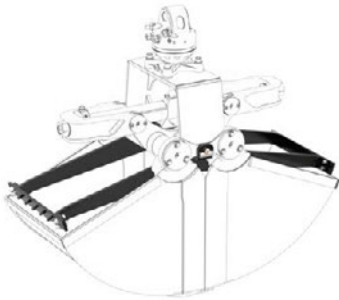


# Accessori per benne mordenti

## KM 680 - Raschiatori



Raschiatori per benne mordenti con larghezze strette, utilizzati per liberare l'interno delle chele da materiale appiccicoso (come ad esempio l'argilla) a ogni apertura. Il design varia a seconda della pinza.

**Tipo** **Per benne mordente**

**KM 680 01** KM 603 / 604 / 604HPX / 605 / 605HPX / 606 / 607

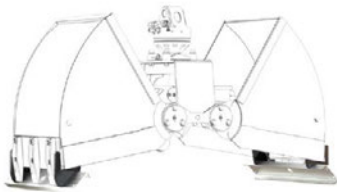
**KM 680 02** KM 626HPX / KM 626

**KM 505 04** set collegamenti per KM 604HPX / 605HPX / 626HPX in combinazione con KM 505 / KM 505 HD e raschiatore KM 680



collegamento per la combinazione KM 505 (HD) + HPXdrive + raschiatore

## KM 685 05 - Adattatore per rotaie di compressione e rotaie di compressione



Gli adattatori permettono di montare rotaie di compressione o un supporto per anelli in cemento, lastre di pavimentazione, cordoli, anelli in cemento ecc. Gli adattatori possono essere utilizzati esclusivamente con una **valvola di non ritorno**: non sono adatti ad essere utilizzati con un raschiatore.

**Tipo** **Descrizione**

**KM 685 05** adattatori per rotaie di compressione (capacità di carico max. 250 kg)

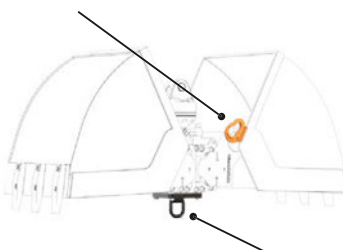
**KM 381 09 (720)** rotaie di compressione - lunghezza 720 mm (2 pezzi)

**KM 381 09 (1.000)** rotaie di compressione - lunghezza 1.000 mm (2 pezzi)

Gli adattatori per rotaie di compressione sono disponibili per le seguenti benne mordenti: KM 603 / 604 / 604HPX / 604U HPX / 605 / 605U / 605HPX / 605U HPX / 606

## KM 685 06 - Dispositivi di sollevamento centrali per HPXdrive, ganci saldati e occhielli saldati

### Gancio KM 685 06



KM 685 06 HPX

Il dispositivo di sollevamento centrale per HPXdrive, gli occhielli saldati o i ganci saldati sono adatti a catene o imbracature di sollevamento. La capacità massima di ciascun occhiello o gancio è di 1.000 kg.

**Tipo** **Descrizione**

**KM 685 06 HPX SD** per utilizzare una catena o imbracatura di sollevamento, 1 pezzo

**KM 685 06 HPX HD** per utilizzare una catena o imbracatura di sollevamento, 1 pezzo

**KM 685 06 hook** per utilizzare una catena o imbracatura di sollevamento, 1 pezzo

**KM 685 06 hook set 2** per utilizzare una catena o imbracatura di sollevamento, 2 pezzi

**KM 685 06 hook set 4** per utilizzare una catena o imbracatura di sollevamento, 4 pezzi

**KM 685 06 eye** per utilizzare una catena o imbracatura di sollevamento, 1 pezzo

**KM 685 06 eye set 2** per utilizzare una catena o imbracatura di sollevamento, 2 pezzi



dispositivo di sollevamento centrale HPXdrive

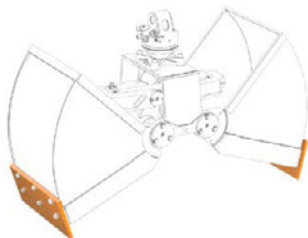


gancio saldato



occhiello saldato (non per HPX)

