

**Grappin pour la manutention du bois pour pelles classiques et pelles de manutention avec 13t jusqu'à 20t de P.T.R.**

- ▷ **Grande longévité** par l'utilisation de lames de coupe en acier de dureté 500 HB.
- ▷ **Usure moindre** car paliers surdimensionnés.
- ▷ **Rotation intégrée** dans le caisson central.
- ▷ **Bonne pénétration** dans les tas de bois grâce à une ouverture grande.
- ▷ **360° rotation.**
- ▷ Les **vérins sont amortis hydrauliquement** au fin de course.



### Grappin à bois T20V

Type	Largeur E (mm)	Ouverture A (mm)	Hauteur C max. (mm)	Tronc Ø F min. (mm)	Contenance (m <sup>2</sup> )	Poids (kg)	Capacité (kg)	Force de fermeture (kN)
T20V-0,60	490	1970	2110	100	0,60	610	4500	25
T20V-0,80	490	2180	2255	120	0,80	635	4500	22
T20V-1,00	490	2350	2370	140	1,00	660	4500	20
T20V-1,25	490	2500	2500	160	1,25	685	4500	19

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

### 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
KM 510 13t-25t	frein d'oscillation
KSW10 cardanic	adaptateur d'attache rapide L-Lock KMS10L/KHS10L avec suspension supérieure – jusqu'à 19t adapteurs 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>	75 - 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

