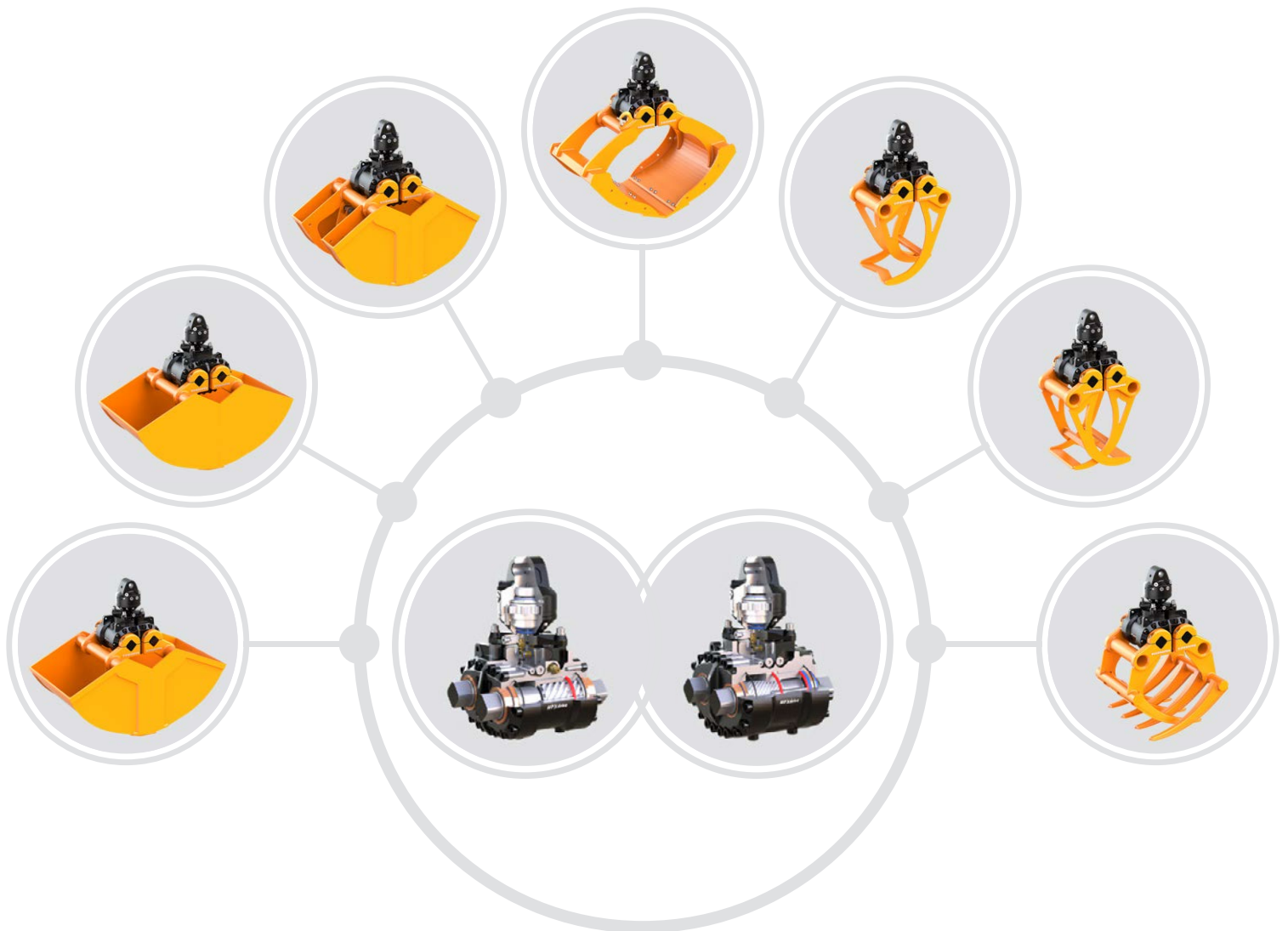




HPXdrive Technologie Grues

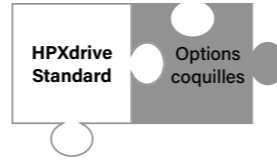


HPXdrive STANDARD

L'HPXdrive Standard (SD) garantit un travail sécurisé dans les tâches quotidiennes. Les limiteurs de pression intégrés maintiennent le fonctionnement indépendamment de la pression de service du porteur. L'unité d'entraînement HPXdrive peut être équipée d'un rotateur flasqué ou bien d'un rotateur à tenon. Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec un rotateur à tenon, il existe plusieurs options pour connecter le rotateur avec l'unité d'entraînement, par ex. avec notre dispositif de changement rapide.

