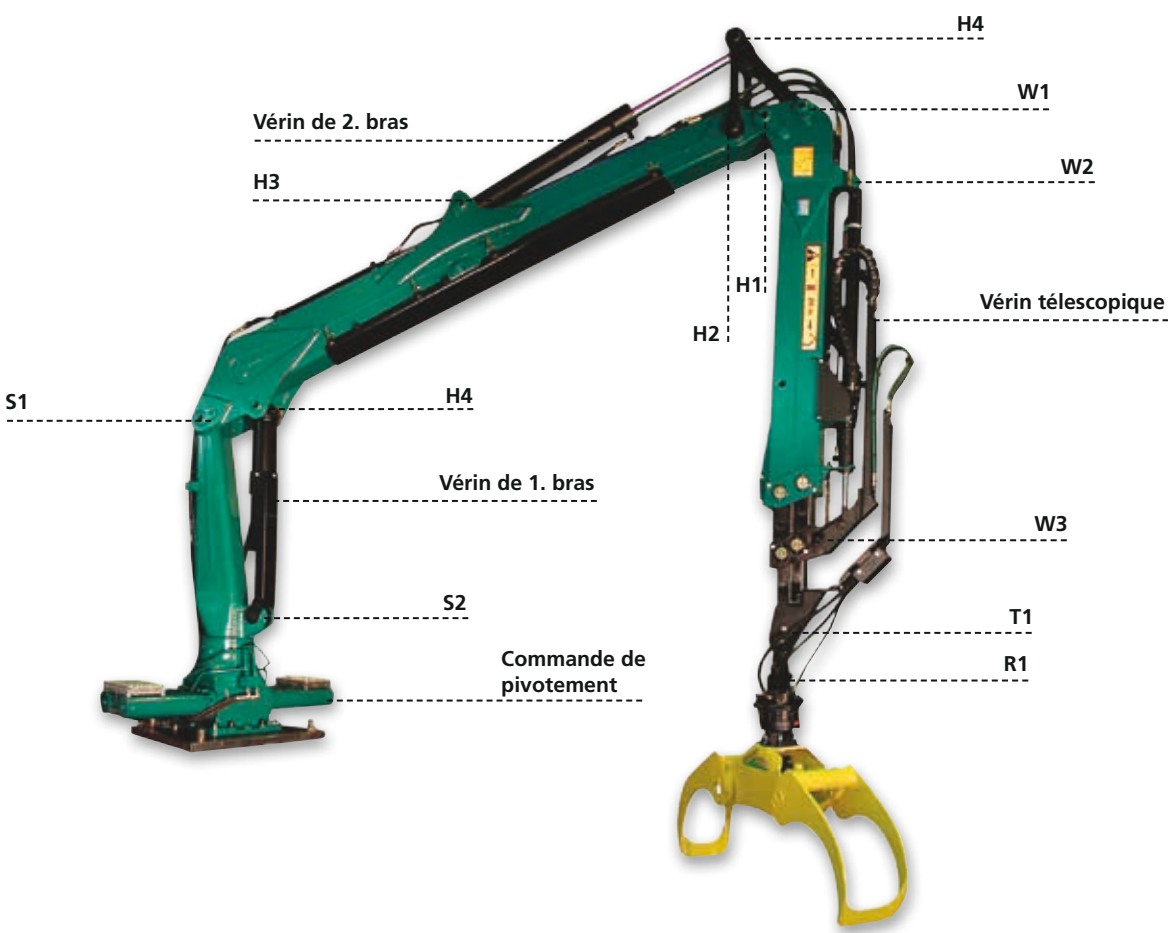
Avec l'information sur l'emplacement de l'axe et la référence d'origine il est possible d'identifier l'axe adapté. Alternativement, nous pouvons également vous faire parvenir un croquis que vous pouvez compléter avec les cotes de l'axe qu'il vous faut.



Info:

Sur demande il est possible de commander la fabrication sur mesure d'un axe, avec des délais à déterminer. Dans ce cas, un retour de matériel est exclu.

→ La grue illustrée indique les positions où se trouve un boulon qui peut être remplacé par un boulon Expander. Lors de votre commande, indiquez la référence de la position du boulon désiré.



Vis cylindriques à 6 pans creux 12.9

DIN EN ISO 4762



Taille	RÉF.	EUR\pce
M6x40	XXSMC640	0,25
M8x30	XXSMC830	0,28
M8x50	XXSMC850	0,35
M10x30	XXSMC1030	0,39
M10x50	XXSMC1050	0,63
M10x60	XXSMC1060	0,77
M12x50	XXSMC1250	0,80
M12x80	XXSMC1280	0,99
M12x100	XXSMC12100	1,05
M12x120	XXSMC12120	1,10
M16x50	XXSMC1650	1,48
M16x60	XXSMC1660	1,60
M16x65	XXSMC1665	1,82
M16x70	XXSMC1670	2,08
M16x80	XXSMC1680	2,27
M16x90	XXSMC1690	2,55
M16x100	XXSMC16100	3,03
M16x120	XXSMC16120	3,50
M20x80	XXSMC2080	4,03
M20x100	XXSMC20100	4,20
M24x100	XXSMC24100	7,20
M24x140	XXSMC24140	9,30
M24x180	XXSMC24180	12,26

Vis à tête hexagonale 10.9

Taille	RÉF.	EUR\pce
M14x40	XXSMH1440-10	1,68
M14x50	XXSMH1450-10	1,88
M16x60	XXSMH1660-10	2,26
M16x70	XXSMH1670-10	2,26
M16x100	XXSMH1610010	2,78
M20x100	XXSMH2010010	4,20
M20x160	XXSMH2016010	7,43

Vis à tête hexagonale 8.8

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

Rondelles de sécurité NORD-LOCK (par paire)

Taille	RÉF.	EUR\pce
M6	XXSMNL6	0,49
M8	XXSMNL8	0,50
M10	XXSMNL10	0,53
M12	XXSMNL12	0,81
M14	XXSMNL14	1,09
M16	XXSMNL16	1,34
M18	XXSMNL18	1,84
M20	XXSMNL20	2,10
M24	XXSMNL24	2,72



XXSMNL6

Ecrou hexagonal autofreiné à bague polyamide

Taille	RÉF.	EUR\pce
M6	XXSMS6	0,06
M8	XXSMS8	0,08
M10	XXSMS10	0,12
M12	XXSMS12	0,24
M14	XXSMS14	0,29
M16	XXSMS16	0,49
M18	XXSMS18	0,64
M20	XXSMS20	0,87
M24	XXSMS24	1,57



