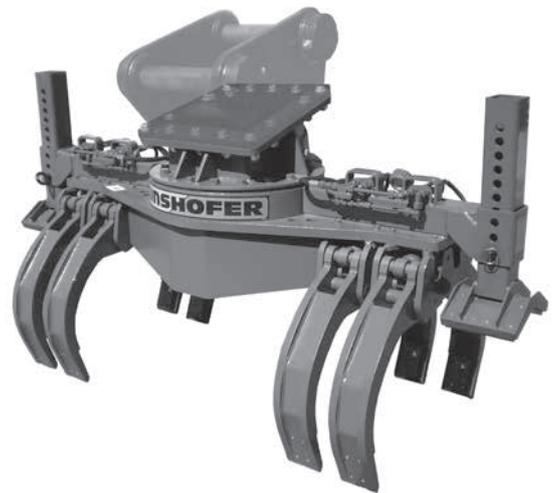


**KM 930E****Manipulateur**

Le Manipulateur KM 930E est l'outil idéal pour lever et positionner des tubes ou des poteaux - pour pelles jusqu'à 12t / 25t de P.T.R.

- Mobilité grâce à trois fonctions hydrauliques : La préhension, la rotation (deux circuits hydrauliques) et l'inclinaison (à travers le vérin de godet = troisième circuit hydraulique).
- Rotation sans fin.
- Les capacités de charge de 1000 kg à 2000 kg peuvent être maîtrisées par les manipulateurs **KINSHOFER**.
- Positionnement précis par le moteur plat 15t / ou la rotation intégrée.
- Préhension sûre des chargements grâce au clapet anti retour et les pince pads positionnés aux pointes des dents.

**Manipulateur KM 930E**

Type	Capacité (kg)	Poteau Ø (min./max.) (mm)	Largeur (mm)	Nombre dents	Poids (kg)	Force de fermeture (kN)	Pour P.T.R. (t)
<b>KM 930-1000E</b>	1000	70	1385	2	430	36	7 - 12
<b>KM 930-2000E</b>	2000	250	2280	4	980	32	16 - 25

**Contenu de l'offre :** manipulateur, **KINSHOFER** rotation (KM 930-1000E: KM 15 F273/273; KM 930-2000E: rotation intégrée), frein à déblocage hydraulique, clapet anti-retour

**Remarque :** serrage des tubes ou des poteaux par le centre de gravité.

**Rotation KINSHOFER**

Rotation infinie. Protection de surcharge grâce à des soupapes de décharge de pression.

Type	Côtes supérieures (largeur x Ø-axe) (mm)	Couple d'inclinaison (Nm)	Moment de flexion max. (Nm)
<b>KM 930-1000E: KM 15 F273/273</b>	10 x M16 / Ø 273	2000	50000
<b>KM 930-2000E: rotation intégrée</b>	-	4000	-

**Accessoires**

Type	Description
<b>KM 980-2 2t-8t</b>	électrovanne pour l'extension au troisième circuit de commande hydraulique, pour la commutation, quand seulement deux circuits hydrauliques sont disponibles sur la grue de chargement pour les trois fonctions nécessaires (rotation, serrage et pivotement), pour 12/24 V, pression de service de 25 MPa max., débit de 60 l/min. (à monter soi-même)
<b>KM 980-2 c 2t-8t</b>	kit de montage complet pour électrovanne KM 980-2 avec pièces de montage, protection des flexibles, flexibles et montage sur l'appareil de pose de mâts KM 930E - pour 12/24 V, pression de service de 25 MPa max., débit de 60 l/min.
	Platine pour attache-rapides d'autres fabricants disponibles sur demande

**Préconisations pour machine portante**

Trois circuits hydrauliques nécessaires

**Pression de service (ouvrir/fermer) :**

**Débit recommandé (ouvrir/fermer) :**

**Pression de service (rotation) :**

**Débit recommandé (rotation) :**

**KM 930-1000E**

**max. 32 MPa (320 bar)**

25 - 75 l/min

**max. 35 MPa (350 bar)**

20 - 50 l/min

**KM 930-2000E**

**max. 25 MPa (250 bar)**

40 - 120 l/min

**max. 32 MPa (320 bar)**

40 - 75 l/min

**Dessins techniques**