



## PFV -P

Hydraulikmehrschalengreifer für Bagger mit waagrecht liegenden Zylinder

- Der Mehrschalengreifer für den härtesten Einsatz.
- Schüttgutumschlag.
- Eingebauter und auswechselbarer Drehmotor.
- Wendigkeit.
- Zuverlässigkeit und Stärke.
- Fertigungsqualität.
- Hydraulikzylindern.
- Aufhängungen nach Mass.



### Der Mehrschalengreifer für den härtesten Einsatz.

Die Mehrschalengreifer der Serie PFV-P gehören zu den robustesten Ausführungen aus dem heutigen Markt. Sie sind mit einem aeußert starken Rahmenbau versehen. Die große Schließkraft wird durch die Zylinderlage und durch die optimale Kinematik der Schalen erreicht. Die Serie PFV-P ist für Bagger mit einem Einsatzgewicht von bis zu 35 t vorgesehen. Die Hydraulikanlage sowie die und die Zylinderkolbenstangen sind mit robusten Schutzblechen versehen, wodurch Kontakt mit dem Ladegut und somit Beschädigungen vermieden werden.

### Schüttgutumschlag.

Die Hydraulischgreifer sind die geeignetsten Greifvorrichtungen für den Umschlag und die Verladung von verschiedenen Schüttgut wie Schrott, Altpapier und Reifendecken. Sie können feststehende Kräne, Hydraulikbagger und Raupen- oder Bereifungsverladen ausrüsten.

### Eingebauter und auswechselbarer Drehmotor.

Die Mehrschalengreifer der Serie PFV-P können Innerseite mit einer Drehvorrichtung ausgerüstet werden, und zwar sowohl manuell (mechanische Drehvorrichtung mit einem Anschlag bei 250°) als auch hydraulisch (Drehmotor mit Rundumdrehbereich) zu betätigen.

### Wendigkeit.

Das Öffnen und das Schließen der des Mehrschalengreifers erfolgen synchron aber voneinander unabhängig. Die Bauart der Schalen stellen ein wirkungsvolles Greifen in verschiedenen Materialien sicher. Es sind Ausführungen mit 5 oder 6 Schalen lieferbar. Jede Schale wird über einen doppelwirkenden Hydraulikzylinder angesteuert.

### Zuverlässigkeit und Stärke.

Die kpl. Hydraulikanlage ist auf Grund der durchdachten Bauart der Mehrschalengreifer – Serie PFV –P sehr gut geschützt. Um Beschädigungen der Schläuche durch Berührung mit dem Ladegut zu vermeiden, werden diese nicht außen sondern nur innerhalb des Greifkörpers verlegt. Groß dimensionierte Hydraulikzylinder stellen eine sehr starke Schließkraft sicher.

### Fertigungsqualität.

Die Bauteile von IDROBENNE Mehrschalengreifer werden aus extrahochfestem Konstruktionsstahl (WELDOX oder DOMEX) hergestellt. Die Verschleißteile, wie z. Bsp. die Schneiden bestehen aus hochfestem Feinkornstahl. (HARDOX).

### Hydraulikzylindern.

Die Zylindern der Mehrschalengreifer-Reihe PFV-P können mit einem aussergewöhnlich hohen Betriebsdruck von 300 Bar beaufschlagt werden. Die Kolbenstange dieser Zylinder sind mit Gelenklager ausgerüstet um höchste Beanspruchungen aufzufangen und stärkste Einsatzmöglichkeiten zu garantieren.

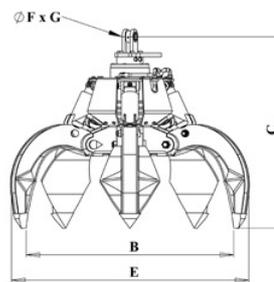
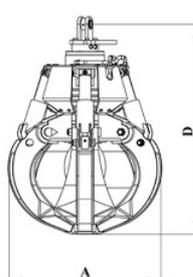
### Aufhängungen nach Mass.

Die Verbindung zwischen der Drehvorrichtung des Zweischalengreifers und dem Trägergerät wird pendelartig wie ein Kardangelenk ausgelegt, wodurch ein Auspendeln in alle vier Richtungen sichergestellt wird. Die IDROBENNE kann Aufhängungen nach Maß passend zu jedem Gerät, herstellen.



Certificate Nr. 6507

Typ	Theeth	Cap. Lt.	Weight Kg.	Max Load DaN	Max Bar	Dimensions mm.						
						A	B	C	D	E	Ø FxG	
▶ PFV - 5/500-P	5	500	1100	5000	350	1210	1840	1500	1690	2000	50x100	
▶ PFV - 6/500-P	6	500	1250	5000	350	1250	1840	1500	1690	2000	50x100	
▶ PFV - 5/650-P	5	650	1200	5000	350	1300	1960	1610	1830	2130	50x120	
▶ PFV - 6/650-P	6	650	1350	6000	350	1360	1960	1610	1830	2130	50x120	
▶ PFV - 5/800-P	5	800	1350	7000	350	1400	2250	1640	1940	2430	70x150	
▶ PFV - 6/800-P	6	800	1550	7000	350	1480	2250	1640	1940	2430	70x150	
▶ PFV - 5/1000-P	5	1000	1500	7000	350	1510	2420	1680	2120	2580	70x150	
▶ PFV - 6/1000-P	6	1000	1700	7000	350	1510	2420	1680	2120	2580	70x150	



## Application

### Recycling von Schrott und Siedlungsabfälle.

Sammlung und Auswahl von Abfällen gestapelt in loser Schüttung wie Schrott, Metall und festen Siedlungsabfällen.