Info:

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

Graisseurs

lot de 10



Description	RÉF.	EUR\lot
R 1/8" droit	XXHOF91101	3,28
R 1/8" 90°	XXHOF91102	4,25
R 1/8" 45°	XXHOF91103	4,25
M 6x1 droit	XXHOF91104	3,28
M 6x1 90°	XXHOF91105	4,25
M 6x1 45°	XXHOF91106	4,25
M 8x1 droit	XXHOF91107	3,28
M 8x1 90°	XXHOF91108	4,25
M 8x1 45°	XXHOF91109	4,25
M 8x1,25 droit	XXHOF91110	3,25
M 8x1,25 90°	XXHOF91111	4,25
M 8x1,25 45°	XXHOF91112	4,25
M 10x1 droit	XXHOF91113	3,25
M 10x1 90°	XXHOF91114	4,25
M 10x1 45°	XXHOF91115	4,25

Coffret graisseurs 250 pces



Description	RÉF.	EUR\pce
Graisseurs 250 p., 18 types	XXSK7	71,90

Ruban d'étanchéité Teflon
12 m x 12 mm

RÉF.	EUR\pce
XXHWD4	0,95



Fixation et étanchéité
des filets



XXHOF9230



XXHOF9255

Description	RÉF.	EUR\pce
Résistance moyenne pour fixation et étanchéité des filets jusq. 3/4", résistant à l'huile, de -60° à +150°C, 50 ml	XXHOF9230	31,91
Résistance élevée pour fixation montage permanent, de -60° à +150°C, 50 ml	XXHOF9231	31,61
Résistance élevée pour fixation de bagues et roulements de -60° à +200°C, 50 ml	XXHOF9234	32,34
Étanchéité de raccords hydrauliques de plus de 3/4", de -60° à +150°C, 75 ml	XXHOF9235	28,96
Étanchéité de raccords hydrauliques de -60° à +230°C, 50ml	XXHOF9238	30,28
OKS 250 pâte à montage sans métal, protège du feu et de la rouille -40°C à +1400°C, 250g	XXHOF9255	23,92
Joint liquide en flacon renforce ou remplace le joint, -55°C à +220°C, -360 kg/cm², 118 ml	XXHOF9240	13,78

Joints caoutchouc/acier
(Anneaux USIT)

Pour filet BSP

Filetage	RÉF.	EUR\pce	+ de 10	+ de 25	+ de 50
1/8"	XXGS1/8	0,48	0,46	0,43	0,41
1/4"	XXGS1/4	0,50	0,47	0,45	0,42
3/8"	XXGS3/8	0,50	0,47	0,45	0,42
1/2"	XXGS1/2	0,52	0,49	0,47	0,44
5/8"	XXGS5/8	0,75	0,71	0,67	0,64
3/4"	XXGS3/4	0,72	0,68	0,65	0,61
1"	XXGS1	1,00	0,95	0,90	0,85
1.1/4"	XXGS11/4	2,04	1,94	1,84	1,73
1.1/2"	XXGS11/2	2,57	2,44	2,31	2,18
2"	XXGS2	3,70	3,51	3,33	3,14

Coffrets assortis

Description	RÉF.	EUR/pce
Joints toriques en pouces 435 p., 30 tailles (2,9x1,78 - 28,17x3,53)	XXSK1	25,18
Joints toriques métrique, 425 p., 30 tailles (8,1x1,6 - 36,2x3,0)	XXSK2	24,96
Fr. d'écrou arbre 210 p., 15 tailles, SGA 6-20 mm, SGH 8-24 mm	XXSK3	27,45
Circlips 300 p., 9 tailles (1,5 - 12 mm) à monter sur l'arbre	XXSK4	13,91
Goupilles fendues 1.000 p., 6 tailles (1x15 - 4x60 mm)	XXSK6	15,87
Graisseurs 250 p., 18 types	XXSK7	71,90
Rondelles plates et élast. 350 p., 12 tailles (M3 - M10)	XXSK11	11,72
Vis 6 pans à écrous 420 p., 20 tailles (M6S:M3x12 - M8x25 / 6M: M3 - M8)	XXSK15	11,17
Rondelles de sécurité NORD-LOCK 210 p., 6 tailles (M6 - M20)	XXSK17	60,47
Joints en caoutchouc / acier 130 p., 8 tailles (1/8" - 1.1/4")	XXSK18	45,22
Joints cuivre 300 p., 15 tailles (5x9 - 26x34)	XXSK19	56,33
Mâch. pr tuyau ABA 270 p., (8 - 56 mm) avec collier de serrage	XXSK21	246,66
Gaines thermorétractables 52 pces, taux de rétraction : 3:1, noir	XXSK28	12,30
Coffret vis 6 pans creux 235 p., 15 tailles (M4x16-M8x40)	XXSK14-1	25,10



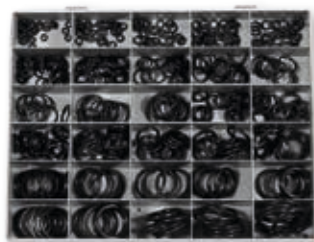
XXSK17



XXSK18



XXSK19



XXSK1



XXSK21



XXSK7



XXSK28

PROJECTEURS



Projecteurs

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

Projecteurs halogène Hella :

Nos projecteurs halogène sont des classiques fiables pour la sylviculture. Bon marché et robustes, ils conviennent pour tout chantier.

Projecteurs LED :

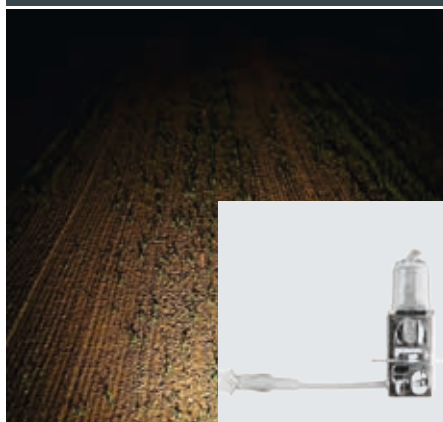
Nous commercialisons divers projecteurs LED en différentes tailles, puissances et champs de dispersion. Outre Solea LED de la marque Nordic Lights, nous pouvons vous proposer notre propre marque.

Les projecteurs LED offrent de réels avantages par rapport aux projecteurs halogène et Xenon. Ils disposent d'une très longue durabilité et se distinguent par une faible consommation par rapport à une grande efficacité lumineuse.