## KM 685 07 - Piastre di usura (2 pz.)



**Tipo** **Descrizione**

**KM 685 07 set** piastre di usura, 2 pezzi, per proteggere le lame orizzontali

## KM 685 08 - Prolunga per lavori di scavo con l'HPXdrive Standard o l'HPXdrive Heavy Duty



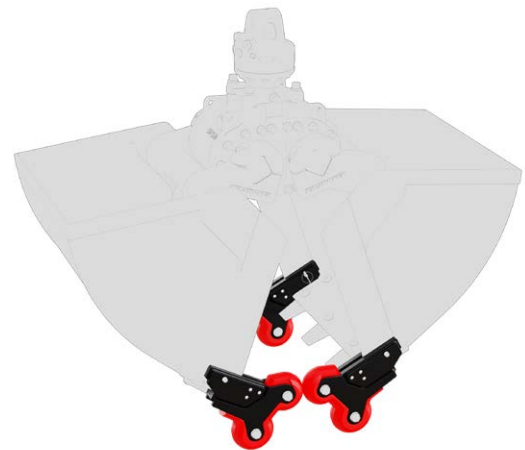
**Tipo** **Descrizione**

**KM 685 08 HPX-450** prolunga HPXdrive per lavori di scavo, es. trincee (per ingegneria dei canali e civile) - 450 mm (30 kg)

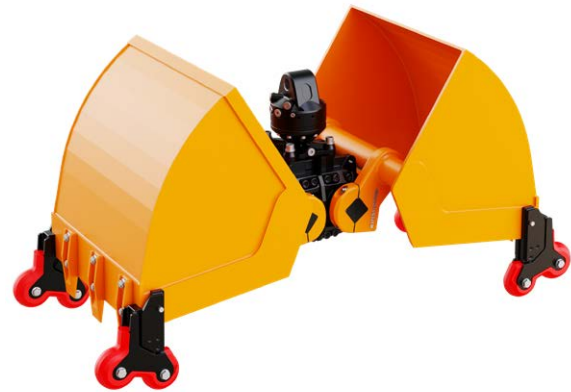
Facile da montare e da utilizzare per i tuoi lavori: ecco il nostro nuovo 4-Grip, pensato per le benne mordente. Il dispositivo è facilmente imbullonato sulle chele e permette di afferrare parti in cemento, cordoli ecc. senza problemi.

Grazie alla sua speciale cinematica, sarà possibile afferrare gli oggetti non solo quando si chiudono le chele, ma anche mentre esse si aprono. Gli anelli dell'albero possono essere caricati e scaricati in modo facile, veloce e senza danneggiarli!

- ▷ **Soluzione economica**, dal momento che si tratta solamente di un accessorio che aumenta la flessibilità dell'attrezzatura.
- ▷ **Design robusto.**
- ▷ **I rulli di compressione in plastica** evitano che il materiale da afferrare possa danneggiarsi.
- ▷ **Montaggio e rimozione semplice e veloce** direttamente in sito.
- ▷ **Peso aggiuntivo contenuto:** solo 28 kg in totale.
- ▷ **Alta capacità di carico: 900 kg.**



**Presca precisa di  
oggetti molto stretti**



**Presca delicata  
su superfici lisce**



**Presca interna sicura  
senza riattrezzaggio**



## KM 501 - Attacco superiore tra rotatore e gru

Un attacco superiore è un collegamento cardanico tra rotatore e gru, disponibile per tutti i marchi e modelli di gru attualmente sul mercato. Specificare le dimensioni al momento dell'ordine.

Tipo	Capacità di carico (kg)	Peso (circa kg)
<b>KM 501 (3.000)</b>	fino a 3.000	5
<b>KM 501 (4.500)</b>	fino a 4.500	10
<b>KM 501 (6.000)</b>	fino a 6.000	15
<b>KM 501 (10.000)</b>	fino a 10.000	25



## KM 511 - Attacco superiore con smorzatore a pendolo tra rotatore e gru

Uno smorzatore a pendolo riduce le oscillazioni orizzontali dell'accessorio. Può anche essere adattato ad attacchi superiori precedenti.

Tipo	Capacità di carico (kg)	Peso (circa kg)
<b>KM 511 (4.500)</b>	fino a 4.500	15
<b>KM 511 (6.000)</b>	fino a 6.000	20
<b>KM 511 (10.000)</b>	fino a 10.000	30



## KM 206 - Protezione per tubi

La protezione per tubi è un arco di metallo che può essere installato sul rotatore. È progettato per proteggere i tubi del rotatore da possibili danni, come ad esempio quelli causati da rami sporgenti.

Tipo	Descrizione	Peso (circa kg)
<b>KM 206</b>	Protezione per tubi del rotatore	3



## KM 502 - Riduttore tra rotatore e pinza

Un riduttore permette di adattare il rotatore ad albero a un accessorio dotato di una disposizione dei fori standard per la flangia (KM 502).