TYPE DE GRAPPINS:

- ▷ KM 604HPX Benne de reprise
- ▷ KM 626HPX Benne de reprise de petit volume
- ▷ KM 604U HPX Benne preneuse universelle
- ▷ KM 613HPX Grappin à rocs
- ▷ KM 632HPX Grappin à bois
- ▷ KM 641HPX Grappin à foin et travaux forestiers



HPXDRIVE SD (FLASQUE)
CONNEXION DIRECTE



HPXDRIVE SD (TENON)
AVEC KM 502 (4500)
PIÈCE DE RÉDUCTION



HPXDRIVE SD (TENON)
AVEC KM 505
DISPOSITIF D'ACCROCHAGE
RAPIDE STANDARD



HPXDRIVE SD (TENON)
AVEC KM 505 HD
DISPOSITIF D'ACCROCHAGE
RAPIDE HEAVY DUTY

HPXDRIVE STANDARD
COQUILLES INTERCHANGEABLES

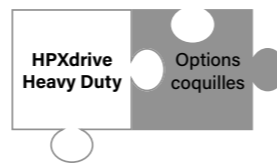


HPXdrive HEAVY DUTY

L'HPXdrive Heavy Duty (HD) est une unité d'entraînement robuste pour les tâches lourdes. Les roulements hydrostatiques résistants à l'usure permettent un niveau d'efficacité plus élevé, résultant en des forces de fermeture plus élevées. Il existe également des versions pour les grues en Z disponibles avec l'HPXdrive à toute épreuve. L'entraînement HD peut également être équipé d'un rotator flasqué ou d'un rotateur à tenon.

GRAPPLE TYPES:

- ▷ KM 605HPX Benne de terrassement heavy duty
- ▷ KM 605HPX-Z Benne de terrassement heavy duty pour grues »Z«
- ▷ KM 605U HPX Benne preneuse universelle heavy duty
- ▷ KM 605U HPX-Z Benne preneuse universelle heavy duty pour grues »Z«
- ▷ KM 613HPX-HD Grappin à rocs heavy duty
- ▷ KM 632HPX-HD Grappin à bois heavy duty
- ▷ KM 641HPX-HD Grappin à foin et travaux forestiers heavy duty



HPXDRIVE HD (FLASQUE)
CONNEXION DIRECTE



HPXDRIVE HD (TENON)
AVEC KM 502 (4500)
PIÈCE DE RÉDUCTION



HPXDRIVE HD (TENON)
AVEC KM 505
DISPOSITIF D'ACCROCHAGE
RAPIDE STANDARD



HPXDRIVE HD (TENON)
AVEC KM 505 HD
DISPOSITIF D'ACCROCHAGE
RAPIDE HEAVY DUTY

HPXDRIVE HEAVY DUTY
COQUILLES INTERCHANGEABLES



Changement de fonction, suivant les demandes !

En période de coûts croissants et de prise de conscience environnementale, un travail efficace devient de plus en plus important. L'HPXdrive se distingue avec sa durée de vie prolongée par rapport à une benne conventionnelle avec vérin.

Non seulement les temps d'arrêt de maintenance sont réduits mais aussi les charges d'entretien. Le système de changement des coquilles et les différentes options de coquilles disponibles offrent une plus grande flexibilité d'une part, et diminuent le coût d'acquisition d'un outil supplémentaire dédié d'autre part.

AVANTAGES CLIENTS :

FLEXIBILITE OPERATIONNELLE

Réponse rapide et simple aux exigences pour être plus compétitif.

ENTRETIEN FAIBLE

Sans points de graissage sur l'HPXdrive qui auraient besoin d'être lubrifié tous les jours, économie de temps et de coûts.

MOINS D'USURE

Le design compact et extrêmement robuste sans vérins hydrauliques ou petits flexibles diminue le risque de dommages.

EFFICACITE PLUS GRANDE

Plus de puissance au travail grâce à la force de fermeture constante pendant toute la phase de préhension. Les tâches peuvent donc être terminées plus vite et l'usure est contenue à son minimum.