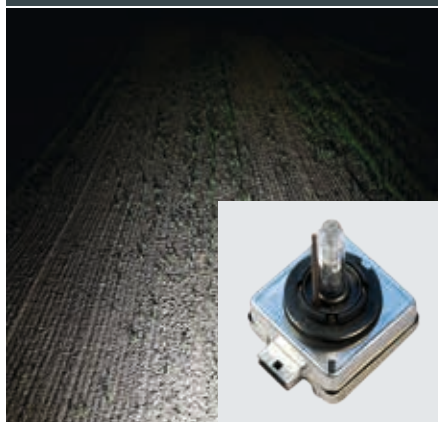
Tous les projecteurs sont soumis à plusieurs tests pour garantir leur bon fonctionnement dans des conditions difficiles. En font partie : des tests de température et de vibrations, des tests de projection de poussière et de sel ainsi que des tests d'étanchéité à l'eau. Presque tous les projecteurs de notre assortiment correspondent au standard IP68. Cela garantit leur grande durabilité et vous ne vous trouverez littéralement pas dans le noir.



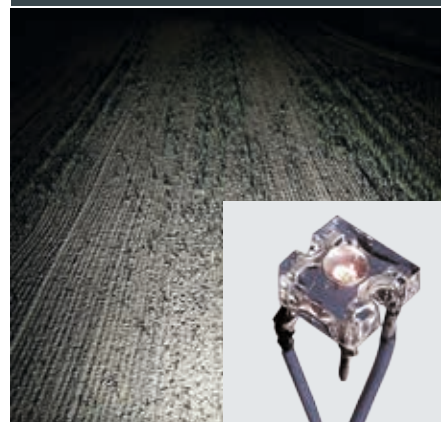
HALOGEN H3



XENON



LED





Projecteurs de travail de chantier



XXAS115

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

Projecteurs de travail courte portée
Type: Eclairage courte distance



XXAS190

Type: Eclairage courte distance

Ampoule	Dimensions H x L x P (mm)	RÉF.	EUR \pce
2 x (12 V, 55 W) H3	161 x 158 x 127	XXAS115	36,63
2 x (24 V, 70 W) H3			
(12 V, 55 W) H3	151 x 112 x 102	XXAS190	24,83
(24 V, 70 W) H3			

Projecteur LUX²

Projecteur de travail LED puissant, dernière technologie:



Avantages :

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



Description	Dimensions H x L x P (mm)	Type	RÉF.	EUR \pce
3600 lumen avec câble et fixation	108 x 108 x 87	Éclairage courte distance	XXASML3600	48,17

Projecteurs Nordic Lights



①

XXASNL10



④

 XXASNL4406
 XXASNL4402WF
 XXASNL4404WF


②

XXASNL2001WF



③

XXASNL26

	Description	Dimensions H x L x P (mm)	RÉF.	EUR/pce
①	Eclairage courte distance 12-48V, 6W, 550lm	60 x 60 x 74	XXASNL10	59,71
②	Eclairage courte distance 12-24V, 13W, 1600lm	80 x 80 x 84	XXASNL2001WF	84,42
③	Eclairage courte distance 12-80V, 17W, 1100lm, IP68, Boîtier en aluminium	103 x 100 x 76	XXASNL26	126,76
④	Eclairage courte distance 12-24V, 35W, 3400lm, IP68; Boîtier en aluminium	108 x 108 x 87	XXASNL4406	175,03
④	Eclairage courte distance 12-24V, 50W, 6700lm, IP68, Boîtier en aluminium	108 x 108 x 87	XXASNL4402WF	216,21
④	Eclairage courte distance 12-24V, 45W, 4800lm, IP68, Boîtier en aluminium	108 x 108 x 87	XXASNL4404WF	195,62

Projecteurs de travail éclairage courte distance



XXASOLLU10WF



XXASOLLU20WF



XXASOLLU60WF



XXASOLLU27WF-H



XXASOLLU40WF

→ Livré avec des connecteurs enfichables DEUTSCH

Description	Dimensions H x L x P (mm)	RÉF.	EUR\pce
Eclairage courte distance (9 - 50 V, 10 W) 900 Lumen, IP68, boîtier en fonte d'aluminium	94 x 55 x 68	XXASOLLU10WF	32,49
Eclairage courte distance (9 - 50 V, 20 W) 1800 Lumen, IP68, boîtier en fonte d'aluminium	90 x 100 x 54	XXASOLLU20WF	42,49
Eclairage courte distance (9 - 50 V, 40 W) 3600 Lumen, IP68, boîtier en fonte d'aluminium	108 x 108 x 58	XXASOLLU40WF	65,00
Eclairage courte distance (9 - 50 V, 60 W) 5400 Lumen, IP68, boîtier en fonte d'aluminium	118 x 144 x 66	XXASOLLU60WF	81,86
Eclairage courte distance (9 - 32 V, 27 W) 2970 Lumen, IP68, boîtier en fonte d'aluminium	160 x 109 x 75	XXASOLLU27WF-H	56,58

Ampoules

24V Ampoules halogènes



XXAS12470

Type	RÉF.	EUR\pce
H1, 24 V, 70 W	XXAS12470	6,31
H3, 24 V, 70 W	XXAS32470P	4,57
H3, 24 V, 100 W	XXAS324100	8,75

Connecteur Deutsch de 2 à 12 pôles



XXEPZDT04-02



XXEPZDT06-02



XXEPZDT06WS

XXEPZDT06WS

Description	RÉF.	EUR\pce
Connecteur Deutsch 2 pôles	XXEPZDT06-02	2,72
Connecteur Deutsch 3 pôles	XXEPZDT06-03	4,35
Connecteur Deutsch 4 pôles	XXEPZDT06-04	4,52
Connecteur Deutsch 6 pôles	XXEPZDT06-06	5,60
Connecteur Deutsch 8 pôles	XXEPZDT06-08	7,43
Connecteur Deutsch 12 pôles	XXEPZDT06-12	12,18
Goup. 0,25 - 0,5 mm	XXEPZDT06-S-1	0,89
Goup. 0,5 - 1,0 mm	XXEPZDT06-S	0,71
Embase Deutsch 2 pôles	XXEPZDT04-02	2,15
Embase Deutsch 3 pôles	XXEPZDT04-03	2,92
Embase Deutsch 4 pôles	XXEPZDT04-4	3,53
Embase Deutsch 6 pôles	XXEPZDT04-6	4,69
Embase Deutsch 8 pôles	XXEPZDT04-8	6,20
Embase Deutsch 12 pôles	XXEPZDT04-12	10,33
Goup. 0,25 - 0,5 mm	XXEPZDT04-B	0,69
Goup. 0,5 - 1,0 mm	XXEPZDT04-B-2	0,69
Outil montage goup.	XXEPZDT-Z	419,26
Pince pour embase (0,5 - 1 mm)	XXEPZDT06WS	5,07
Pince pour embase (0,2 - 0,5 mm)	XXEPZDT06WS-1	5,60

