

La forca universale KM 461 per gru caricatorie è in grado di movimentare pannelli di rivestimento e altri materiali edili da installazione con un'altezza fino a 1.250 mm e una profondità fino a 460 mm.

- ▷ **Diverse distanze tra denti:** oltre alla distanza tra denti standard di 640-1.600 mm, sono disponibili ulteriori distanze, a seconda dei pannelli che devono essere movimentati.
- ▷ **Trasporto sicuro** dei pannelli di rivestimento nella sezione incernierata inferiore. I pannelli possono essere sollevati e disposti in posizione verticale e bloccati tra i denti e il telaio, in modo da impedire che scivolino durante la movimentazione.
- ▷ **Protezione dei pannelli** durante la fase di scarico, mediante denti forgiati semi-conici dotati di rulli e cuscinetti. La slitta centrale standard fornisce un punto di sostegno aggiuntivo per i tuoi carichi.
- ▷ **Sicurezza** garantita anche in caso di calo di pressione, grazie alla valvola di controbilanciamento integrata che impedisce alla forca di aprirsi involontariamente. Il cilindro idraulico è dotato di una valvola di sovrappressione per evitare i sovraccarichi.
- ▷ **Il preciso posizionamento** del carico è garantito dal cilindro di inclinazione e dal rotatore.
- ▷ **La versione speciale della forca universale, la KM 461A** con un secondo punto di attacco sulla trave principale, permette lo scarico di pannelli da installazione attraverso aperture strette nei muri.
- ▷ **Protezione stelo pistone opzionale** per versioni con capacità di carico 1500kg e 2000kg, anche retrofit.



### Set forca universale: KM 461-1.500 c

Tipo	Capacità di carico (kg)	Distanza denti Z (min./max.) (mm)	Altezza del carico max. (mm)	Profondità del carico max. (mm)	Peso (kg)
KM 461-1500 c	1.500	640 - 1.830	1.250	460	410

**Il set è composto da:** forca universale, rotatore KM 04 F, tubi di collegamento corti KM 203 01, attacco superiore KM 501 (4.500), valvola di sovrappressione, valvola di controbilanciamento

### Forca universale KM 461

Tipo	Capacità di carico (kg)	Distanza denti Z (min./max.) (mm)	Altezza del carico max. (mm)	Profondità del carico max. (mm)	Peso (kg)
KM 461-800	800	600 - 1.000	1.250	460	265
KM 461-1000	1.000	640 - 1.600	1.250	460	340
KM 461-1500/1600	1.500	640 - 1.600	1.250	460	380
KM 461-1500/1830		640 - 1.830	1.250	460	390
KM 461-1500/2130		640 - 2.130	1.250	460	395
KM 461-2000/1600	2.000	640 - 1.600	1.250	460	390
KM 461-2000/1830		640 - 1.830	1.250	460	400
KM 461-2000/2130		640 - 2.130	1.250	460	405
KM 461-2500/1600	2.500	640 - 1.600	1.250	460	400
KM 461-2500/1830		640 - 1.830	1.250	460	410
KM 461-2500/2130		640 - 2.130	1.250	460	415

**Nota bene:** le dimensioni massime del carico sono 1.250 x 460 mm (altezza x profondità). La larghezza massima del carico dipende dalla distanza tra i denti. KM 461-800 viene fornito con una cremagliera integrata e un attacco superiore per un rotatore ad albero.

KM 461A: versione speciale della Forca Universale KM 461-1.500/1.600, fornita con secondo punto di collegamento sulla trave principale

### Accessori

Tipo	Descrizione
KM 04 F	rotatore KINSHOFER consigliato per KM 461 (per capacità di carico oltre i 1.000 kg)
KM 04 S	rotatore ad albero KINSHOFER per un posizionamento preciso del carico - capacità di carico fino a 4.500 kg
KM 04 S68-30US	rotatore ad albero KINSHOFER per un posizionamento preciso del carico - capacità di carico fino a 4.500 kg
KM 505 + KM 505 05	sistema di scambio rapido per KM 04 S con anello di distanziamento (per capacità di carico oltre i 1.000 kg, <b>non</b> in combinazione con KM 461-800)
KM 502 (4.500)	collegamento di riduzione tra rotatore e pinza
KM 461 08	dispositivo di serraggio regolabile per fermare i singoli pannelli di pacchi più piccoli (per capacità di carico oltre i 1.000 kg)
KM 461 09	cremagliera per il rimessaggio sicuro e semplice della forca universale piegata (per capacità di carico oltre i 1.000 kg)
KM 461 10	protezione stelo pistone opzionale per versioni con capacità di carico 1.500kg e 2.000kg

### Requisiti dell'autogru

#### Pressione di esercizio in relazione al flusso dell'olio:

20 - 26 MPa (200 - 260 bar) a max. 75 l/min

20 - 37 MPa (200 - 370 bar) a max. 40 l/min

### Disegni tecnici

