



# SCHROTT UND RECYCLING

DPG POLYP GREIFER



AM ENDE... DREHT SICH ALLES NUR UM DAS WERKZEUG

# DPG POLYP GREIFER

Vereint die wichtigsten Anforderungen der Kunden. Der Demarec P-Greifer mit seinen zwei unterschiedlichen 360° Rotationen wurde entwickelt um einen Mehrschalengreifer für das tägliche Arbeiten mit sperrigem Material zu erhalten, der maximale Schließkräfte mit einer optimalen Gewichts-/Leistungsrate vereint. Dieses äußerst robuste Werkzeug kann für einen Vielzahl von Arbeiten verwendet werden wie z.B. bei der Schrottverarbeitung. Es sind Greifer mit 4 oder 5 Armen und 450l Fassungsvermögen für Bagger von 16-22t Dienstgewicht verfügbar (mit Drehmotor) oder die Heavy Duty Version (HD-Serie) für Bagger von 20-200t Dienstgewicht mit einem Fassungsvermögen von bis zu 5000l und einem Drehkranz.

## Hauptmerkmale und Vorteile

- Erhältlich mit 4 oder 5 Armen in verschiedenen Profilen: F, H, W, T
- Die Hydraulikzylinder sind mit austauschbarem Kolbenstangenschutz und hydraulischer Endlagendämpfung ausgestattet
- Ölzufuhr mit integriertem Rückschlagventil direkt unter dem Drehwerk montiert
- Ölzufuhr und Hydraulikschläuche sind im Träger geschützt verbaut
- Schmierpunkte einfach zugänglich
- Verstärkte Arme aus verschleißfestem HB 400 Stahl
- Angeschweißte Spitzen aus hochfesten und vergüteten Schmiedeteilen HB 500
- Hohe Schließkraft
- Perfekte Passungen verhindern das Verziehen der Arme; robuste Endanschlüsse (öffnen & schließen)
- Verstärkte Bolzen, große Auflagefläche für Bolzen, pezialbeschichtete Stahlbuchsen

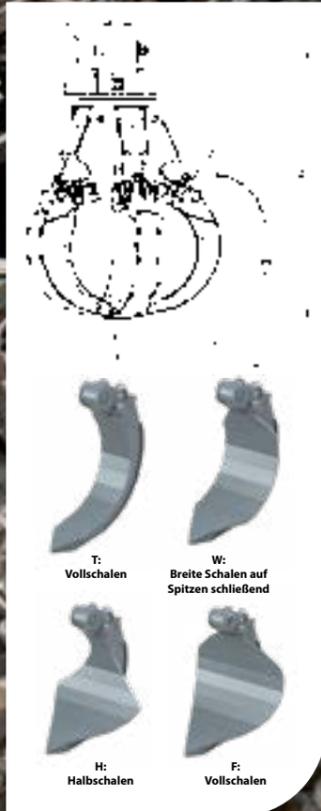
## Neue Heavy Duty Serie HD:

- Robuste, voll integrierte Rotation mit stabiler Drehverbindung und internen Schläuchen garantiert optimale Kraftübertragung und verhindert Schlauchbruch. Das integrierte Druckbegrenzungsventil schützt gegen Überdruck
- Drehkranz und Ritzel abgedichtet. Drehdurchführung und Motor direkt zugänglich
- Bis 200t Dienstgewicht mit 6 Armen in 3 Profilen erhältlich

## Hydraulik

Type	Öffnen/ Schließen Pmax (bar)	Öldurch- fluss (l/min)	Rotation Pmax (bar)	Öldurch- fluss (l/min)
DPG-22-450	350	50-150	320	20-50
DPG-30-HD	350	120-200	170	20-30
DPG-40-HD	350	120-200	170	20-30
DPG-51-HD	350	120-200	170	20-30
DPG-80-HD	350	200-350	200	20-60
DPG-120-HD	350	200-350	140-250	20-50
DPG-200-HD	350	300-400	140-200	20-60
DPG-25-VR-HD	350	50-200	170	20-30

Heavy Duty (HD) Modelle sind mit einem Drehkranz ausgestattet.



