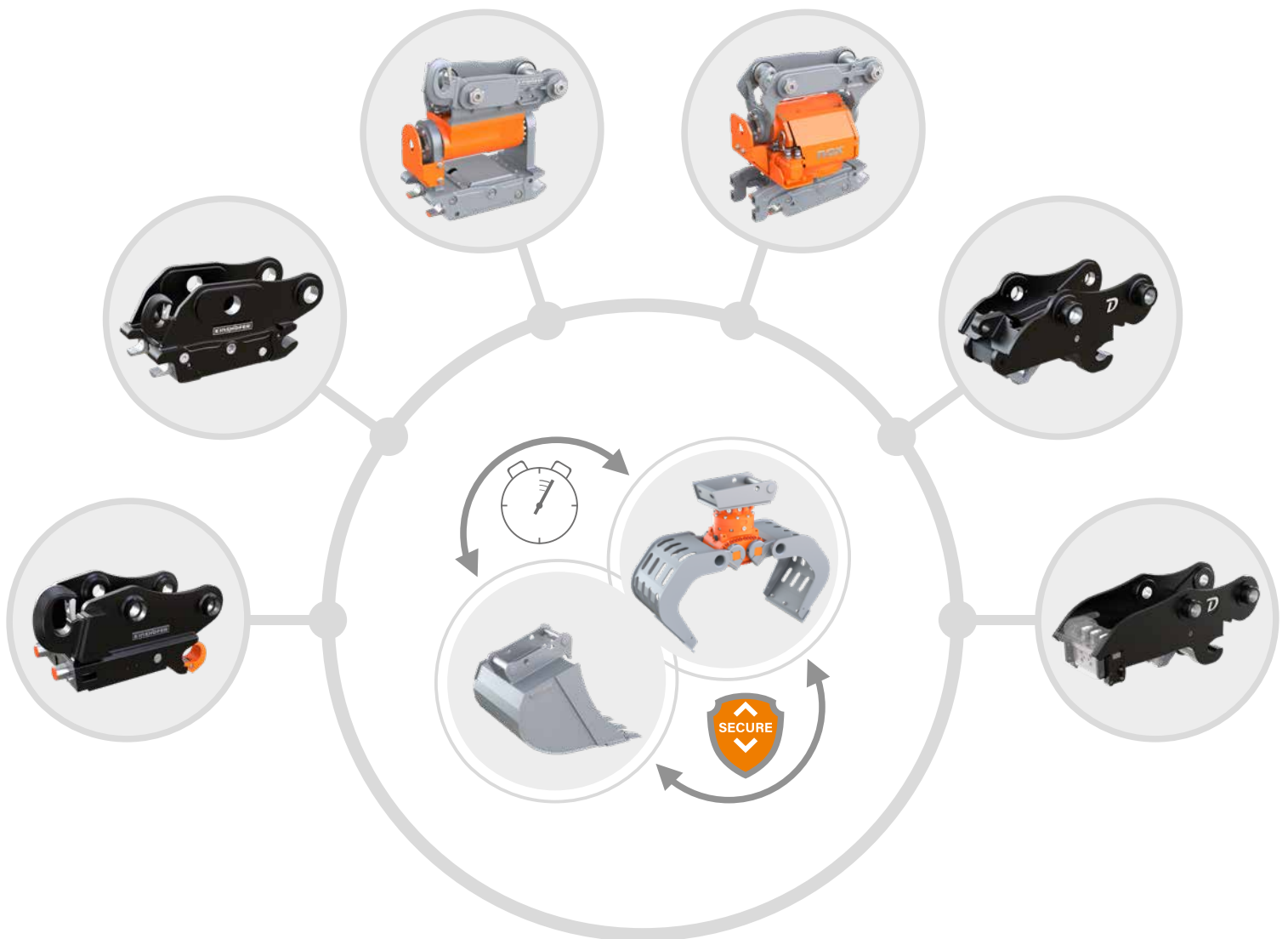




KINSHOFER
crane and excavator attachments

Coupleurs Rapides

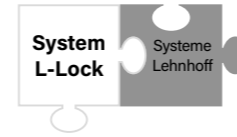


COUPLEURS RAPIDES SPECIFIQUES

SYSTEME L-LOCK

Le système L-Lock a été conçu pour être entièrement compatible avec les adaptateurs Lehnhoff connus et adoptés au niveau national. Pour une fiabilité maximale, toutes les surfaces de contact des raccords rapides L-Lock sont usinées et se verrouillent donc en toute sécurité et sans jeu ni mouvement indésirable. La sécurité anti-chute augmente la sécurité lors du déverrouillage/verrouillage des attaches rapides hydrauliques L-Lock pendant le processus d'accouplement.

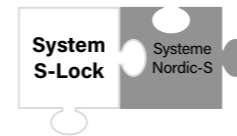
- ▷ KMS-L avec système de verrouillage mécanique
- ▷ KHS-L avec système de verrouillage hydraulique et sécurité anti-chute
- ▷ KHS-L+ avec système de verrouillage hydraulique, sécurité anti-chute et broche d'affichage / capteurs



SYSTEME S-LOCK

Le système S-Lock a été conçu pour être entièrement compatible avec les adaptateurs S-Standard adoptés au niveau international. En plus d'un mécanisme de verrouillage situé au centre spécialement conçu, le coupleur S-Lock dispose d'un deuxième mécanisme de verrouillage sur la broche avant, offrant un système de verrouillage double pour une sécurité maximale.

