

KINSHOFER Rotators

KINSHOFER est un constructeur de rotators pour pelles, grues de camion et grues forestières. De nombreuses années d'expérience dans la conception des rotators et dans la manutention de charges contribuent à une production de rotators efficaces, avec une longue durée de vie et taillés spécialement pour chaque besoin.

- ▷ **Large gamme** : dépend de l'utilisation et de la capacité de charge du porteur – de 1t à 15t – et de la conception – un rotator avec bride de tête ou tête plate.
- ▷ **Conception type „gerotor“** : apporte une solution très compacte et puissante de rotator. Contrôle précis d'approche et arrêt – même à des températures élevées.
- ▷ **Rotation continue avec passage d'huile** intégrée pour un circuit hydraulique en standard ; rotators avec 4 passages d'huile sont aussi disponibles.
- ▷ **Valve de limitation de pression intégré** qui permet au rotator d'être indépendant du circuit hydraulique de la pelle et prévient d'éventuelles surcharges.
- ▷ **Les charges de pression, de traction et de flexion** sont bien encaissées par des roulements coniques surdimensionnés.
- ▷ **Usure minimale** : par l'utilisation d'acier traité et surfaces nitrifiées pour augmenter leur dureté.



Gamme des rotators

| Type | Capacité (kg) | Cotes supérieures (largeur x axe-Ø) (mm) | Couple de rotation (Nm) | Moment de flexion max. (Nm) | Raccords hydrauliques rotator | Raccords hydrauliques grappin | Poids (kg) |
|------------------|------------------|---|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| KM 04 F | 4500 | 84 x 30 | 850 | 3000 | M18x1,5 | M18x1,5 | 26 |
| KM 04 F140-30USE | 4500 | 84 x 30 | 1000 | 8500 | M18x1,5 | M18x1,5 | 31 |
| KM 04 F140-30VE | 4500 | 84 x 30 | 850 | 3000 | M18x1,5 | M18x1,5 | 26 |
| KM 06 F140-40 | 6000 | 84 x 40 | 1000 | 8500 | G 1/2" | G 1/2" | 34 |
| KM 07 F180-40 | 7000 | 84 x 40 | 2000 | 15000 | G 1/2" | M 27x2 | 76 |
| KM 10 F173-45E | 10000 | 100 x 45 | 2000 | 12000 | G 1/2" | G 1/2" | 65 |
| KM 10 F180-50 | 10000 | 110 x 50 | 2000 | 15000 | G 1/2" | M 27x2 | 78 |

Gamme des rotators sans bride de tête

| Type | Capacité (kg) | Couple de rotation (Nm) | Moment de flexion max. (Nm) | Raccords hydrauliques rotator | Raccords hydrauliques grappin | Poids (kg) |
|-----------------|------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------|
| KM 04 F140/150 | 4500 | 850 | 3000 | M18x1,5 | M18x1,5 | 34 |
| KM 06 F 140/180 | 6000 | 1000 | 8500 | G 1/2" | G 1/2" | 38 |
| KM 06 F173/180 | 6000 | 1000 | 8500 | G 1/2" | G 1/2" | 34 |
| KM 07 F275/180 | 7000 | 2000 | 14000 | G 1/2" | G 3/4" | 73 |
| KM 10 F173/180 | 10000 | 2000 | 12000 | G 1/2" | M27x2 | 60 |
| KM 10 F214/180 | 10000 | 1000 | 12000 | G 1/2" | G 1/2" | 44 |
| KM 10 F275/180V | 10000 | 2000 | 14000 | G 1/2" | G 3/4" | 73 |
| KM 15 F340/220 | 15000 | 3000 | 25000 | G 1/2" | G 3/4" | 160 |
| KM 15 F273/273 | 15000 | 2000 | 50000 | G 1/2" | G 3/4" | 71 |

Brides de tête pour rotators

| Type | pour rotators | Capacité (kg) | Largeur anneau (mm) | Diamètre axe (mm) |
|-------------------|----------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|
| KM 692 4t-6t 30 | KM 04 F140/150 | 4500 | 84 | 30 |
| KM 692 4t-6t 40 | KM 06 F173/180 | 6000 | 84 | 40 |
| KM 692 7t-10t 40 | KM 07 F275/180 | 7000 | 84 | 40 |
| KM 692 7t-10t 50 | KM 10 F173/180 - KM 10 F275/180V | 10000 | 110 | 50 |
| KM 692 7t-10t 60 | KM 10 F173/180 - KM 10 F275/180V | 10000 | 125 | 60 |
| KM 692 15t 70 273 | KM 15 F273/273 | 15000 | 180 | 70 |
| KM 692 15t 70 340 | KM 15 F340/220 | 15000 | 180 | 70 |



KM 04 F



KM 04 F USE



KM 06 F140-40



KM 10 F214/180



KM 10 F275-50



KM 15 F273/273