Design compact



Le design compact et très robuste de l'HPXdrive n'a pas de points de graissage. Combiné avec un rotateur KINSHOFER monté directement, il n'y a plus de petits flexibles de branchement (branchement hydraulique interne).

GRAPPIN AVEC HPXDRIVE



OUVERT

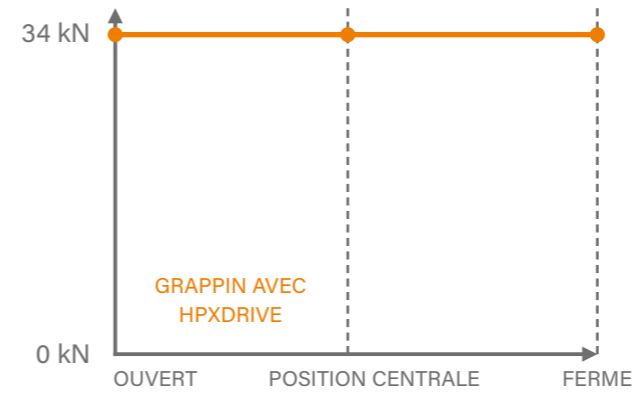
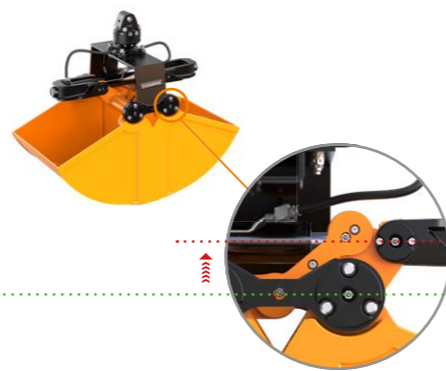
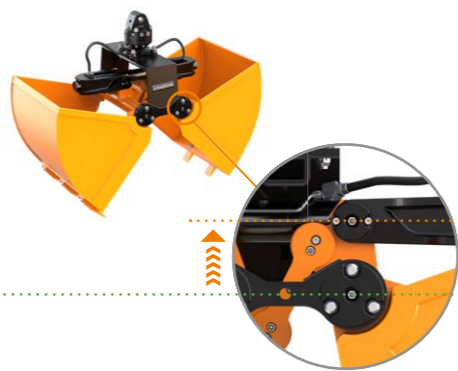


POSITION CENTRALE

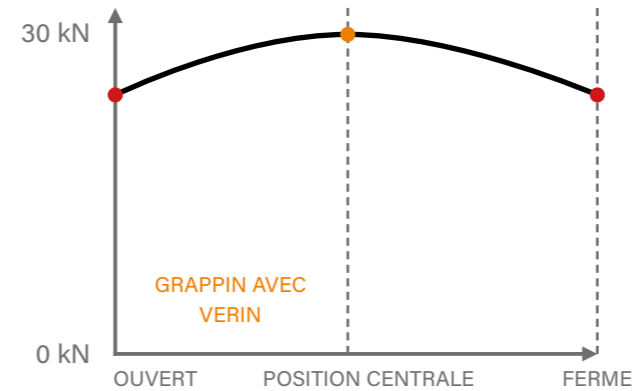


FERME

GRAPPIN AVEC VERIN



CLOSING FORCE PROCESS



Module hydraulique HPXdrive

FORCE DE FERMETURE

Comparé à un grappin conventionnel avec vérin, la force de fermeture de l'HPXdrive est plus élevée et constante pendant tout le cycle. Le mouvement des coquilles est généré par deux arbres creux, qui travaillent en opposé avec un filetage hélicoïdal, déplacés hydrauliquement par un simple piston. Il en résulte une force de fermeture constante quelles que soient la position des coquilles.