- ▷ KMS-S avec système de verrouillage mécanique
- ▷ KHS-S avec système de verrouillage hydraulique
- ▷ KES-S avec système de verrouillage électrique

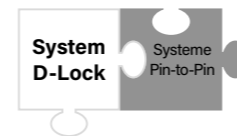


COUPLEURS RAPIDES MULTI-FUNCTIONS

SYSTEME D-LOCK

Le système D-Lock est conçu pour être compatible avec la plupart des adaptateurs axe à axe ou avec les caractéristiques originales de la machine. Pour une sécurité maximale, le système dispose non seulement d'un système de verrouillage principal hydraulique, mais également d'un verrouillage mécanique supplémentaire pour les axes arrière et avant. Par conséquent, le système D-Lock est l'un des systèmes d'attelage rapide les plus sûrs au monde.

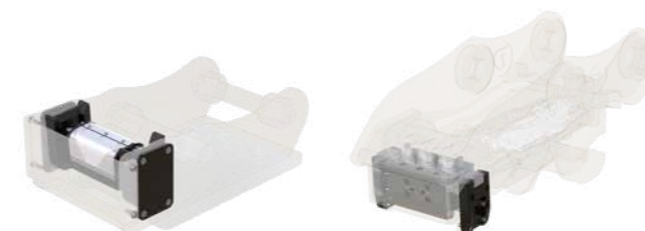
- ▷ KHM-D avec système de verrouillage hydraulique



SYSTEME SMARTFLOW D-LOCK

Le système SmartFlow a été conçu pour créer une version entièrement hydraulique de l'attache rapide D-Lock. Le bloc de soupapes SmartFlow du coupleur est équipé de soupapes hydrauliques optimisées pour le débit d'huile et d'un système de verrouillage spécial qui absorbe les forces d'expansion résultantes entre les soupapes sans les transférer vers le système de coupleur rapide D-Lock.

- ▷ KHM-D-SF avec système de verrouillage entièrement hydraulique



Coupleur rapide fonctionnel, en fonction de la tâche !

En tant qu'entreprise mondiale, nous savons que les clients de différentes régions se familiarisent avec certains styles et caractéristiques de produits, y compris les raccords rapides.

Nous améliorons constamment nos conceptions pour une productivité plus élevée et une plus grande sécurité et nous comprenons également que les clients peuvent déjà posséder des produits existants qui nécessitent une solution de coupleur compatible, permettant leur utilisation continue.

Nous comprenons également l'importance des différences régionales, nous proposons donc une gamme d'options de produits adaptés, dérivés des deux catégories principales de coupleurs :

ATTACHES RAPIDES SPECIFIQUES

Avec une suspension spécifique et son adaptateur compatible, une interface universelle est créée qui convertit la pelle en un porte-outils polyvalent. Les systèmes L-Lock et S-Lock peuvent être définis par les caractéristiques suivantes :

- ▷ Entièrement compatible avec les systèmes ou normes d'origine.
- ▷ Options de verrouillage mécanique ou hydraulique sécurisées.
- ▷ Utilisations de châssis moulés et robustes.
- ▷ Respect des normes de sécurité applicables de la directive machine 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 et SUVA.

COUPLEURS MULTI-FUNCTIONS

Avec le système de verrouillage multifonctionnel, vous créez une connexion universelle qui est capable de ramasser et de verrouiller en toute sécurité différentes cinématiques et convertit donc chaque support en une machine multifonctionnelle. Nos D-Lock en Système SmartFlow D-Lock :

- ▷ Verrouillage à deux axes, axe avant et arrière sécurisés.
- ▷ Accroche des accessoires avec différents entre axes et diamètres.
- ▷ Le système de sécurité ne repose pas sur la gravité.
- ▷ Respect des normes de sécurité applicables de la directive machine 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 et SUVA.

Système L-Lock

FONCTION :
SYSTEME DE VERROUILLAGE HYDRAULIQUE

Le coupleur rapide hydraulique permet un montage efficace et sécurisé des accessoires sans qu'il soit nécessaire de régler manuellement le coupleur lui-même. Les goupilles de verrouillage coniques offrent un ajustement serré et précis sans aucun mouvement ou jeu indésirable.

VERROUILLAGE :
MECANISME DE VERROUILLAGE SECURISES

KHS01L à KHS03L / KHS01L+ à KHS03L+ :
Verrouillage mécanique par la force de ressort, déverrouillage hydraulique. Par vérin hydraulique simple effet.

KHS03L-HD à KHS25L / KHS03L HD+ à KHS25L+ :
Verrouillage / déverrouillage hydraulique via vérin hydraulique à double effet équipé clapet anti-retour.



KHS01L+ à KHS08L+



KHS10L+ à KHS25L+

STRUCTURE :
CORPS EN FONTE ROBUSTE

L'adaptation spécifique à la pelle est soudée sur le corps robuste en fonte. Toutes les surfaces de contact sont ensuite usinées mécaniquement. Un crochet de levage est disponible en option.



SECURITE :
ANTI-CHUTE

L'anti-chute (pièces de maintien additionnelle) empêche la fixation de tomber si le mécanisme de l'attache rapide est accidentellement non verrouillé correctement. L'unité de commande KHS Control visualise les états respectifs et gère le verrouillage et le déverrouillage.

INDICATEUR DE VERROUILLAGE KHS+
Afin d'accroître davantage la sécurité, l'attache rapide KHS+ a également été équipée du nouvel indicateur de verrouillage sécuritaire (sécurité anti-chute et broche d'affichage / capteurs, selon le type) qui indique de façon fiable un verrouillage approprié.