Accessoires pour prises



XXEPZ1



XXEPZ2



XXEPZ3



XXEPZ4



XXEPZ5



XXEPZC

Description	RÉF.	EUR\pce
Goupille AMP	XXEPZ1	0,97
Douille AMP	EPZ2	0,97
Embouts douilles 0,75 - 1 mm2	XXEPZ3	3,92
Outils pour goup./ douilles AMP	XXEPZ4	80,16
Connecteur Hirschmann	XXEPZ5	5,55
Pince à sertir pour douilles	XXEPZC	137,72

Câbles résistants à l'huile

Par rouleaux de 25 m



XXEPZDT_Z

Description	Type	RÉF.	EUR\m	+ de 25 m
Vanne magnétique	2 x 0,75 mm²	XXEPU2	2,78	2,50
	3 x 0,25 mm²	XXEPU3-1	2,53	2,28
	3 x 0,75 mm²	XXEPU3	3,91	3,52
Transmission de données	4 x 0,25 mm²	XXEPU4-1	3,34	3,01
Impulseur	4 x 0,5 mm²	XXEPU4	5,02	4,52
	7 x 0,75 mm²	XXEPU7	9,18	8,26
Tj. 3000	7 x 1,5 mm²	XXEPU7-1	20,65	18,58
Tj. 300 + 700	7 x 1,5mm²	XXEPU11	17,29	15,56
Câble HHM	4 x 0,75mm² blindé	XXEPUG25	15,78	14,20
	25 x 0,75 mm²			

Coffrets assortis pour fusibles et cosses de câbles



XXSK23



XXSK24



XXSK25



XXSK26

Description	RÉF.	EUR\pce
Cosses de câbles	XXSK26	74,66
1000 pces, 20 types		
Cosses de câbles	XXSK27	19,80
300 pces, 16 types		
Coffret de fusibles à broches	XXSK24	16,50
300 pces 8 puissances: 3, 5, 7,5, 10, 15, 20, 25, 30A		
Coffret assorti de fusibles à broches mini	XXSK37	15,68
100 pces, 8 puissances: 3, 5, 7,5, 10, 15, 20, 25, 30A		
Coffret de fusibles en verre	XXSK23	31,48
400 pces, 5 puissances: 2, 3, 15, 6, 3, 10, 15A		
Fusible	XXSK25	15,95
300 pces, 3 puissances: 8, 16, 25A		



FILTRES PAR MACHINES

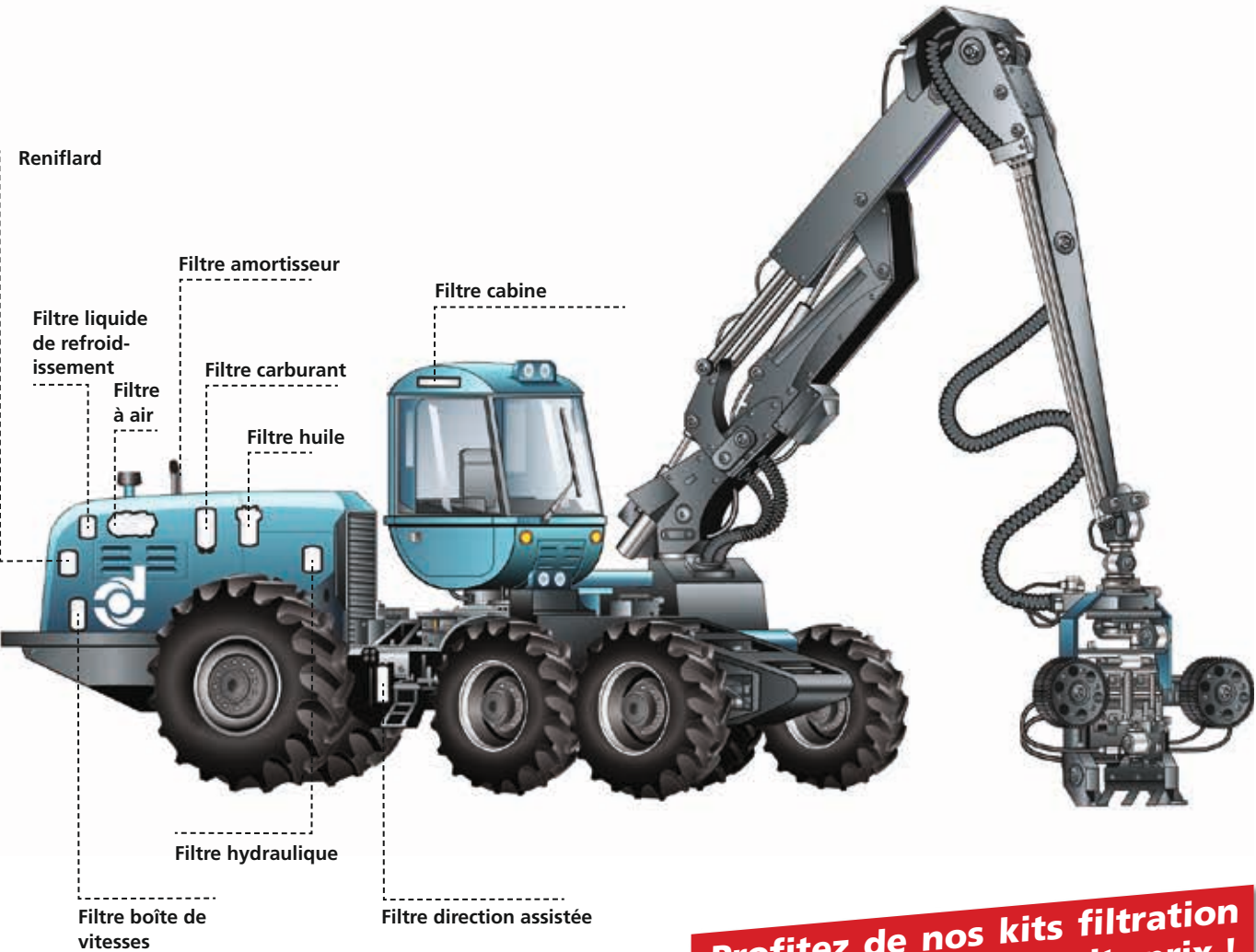
Filtres

Sur les pages suivantes vous trouverez nos kits filtration pour les engins forestiers courants.

