

Le grappin KM 613HPX - équipé de l'*HPXdrive Standard* - est l'outil pour les travaux paysagers. Il sert aussi bien au chargement de blocs erratiques qu'au placement de pierres d'ornement. Un clapet anti retour piloté simple garanti une prise infaillible - même en cas de chute de pression. Les avantages révolutionnaires de la technologie de l'*HPXdrive* en font un outil de travail polyvalent et fiable.

- **Fiabilité** grâce à l'*HPXdrive* ! Le couple de rotation est obtenu par un piston monobloc hydraulique entraînant deux vis hélicoïdales inverses. Plus de vérin hydraulique.
- **Durée de vie prolongée** - jusqu'à 50% par un faible entretien (autolubrifiant) et insensibilité grâce à une construction compacte et monobloc de l'unité d'entraînement.
- **Utilisations multiples** par l'échange rapide des coquilles.
- **Rentabilité** car coûts d'entretien modérés d'où moins d'arrêts de maintenance pour une plus grande longévité. Gain de temps par son système d'échange rapide.
- **Précision d'exécution des travaux** avec le rotator **KINSHOFER** et la synchronisation parfaite des coquilles grâce au piston monobloc de l'*HPXdrive*.
- **Force de fermeture constante** (18 kN pour une pression de 26 MPa) durant tout le cycle de travail des coquilles.



Ensemble complet de grappin à rocs KM 613HPX avec rotator flasqué **KINSHOFER**

Type	Capacité de prise	Largeur E	Hauteur	Ouverture	Poids	Force de fermeture	Capacité
	(m ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kN)	(kg)
KM 613HPX-0,16 c	0,16	400	1000	1200	235	18	1000

Contenu de l'offre : grappin à rocs, rotator KM 04 F140-30V, suspension supérieure KM 501 4500, limiteurs de pression, clapet anti retour piloté simple

Remarque : le KM 613HPX existe également avec rotator à tenon et système d'accrochage rapide KM 505

Note : pour l'usage intensif nous recommandons le dispositif d'accrochage rapide KM 505 HD en combinaison avec rotateur KM 04 S68-30US

Ensemble complet de grappin à rocs KM 613HPX/502 avec rotator à tenon **KINSHOFER** et pièce de réduction

Type	Capacité de prise	Largeur E	Hauteur	Ouverture	Poids	Force de fermeture	Capacité
	(m ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kN)	(kg)
KM 613HPX-0,16/502 c	0,16	400	1055	1200	240	18	1000

Contenu de l'offre : grappin à rocs, rotator KM 04 S, pièce de réduction KM 502 4500, 2 flexibles hydrauliques courts KM 203 01, suspension supérieure KM 501 4500, limiteurs de pression et clapet anti retour piloté simple

Accessoires

Type	Description
KM 685 06 hook set 2	crochets de levage soudés (2 pièces)
KM 204 01	2 parties amovibles femelles du coupleur à visser (à monter sur les flexibles de liaison, Ø 10 mm)
KM 204 03	kit complet de couplage rapide comprenant: 2 parties fixes + 2 parties mâles + kit de fixation sur le rotator

Préconisations pour machine portante

Pression de service pour débit :

26 MPa (260 bar) pour max. 75 l/min

26 - 37 MPa (260 - 370 bar) pour max. 40 l/min

Dessins techniques