Attache Rapide Hydraulique KHS-L & KHS-L+

Type	Tonnage
KHS01L & KHS01L+	0,5 - 2t
KHS03L & KHS03L+	1,5 - 5,5t
KHS03L HD & KHS03L HD+	4,8 - 6,5t
KHS08L & KHS08L+	6 - 12t
KHS10L & KHS10L+	10 - 19t
KHS21L & KHS21L+	19 - 28t
KHS25L & KHS25L+	26 - 34t



Le boîtier KHS Control offre plus de sécurité et de précision

FONCTION :
SYSTEME DE VERROUILLAGE MECANIQUE

Un système de verrouillage à ressort automatique facilite le ramassage des accessoires. Une simple clé à douille est utilisée pour verrouiller et déverrouiller si nécessaire. Les goupilles de verrouillage coniques assurent une connexion serrée et sans jeu.

VERROUILLAGE :
MECANISME DE VERROUILLAGE SECURISE

KMS01L à KMS03L: Verrouillage rapide, facile et sûr via clé à douilles.

KMS08L à KMS25L: Verrouillage rapide, facile et sûr via clé à douilles. Long cycle de vie en raison de la force d'engagement permanente du ressort.



KMS01L à KMS03L



KMS08L à KMS25L

STRUCTURE :
CORPS EN FONTE ROBUSTE

L'adaptation spécifique à la pelle est soudée sur le corps robuste en fonte. Toutes les surfaces de contact sont ensuite usinées mécaniquement. Un crochet de levage est disponible en option.



SECURITE :
VERROUILLAGE CENTRAL

KMS01L à KMS03L: Mécanisme autobloquant à l'intérieur d'un corps étanche.

KMS03L à KMS25L: Haute fiabilité fonctionnelle, le système à ressort se verrouille au centre.

Attache Rapide Mécanique KMS-L

Type	Tonnage
KMS01L	0,5 - 2t
KMS03L	1,5 - 6,5t
KMS08L	6 - 12t
KMS10L	10 - 19t
KMS21L	19 - 28t
KMS25L	26 - 34t

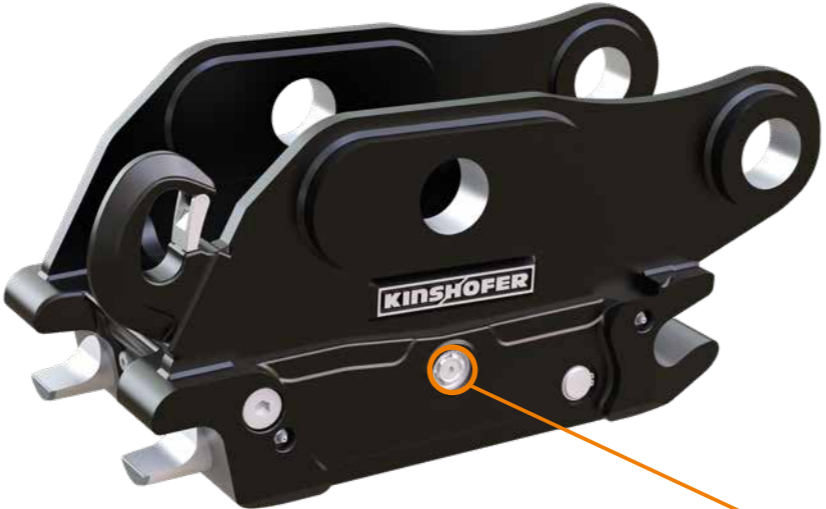
Système S-Lock

FONCTION :
SYSTÈME DE VERROUILLAGE HYDRAULIQUE

Le coupleur rapide hydraulique permet un montage efficace et sûr des accessoires sans qu'il soit nécessaire de régler manuellement le coupleur lui-même. Les goupilles de verrouillage à ressort fournissent un ajustement serré et précis sans aucun mouvement ou jeu indésirable.

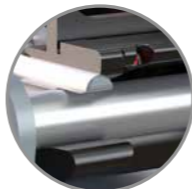
VERROUILLAGE :
MECANISME DE VERROUILLAGE SECURISE

Verrouillage et déverrouillage hydrauliques via vérin hydraulique à double effet qui se verrouille avec un système de verrouillage spécial au-dessus du point mort. Verrouillage mécanique permanent grâce à la force du ressort.



STRUCTURE :
CORPS ROBUSTE EN FONTE

L'adaptation spécifique à la pelle est soudée sur le corps robuste en fonte. Toutes les surfaces de contact sont ensuite usinées mécaniquement. Un crochet de levage est disponible en option.



