

Grappins à usages multiples robustes pour pelles jusqu'à 9t de P.T.R.
Particulièrement bien adaptés pour les travaux paysagers.

- ▷ **Accessoire productif** autant pour le placement précis de pierres d'ornement que pour l'apport de terre et cela **sans perte de temps d'adaptation**.
- ▷ Le grappin, grâce à sa cinématique originale et à la forme de ses coquilles, peut **aussi bien être utilisé au transbordement qu'au triage, au creusement ou à la démolition**.
- ▷ **Avec moteur plat**. Un montage rigide en bout de balancier permet le **positionnement précis** de la charge!
- ▷ **Longue durée de vie** grâce à l'acier de dureté 400 HB Brinell utilisé pour les lames de coupe.
- ▷ **Dents interchangeables**.
- ▷ Optionnel: accessoires comme **panneaux latéraux vissés** et **4-poignées**.



Grappin à usages multiples A09H

Type	Largeur (mm)	Ouverture A (mm)	Hauteur C max. (mm)	Conte- nance (litre)	Dents (#)	Poids (kg)	Capacité* liaison crabotée (kg)	Capacité* liaison frictionnelle (kg)
A09H-50	500	1650	1000	175	5	350	2500	1500

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

Contenu de l'offre : grappin à usages multiples, dents vissées, rotation **KINSHOFER** et clapet anti retour piloté simple

Rotator **KINSHOFER**

Rotation continue à 2 passages d'huile. Soupapes de surpression. Limiteurs de pression incorporés.

Type	Cotesupérieures (perçage/Ø-cercle trous) (mm)	Couple de rotation (Nm)	Moment de flexion max. (Nm)
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 - 5t à 12t
KSW08 rigid	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
KM 980-2 2t-8t c	vanne électromagnétique pour circuit supplémentaire, jusqu'à 260 bar, et montage
KM 685 09E-A02-A09	panneaux latéraux vissés pour A02 à A09
KM 685 05-D09-A09	4-grip pour D09/A09 (capacité : 750 kg)

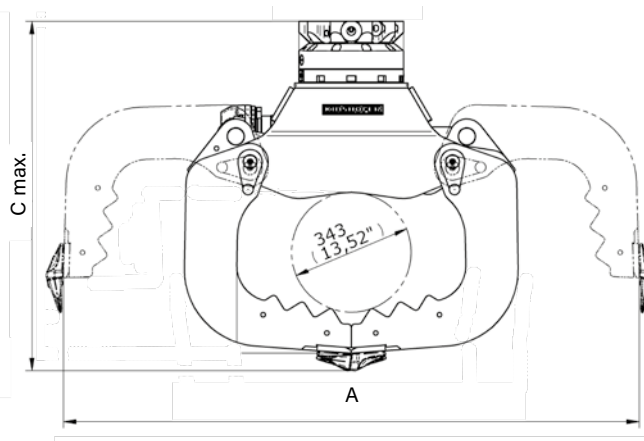
Préconisations pour machine portante

Pression de service (ouvrir/fermer) :	max. 32 MPa (320 bar)
Débit recommandé (ouvrir/fermer) :	25 - max. 90 l/min
Pression de service (rotation) :	max. 32 MPa (320 bar)
Débit recommandé (rotation) :	20 - max. 50 l/min

Dessins techniques



en option: 4-Grip, ici avec A06HPX



Optionnel: panneaux latéraux vissés