

Grappins à usages multiples équipés de l'unité d'entraînement *HPXdrive*, faible entretien pour pelles hydrauliques jusqu'à 9t de P.T.R. – particulièrement bien adapté pour les travaux paysagers autant pour le placement précis de pierres d'ornement que pour l'apport de terre.

- ▶ **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.
- ▶ Avec le **moteur plat de 15t.** Un montage rigide en bout de balancier permet le **positionnement précis** de la charge.
- ▶ **Force de fermeture constante** pendant tout le cycle de travail.
- ▶ Utilisations diverses grâce au **changement facile de coquilles.**
- ▶ Optionnel: accessoires comme **panneaux latéraux vissés** et **4-poignées.**



### Grappins à usage multiples A09HPX

Type	Largeur E (mm)	Ouverture A (mm)	Hauteur C max. (mm)	Dents (#)	Contenance (litre)	Poids (kg)	Capacité* liaison crabotée (kg)	Capacité* liaison frictionnelle (kg)
<b>A09HPX-50</b>	500	1545	1087	5	210	407	2500	1000

\*) capacité dépend des caractéristiques de la charge (surface, taille etc.)

**Contenu de l'offre:** grappin, dents montées sur support, rotator **KINSHOFER** et clapet anti retour piloté simple

### Rotator **KINSHOFER**

Liaison directe avec *HPXdrive*, non 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)
<b>KM 15 F273/273</b>	10 x M16 / Ø 273	2000	50000

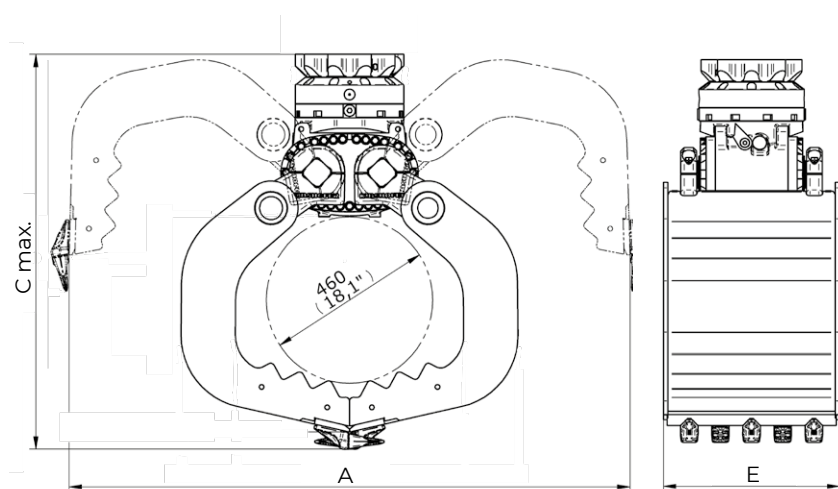
### Accessoires

Type	Description
<b>KM 691 8t</b>	platine pour solution personnalisée- jusqu'à 8t
<b>KM 690 8t</b>	platine fixe - jusqu'à 8t
<b>OQ45/4 rigid</b>	platine vissée pour attache rapide Oilquick OQ45 - 5t à 12t
<b>KSW08 rigid</b>	platine vissée pour attache rapide L-Lock KMS08L/KHS08L - jusqu'à 12t
	adapteurs pour systèmes d'attache rapide d'autres fabricants ou de tailles différentes sur demande
<b>KM 980-2 2t-8t c</b>	vanne électromagnétique pour circuit supplémentaire, jusqu'à 260 bar, et montage
<b>KM 685 09E-A02-A09</b>	panneaux latéraux vissés pour A02 à A09
<b>KM 685 05-D09-A09</b>	4-grip pour D09/A09 (capacité : 750 kg)

### Préconisations pour machine portante

<b>Pression de service (ouvrir/fermer) :</b>	<b>max. 32 MPa (320 bar) / pression interne 26 MPa (260 bar)</b>
<b>Débit recommandé (ouvrir/fermer) :</b>	40 - max. 75 l/min
<b>Pression de service (rotation) :</b>	<b>max. 32 MPa (320 bar)</b>
<b>Débit recommandé (rotation) :</b>	20 - max. 50 l/min

### Dessins techniques



Extension de garantie gratuite  
kinshofer.com/service



Optionnel:  
**panneaux latéraux vissés**