Tipo	Capacità di carico (kg)	Peso (circa kg)
<b>KM 502 (3.000)</b>	fino a 3.000	2
<b>KM 502 (4.500)</b>	fino a 4.500	3
<b>KM 502 (6.000)</b>	fino a 6.000	4



## KM 460 - Accessori per l'installazione di forche per pallet con rotatore ad albero

Tipo	Descrizione	Tipo di rotatore	Peso (circa kg)
<b>KM 460 03 (KM 03 S)</b>	collegamento dell'attacco rigido con perno per tutti i rotatori ad albero KINSHOFER	KM 03	8
<b>KM 460 03 (KM 04 S)</b>		KM 04	10
<b>KM 460 08 (KM 03 S)</b>	gancio rigido per tutti i rotatori ad albero KINSHOFER	KM 03	8
<b>KM 460 08 (KM 04 S)</b>		KM 04	9
<b>KM 460 04 (KM 04 S)</b>	gancio oscillante non rotante per tutti i rotatori ad albero KINSHOFER	KM 04	12
<b>KM 460 04 (KM 06 S)</b>		KM 06	15
<b>KM 460 10</b>	gancio oscillante non rotante per tutti i rotatori a flangia KINSHOFER	KM 10 F173	25



**KM 460 03**



**KM 460 04**

## KM 505 - Sistema di scambio rapido per rotatori ad albero con capacità di carico fino a 4.000 kg

Il sistema di scambio rapido permette di passare rapidamente da un accessorio all'altro. L'accoppiamento e il blocco meccanico sono effettuati tramite il movimento rotatorio del rotatore. Basterà scollegare gli attacchi rapidi e disinserire manualmente il dispositivo di blocco. L'elemento superiore del sistema di scambio rapido è disponibile per tutti i rotatori ad albero KM 04.

Il sistema KM 505 permette ad esempio un facile scambio tra forca per pallet e pinze per laterizi. Non adatto per operazioni più gravose.



KM 505 01



KM 505 02



KM 505 03

### KM 505

Tipo	Descrizione	Disposizione dei fori della flangia (mm)	Peso (kg)
<b>KM 505</b>	completo, incl. collegamenti idraulici (KM 204 03)	4x Ø18 / □ 140	12
<b>KM 505 01</b>	elemento superiore montato sul rotatore, incl. parti mobili e fisse		5
<b>KM 204 01</b>	parte mobile dell'attacco rapido idraulico (2 pezzi) per KM 505 01		
<b>KM 505 02</b>	elemento inferiore montato sull'accessorio	4x Ø18 / □ 140	7
<b>KM 505 03</b>	collegamento dell'attacco rigido con gancio non rotante da installare sul KM 505 01		7
<b>KM 505 05</b>	anello di distanziamento tra KM 505 e la forca universale KM 461		5

## KM 505 HD - Sistema di scambio rapido per applicazioni gravose per rotatori ad albero

Il sistema di scambio rapido permette di passare rapidamente da un accessorio all'altro. L'accoppiamento e il blocco meccanico sono effettuati tramite il movimento rotatorio del rotatore. Basterà scollegare gli attacchi rapidi e disinserire manualmente il dispositivo di blocco. L'elemento superiore del sistema di scambio rapido per applicazioni gravose è disponibile per i rotatori ad albero KINSHOFER KM 04 S68-30US o KM 06 S68-40.

Il sistema KM 505 permette ad esempio un facile scambio tra forca per pallet e benna mordente; sviluppato appositamente per le operazioni più gravose con le benne mordenti.



KM 505 01 HD



KM 505 02 HD



KM 505 03 HD

### KM 505 HD

Tipo	Descrizione	Disposizione dei fori della flangia (mm)	Peso (kg)
<b>KM 505 HD</b>	completo, incl. collegamenti idraulici (KM 204 03)	4x Ø18 / □ 140	18
<b>KM 505 01 HD</b>	elemento superiore HD montato sul rotatore, incl. parti mobili e fisse		7
<b>KM 204 01</b>	parte mobile dell'attacco rapido idraulico (2 pezzi) per KM 505 01 HD		
<b>KM 505 02 HD</b>	elemento inferiore HD montato sull'accessorio	4x Ø18 / □ 140	11
<b>KM 505 03 HD</b>	collegamento dell'attacco rigido con gancio non rotante da installare sul KM 505 01 HD		14
<b>KM 505 05</b>	anello di distanziamento tra KM 505 HD e la forca universale KM 461		5

KM 507 HD - Dispositivo di scambio rapido per impieghi gravosi per gru a Z e motori rotativi con attacco flangiato

Il KM 507HD è stato sviluppato appositamente per l'uso gravoso su gru a Z in connessione con benne per legname, benne a buccia d'arancia e benne a conchiglia. Il dispositivo di cambio rapido consente il cambio razionale tra diversi accessori. L'aggancio meccanico e il bloccaggio è effettuato dai movimenti della gru. Non appena la parte superiore dell'attacco rapido è stata ruotata nella parte inferiore, il sistema si chiude automaticamente.