SECURITE :
VERROUILLAGE SUPPLÉMENTAIRE À L'AXE AVANT

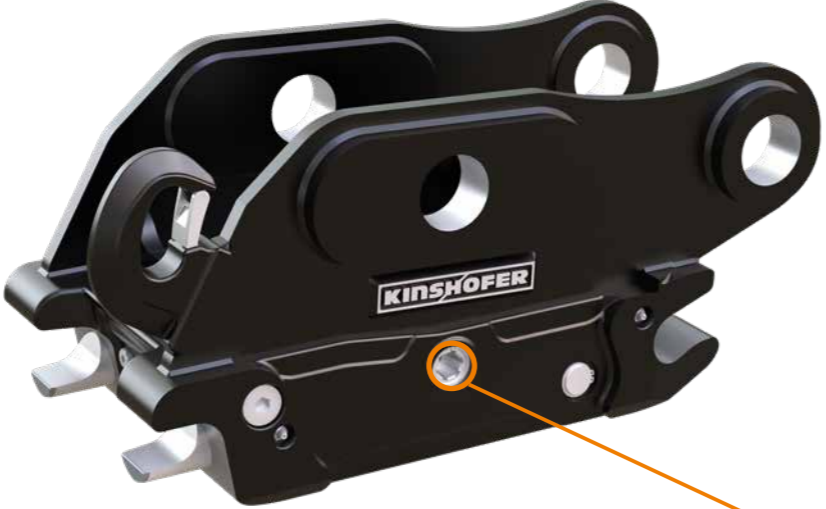
Outre le système de verrouillage spécial, la goupille avant supplémentaire est fixée mécaniquement, empêchant le décrochage accidentel de l'accessoire.

FONCTION :
SYSTÈME DE VERROUILLAGE MECANIQUE

Un système de verrouillage automatique à ressort facilite la prise de l'accessoire. Une simple clé à douille est utilisée pour verrouiller et déverrouiller si nécessaire. Les goupilles de verrouillage coniques assurent une connexion serrée et sans jeu.

VERROUILLAGE :
MECANISME DE VERROUILLAGE SECURISE

Verrouillage rapide, facile et sûr via une clé à douille. Long cycle de vie grâce à une force générée par ressort assurant un engagement permanent.



STRUCTURE :
CORPS ROBUSTE EN FONTE

L'adaptation spécifique à la pelle est soudée sur le corps robuste en fonte. Toutes les surfaces de contact sont ensuite usinées mécaniquement. Un crochet de levage est disponible en option.



SECURITE :
VERROUILLAGE CENTRAL



Haute fiabilité fonctionnelle, le système à ressort se verrouille au centre. Outre le système de verrouillage spécial, la goupille avant est également sécurisée mécaniquement. L'accessoire ne peut pas tomber.

Attache Rapide Hydraulique KHS-S

Type	Tonnage
KHS30S-150	0,5 - 2t
KHS30S-180	0,5 - 2t
KHS40S	2 - 6t
KHS45S	6 - 11t
KHS50S	6 - 11t
KHS60S	10 - 18t
KHS70S	18 - 30t

Attache Rapide Mécanique KMS-S

Type	Tonnage
KMS30S-150	0,5 - 2t
KMS30S-180	0,5 - 2t
KMS40S	2 - 6t
KMS45S	6 - 11t
KMS50S	6 - 11t
KMS60S	10 - 18t
KMS70S	18 - 30t

Système D-Lock

FONCTION :
SYSTEME DE VERROUILLAGE HYDRAULIQUE

Le coupleur rapide hydraulique permet un montage efficace et sûr des accessoires sans travail manuel sur le coupleur lui-même - permettant d'accrocher des accessoires avec des distances et des diamètres d'axes variables.



VERROUILLAGE :
MECANISME DE VERROUILLAGE SECURISE

Verrouillage et déverrouillage hydrauliques via vérin hydraulique à double effet qui déplace une mâchoire coulissante. En raison de la longue course du cylindre, différents entre axes peuvent être verrouillés de manière sûre et en force.



STRUCTURE :
CORPS ROBUSTE EN FONTE

L'adaptation spécifique à la pelle est soudée sur le corps robuste en fonte. Toutes les surfaces de contact sont ensuite usinées mécaniquement. Un crochet de levage est disponible en option.



SECURITE :
VERROUILLAGE ADDITIONNEL A L'AXE AVANT

La goupille avant est automatiquement verrouillée par le vérin mobile. Si le vérin tombe en panne pour une raison quelconque, les pattes de verrouillage s'enclenchent dans les fentes de chaque côté de la mâchoire coulissante. Multi-emplacements pour une large plage d'entre axes.

FONCTION :
SYSTEME DE VERROUILLAGE HYDRAULIQUE

Un groupe de vannes hydrauliques avec des vannes hydrauliques spéciales au niveau de l'attache rapide et des accessoires respectifs permet un assemblage efficace et sûr des accessoires sans travail manuel au niveau du coupleur lui-même. La pelle se transforme en porte-outils multifonctionnel.



STRUCTURE :
ROULEMENT FLEXIBLE

Toutes les pièces sont unifiées pour garantir un service simple. Le bloc de soupape sur le côté de la fixation est monté de manière flexible, permettant un accouplement arqué.



SECURITE :
PROTECTION
POUSSIERES

Les soupapes hydrauliques et le bloc de soupapes côté fixation sont protégés de la saleté et des dommages par une plaque de recouvrement. Les valves hydrauliques peuvent être couplées sous pression sans être endommagées.

VERROUILLAGE :
MECANISME DE VERROUILLAGE SECURISE

Les rangées de vannes côté coupleur et côté fixation sont verrouillées par un système de verrouillage spécial qui absorbe les forces d'expansion résultantes entre les vannes sans les transférer vers le raccord rapide.