+

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



Profitez de nos kits filtration haut de gamme à petits prix !
Appelez-nous : 03 88 66 57 39

Kits de filtres

Fabricant	Contenu	RÉF.	EUR\Kit
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	550,61
Ecolog 570C, 580C Mercedes	Filtre huile moteur 2x, Préfiltre gasoil (séparateur d'eau) 2x, Préfiltre gasoil 1x, Filtre fin à gasoil 2x, Cartouche sécurité filtre huile moteur 1x, Filtre à air moteur principal 1x, Filtre hydrostatique 2x, Filtre hydraulique fuite huile 2x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique servo 1x, Filtre hydraulique pression 1x	XXFPEC570C	583,24
Ecolog 590C CAT	Filtre huile moteur 2x, Préfiltre gasoil (séparateur d'eau) 2x, Filtre fin à gasoil 1x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre hydrostatique 2x, Filtre hydraulique fuite huile 2x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique pression 1x	XXFPEC590C	635,69
John Deere 810D ECO III, SN:1401-2002	Filtre huile moteur 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Préfiltre 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 habitacle intérieur non-tissé 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x	XXFPJD810DE3	437,60
Timberjack 1210B (Moteur Perkins 1006)	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 4x, Filtre à air moteur 1x, Cartouche sécurité filtre huile moteur 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique fuite huile 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x	XXFPTJ1210B	376,67
Timberjack 1410B (Moteur Cummins)	Filtre huile moteur 4x, Préfiltre gasoil 2x, Préfiltre gasoil (séparateur d'eau) 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x	XXFPTJ1410B	377,50
Timberjack 1410D (Moteur John Deere)	Filtre huile moteur 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Préfiltre gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique NBR70 1x	XXFPTJ1410D	375,08
Timberjack 1710D (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 hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique NBR70 1x	XXFPTJ1710D	464,62
Timberjack 770 (Moteur Cummins)	Filtre huile moteur 4x, Préfiltre gasoil (séparateur d'eau) 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur intérieur (408 x 108 mm) 1x, Filtre à air moteur intérieur (421 x 207 mm) 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x	XXFPTJ770	357,50
Timberjack 770D (Moteur John Deere)	Filtre huile moteur 2x, Préfiltre gasoil 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur intérieur (408 x 108 mm) 1x, Filtre à air moteur intérieur (421 x 207 mm) 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique 1	XXFPTJ770D	443,81
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	582,64
John Deere 1410D ECO III SN:1201-->	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 cabine 1x, Filtre habitacle 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique NBR70 1x	XXFPJD1410DE3	405,53
John Deere 1710D ECO III SN:1001-->	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre habitacle 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique NBR70 1x	XXFPJD1710DE3	457,04
John Deere 1070D ECO III SN:1301-->	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 cabine 1x, Filtre habitacle intérieur non-tissé 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique NBR70 1x	XXFPJD1070DE3	513,19
John Deere 1270D ECOIII	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	XXFPJD1270DE3	557,46
John Deere 1270E	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur principal 1x, Cartouche sécurité filtre huile moteur 1x, Filtre cabine 2x, Filtre cabine 1x, Filtre hydraulique 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique 2x	XXFPJD1270E	735,35
Logset Forwarder 4F Premium, Titan (Moteur Sisu)	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 Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique servo 1x, Filtre hydraulique Reniflard fuite huile 1x	XXFPLO4FT	361,77
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	417,37
Logset Harvester 8H (Moteur Sisu)	Filtre huile moteur 2x, Préfiltre gasoil 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique servo 1x, Filtre hydraulique pression 1x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x	XXFPLO8HT	536,81
Nokka 6WD (Moteur Perkins)	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 4x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre hydraulique pression 1x, Filtre hydraulique (Hydrostat/Convertisseur) UCC MX1591 1x, Filtre hydraulique 1x, Filtre hydraulique servo 1x	XXFPNO6WD	170,74

Kits de filtres

Fabricant	Contenu	RÉF.	EUR\Kit
Nokka Profi (Moteur Sisu)	Filtre huile moteur 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Préfiltre gasoil 1x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur (408 x 108 mm) 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour 2x, Filtre hydraulique pression 1x, Filtre hydraulique 1x, Filtre hydraulique servo 1x	XXFPNPROFI	512,76
Nokka Profi Version 2 (Moteur Sisu)	Filtre fin à gasoil 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Préfiltre gasoil 1x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur (408 x 108 mm) 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour (MF 400) 2x, Filtre hydraulique pression 1x, Filtre hydraulique servo 1x, Filtre hydraulique retour (MF 100) 1x	XXFPNPROFIV2	539,83
Ponsse Forwarder Wisent (OM904) 6W--> SN:52000, 8W --> SN:53000	Filtre huile moteur 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Préfiltre gasoil (séparateur d'eau) 2x, Filtre à air moteur 1x, Cartouche sécurité filtre huile moteur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique pression 1x, Filtre hydraulique servo 1x, Filtre hydraulique pression (cycle refroidisseur) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x	XXFPPOWISENT	529,34
Ponsse Forwarder Buffalo, Buffalo King, Buffalo Dual (OM906)	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Préfiltre gasoil (séparateur d'eau) 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique pression 1x, Filtre hydraulique retour 2x, Filtre hydraulique servo 1x, Filtre hydraulique pression (cycle refroidisseur) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x	XXFPPOBUFFALO	603,97
Ponsse Harvester ERGO (OM906)	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Préfiltre gasoil (séparateur d'eau) 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour 2x, Filtre hydraulique servo 1x, Filtre hydraulique pression (cycle refroidisseur) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Filtre hydraulique pression 1x	XXFPPOERGO	824,87
Ponsse Harvester Bear	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Préfiltre gasoil (séparateur d'eau) 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique retour 2x, Filtre hydraulique servo 1x, Filtre hydraulique pression (cycle refroidisseur) 1x	XXFPPOBEAR	683,71
Ponsse Harvester Beaver (OM904)	Filtre huile moteur 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Préfiltre gasoil (séparateur d'eau) 2x, Filtre à air moteur 1x, Cartouche sécurité filtre huile moteur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique pression 1x, Filtre hydraulique servo 1x, Filtre hydraulique retour 2x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Filtre hydraulique pression (cycle refroidisseur) 1x	XXFPPOBEAVER	549,84
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	219,70
Timberjack 810B à partir de 1999 (Moteur Perkins)	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur 1x, Filtre habitacle 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique servo 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique 1x	XXFPTJ810B3	245,63
Timberjack 810D (Moteur John Deere)	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 cabine 1x, Filtre habitacle intérieur non-tissé 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique NBR70 1x	XXFPTJ810D	392,12
Timberjack 810D Tier 3, 1010D Tier 3, 1110D Tier 3	Filtre huile moteur 2x, Préfiltre gasoil 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur (421 x 207 mm) 1x, Filtre cabine 1x, Filtre habitacle intérieur non-tissé 1, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique NBR70 1x	XXFPTJ810DT3	447,15
Timberjack 1010 (Moteur Perkins 1004)	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 4x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Cartouche sécurité filtre huile moteur 1x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique Convertisseur 1x, Filtre hydraulique pression 1x	XXFPTJ1010	246,59
Timberjack 1010B (Moteur Cummins)	Filtre huile moteur 4x, Préfiltre gasoil (séparateur d'eau) 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur (408 x 108 mm) 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique 1x	XXFPTJ1010B	230,14
Timberjack 1010D (Moteur John Deere)	Filtre huile moteur 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Préfiltre gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur (408 x 108 mm) 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique NBR70 1x	XXFPTJ1010D	374,03
Timberjack 1110 (Moteur Perkins)	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 4x, Filtre à air moteur 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique NBR70 1x	XXFPTJ1110	257,54
Timberjack 1110 à partir de 1999 (Moteur Perkins)	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique NBR70 1x	XXFPTJ1110-1	265,21
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	384,21

