

# HPXdrive



HPXdrive®

www.kinshofer.com

## TRIBAC Baumaschinen

**16761 Hennigsdorf**  
Philipp-Pfarr-Straße 9A /  
Spandauer Allee  
Tel.: 0 33 02 / 49 98 29 - 0  
Fax.: 0 33 02 / 49 98 29 - 22

**14513 Toltow bei Potsdam**  
Schenkendorfer Weg 10 /  
Stahnsdorfer Straße  
Tel.: 0 33 28 / 33 94 - 0  
Fax.: 0 33 28 / 33 94 - 222

*to in Berlin  
& Brandenburg*  
**TRIBAC**  
GmbH

www.tribac.de · info@tribac.de

**15366 Neuenhagen  
bei Berlin**  
Am Wall 51  
Tel.: 0 33 42 / 23 69 - 0  
Fax.: 0 33 42 / 23 69 - 99

**12557 Berlin**  
Glienicker Straße 101  
Tel.: 0 30 / 64 89 758 - 0  
Fax.: 0 30 / 64 89 758 - 22

**KINSHOFER**  
crane and excavator attachments

# HPXdrive

Der Greiferantrieb **HPXdrive Standard** ist bestens geeignet für den alltäglichen Einsatz – bei einer konstanten Schliesskraft von 18 / 22 / 25 kN\*.

## Technische Daten:

Schliesskraft (bei 26 MPa):	18 / 22 / 25 kN*
Drehmoment (bei 26 MPa):	12000 Nm
empfohlener Betriebsdruck:	26 bis 32 MPa (ca. 260 bis 320 bar)
empfohlene Literleistung:	40 bis 75 l/min

\*) je nach Typ [D09HPX: 18 kN, C08HPX und D05HPX: 22 kN, C05HPX: 25 kN]

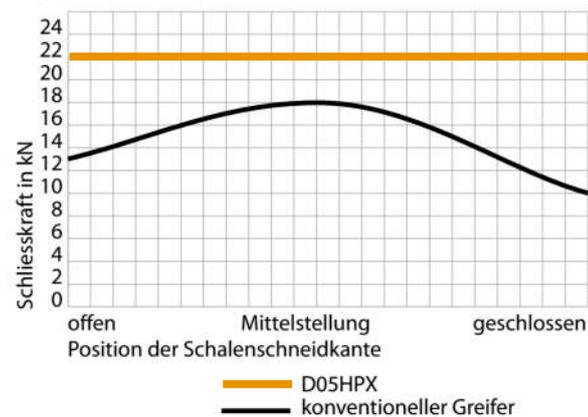
Im Gegensatz zu den bisherigen Hydraulikgreifern wird bei Greifern mit **HPXdrive** das Drehmoment über einen Kolben mit zwei gegenläufigen Helixgewinden erzeugt. Diese übertragen die Kraft auf zwei Wellen, an denen die Schalen über eine Klemmverbindung befestigt sind. Daraus ergeben sich die Vorteile der **HPXdrive**-Technologie die zu einer hohen Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit führen:

Volle Schliesskraft schon zu Beginn des Greifvorgangs sichert kraftvolles Graben in gewachsenen und harten Böden. Volle Schliesskraft auch am Ende des Schliessvorgangs. Somit wird das Material optimal verdichtet.

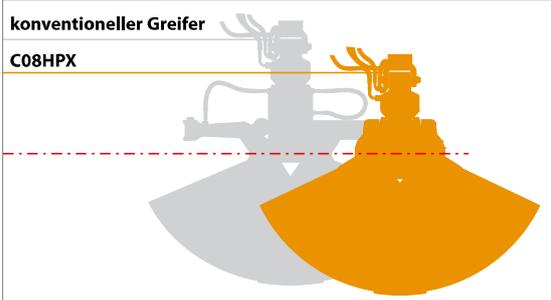
Anmerkung: Schliesskräfte beziehen sich auf einen Arbeitsdruck von 26 MPa (ca. 260 Bar). Bei einer Hydraulik mit 50 l/min beträgt die Öffnungs- und Schliesszeit des Greifers 1,9 sec.

## Konstante Schliesskraft

Gegenüberstellung des Schliesskraftverlaufs



## Kompaktes Design



Durch seine Kompaktheit mit der geringen Bauhöhe wird der **HPXdrive** unempfindlich gegen äussere Einflüsse: keine überstehenden Bauteile, Schalen frei zugänglich von oben, keine Angriffspunkte für Beschädigungen. Es besteht Schlauchfreiheit in Verbindung mit einem **KINSHOFER**-Flanschmotor. Verbindungsschläuche werden durch die Direktanbindung überflüssig (innenlaufender Ölkanal). Keine Leckage. Kein Abreissen von Schläuchen.



## Produktmerkmale des HPXdrive

### Schalensynchronisation

Durch den einteiligen Kolben werden beide Wellen gleichzeitig und gleichmässig angetrieben. Auf eine Ausgleichstange kann völlig verzichtet werden.

### Drehmotor und HPXdrive

Hydraulischer Endlosdrehmotor und der **HPXdrive** bilden eine Einheit. Verbindungsschläuche werden durch die Direktanbindung überflüssig. Somit wird Leckage durch Abreissen der Schläuche völlig vermieden.

### Druckbegrenzungsventile

Zwei Druckbegrenzungsventile sichern den Greifer gegen zu hohen Betriebsdruck ab. Somit ist die Installation von Ventilen am Kran nicht mehr notwendig. Dies spart Zeit und Geld.

Wellen und Kolben sind nitriert und verfügen somit über eine sehr harte Oberfläche. Dadurch wird der Verschleiss extrem minimiert.

### Hohe Lebensdauer

### Wartungsfreiheit

Der Greifer ist absolut wartungsfrei. Schmierstellen gehören der Vergangenheit an. Dies führt zur Verlängerung der Lebensdauer und spart Zeit. Alle Bauteile laufen im Ölbad.

### Gewichtsoptimierung

Optimierte Bauteile reduzieren das Gesamtgewicht.

### Wechselschalen-System

Die Schalen des **HPXdrive** sind sehr einfach durch das Lösen der Halteschrauben wechselbar. Somit kann mit einer Antriebseinheit auf verschiedene Anwendungen umgerüstet werden wie z.B. auf Grab-, Abbruch- & Sortiergreifer, Mehrzweckgreifer oder Steingreifer.

