

Le manipulateur pour tubes KM 930-1000 Spécial sert au levage, au positionnement et à la pose de tubes ou de poteaux - avec système d'échange des coquilles.

Le manipulateur sur 3 axes KM 931-1000 montre une mobilité maximale pour vos outils sur la pointe de la grue et offre une flexibilité excellente pour tous grues.

- ▷ **Manipulateur sur 3 axes : Mobilité** - commandé par 3 fonctions hydrauliques: pincer, tourner, basculer (3ième circuit hydraulique obligatoire par électrovanne magnétique par exemple)
- ▷ **Rotation infinie.**
- ▷ **Capacités importantes** jusqu'à 1000 kg.
- ▷ **Positionnement précis** grâce à la transmission à vis sans fin à blocage automatique (KM 931-1000).
- ▷ **Passage d'huile quintuple.**
- ▷ **KM 930-1000 Spécial : système d'échange des coquilles.**

KM 930-1000 Spécial



Manipulateur pour tubes KM 930-1000 Spécial						
Type	Capacité	Ø de prise (min./max.)	Largeur E	Nombre de griffes	Poids	Force de fermeture
	(kg)	(mm)	(mm)		(kg)	(kN)
KM 930-1000 Spécial	1000	(75/168)	1600	2	385	2 x 16
Coquilles interchangeables	---	(127/220)	---	---	---	---

**Contenu de l'offre :** manipulateur, frein à déverrouillage hydraulique / à blocage automatique, rotator KINSHOFER, clapet anti retour piloté simple

**Remarque :** les tubes ou les poteaux doivent toujours être saisis par leur centre de gravité!

Manipulateur sur 3 axes KM 931-1000					
Type	Capacité max. (kg)	Angle d'inclinaison	Zone d'inclinaison	Rotation	Poids (kg)
KM 931-1000	1000	130°	± 40°	360° infinie	290

**Contenu de l'offre :** manipulateur, frein à déverrouillage hydraulique / à blocage automatique, transmission à vis sans fin, clapet anti retour piloté simple

**Remarque :** les tubes ou les poteaux doivent toujours être saisis par leur centre de gravité!

Accessoires	
Type	Description
KM 980-2 c	electrovanne magnétique (12 ou 24 V) KM 980-2 kit complet , en ce compris les pièces à monter, le protège flexibles, les flexibles et le montage sur le manipulateur KM 930. Pression max. de service 25 MPa, débit max. 60 l/min

### Préconisations pour machine portante

**Type**  
KM 930-1000 Spécial  
KM 931-1000

**Pression de service pour débit :**  
max. 20 MPa (200 bar) pour 20 - max. 40 l/min  
20 - 24 MPa (200 - 240 bar) pour 20 - max. 30 l/min

⚠ **Respecter la pression !**

3ième circuit hydraulique obligatoire

### Dessins techniques