POSITION DE DEPART :
Les coquilles sont fermées



ETAPE 1 :
Dessersez 4x boulons d'un côté



ETAPE 2 :
Enlevez les vis et les demi-lunes.
Placez les aides au changement



ETAPE 3 :
Desserer les vis de l'autre côté, enlever les vis et les demi-lunes puis placer les aides au changement



POSITION DE CHANGEMENT :
L'HPXdrive est posée



ETAPE 4 :
Lever l'HPXdrive et la placer sur d'autres coquilles



ETAPE 5 :
D'abord enlever les aides au changement puis visser les demi-lunes d'un côté, puis répéter de l'autre côté



POSITION FINALE :
Les coquilles sont fixées



Changement des coquilles avec l'HPXdrive

Grâce au système de changement des coquilles, vous êtes en mesure de clairement baisser vos coûts d'investissement pour votre flotte. Vous avez juste à changer vite et facilement pour l'option de coquilles adaptée en fonction de la tâche. Le système de changement de coquilles fiable permet un desserage facile des coquilles et un maintien sûr et régulier des charges pour toutes les tâches. Les temps de configuration peuvent être réduits à leur minimum. La flexibilité de votre processus de travail et vos avantages compétitifs s'en trouvent démultipliés.

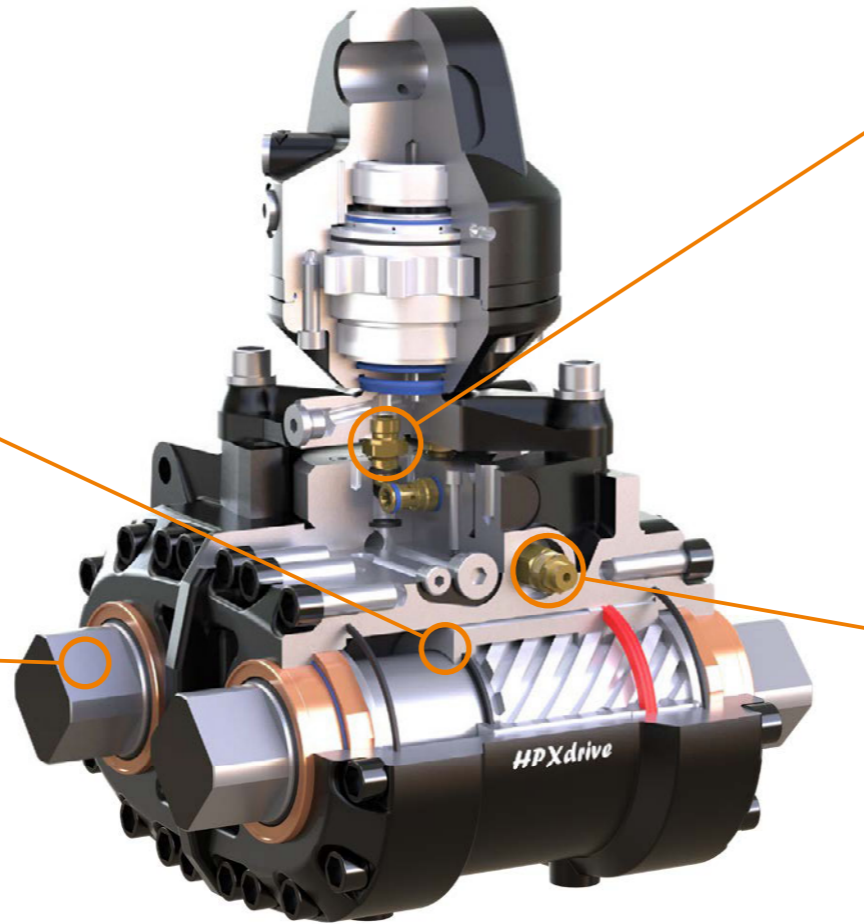
HPXdrive Standard

FONCTION : ARBRES & PISTON

La course linéaire du piston est convertie en un mouvement de rotation des deux arbres par le filetage hélicoïdal contra-rotatif. L'utilisation d'une barre de compensation pour la synchronisation des coquilles n'est pas nécessaire et la force de fermeture générée est constante et élevée. Elle reste constante pendant tout le cycle.

SYSTEME : CHANGEMENT DE COQUILLES

L'unité hydraulique est équipée d'un simple système de changement de coquilles, permettant un changement en 5-étapes de moins de 10 mn. Vous pouvez changer les différentes coquilles (par ex. de benne preneuse à grappin à grumes), en utilisant seulement une unité HPX. Les arbres nitrifiés et le piston disposent d'une surface de contact robuste. Le résultat qui en découle est une usure minimale.