Kits de filtres

Fabricant	Contenu	RÉF.	EUR\Kit
Timberjack 870B ab année 1999 (Moteur Perkins)	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique 2x	XXFPTJ870B-1	310,12
Timberjack 1070 (Moteur Cummins)	Filtre huile moteur 4x, Préfiltre gasoil (séparateur d'eau) 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x	XXFPTJ1070	428,40
Timberjack 1070D (Moteur John Deere)	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 cabine 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique 1x	XXFPTJ1070D	546,30
Timberjack 1270B (Moteur 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	441,60
Timberjack 1270C (Moteur Cummins)	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Préfiltre gasoil (séparateur d'eau) 2x, Préfiltre gasoil 2x, Filtre refroidisseur d'eau 1x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique 2x	XXFPTJ1270C	603,38
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	597,01
Timberjack 1270D à partir de 2005	Filtre huile moteur 4x, Préfiltre gasoil 2x, 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	XXFPTJ1270D1	599,75
Timberjack 1470 (Moteur Cummins)	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Préfiltre gasoil (séparateur d'eau) 2x, Préfiltre gasoil 2x, Filtre refroidisseur d'eau 1x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique 2x	XXFPTJ1470	543,50
Timberjack 1470D	Filtre huile moteur 4x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique réservoir (416 x 115 mm) 1x, Filtre hydraulique reniflard réservoir 1x, Joint torique 2x	XXFPTJ1470D	520,50
Valmet 830	Filtre huile moteur 2x, Préfiltre gasoil 1x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur 1x, Cartouche sécurité filtre huile moteur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 6 my) 1x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 20 my) 1x, Filtre hydraulique Réservoir 1x	XXFPVA830	335,40
Valmet 830.1	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 cabine 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 6 my) 1x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 20 my) 1x, Filtre hydraulique Réservoir 1x	XXFPVA8301	421,42
Valmet 840 S2	Filtre huile moteur 2x, Préfiltre gasoil 1x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Cartouche sécurité filtre huile moteur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 6 my) 1x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 20 my) 1x, Filtre hydraulique Réservoir 1x	XXFPVA840S2	314,86
Valmet 840.2	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 cabine 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 6 my) 1x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 20 my) 1x, Filtre hydraulique Réservoir 1x	XXFPVA8402	433,04
Valmet 840.3 jusqu'à SN 311173	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 cabine 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 6 my) 1x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique Réservoir 1	XXFPVA8403	471,34
Valmet 840.3: jusqu'à SN. 311174, 840.4, 860.3, 860.4	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 cabine 1x, Filtre hydrostatique 1x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 6 my) 1x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique Réservoir 1x, Filtre hydraulique servo 1x	XXFPVA8404	488,24
Valmet 860 S2	Filtre huile moteur 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Préfiltre gasoil 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 6 my) 1x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 20 my) 1x, Filtre hydraulique Réservoir 1x, Filtre à air moteur 1x, Cartouche sécurité filtre huile moteur 1x, Filtre cabine 1x	XXFPVAL860S2	279,36
Valmet 860.1	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 cabine 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 6 my) 1x, Filtre hydraulique retour 1x	XXFPVA860-1	382,44
Valmet 901	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	XXFPVA901	264,93

Kits de filtres

Fabricant	Contenu	RÉF.	EUR\Kit
Valmet 901 S2	Filtre huile moteur 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Cartouche sécurité filtre huile moteur 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 6 my) 1x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 20 my) 1x	XXFPVA901S2	248,67
Valmet 901.2, 911.1 jusqu'à SN. 211060	Filtre huile moteur 2x, Préfiltre gasoil 1x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 6 my) 1x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique Réservoir 1x	XXFPVA911-1	368,87
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	379,76
Valmet 911 S2	Filtre huile moteur 2x, Préfiltre gasoil 1x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur 1x, Cartouche sécurité filtre huile moteur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 6 my) 1x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique Réservoir 1x	XXFPVA911S2	364,79
Valmet 921, 921.1	Filtre huile moteur 2x, Préfiltre gasoil 1x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre cabine 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 6 my) 1x, Filtre hydraulique retour 1x, Filtre hydraulique Réservoir 1x	XXFPVA921	373,64
Valmet 941	Filtre huile moteur 4x, Préfiltre gasoil 2x, Filtre fin à gasoil 2x, Filtre à air moteur extérieur 1x, Filtre à air moteur intérieur 1x, Filtre hydrostatique Cartouche 2x, Filtre hydraulique retour (Fibre de verre 6 my) 1x, Filtre hydraulique retour 1x	XXFPVA941	433,04

Appelez-nous : 03 88 66 57 39
Nous vous conseillons avec plaisir !

