

# Grabgreifer mit *HPXdrive*

# C05HPX / C08HPX

Universell einsetzbarer Grabgreifer mit dem wartungsfreien *HPXdrive* für Kompaktbagger von 3t bis 8t Dienstgewicht.

- **HPXdrive** – das revolutionäre Antriebsprinzip! Erzeugung des Drehmoments über zwei Wellen mit gegenläufigen Helixgewinden, die über einen Kolben hydraulisch angetrieben werden. Keine Hydraulikzylinder mehr.
- 50% höhere Lebensdauer des Antriebs durch Wartungsfreiheit – alle beweglichen Teile laufen im Ölbad – und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- Konstante Schliesskraft (C05: 25 kN / C08: 22 kN bei 26 MPa internen Druck) während des gesamten Greifvorgangs.
- Vielseitige Einsetzbarkeit durch einfachen Schalenwechsel.
- Hohe Verschleissfestigkeit der Schalen durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB.



C08HPX

Grabgreifer C05HPX								
Typ	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A (ohne Zähne) (mm)	Höhe C max. (inkl. Zähne) (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Dienstgewicht (t)
C05HPX-40	400	1110	880	115	4	270	3000	3 - 5
C05HPX-45	450	1110	880	130	4	285	3000	3 - 5
C05HPX-50	500	1110	880	140	4	290	3000	3 - 5
C05HPX-60	600	1110	880	170	6	305	3000	3 - 5
C05HPX-80	800	1110	880	230	6	330	3000	3 - 5

Grabgreifer C08HPX								
Typ	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A (ohne Zähne) (mm)	Höhe C max. (inkl. Zähne) (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Dienstgewicht (t)
C08HPX-40	400	1250	960	145	4	280	3000	5 - 8
C08HPX-45	450	1250	960	160	4	295	3000	5 - 8
C08HPX-50	500	1250	960	180	4	300	3000	5 - 8
C08HPX-60	600	1250	960	220	6	320	3000	5 - 8
C08HPX-80	800	1250	960	300	6	340	3000	5 - 8

Lieferumfang C05/C08HPX: Greifer, geschraubte Baggerzähne, **KINSHOFER** Drehmotor, Rückschlagventil und Schlauchschutz

Anmerkung: Wechselschalen für C05HPX und C08HPX siehe Zubehör & Technik. Sonderanwendungen auf Anfrage

### KINSHOFER Drehmotor

Direktanbindung mit *HPXdrive*, keine Verbindungsschläuche mehr. Unbegrenzter Drehbereich. Überlastungsschutz durch Überdruckventile

Typ	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
C05HPX: KM 04 F140-30VE	84 x 30	850	3000
C08HPX: KM 04 F140-30USE	84 x 30	1000	8500

### Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 1t-8t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 1t-8t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
SW03 cardanic	Greiferadapter Lehnhoff SW/MS03 ohne Aufhängung/ Kreuzgelenk – bis 5t
SW08 cardanic	Greiferadapter Lehnhoff SW/MS08 ohne Aufhängung/ Kreuzgelenk – bis 12t
	Adapter für Schnellwechsel-Systeme anderer Hersteller verfügbar
KM 680 5t-8t	Auswerfer
KM 685 06 hook set 2	Anschweisschaken (2 Stk.)
KM 685 07 set	Verschleiss-Schneidkanten zum Schutz der Schneidkanten
KM 685 08	Grabverlängerung für den Kanal- und Tiefbau – 450 mm (60 kg)

### Anforderungen Trägergerät

	C05HPX	C08HPX
Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 32 MPa (320 bar), interne Druckbegrenzung auf 26 MPa (260 bar)	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	40 - 75 l/min	40 - 75 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	15 - 50 l/min	15 - 50 l/min

### Technische Zeichnungen