Attache Rapide Hydraulique KHM-D

Type	Tonnage
KHM10-D	1 - 1,6t
KHM20-D	1,7 - 2,5t
KHM30-D	2,6 - 3,5t
KHM50-D	4,0 - 5,5t
KHM80-D	5,6 - 8,0t
KHM140-D	12 - 14t
KHM190-D	15 - 19t
KHM230-D	19 - 24t
KHM280-D	25 - 29t
KHM350-D	30 - 35t
KHM450-D	36 - 45t

Système de Verrouillage Hydraulique SmartFlow

Type	Tonnage
KHM100-D-SF	6 - 10t
KHM140-D-SF	10 - 14t
KHM190-D-SF	14 - 19t
KHM230-D-SF	18 - 23t
KHM280-D-SF	22 - 28t
KHM350-D-SF	28 - 35t

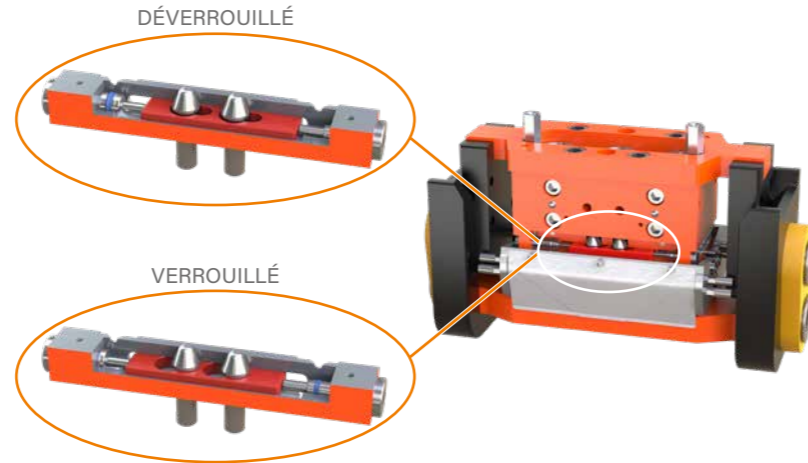
SMARTFLOW Aperçu

FONCTION :
SYSTÈME DE COUPLAGE MULTIFONCTIONNEL

Le bloc de couplage hydraulique permet une connexion sûre et efficace des circuits hydrauliques sans intervention manuelle. La pelle devient ainsi un engin porteur multifonctionnel.

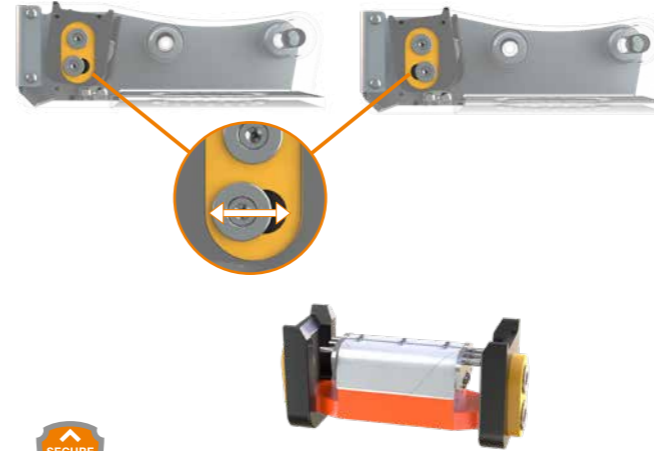
VERROUILLAGE :
MECANISME DE VERROUILLAGE SECURISE

Les blocs d'attelage sur l'attache rapide et sur l'accessoire sont solidement verrouillés ensemble par un système de verrouillage interne et indépendant. La plaque de verrouillage est déplacée hydrauliquement dans la position de verrouillage correspondante et maintenue solidement à ce point.



DESIGN:
ROULEMENT FLEXIBLE

Le montage flexible du bloc hydraulique compense tolérances et élimine l'usure. Les blocs de guidage robustes permettent un couplage courbe même avec les plus petits rayons.



SECURITE :
PROTECTION CONTRE LA POUSSIÈRE EN OPTION SUR LE BLOC DE L'APPAREIL

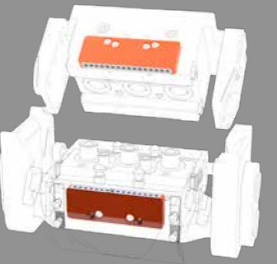
Les vannes hydrauliques et le bloc de vannes sur le côté de l'accessoire sont protégés de la saleté et des dommages par des portes de recouvrement. Elles s'ouvrent automatiquement pendant le processus de couplage et se ferment par la force du ressort lors de la déconnexion.

Système d'Accouplement Entièrement Hydraulique SMARTFLOW

Le système de raccord rapide entièrement hydraulique SmartFlow rend le changement de tous les accessoires facile, sûr et rapide. L'opérateur change facilement tous les outils, y compris leur raccordement hydraulique sur simple pression d'un bouton depuis la cabine. Le verrouillage séparé des blocs de vannes signifie qu'aucunes forces ne sont transférées au système de changement rapide ce qui assure une longue durée de vie. Raccordements hydrauliques automatiques jusqu'à 5 unités permettant des débits élevés (jusqu'à 380l/min).

COUPLAGE ÉLECTRIQUE

Avec l'option de couplage électrique rétrofittable, l'accessoire est automatiquement fourni avec source électrique en plus de l'hydraulique. Le couplage électrique est équipé de connexions 16x10 AMP et divisé en Segments 4x4. Par exemple, capteurs, systèmes CAN bus ou commande du tiltrotateur peuvent être exploités.