Filtres Kleenoil



FH282

Particularité	RÉF.	EUR\pce
HDFC 142 x 112 mm DxH	XXFH282	41,31
SDFC 195 x 114 mm DxH	XXFH304	60,55

TRAXX ET CHAÎNES FORESTIÈRES

MAINTENANCE ET EQUIPEMENTS

CHAÎNES FORESTIÈRES





Chaînes forestières pour grumiers

Les chaînes Arktik AS et ADS sont fabriquées en acier haut de gamme Bore Mangan 20MnB4. Le profil carré en épaisseur de 7 ou 8 leur offre plus d'adhérence. Les modèles existent aussi avec barrettes latérales. Une chaîne de tension permet une conduite rapide. Les modèles plus lourds pour hautes performances ont un soudage latéral et transversal. Les chaînes Arktik sont adaptées au déneigement et aux chantiers difficiles.

Les chaînes pour camions OFA sont fabriquées en acier Bore IB20. Grâce à leurs maillons robustes, elles sont idéales pour la traction sur chemins ardu. Le modèle à crampons pour roue unique est particulièrement opérationnel pour les grumiers. Une chaîne unique montée sur une des roues doubles génère énormément de traction.

Arktik ADS Chaîne à roues doubles pour camion (7 ou 8 mm, à barrettes)



Arktik AS Chaîne à roues doubles pour camion (7 ou 8 mm, à barrettes)



Chaînes forestières pour tracteurs agricoles

Les chaînes Grenoble (structure carrée) et Albertville (à barrettes) sont idéales pour équiper les tracteurs agricoles et les Unimogs pour le déneigement. La chaîne Paragrip est aussi en acier haut de gamme- Bore Mangan 20MnB4. Elle est souvent montée sur l'axe avant de tracteurs agricoles. La chaîne OFA Tapio convient parfaitement aux tracteurs agricoles en service dans les travaux forestiers. Aplatis sur le pneu, les maillons fléchis permettent à l'engin de rouler sans problème à grande vitesse. Très fourni en crampons, son filet en losanges garantit une traction performante sur la neige, la glace et les branches. Excellent rapport qualité-prix.

OFA Matti Q Pour le déneigement

Chaîne carrée à losanges. Grande solidité et longévité. En acier bore IB20 (9 mm).



OFA Tapio Pour applications forestières

Bonne traction sur routes enneigées. Losange simple (9 ou 11 mm, à crampons)





Chaînes forestières pour engins forestiers

Les chaînes OFA sont fabriquées en acier haut de gamme Bore IB20, avec durcissement final. Les chaînes Twist sont plus plates pour une conduite plus calme alors que les chaînes Matti ont plus de traction, tout en étant auto-nettoyantes. Grâce à une étroite collaboration avec les fabricants de pneus, ces chaînes épousent parfaitement la forme des pneus.

Appelez-nous : 03 88 66 57 39

Nous vous conseillons avec plaisir !



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 Twist 11 mm

A simple ou doubles losanges
(11 mm, à crampons 13 mm)



OFA Matti W

Losanges doubles (13 ou 16 mm, à crampons)



OFA Twist 13 mm

Losange simple (13 mm, à crampons)



OFA Tapio 13 mm

Losange simple, auto-nettoyante (13 mm, à crampons 14 mm)



Appelez-nous : 03 88 66 57 39
Nous vous conseillons avec plaisir !



OFA Protec

Losanges doubles (13 ou 16 mm, à crampons)



OFA Craftec

Losanges doubles (13 ou 16 mm, à crampons)



Chaînes forestières à
crampons en U pour engins
forestiers

KOX U-Grip Professional

Les chaînes KOX à crampons en U offrent une énorme traction tout en étant auto-nettoyantes.

Matériau: Acier Bore IB20
16 mm, à crampons 19 mm



Tendeurs de chaînes



XXOW3



XXOW7

Description	RÉF.	EUR\pce
Dégoupilleur	XXOW3	71,11
Tendeur Chain-Jack à levier, très puissant	XXOW7	111,13

Pièces détachées

Coupleur-goupille



XXGUN

Description	RÉF.	EUR\pce	+ de 20
Coupleur-goupille 5 mm	XXGUN5	4,40	3,96
Coupleur-goupille 6 mm	XXGUN6	5,18	4,66
Coupleur-goupille 8 mm	XXGUN8	6,14	5,53
Coupleur-goupille 10 mm	XXGUN10	8,32	7,49
Coupleur-goupille 13mm	XXGUN13	8,82	7,49
Coupleur-goupille 16 mm	XXGUN16	10,78	9,70

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



Manille



XXOS



XXOSRU

Description	RÉF.	EUR\pce	+ de
Manille 6 mm	XXOS6	0,63	0,57
Manille 10 mm	XXOS10	0,78	0,70
Manille 12 mm	XXOS12	1,45	1,31
Manille 16 mm	XXOS16	3,00	2,70
Manille 19 mm	XXOS19	4,09	3,68
Manille 10 mm usinage haute résistance	XXOSRU10	0,86	0,77
Manille 11 mm usinage haute résistance	XXOSRU11	1,03	0,93
Manille 12 mm usinage haute résistance	XXOSRU12	1,60	1,44
Manille 13 mm usinage haute résistance	XXOSRU13	2,40	2,16
Manille 15 mm usinage haute résistance	XXOSRU15	3,64	3,28
Manille 18 mm usinage haute résistance	XXOSRU18	5,45	4,91
Manille 35 mm usinage haute résistance	XXOSRU35	20,69	18,62

Anneau réparateur



XXOSR

Description	RÉF.	EUR\pce	+ de 20
Anneau réparateur 11 mm	XXOSR11	9,96	8,96
Anneau réparateur 12 mm	XXOSR12	13,04	11,74
Anneau réparateur 13 mm	XXOSR13	19,32	17,39
Anneau réparateur 16 mm	XXOSR16	23,38	21,04

Maillon rapide



XXOSG

Description	RÉF.	EUR\pce	+ de 20
Maillon rapide 5 mm	XXOSG5	3,36	3,02
Maillon rapide 7 mm	XXOSG7	5,37	4,83
Maillon rapide 12 mm	XXOSG12	8,75	7,88