STRUCTURE : ENSEMBLE MODULE & ROTATOR

Le rotator Kinshofer et l'HPXdrive forment une unité compacte et robuste qui résiste aux forces externes, les connexions hydrauliques étant directes et situées à l'intérieur. Il n'y a plus de flexibles. Ainsi des fuites causées par des flexibles endommagés ne peuvent se produire permettant ainsi l'utilisation dans des zones naturelles protégées. Comme l'unité fonctionne dans un bain d'huile permanent, il n'est plus nécessaire de graisser.

SECURITE : VALVES DE SECURITE



L'HPXdrive est équipée de deux limiteurs de pression pour protéger le grappin des surcharges. Le clapet anti-retour intégré garantit un maintien de la charge sûre. L'installation de valves sur la machine n'est pas nécessaire.

Module et rotator Standard (SD)

Tous les coquilles SD sont interchangeables

Type	HPXdrive	Ouverture	Force de fermeture
KM 604HPX	Module SD	1390 mm	19 kN
KM 626HPX	Module SD	890 mm	31 kN
KM 604U HPX	Module SD	1590 mm	17 kN
KM 613HPX	Module SD	1200 mm	18 kN
KM 632HPX	Module SD	1220 mm	18 kN
KM 641HPX	Module SD	1190 & 1630 mm	14 & 18 kN

Les données sur la force de fermeture se réfèrent à une pression de travail max. de 250 bar.



KM 604HPX:
BENNE DE REPRISE AVEC HPXdrive



KM 626HPX:
BENNE DE REPRISE DE PETIT VOLUME
AVEC HPXdrive



KM 604U HPX:
BENNE PRENEUSE UNIVERSELLE AVEC
HPXdrive



KM 613HPX:
GRAPPIN A ROCS AVEC HPXdrive



KM 632HPX:
GRAPPIN A BOIS AVEC HPXdrive



KM 641HPX:
GRAPPIN A FOIN ET TRAVAUX FORESTIERS
AVEC HPXdrive

Accessoires



RALLONGE D'EXCAVATION POUR KM 604HPX
sans flexibles hydrauliques externe !