Per disconnettersi, l'operatore deve solo aprire il dispositivo di blocco del cambio rapido tramite la leva di apertura e quindi sfilare la gru dalla parte inferiore. La parte superiore del dispositivo di cambio rapido KM 507 HD è progettata per motori rotativi flangiati con schemi di foratura 4 x 140 o 6 x 173 e ad essi può essere flangiata. Ad esempio, puoi passare facilmente e rapidamente da una pinza per legname a una pinza a conchiglia.

- Capacità di carico assiale max 10.000 kg - adatto anche per rotatori da 10 t.
- Costruzione estremamente leggera e piatta.
- Ulteriore protezione contro lo sblocco involontario grazie al blocco di sicurezza automatico.
- Il sistema può essere facilmente adattato a componenti esistenti in quanto è puramente meccanico.
- Nessuna preparazione richiesta sulla gru.



KM 507 HD			
Tipo	Descrizione	Disposizione dei fori (mm)	Peso (kg)
KM 507 HD	completo, incl. collegamenti idraulici (KM 204 03)	4 x Ø18 / □140 6 x Ø18 / Ø173	27
KM 507 01 HD	elemento superiore HD montato sul rotatore, incl. parti mobili e fisse	4 x M16 / □140 6 x M16 / Ø173	14
KM 204 01	parte mobile dell'attacco rapido idraulico (2 pezzi)		
KM 507 02 HD	elemento inferiore HD montato sull'accessorio	4 x Ø18 / □140 6 x Ø18 / Ø173	13
KM 507 03 HD	parte inferiore con gancio di carico (portata 6t)		13



KM 507 01 HD



KM 507 02 HD



KM 507 03 HD

KM 203 - Tubi di collegamento / KM 204 - Kit di cambio rapido idraulico per tubi

Tipo	Descrizione
KM 203 01	tubi di collegamento corti tra rotatore e accessorio con raccordi standard M 18 x 1,5 (2 pezzi)
KM 203 03	tubi di collegamento lunghi tra rotatore e gru. Specificare le dimensioni (4 pezzi)
KM 204 01	parte mobile dell'attacco rapido idraulico per tubo (Ø 10 mm, 2 pezzi)
KM 204 02	parte mobile dell'attacco rapido idraulico per rotatore (Ø 10 mm, 2 pezzi)
KM 204 03	kit di cambio rapido idraulico, incl. parti mobili e fisse (2 pezzi cad.) montato sul rotatore mediante adattatori







KM 203 01



KM 204 03



## Rotaie di compressione

	Tipo	Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
 KM 381 29	KM 381 29 (720)	rotaie di compressione con inserti lisci in gomma (2 pezzi)	720	17
	KM 381 29 (1.000)		1.000	24
	KM 381 29 (1.250)		1.250	28
 KM 381 39	KM 381 39 (720)	rotaie di compressione con due inserti in gomma, inserto superiore sagomato, inserto inferiore liscio (2 pezzi cad.)	720	24
	KM 381 39 (1.000)		1.000	33
	KM 381 39 (1.250)		1.250	42
 KM 381 32	KM 381 32 (1.000)	rotaie caricate a molla con denti ad azione parallela (2 pezzi) installabili in pochi secondi utilizzando la leva di blocco	1.000	62
	KM 381 32 (1.250)		1.250	76
 KM 391 09	KM 381 09 (720)	rotaie di compressione per adattatore KM 381 38 (2 pezzi)	720	17
	KM 381 09 (1.000)		1.000	23
	KM 381 09 (1.250)		1.250	28
	KM 381 38	<b>adattatore per bracci di serraggio</b> per installare le rotaie di compressione KM 381 09		40

**Nota bene:** ulteriori lunghezze delle rotaie di compressione disponibili su richiesta.

## Altro

**Apertura non standard:** tutte le pinze sono disponibili anche con aperture non presenti nell'elenco

**Profondità di immersione non standard:** tutte le pinze sono disponibili anche con profondità di immersione non presenti nell'elenco



Tipo	Descrizione	Peso (kg)
KM 381 08 S	<b>dispositivo di ribaltamento</b> per ridurre l'altezza complessiva dell'attrezzatura durante il trasporto per rotatori ad albero	12
KM 381 08 F	per rotatori a flangia	18



KM 381 18	<b>collegamento di riduzione altezza</b> per ridurre l'altezza complessiva dell'attrezzatura durante il trasporto - per rotatori a flangia	15
-----------	--	----



KM 381 05	<b>arresto altezza</b> per una rapida regolazione della profondità di immersione	8
KM 381 06	<b>rotaie guida caricate a molla</b> per stabilizzare lo strato superiore della pila	---
KM 381 07	<b>piastre guida caricate a molla</b> per stabilizzare lateralmente la pila	---
KM 381 31	<b>adattatore per tubature in cemento</b> con diametri da 800 a 1.350 mm	60