SMARTFLOW Adaptations

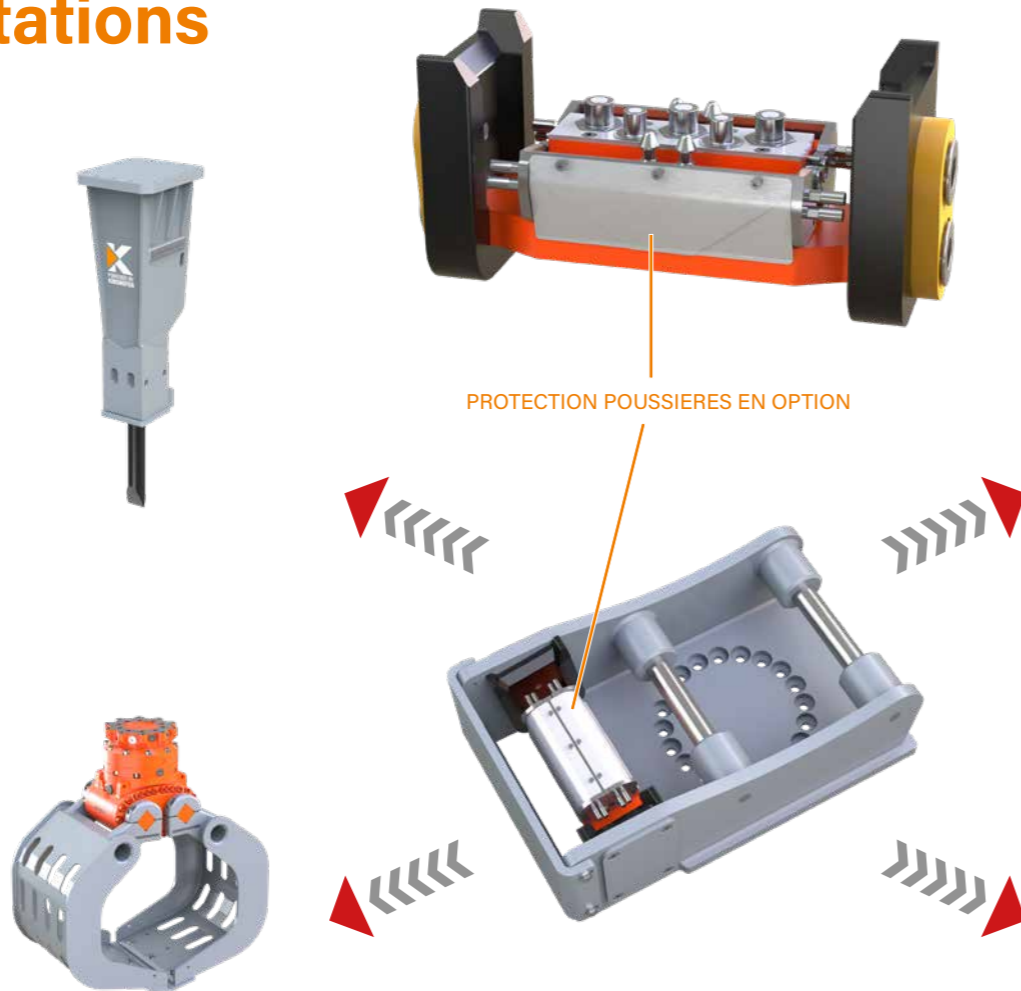
BLOC HYDRAULIQUE AVEC 2 RACCORDS

Un marteau hydraulique a par exemple besoin de 2 valves pour les fonctions principales.



BLOC HYDRAULIQUE AVEC 4 RACCORDS

Un grappin a par exemple besoin de 2 vannes pour la fonction principale et de 2 vannes pour la rotation.



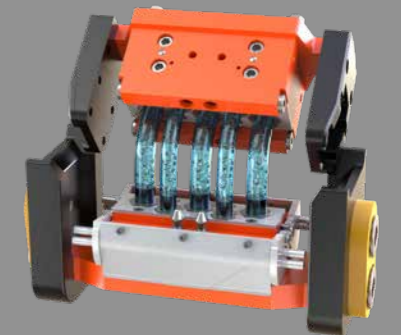
BLOC HYDRAULIQUE AVEC 3 RACCORDS

Une fraise a par exemple, besoin de 2 vannes pour la fonction principale et 1 vanne pour la ligne de drainage.



BLOC HYDRAULIQUE AVEC 5 RACCORDS

Un compacteur par exemple a besoin de 2 soupapes pour la fonction principale, 1 soupape pour la ligne de drainage et 2 soupapes pour la rotation.



SMARTFLOW
Taille S
6 - 13t

SMARTFLOW
Taille M
14 - 23t

SMARTFLOW
Taille L
22 - 40t

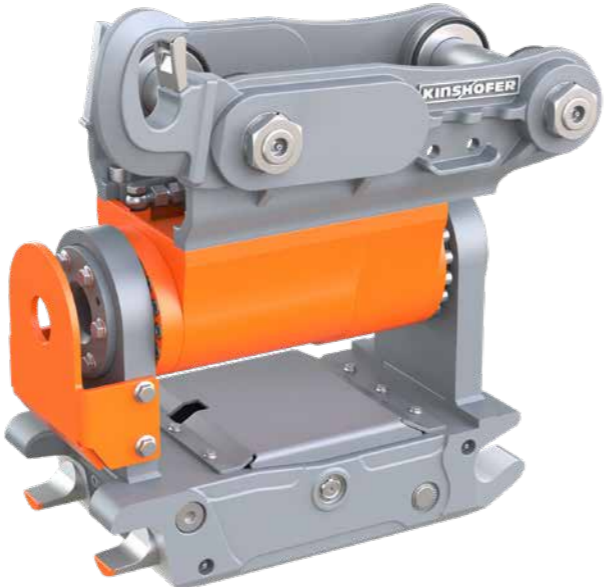
Attaches Inclinables

FONCTION :
MOTEUR D'INCLINAISON BREVETE

Les attaches inclinables Kinshofer TC offrent un angle d'inclinaison allant jusqu'à 180°, augmentant au maximum la flexibilité et l'efficacité de tous les accessoires.