Autres accessoires pour chaînes



XXOSA



XXOSE



XXOSP



XXOVG



XXOSZ



XXOSZ16-2



XXOSRO-08-40

Description	RÉF.	EUR\pce
Maillon de réparation 5 mm	XXOSA5	2,50
Maillon de réparation 6 mm	XXOSA6	3,02
Maillon de réparation 8 mm	XXOSA8	4,06
Maillon de réparation 10 mm	XXOSA10	4,70
Crochet latéral 10 mm	XXOSE10	3,48
Crochet latéral 11 mm	XXOSE11	4,04
Crochet de tension pour chaîne latérale 7 mm	XXOSP7	6,00
Crochet de tension pour chaîne latérale 8 mm	XXOSP8	6,42
Maillon de jonction 11 mm	XXOVG11	4,91
Maillon de jonction 13 mm	XXOVG13	5,85
Maillon de jonction 16 mm	XXOVG16	7,30
Maillon de rallonge 13 mm, oval	XXOSZ13-1	6,25
Maillon de rallonge 16 mm, oval	XXOSZ16-1	7,34
Anneau de rallonge 16 mm	XXOSZ16-2	10,42
Anneau de réparation à souder 8 x 40 mm	XXOSRO-08-40	3,20

Appelez-nous : 03 88 66 57 39

Nous vous conseillons avec plaisir !

TRAXX pour traction et flotation

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 endurcies 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.

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

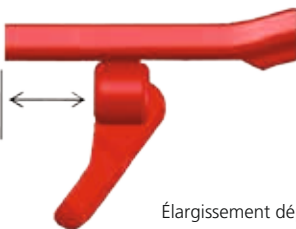
- Elargissement jusqu'à 10 cm + 150 EUR*
- Elargissement jusqu'à 15 cm + 200 EUR*
- Elargissement jusqu'à 25 cm + 300 EUR*



Largeur standard



Élargissement couvrant la patte du pneu



Élargissement dépassant la patte du pneu

Exemples de prix de TRAXX

Modèle standard avec articulations de 24 mm

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

Modèle standard avec articulations de 28 mm

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



Agencement individuel des crampons

Exemple pour 2 crampons en alternance:

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

2 crampons en alternance + 200 EUR*



Exemple pour 3/2/3 crampons:

3 et 2 crampons en alternance

Agencement 3/2/3 + 300 EUR*



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 avantage de traction en pente en comparaison au TXL150.



Terra 85

Système Lite-Link : 24 mm/28 mm

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.



Terra 85 avec 2-3-2 crampons en alternance



FL15

Système Lite-Link : 24 mm/28 mm

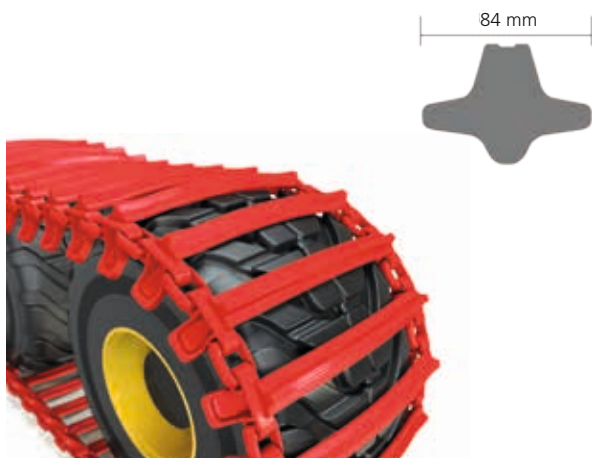
Conçus pour les abatteuses et porteurs de taille moyenne, les FL15 offrent une traction performante et une bonne portance sur la plupart des sols. Grâce à leur intervalle minime, les larges tuiles «Flotation» minimisent la pression sur le sol. La forme en U des tuiles garantit une excellente traction.



Grouzer

Système Lite-Link : 24 mm/28 mm

Les Grouzer sont les plus courants, ils combinent sécurité et assurance sur les terrains difficiles et pentus, ainsi qu'une bonne portance sur terrains sensibles. Leur profil unique combiné au système Lite-Link permet une conduite avec peu de vibrations, sur tous les terrains et par toute saison, en plus d'une traction hors du commun.



Appelez-nous : 03 88 66 57 39
Nous vous conseillons avec plaisir !

Rocky

Système Lite-Link : 24 mm/28 mm

Avec leurs tuiles à section carrée et à larges intervalles, les Rocky offrent une adhérence et une traction supérieures aux gros engins forestiers travaillant sur des chantiers exigeants, rocheux et pentus. Leur profil carré garantit une traction optimale sur terrains rocheux. Formule haute performance pour gros engins, idéal pour chantiers 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 de gamme:

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

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.



Du haut de gamme:

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

Description	RÉF	EUR\pce
Tendeur de TRAXX QTT500	XXQTT500	2.399,00
Crochets de montage Grouzer GL84	XXQTT500-GL84	286,00
Crochets de montage Terra TL85	XXQTT500-TL85	286,00
Crochets de montage Terra TL95	XXQTT500-TL95	286,00

Outils de montage pour TRAXX

Description	RÉF.	EUR/pce
Tendeur OLOFSFORS sans crochet	XXOW10-ET	1.007,56
Kit de crochets ECO-Baltic	XXOW10-EBMA	249,14
Kit de crochets ECO-Track	XXOW10-ECTE	249,14
Kit de crochets ECO-OF	XXOW10-EOTL	249,14
Kit de crochets ECO-U	XXOW10-EU	249,14
Tendeur de TRAXX hydraulique très puissant	XXOW9	831,17
Outil de montage pour TRAXX Clark	XXOW11	272,73
Outil de montage pour ECO Track	XXOW6	206,67
Crochets de montage	XXOW6-1	20,08
Cliquet 3/4", 500 mm	XXHVE298-80	65,05



XXOW11



XXOW6



XXOW6-1



XXHVE298-80



XXOW10-ET

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



Accessoires pour chenilles

Maillons d'attache

Description	RÉF.	EUR/pce
Maillon attache 22 mm x 95 mm	XXCJL2495	39,50
Maillon attache 22 mm x 160 mm	XXCJL24160	41,50
Olofsfors 22 mm x 90 mm	XXCJL2290-OL	42,50
Olofsfors 22 mm x 135 mm	XXCJL22135OL	45,50
Rallonges pour Traxx, 22 x 100 x 50 x 40, pour joindre deux maillons de jonction	XXCJL22100OL	24,50

Crampons

Description	RÉF.	EUR/pce
Crampon 40 x 50 x 25	XXCSP-1	5,00
Crampon 50 x 50 x 25	XXCSP-2	5,50
Crampon 60 x 50 x 25	XXCSP-3	6,00



Maillon attache



Crampons