

KM 501 - Suspension supérieure entre grue et rotator

La suspension supérieure est une liaison à cardan entre grue et rotator. Elle est livrable pour tous types de grue, dimensions à préciser à la commande.

Type	Capacité (kg)	Poids (env. kg)
KM 501 3000	jusqu'à 3000	5
KM 501 4500	jusqu'à 4500	10
KM 501 6000	jusqu'à 6000	15
KM 501 10000	jusqu'à 10000	25



KM 511 - Suspension supérieure entre grue et rotator avec frein d'oscillation

Le frein d'oscillation amorti le balancement horizontal du grappin. Le frein peut être installé ultérieurement sur une suspension.

Type	Capacité (kg)	Poids (env. kg)
KM 511 4500	jusqu'à 4500	15
KM 511 6000	jusqu'à 6000	20
KM 511 10000	jusqu'à 10000	30



KM 206 - Protège flexibles

Le protège flexibles est un arceau métallique vissé sur le rotator. Il évite que des obstacles proéminents n'endommagent les raccords d'entrée sur la tête du rotator.

Type	Poids (env. kg)
KM 206 Protège flexibles à visser sur le rotator	3



KM 502 - Pièces de réduction entre rotator et accessoire

La pièce de réduction établit la liaison entre un rotator à tenon et un accessoire KINSHOFER.

Type	Capacité (kg)	Poids (env. kg)
KM 502 3000	jusqu'à 3000	2
KM 502 4500	jusqu'à 4500	3
KM 502 6000	jusqu'à 6000	4



KM 460 - Accessoires pour l'accrochage de fourches etc.

Type	Description	Pour rotateur	Poids (env. kg)
KM 460 03 KM 03 S	chape rigide avec broche pour tous les rotators KINSHOFER à tenon	KM 03	8
KM 460 03 KM 04 S		KM 04	10
KM 460 08 KM 03 S	crochet rigide avec broche pour tous les rotators KINSHOFER à tenon	KM 03	8
KM 460 08 KM 04 S		KM 04	9
KM 460 04 KM 04 S	crochet rigide oscillant pour tous les rotators KINSHOFER à tenon	KM 04	12
KM 460 04 KM 06 S		KM 06	15
KM 460 10	crochet rigide pendulaire avec broche pour tous les rotators flasqués KINSHOFER	KM 10 F173	25



KM 460 03



KM 460 04

KM 505 - Dispositif d'accrochage rapide pour rotators à tenon **KINSHOFER** jusqu'à 4000 kg capacité

Le dispositif d'accrochage rapide permet l'échange rapide d'accessoires. L'accouplement mécanique et le verrouillage se font par la rotation du rotator. Le déverrouillage se fait manuellement par le conducteur et le décrochage par une rotation inverse du rotator. La partie supérieure du dispositif KM 505 est disponible pour tous les KM 04 rotators à tenon. Un conducteur peut seul, par exemple, échanger facilement une fourche avec une pince à parpaings. Pas approprié pour des charges lourdes.



KM 505 01



KM 505 02



KM 505 03

KM 505			
Type	Description	Plan de perçage (mm)	Poids (kg)
KM 505	dispositif comp. avec coupleurs rapides à visser (KM 204 03)	4x Ø18 / □ 140	12
KM 505 01	partie supérieure du KM 505 avec des parties fixes et amovibles		5
KM 204 01	partie amovible femelle du coupleur rapide, à visser (2 pièces)		
KM 505 02	partie inférieure du KM 505 (à fixer sur l'accessoire)	4x Ø18 / □ 140	7
KM 505 03	crochet rigide pour dispositif KM 505 (pour l'accrochage d'une fourche par exemple)		7
KM 505 05	entretoise entre KM 505 et KM 461 fourche pivotante		5

KM 505 HD - Heavy Duty dispositif d'accrochage rapide pour rotators à tenon **KINSHOFER**

Le dispositif d'accrochage rapide permet l'échange rapide d'accessoires. L'accouplement mécanique et le verrouillage se font par la rotation du rotator. Le déverrouillage se fait manuellement par le conducteur et le décrochage par une rotation inverse du rotator. La partie supérieure du dispositif KM 505 HD est disponible pour les rotators à tenon KM 04 S68-30US ou KM 06 S68-40 de KINSHOFER. Un conducteur peut seul, par exemple, échanger facilement une fourche pivotante avec une benne de terrassement. Pour l'usage intensif.