VERROUILLAGE :
FLEXIBILITE MAXIMALE

Un clapet anti-retour est disponible en option.
Une soupape de contre-équilibre montée sur le moteur conserve une position sûre pour le coupleur d'inclinaison à travers l'angle.



STRUCTURE :
DESIGN COMPACTE

Les coupleurs inclinables offrent une conception très compacte, avec une hauteur minimale et un faible poids. Un piston elliptique crée un couple d'inclinaison élevé et constant dans les deux sens. La suspension supérieure est boulonnée sur le moteur d'inclinaison et offre donc une flexibilité maximale.

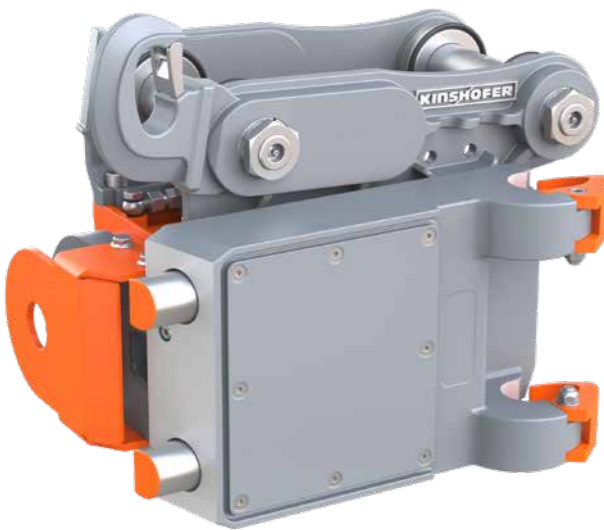


SECURITE :
ENTRETIEN FACILE

Le moteur d'inclinaison est complètement étanche. Tous les composants fonctionnent dans un bain d'huile permanent, permettant un fonctionnement nécessitant peu d'entretien. Le corps robuste garantit une longue durée de vie.

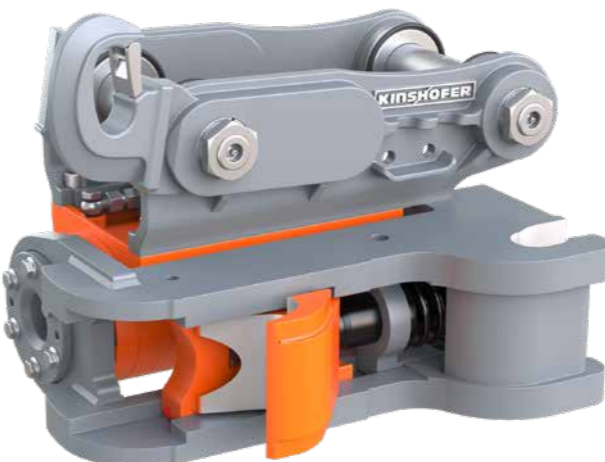
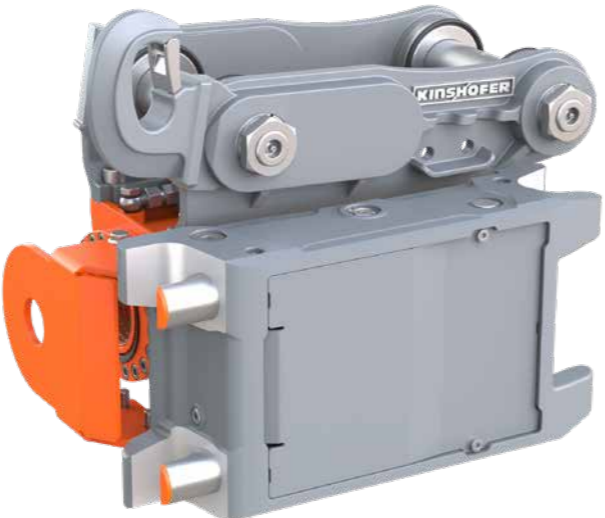
Attaches Inclinables TC

Type	Tonnage
TC02	1 - 2t
TC03	2 - 2,9t
TC045	2,4 - 4,5t
TC07	4,3 - 7t
TC10	6 - 10t
TC14	8,6 - 14t
TC19	12,1 - 19t
TC23	16,7 - 23t



TC10-L 90° INCLINÉ :
ATTACHE INCLINABLE AVEC SYSTEME L-LOCK

TC10-S 90° INCLINÉ :
ATTACHE INCLINABLE AVEC SYSTEME S-LOCK



TC10-D 90° INCLINÉ :
ATTACHE INCLINABLE AVEC SYSTEME D-LOCK

Jusqu'à 90° Flexibilité TC

Les systèmes d'attache rapide Kinshofer L-Lock, S-Lock et D-Lock sont également disponibles en versions inclinables. Des systèmes d'attache rapide supplémentaires sont également disponibles. La suspension supérieure est boulonnée sur le moteur d'inclinaison et offre donc une flexibilité maximale.

Tiltrotators

FONCTION : OUTIL MULTIFONCTIONNEL

Le NOX Tiltrotator est l'un des outils les plus avancés pour les pelles hydrauliques de 2 à 25 tonnes.