EJECTEUR POUR KM 604HPX

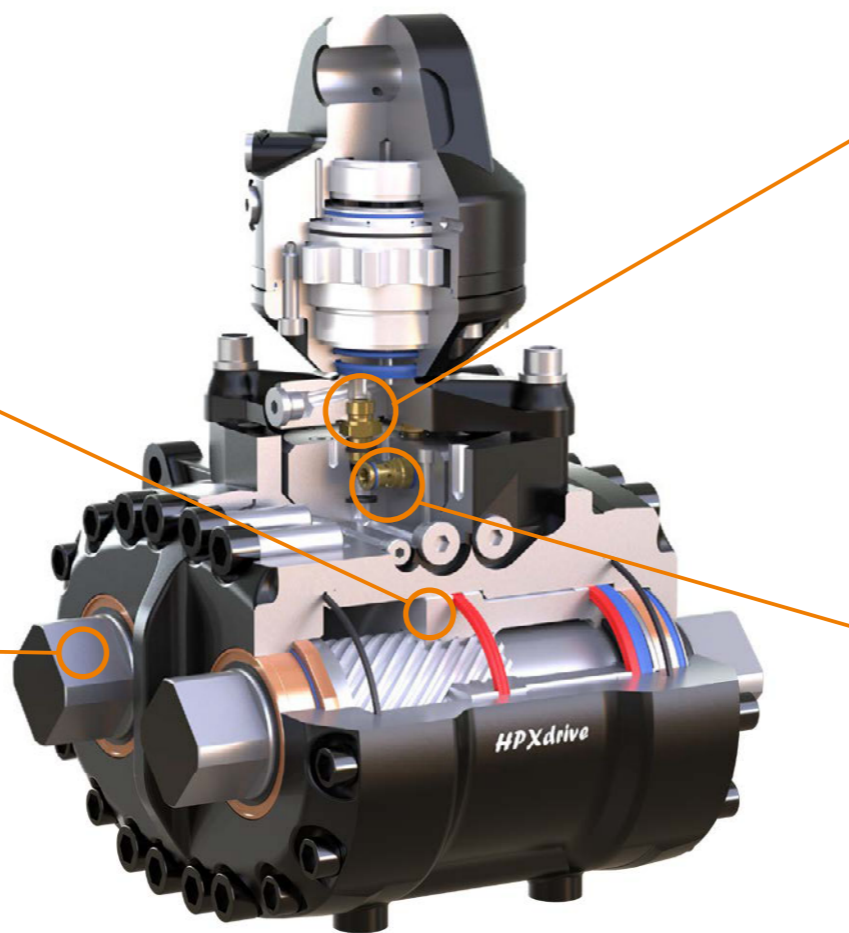
HPXdrive Heavy Duty

FONCTION : ARBRES & PISTON

La course linéaire du piston est convertie en un mouvement de rotation des deux arbres par le filetage hélicoïdal contra-rotatif. Les roulements hydrostatiques résistants à l'usure permettent un niveau d'efficacité plus élevé, résultant en des forces de fermeture plus élevées. Elle reste constante pendant tout le cycle.

SYSTEME : CHANGEMENT DE COQUILLES

L'unité hydraulique est équipée d'un simple système de changement de coquilles, permettant un changement en 5-étapes de moins de 10 mn. Vous pouvez changer les différentes coquilles (par ex. de benne preneuse à grappin à grumes), en utilisant seulement une unité HPX. Les arbres nitrifiés et le piston disposent d'une surface de contact robuste. Le résultat qui en découle est une usure minimale.



STRUCTURE : ENSEMBLE MODULE & ROTATOR

Le rotator Kinshofer et l'HPXdrive forment une unité compacte et robuste qui résiste aux forces externes, les connexions hydrauliques étant directes et situées à l'intérieur. Il n'y a plus de flexibles. Ainsi des fuites causées par des flexibles endommagés ne peuvent se produire permettant ainsi l'utilisation dans des zones naturelles protégées. Comme l'unité fonctionne dans un bain d'huile permanent, il n'est plus nécessaire de graisser.

SECURITE : VALVES DE SECURITE



L'HPXdrive est équipée d'un clapet anti-retour intégré. Le clapet garantit un maintien de la charge sûre. La sécurité de composants est garantie jusqu'à 320 bar. L'installation de valves sur la machine n'est pas nécessaire.

Module et rotator Heavy Duty (HD)

Tous les coquilles HD sont interchangeables

Types	HPXdrive	Ouverture	Force de fermeture
KM 605HPX	Module HD	1420 mm	34 kN
KM 605HPX-Z	Module HD	1420 mm	34 kN
KM 605U HPX	Module HD	1545 mm	28 kN
KM 605U HPX-Z	Module HD	1545 mm	28 kN
KM 613HPX-HD	Module HD	1710 mm	22 kN
KM 632HPX-HD	Module HD	1290 mm	31 kN
KM 641HPX-HD	Module HD	1720 mm	23 kN

Les données sur la force de fermeture se réfèrent à une pression de travail max. de 320 bar.

Accessoires



KM 605HPX:
BENNE DE TERRASSEMENT AVEC HPXdrive



KM 605HPX-Z:
BENNE DE TERRASSEMENT AVEC HPXdrive
POUR GRUES »Z«



KM 605U HPX:
BENNE PRENEUSE UNIVERSELLE AVEC
HPXdrive



KM 605U HPX-Z:
BENNE PRENEUSE UNIVERSELLE AVEC
HPXdrive POUR GRUES »Z«



KM 613HPX-HD:
GRAPPIN A ROCS AVEC HPXdrive



KM 632HPX-HD:
GRAPPIN A BOIS AVEC HPXdrive



KM 641HPX-HD:
GRAPPIN À FOIN ET TRAVAUX FORESTIERS
AVEC HPXdrive



RALLONGE D'EXCAVATION POUR KM 605HPX
sans flexibles hydrauliques externe !



EJECTEUR POUR KM 605HPX

KINSHOFER Agences

Hauptsitz Deutschland:
KINSHOFER GmbH
 Raiffeisenstrasse 12
 83607 Holzkirchen
 Tel.: +49 (0) 8021 88 99 0
 Email: info@kinshofer.com
 www.kinshofer.com

United Kingdom:
KINSHOFER UK Ltd.
 Shipton Downs Farm
 Hazleton
 Cheltenham, Gloucestershire, GL54 4DX
 Tel.: +44 (0) 161 406 7046
 Fax: +44 (0) 161 406 7014
 Email: sales-uk@kinshofer.com
 www.kinshofer.com