KM 505 01 HD



KM 505 02 HD



KM 505 03 HD

KM 505 HD			
Type	Description	Plan de perçage (mm)	Poids (kg)
KM 505 HD	dispositif comp. avec coupleurs rapides à visser (KM 204 03)	4x Ø18 / □ 140	18
KM 505 01 HD	partie supérieure du KM 505 HD avec des parties fixes et amovibles		7
KM 204 01	partie amovible femelle du coupleur rapide, à visser (2 pièces)		
KM 505 02 HD	partie inférieure du KM 505 HD (à fixer sur l'accessoire)	4x Ø18 / □ 140	11
KM 505 03 HD	crochet rigide pour dispositif KM 505 HD (pour l'accrochage d'une fourche par exemple)		14
KM 505 05	entretoise entre KM 505 HD et KM 461 fourche pivotante		5

KM 507 HD - Heavy Duty dispositif d'accrochage rapide pour grues Z et rotators flasqués

Le KM 507HD a été spécialement développé pour les travaux difficiles avec des grues Z en combinaison avec des grappins à bois, des grappins multiprises et des bennes preneuses.

Le dispositif de changement rapide permet un échange économique entre différents accessoires. L'accouplement et le verrouillage mécaniques sont réalisés par le mouvement de la grue. Dès que la partie supérieure du dispositif de changement rapide a été positionnée dans la partie inférieure, le système se ferme automatiquement.

Pour déverrouiller, l'opérateur n'a qu'à ouvrir le dispositif de verrouillage du système de changement rapide avec le levier d'ouverture puis soulever la grue pour sortir de la partie inférieure.

La partie supérieure du dispositif de changement rapide KM 507 HD a été conçue pour les rotateurs à bride avec des gabarits de trous 4 x 140 ou 6 x 173 et peut être montée facilement.

L'échange entre un grappin à bois et un godet à benne preneuse, par exemple, peut être réalisé rapidement et facilement.

- ▷ **Capacité de charge axiale max. 10 000 kg** – convient également aux rotateurs 10 t.
- ▷ Construction extrêmement **légère et plate**.
- ▷ Protection supplémentaire contre le déverrouillage involontaire grâce au **verrouillage de sécurité automatique**.
- ▷ **Système facilement adaptable** aux composants existants car il est purement mécanique.
- ▷ **Aucune préparation requise sur la grue**.



KM 507 HD

Type	Description	Plan de perçage (mm)	Poids (kg)
KM 507 HD	unité complète avec parties HD supérieure, inférieure et raccords	4 x Ø18 / □140 6 x Ø18 / Ø173	27
KM 507 01 HD	partie supérieure avec des parties fixes et amovibles	4 x M16 / □140 6 x M16 / Ø173	14
KM 204 01	partie amovible femelle du coupleur rapide, à visser (2 pièces)		
KM 507 02 HD	partie inférieure à fixer sur l'accessoire	4 x Ø18 / □140 6 x Ø18 / Ø173	13
KM 507 03 HD	crochet de levage fixe inclus dans la partie inférieure (capacité 6t)		13



KM 507 01 HD



KM 507 02 HD



KM 507 03 HD

KM 203 - Flexibles d'alimentation et KM 204 - Coupleurs rapides hydrauliques à visser pour flexibles

Type	Description
KM 203 01	2 flexibles hydrauliques courts entre rotator et accessoire avec raccords hydrauliques standards M 18 x 1,5
KM 203 03	flexibles hydrauliques longs entre rotator et grue - spécifiez la longueur (4 pièces) s.v.p.
KM 204 01	2 parties amovibles femelles du coupleur à visser (à monter sur les flexibles de liaison Ø 10 mm)
KM 204 02	kit complet de couplage rapide comprenant : 2 parties fixes + 2 parties mâles + kit de fixation sur le rotator
KM 204 03	kit complet de couplage rapide comprenant : 2 parties fixes + 2 parties mâles + kit de fixation sur le rotator



KM 203 01



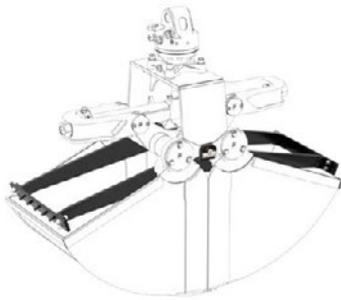
KM 204 03



Accessoires pour Bennes Preneuses

KM 680 - Ejecteurs

Les éjecteurs sont prévus principalement pour les bennes de faibles largeurs. Lors de l'ouverture des coquilles ils râclent leurs faces internes ce qui éjecte la terre collante. La construction de l'éjecteur dépend du type de benne preneuse.



