

Grâce aux Grappins à bois avec trois doigts T05HPX-3Z ou T09HPX-3Z équipés de l'unité d'entraînement *HPXdrive*, faible entretien, on peut prendre des troncs d'arbre – même ceux avec un diamètre de seulement 90 mm – ou traiter des arbustes et branches.

- ▶ **HPXdrive** – l'unité d'entraînement révolutionnaire! - Le couple de rotation est obtenu par la rotation de 2 arbres à vis hélicoïdales inverses entraînés par un piston hydraulique monobloc. **Il n'y a plus de vérin hydraulique!**
- ▶ **Longévité de l'unité d'entraînement augmentée de 50%.** Tous les organes en mouvement baignent dans l'huile - carter de construction compacte et robuste.
- ▶ **Force de fermeture constante** pendant tout le cycle de travail.
- ▶ Utilisations diverses grâce au **changement facile de coquilles.**
- ▶ Avec **moteur 360°**. **Opération précise** car montage rigide sur machine portante.
- ▶ **Griffes de dureté 500 HB.**



T09HPX-3Z

### Grappin à bois avec trois doigts T05HPX/T09HPX

Type	Largeur E (mm)	Ouverture A (mm)	Hauteur C max. (mm)	Zone de préhension D min. (Ø mm)	Zone de préhension D max. (Ø mm)	Poids (kg)	Capacité (kg)	Force de fermeture (kN)	P.T.R. (t)
T05HPX-3Z	375	1240	1130	90	560	300	1000	17	3 - 6
T09HPX-3Z	375	1240	1035	90	560	320	2000	17	5 - 9

**Contenu de l'offre :** grappin à bois avec trois doigts, rotation hydraulique **KINSHOFER** (T05HPX : KM 10 F173/180 / T09HPX : KM 15 F273/273), clapet anti-retour piloté simple

### Rotator **KINSHOFER**

Liaison directe avec *HPXdrive*, plus de flexibles de liaison entre rotator et grappin. Rotation continue - Limiteurs de pression incorporés

Type	Côtes supérieures (perçage/Ø-cercle trous) (mm)	Couple de rotation (Nm)	Moment de flexion max. (Nm)
T05HPX: KM 10 F173/180	6 x M16 / Ø 180	2000	12000
T09HPX: KM 15 F273/273	10 x M16 / Ø 273	2000	50000

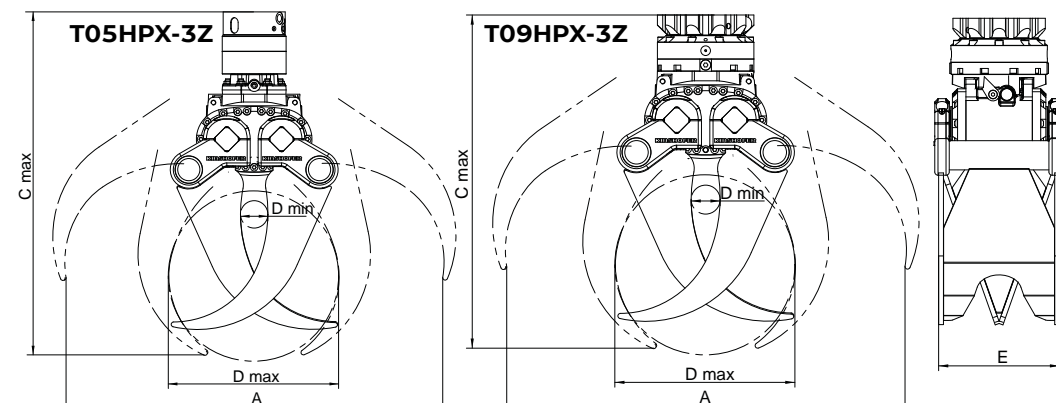
### Accessoires

Type	Description
KM 691 8t	platine pour solution personnalisée – jusqu'à 8t
KM 690 8t	platine fixe – jusqu'à 8t
OQ45/4 rigid	platine vissée pour attache rapide Oilquick OQ45 - jusqu'à 12t
KSW03 rigid	platine vissée pour attache rapide L-Lock KMS03L/KHS03L – jusqu'à 6t
KSW08 rigid	platine vissée pour attache rapide L-Lock KMS08L/KHS08L – jusqu'à 12t
KM 980-2 2t-8t c	adapteurs pour systèmes d'attache rapide d'autres fabricants ou de tailles différentes sur demande
	vanne électromagnétique pour circuit supplémentaire, jusqu'à 260 bar, et montage

### Préconisations pour machine portante

	T05HPX-3Z	T09HPX-3Z
Pression de service (ouvrir/fermer) :	max. 32 MPa (320 bar) internal pressure 26 MPa (260 bar)	max. 32 MPa (320 bar)
Débit recommandé (ouvrir/fermer) :	40 - max. 75 l/min	40 - max. 75 l/min
Pression de service (rotation) :	max. 32 MPa (320 bar)	max. 35 MPa (350 bar)
Débit recommandé (rotation) :	20 - max. 50 l/min	20 - max. 50 l/min

### Dessins techniques



Extension de garantie gratuite  
kinshofer.com/service