Une rotation continue à 360 ° et des angles d'inclinaison de jusqu'à 2 x 50 ° en font un outil universel.

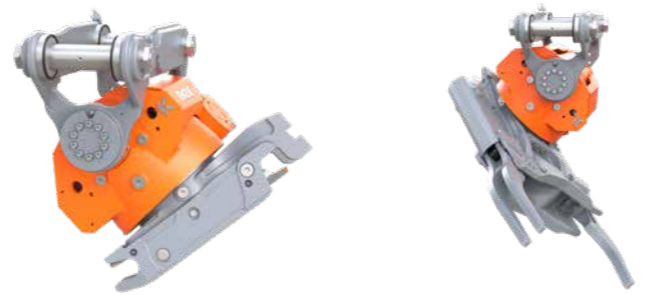


ROTATION & CAPTEURS D'INCLINAISON :

- ▷ Aperçu de la Géométrie
- ▷ Autocalibration NOXPROP
- ▷ Support pour 2D/3D systèmes d'excavations ex Leica, Trimble, Topcon & Moba.

VERROUILLAGE : FLEXIBILITE MAXIMALE

Bien entendu, tous les tiltrotateurs peuvent être équipés de tous les systèmes d'attaches rapides Kinshofer: L-Lock, S-Lock et D-Lock. D'autres systèmes sont également disponibles.



OPTION : PINCE A TUBES

STRUCTURE : DESIGN COMPACTE

Cette solution sans vérins présente un design très compact avec une largeur étroite et sans aucune partie saillante. La fonction d'inclinaison brevetée est fournie par la conception du piston elliptique avec un seul filetage. En raison du système fermé, les risques de dommages sont réduits et la force d'inclinaison est constante.



SECURITE : ENTRETIEN FACILE

L'outil flexible est extrêmement facile à entretenir car il n'y a que deux points de graissage, moins de pièces d'usure, l'hydraulique est intégrée dans le boîtier en fonte et l'ensemble de l'installation peut être réalisé facilement. L'engrenage à vis sans fin extrêmement résistant à sa propre lubrification et réduit donc la maintenance.

Tiltrotators TR-NOX

Type	Tonnage
TR045NOX	2 - 4,5t
TR07NOX	4 - 7t
TR11NOX	6 - 11t
TR14NOX	10 - 14t
TR19NOX	14 - 19t
TR25NOX	19 - 25t



ÉCRAN TACTILE : UNITÉ DE CONTRÔLE ERGONOMIQUE

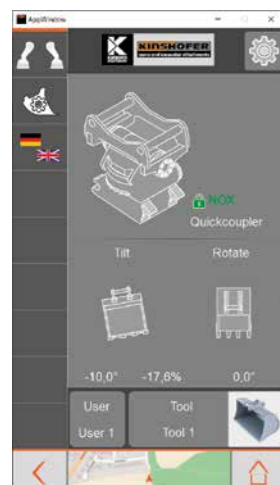
- ▷ Écran très lumineux - lisible même à la lumière directe du soleil
- ▷ Commutation facile entre différents profils
- ▷ Verrouillage / déverrouillage du raccord rapide
- ▷ Commande par capteur du raccord rapide
- ▷ Réglages du profil d'outil
- ▷ Réglage de la vitesse des fonctions individuelles
- ▷ Fixation fiable dans la cabine de l'excavateur



NOXProp+ Écran tactile



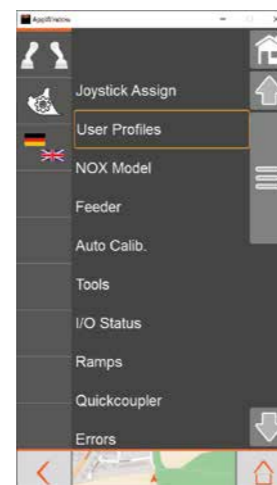
NOXProp Unité de contrôle



Accessoire d'affichage et raccord rapide



Vue d'ensemble de la géométrie de l'accessoire et de l'interface avec les systèmes 2D / 3D



Navigation simple et logique dans les menus



Configuration individuelle des fonctions des boutons du joystick



MANETTE STANDARD AVANT



MANETTE STANDARD ARRIÈRE

Système de contrôle NOXProp (CSP)

Bien que ce système de commande ne nécessite qu'une seule fonction hydraulique de la pelle, toutes les fonctions du Tiltrotator peuvent être utilisées en même temps. Des fonctions telles que la commande de direction / conduite, le pivotement de la flèche et la lame de bulldozer, etc. peuvent également être contrôlées en option. Toutes les fonctions sont contrôlées proportionnellement et un système de commande séparé est installé sur la pelle. Les manettes de la machine seront remplacées par de nouvelles manettes fournies par KINSHOFER.

Le système de contrôle NOXProp+ offre plus de sécurité et de précision. Le Tiltrotator NOX, l'attache rapide et les outils attachés sont contrôlés de manière efficace et pratique grâce aux manettes ergonomiques du NOXProp+ intelligent. Facilement adaptable à chaque pelle. Les caractéristiques sont le réglage individuel des fonctions et la navigation facile dans le menu grâce à l'écran tactile correspondant. Le GPS, LTE, Bluetooth et Wi-Fi intégrés relient votre machine au poste de travail numérique. En combinaison avec notre SmartTag, la connexion avec la gestion de la flotte est réalisée pour une intégration et une efficacité maximales.

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@attachmmentorque.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@hammer-europe.com
www.hammer-europe.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