Type pour les bennes preneuses du type :

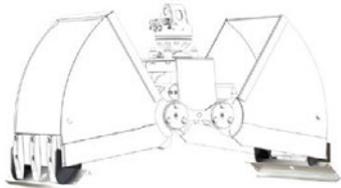
KM 680 01	KM 603/604 / 604HPX/605 / 605HPX / 606/607
KM 680 02	KM 626HPX / KM 626
KM 505 04	kit de pièce intercalaire pour KM 604HPX/605HPX/ 626HPX en combinaison son avec KM 505 ou KM 505 HD et éjecteur KM 680



pièce intercalaire en combinaison avec KM 505 (HD) + **HPXdrive** + éjecteur

KM 685 05 - Dispositif d'adaptation pour mâchoires

Le dispositif d'adaptation pour mâchoires permet la fixation de mâchoires ou d'inserts pour anneaux de cuvelage sur une benne preneuse pour le maniement de bordures, de plaques de trottoirs ou anneaux de cuvelage etc.. Ne peut être utilisé qu'avec une benne preneuse équipée de clapet anti-retour piloté. N'est pas compatible avec un éjecteur.



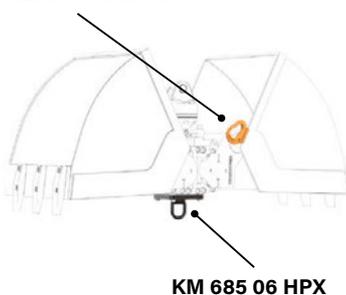
Type	Description
KM 685 05	dispositif d'adaptation pour mâchoires (Capacité max. 250 kg)
KM 381 09 (720)	2 mâchoires - longueur 720 mm
KM 381 09 (1000)	2 mâchoires - longueur 1000 mm

Le dispositif d'adaptation pour mâchoires est disponible pour les types de bennes: KM 603/ 604/ 604HPX/ 604U HPX/ 605/ 605U/ 605HPX/ 605U HPX/ 606

KM 685 06 - anneau de levage central HPXdrive ou crochet de levage soudés ou anneau de levage

L'anneau de levage central vissé pour **HPXdrive**, les anneaux de levage ou crochets de levage soudés servent à accrocher des élingues ou des chaînes. La charge maximum admissible par crochet ou anneau est de 1000 kgs.

KM 685 06 hook



Type	Description
KM 685 06 HPX SD	pour l'accrochage d'élingues ou de chaînes, 1 piece
KM 685 06 HPX HD	pour l'accrochage d'élingues ou de chaînes, 1 piece
KM 685 06 hook	pour l'accrochage d'élingues ou de chaînes, 1 piece
KM 685 06 hook set 2	pour l'accrochage d'élingues ou de chaînes, 2 pieces
KM 685 06 hook set 4	pour l'accrochage d'élingues ou de chaînes, 4 pieces
KM 685 06 eye	pour l'accrochage d'élingues ou de chaînes, 1 piece
KM 685 06 eye set 2	pour l'accrochage d'élingues ou de chaînes, 2 pieces



anneau de levage central **HPXdrive**

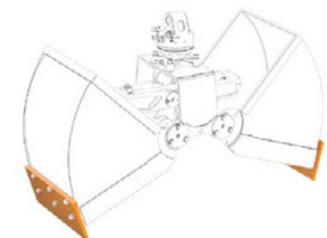


crochet de levage soudés



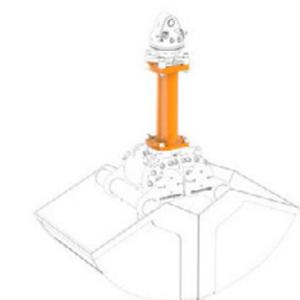
anneau de levage soudé (ne pas avec **HPXdrive**)