France:
KINSHOFER France S.A.R.L.
 8 Bis, rue Gabriel Voisin, CS 40003
 F-51688 Reims Cedex 2
 Tel.: +33 (0) 3 88 39 55 00
 Fax: +33 (0) 3 88 79 06 75
 Email: sales-france@kinshofer.com
 www.kinshofer.com

Canada:
KINSHOFER North America
 5040 Mainway Drive, Unit #11
 Burlington, ON L7L 7G5
 Tel.: +1 (905) 335-2856
 Fax: +1 (905) 335-4529
 Toll Free (North America): 1-800-268-9525
 Email: sales-northamerica@kinshofer.com
 www.kinshofer.com

United States of America:
KINSHOFER USA
 6420 Inducon Drive
 Suite G
 Sanborn, NY, 14132
 Tel.: +1 (716) 731-4333
 Toll Free (North America): 1-800-268-9525
 Email: sales-usa@kinshofer.com
 www.kinshofer.com



KINSHOFER is an ISO 9001 certified Company. DVS ZERT is a registered trademark of DVS ZERT e.V., Düsseldorf.

KINSHOFER Filiales

Nederland:
DEMAREC B.V.
 De Hork 32
 NL-5431 NS Cuijk
 Tel.: +31 (0) 485 442300
 Fax: +31 (0) 485 442120
 info@demarec.com
 www.demarec.com

Sverige:
RF System AB
 Furutorpsgatan 6
 SE-288 34 Vinslöv
 Tel.: +46 (0) 44 817 07
 Fax: +46 (0) 44 859 63
 Email: info@rf-system.se
 www.rf-system.se

United Kingdom:
Auger Torque Europe Limited
 Hazleton
 Cheltenham, GL54 4DX
 Tel.: +44 (0) 1451 861 652
 Fax: +44 (0) 1451 861 660
 Email: sales@augertorque.com
 www.augertorque.com

Australia:
Auger Torque Australia Pty Ltd.
 481 Boundary Road, Darra
 Queensland 4076
 Tel.: +61 (0) 7 3274 2077
 Fax: +61 (0) 7 3274 5077
 Email: sales@augertorque.com.au
 www.augertorque.com.au

Australia:
Doherty Couplers & Attachments Ltd.
 PO Box 701,
 Annerley (Brisbane) QLD, 4103
 Tel.: +61 1 800 057 021
 Email: sales@dohertydirect.net
 www.dohertydirect.net

New Zealand:
Doherty Engineered Attachments Ltd.
 PO Box 9339, Greerton
 Tauranga 3142
 Tel.: +64 7 574 3000
 Fax: +64 7 574 8030
 Email: sales@dohertydirect.net
 www.dohertydirect.net

United States of America:
Solesbee's LLC
 2640 Jason Industrial Parkway
 Winston, GA 30187
 Toll Free (North America): 1-800-419-8090
 Email: sales@solesbees.com
 www.solesbees.com

中国:
Auger Torque China CO., Ltd.
 Baozhan Rd, Tongyi Industry Zone
 Dongwu, Yinzhou, Ningbo
 China 315114
 Tel.: + 86 (0) 574 8848 8181
 Fax: + 86 (0) 574 8848 8687
 Email: john.hu@attachmenttorque.com
 www.augertorque.com

Italia:
Hammer S.r.l.
 Via Oleifici dell' Italia Meridionale,
 lotto G1
 IT-70056 Molfetta BA
 Tel.: +39 080 337 5317
 Email: info@hammerurope.com
 www.hammerurope.com

Italia:
Cangini Benne S.r.l.
 Via Savio, 29/31 47027
 IT-70056 Sarsina FC
 Tel.: +39 0547 698020
 Fax: +39 0547 698021
 Email: cangini@canginibenne.com
 www.canginibenne.com

Italia:
Trevi Benne S.p.A.
 Via Bergoncino, 18
 IT-36025 Noventa Vicentina VI
 Tel.: +39 0444 760773
 Fax: +39 0444 861182
 Email: info@trevibenne.it
 www.trevibenne.it

United Kingdom:
Prolec
 25 Benson Road,
 Nuffield Industrial Estate
 Poole, BH17 0GB
 Tel.: +44 1202 441 000
 Email: enquiries@prolec.co.uk
 safe.prolec.co.uk



KINSHOFER
GROUP