

Grappin à ferrailles pour la manutention de matériaux volumineux avec pelles de 16t jusqu'à 22t de P.T.R.

- ▷ Disponible avec **4 griffes étroites**.
- ▷ Disponibles avec **5 griffes en 4 versions de coquilles** (c.f. dessins techniques) :
  - F : coquilles pleines
  - H : coquilles demi-pleines
  - W : griffes élargies
  - T : griffes étroites
- ▷ **Tiges de vérins hydrauliques protégés** et amortis en de fin de course.
- ▷ **Distributeur et flexibles hydrauliques sont protégés** dans le caisson central.
- ▷ Paliers de coquilles avec des **douilles en acier résistantes** à l'usure et des **boulons trempés et meulés**.
- ▷ **Pointes des griffes en acier de dureté 500 HB, interchangeables** isolément comme pièces d'usure.
- ▷ Force de fermeture 17 kN par une pression de service de 35 MPa.



## Grappins à ferrailles P22V

Type	Diamètre E (fermé) (mm)	Ouverture A (mm)	Hauteur C max. (mm)	Hauteur C min. (mm)	Contenance (litre)	Nombre griffes	Poids (kg)	Capacité (kg)
P22V-450-4-T	1370	1910	1545	1240	450	4	810	7000
P22V-450-5-F	1370	1910	1545	1240	450	5	1145	7000
P22V-450-5-H	1370	1910	1545	1240	450	5	1035	7000
P22V-450-5-W	1370	1910	1545	1240	450	5	970	7000
P22V-450-5-T	1370	1910	1545	1240	450	5	950	7000

**Contenu de l'offre:** grappin à ferrailles, rotator **KINSHOFER**, protège flexibles, clapet anti retour piloté simple

## Rotator **KINSHOFER**

Rotation continue à 2 passages d'huile. soupapes de surpression.

Type	Cotes supérieures (largeur x Ø-axe) (mm)	Couple de rotation (Nm)	Moment de flexion max. (Nm)
KM 10 F275-60	125 x 60	2000	14000

## Accessoires

Type	Description
KM 501 13t-25t	suspension supérieure sans frein d'oscillation
KM 511 13t-25t	suspension supérieure avec frein d'oscillation
KSW10 cardanic	adaptateur d'attache rapide L-Lock KMS10L/KHS10L avec suspension supérieure - jusqu'à 19t
KSW21/25 cardanic	adaptateur d'attache rapide L-Lock KMS21/25L / KHS21/25L avec suspension supérieure - jusqu'à 40t adaptateurs pour systèmes d'attache rapide d'autres fabricants ou de tailles différentes sur demande

## Préconisations pour machine portante

<b>Pression de service (ouvrir/fermer) :</b>	<b>max. 35 MPa (350 bar)</b>
<b>Débit recommandé (ouvrir/fermer) :</b>	50 - max. 150 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