KM 685 07 - 2 lames de coupe d'usure horizontales



Type	Description
KM 685 07 set	lames de coupe (2 pièces), pour protéger les lames d'origine

KM 685 08 - Rallonge de benne preneuse HPXdrive Standard ou HPXdrive Heavy Duty



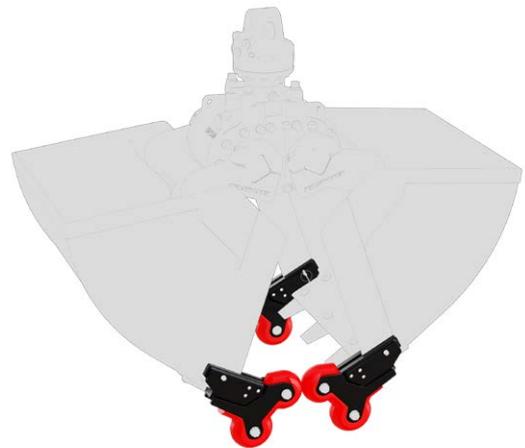
Type	Description
KM 685 08 HPX-450	rallonge de benne preneuse HPXdrive pour travaux en profondeur - longueur 450 mm (30 kg)

Montage facile - Manutention facile de vos tâches :

C'est notre nouveau kit de 4 poignées pour nos bennes de terrassement. Le kit se boulonne facilement sur les coquilles et vous pouvez saisir facilement les pièces en béton, les bordures, etc.

Grâce à sa cinématique spéciale, vous pouvez saisir des objets non seulement lors de la fermeture des coques mais également lors de l'ouverture. Les buses en béton peuvent être chargées et déchargées rapidement et facilement sans les endommager!

- ▷ **Solution économique**, un seul accessoire augmente la flexibilité de votre outil.
- ▷ **Conception robuste**.
- ▷ **Les rouleaux de compression en plastique** évitent d'endommager le matériau à saisir.
- ▷ **Montage et retrait rapides et faciles** sur site.
- ▷ **Faible poids supplémentaire**: seulement 28 kg au total.
- ▷ **Capacité de charge élevée de 900 kg**.



Préhension précise d'objets très étroits



Préhension douce des surfaces lisses



Préhension interne sûre sans réoutillage

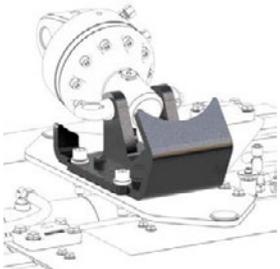


Mâchoires

Type	Description	Longueur (mm)	Poids (kg)
 KM 381 29	KM 381 29 720	720	17
	KM 381 29 1000	1000	24
	KM 381 29 1250	1250	28
 KM 381 39	KM 381 39 720	720	24
	KM 381 39 1000	1000	33
	KM 381 39 1250	1250	40
 KM 381 32	KM 381 32 1000	1000	62
	KM 381 32 1250	1250	76
 KM 381 09	KM 381 09 720	720	17
	KM 381 09 1000	1000	23
	KM 381 09 1250	1250	28
KM 381 38	extension de bras pour l'adaptation de mâchoires KM 381 09		40

Remarque : mâchoires avec d'autres longueurs que mentionnées ci-dessus

Autres options

Type	Description	Poids (kg)
Variante :	d'autres largeur d'ouvertures que celles mentionnées sont possibles	
Variante :	d'autres hauteurs que celles mentionnées sont possibles	
 KM 381 08	KM 381 08 S dispositif rabattable: pour diminuer la hauteur d'encombrement totale	12
	KM 381 08 F pour rotator à tenon pour rotator flasqué	18
 KM 381 18	KM 381 18 abaisseur de grue: pour diminuer la hauteur d'encombrement avec un rotator flasqué	15
 KM 381 31	KM 381 05 butée supérieure : pour une adaptation rapide de la hauteur de prise	8
	KM 381 06 glissières de guidage à ressort : pour stabiliser les rangées supérieures de pavés	
	KM 381 07 tôles de guidage à ressorts : pour stabiliser les rangées latérales de pavés	
	KM 381 31 inserts pour anneaux de cuvelage de 800 à 1350 mm de diamètre	60