

# Universalgreifer mit *HPXdrive* für schweren Einsatz

# KM 605U HPX

Der KM 605U HPX wird mit dem leistungsstarken *HPXdrive Heavy Duty* angetrieben - zum Verladen von Gütern aller Art und für leichte Grabarbeiten. Dank der offenen Seiten kann selbst sperriges Material problemlos gegriffen werden. Rückschlagventil, Anschweißhaken und Verschleisskanten sind im Lieferumfang enthalten. Die Vorteile der revolutionären *HPXdrive*-Technologie machen ihn zu einem zuverlässigen und bedienungsfreundlichen Anbaugerät.



- **Zuverlässigkeit** durch den *HPXdrive*. Erzeugung des Drehmoments über zwei Wellen mit gegenläufigen Helixgewinden, die über einen Kolben hydraulisch angetrieben werden. Keine Hydraulikzylinder mehr.
- **Höhere Lebensdauer** - bis zu 50% durch die Wartungsfreiheit (fehlende Schmierstellen) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise des Antriebs.
- **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- **Präzises Arbeiten** mit dem **KINSHOFER**-Flanschmotor und mit den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen.
- **Zapfenmotor** als Variante erhältlich, falls der schnelle Wechsel zum Lasthaken gewünscht wird.
- Konstant **hohe Schliesskraft** (30 kN bei 32 MPa Betriebsdruck) für den gesamten Greifvorgang mit der verschleissfreien hydrostatischen Lagerung der Wellen.

## Komplettpaket Universalgreifer KM 605U HPX mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Nenninhalt (Liter)	Baubreite B (mm)	Höhe (mm)	Öffnungsweite (mm)	empf. Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 605U HPX-250 c	250	570	1115	1545	5	415	30	3000
KM 605U HPX-300 c	300	670	1115	1545	5	430	30	3000
KM 605U HPX-400 c	400	820	1115	1545	7	455	30	3000
KM 605U HPX-450 c	450	920	1115	1545	7	470	30	3000
KM 605U HPX-500 c	500	1020	1115	1545	9	485	30	3000

**Lieferumfang:** Universalgreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 4500, Verschleisskanten KM 685 07, Anschweißhaken KM 685 06 hook set 2, Rückschlagventil

**Anmerkung:** - Optional kann der Greifer mit Baggerzähnen ausgestattet werden  
- KM 605U HPX ist auch mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

## Komplettpaket Universalgreifer KM 605U HPX/502 mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Reduzierstück

Typ	Nenninhalt (Liter)	Baubreite B (mm)	Höhe (mm)	Öffnungsweite (mm)	empf. Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 605U HPX-250/502 c	250	570	1170	1545	5	420	30	3000
KM 605U HPX-300/502 c	300	670	1170	1545	5	435	30	3000
KM 605U HPX-400/502 c	400	820	1170	1545	7	460	30	3000
KM 605U HPX-450/502 c	450	920	1170	1545	7	475	30	3000
KM 605U HPX-500/502 c	500	1020	1170	1545	9	490	30	3000

**Lieferumfang:** Universalgreifer, Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 4500, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 4500, Verschleisskanten KM 685 07, Anschweißhaken KM 685 06 hook set 2, Rückschlagventil

## Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 05	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen
KM 381 09 720	Anpress-Schienen - 720 mm lang (2 Stück)
KM 381 09 1000	Anpress-Schienen - 1000 mm lang (2 Stück)
KM 685 09	Seitenwände geschraubt für leichte Grabarbeiten (4 Stück)
KM 204 01	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
KM 204 02	Festhälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Drehmotor (Ø 10 mm, 2 Stück)

## Anforderungen Trägergerät

**Betriebsdruck:** 26 bis 32 MPa (260 bis 320 bar)  
**empfohlene Literleistung:** 40 bis 90 l/min

## Technische Zeichnungen