## Festanbau

## Technische Daten Polyp Greifer

Type	Bagger- dienst- gewicht* (Ton)	Anzahl der Schalen	Schalen- form (löschen)	Inhalt (mm)	Schließ- kraft 35MPa. (kN)	Gewicht** (kg)	Öffnung A (mm)	Breite E (geschlossen) (mm)	Höhe C max. (geschlossen) (mm)	Traglast (kg)
DPG-22-450-4-T	16-22	4	T	450	17	810	1910	1370	1550	7000
DPG-22-450-5-F	16-22	5	F	450	17	1145	1910	1370	1550	7000
DPG-22-450-5-H	16-22	5	H	450	17	1035	1910	1370	1550	7000
DPG-22-450-5-W	16-22	5	W	450	17	970	1910	1370	1550	7000
DPG-22-450-5-T	16-22	5	T	450	17	950	1910	1370	1550	7000
DPG-30-HD-600-4-F	20-30	4	F	600	27	1600	2130	1520	1980	7000
DPG-30-HD-600-4-H	20-30	4	H	600	27	1520	2130	1520	1980	7000
DPG-30-HD-600-4-W	20-30	4	W	600	27	1385	2130	1520	1980	7000
DPG-30-HD-600-4-T	20-30	4	T	600	27	1360	2130	1520	1980	7000
DPG-30-HD-600-5-F	20-30	5	F	600	27	1770	2130	1520	1980	7000
DPG-30-HD-600-5-H	20-30	5	H	600	27	1600	2130	1520	1980	7000
DPG-30-HD-600-5-W	20-30	5	W	600	27	1595	2130	1520	1980	7000
DPG-30-HD-600-5-T	20-30	5	T	600	27	1570	2130	1520	1980	7000
DPG-30-HD-800-5-F	20-30	5	F	800	27	1750	2290	1525	2065	7000
DPG-30-HD-800-5-H	20-30	5	H	800	27	1690	2290	1525	2065	7000
DPG-30-HD-800-5-W	20-30	5	W	800	27	1560	2290	1525	2065	7000
DPG-30-HD-800-5-T	20-30	5	T	800	27	1540	2290	1525	2065	7000
DPG-40-HD-600-5-H	26-40	5	H	600	38	1830	2200	1430	2170	10000
DPG-40-HD-600-5-W	26-40	5	W	600	38	1780	2200	1430	2170	10000
DPG-40-HD-600-5-T	26-40	5	T	600	38	1620	2200	1430	2170	10000
DPG-40-HD-800-4-W	26-40	4	W	800	38	1670	2200	1570	2170	10000
DPG-40-HD-800-4-T	26-40	4	T	800	38	1530	2200	1570	2170	10000
DPG-40-HD-800-5-F	26-40	5	F	800	38	2035	2200	1570	2170	10000
DPG-40-HD-800-5-H	26-40	5	H	800	38	1950	2200	1570	2170	10000
DPG-40-HD-800-5-W	26-40	5	W	800	38	1940	2200	1570	2170	10000
DPG-40-HD-800-5-T	26-40	5	T	800	38	1760	2200	1570	2170	10000
DPG-51-HD-1000-4-W	36-50	4	W	1000	33	1755	2440	1630	2200	10000
DPG-51-HD-1000-4-T	36-50	4	T	1000	33	1715	2440	1630	2200	10000
DPG-51-HD-1000-5-F	36-50	5	F	1000	33	2165	2440	1630	2200	10000
DPG-51-HD-1000-5-H	36-50	5	H	1000	33	2110	2440	1630	2200	10000
DPG-51-HD-1000-5-W	36-50	5	W	1000	33	2050	2440	1630	2200	10000
DPG-51-HD-1000-5-T	36-50	5	T	1000	33	1830	2440	1630	2200	10000
DPG-51-HD-1250-5-H	36-50	5	H	1250	33	2195	2665	1835	2415	10000
DPG-51-HD-1250-5-W	36-50	5	W	1250	33	2185	2665	1835	2415	10000
DPG-51-HD-1500-4-H	36-50	4	H	1500	33	2000	2840	1870	2500	10000
DPG-51-HD-1500-4-W	36-50	4	W	1500	33	1830	2840	1870	2500	10000
DPG-51-HD-1500-5-F	36-50	5	F	1500	33	2360	2840	1870	2500	10000
DPG-51-HD-1500-5-H	36-50	5	H	1500	33	2305	2840	1870	2500	10000
DPG-51-HD-1500-5-W	36-50	5	W	1500	33	2245	2840	1870	2500	10000
DPG-51-HD-1500-5-T	36-50	5	T	1500	33	1995	2840	1870	2500	10000
DPG-80-HD-1500-4-T	50-80	4	T	1500	40	2500	2770	2010	2770	10000
DPG-80-HD-2000-5-H	50-80	5	H	2000	40	3200	3180	2070	2970	10000
DPG-80-HD-2000-5-W	50-80	5	W	2000	40	3000	3180	2070	2970	10000
DPG-80-HD-2000-5-T	50-80	5	T	2000	40	2780	3180	2070	2970	10000
DPG-80-HD-2500-5-H	50-80	5	H	2500	40	2780	3180	2070	3065	10000
DPG-80-HD-2500-5-W	50-80	5	W	2500	40	3110	3360	2200	3065	10000
DPG-80-HD-2500-5-T	50-80	5	T	2500	40	2890	3360	2200	3065	10000
DPG-80-HD-3000-5-H	50-80	5	H	3000	40	3420	3540	2325	3155	10000
DPG-80-HD-3000-5-W	50-80	5	W	3000	40	3220	3540	2325	3155	10000
DPG-120-HD-2000-5-H	80-120	5	H	2000	61	4570	3200	2280	3180	10000
DPG-120-HD-2000-5-W	80-120	5	W	2000	61	4370	3200	2280	3180	10000
DPG-120-HD-2000-5-T	80-120	5	T	2000	61	4220	3200	2280	3180	10000
DPG-120-HD-3000-5-H	80-120	5	H	3000	61	4700	3910	2390	3350	10000
DPG-120-HD-3000-5-W	80-120	5	W	3000	61	4500	3910	2390	3350	10000
DPG-120-HD-3000-5-T	80-120	5	T	3000	61	4350	3910	2390	3350	10000
DPG-200-HD-5000-6-H	120-200	6	H	5000	81	6800	4280	2810	3710	15000
DPG-200-HD-5000-6-W	120-200	6	W	5000	81	6500	4280	2810	3710	15000
DPG-200-HD-5000-6-T	120-200	6	T	5000	81	6400	4280	2810	3710	15000

## Festanbau

DPG-P25-VR-HD-600-3-W*	18-25	3	W	600	38	1600	2200	1420	2115	3000
DPG-P25-VR-HD-800-3-W*	18-25	3	W	800	38	1490	2200	1560	2115	3000
DPG-P25-VR-HD-800-4-W*	18-25	4	W	800	38	1980	2250	1550	2120	3000

\* Gewichte verstehen sich als Hinweise \*\* Gewicht gilt ohne Aufnahme

Angaben unter Vorbehalt.

## Hauptmerkmale und Vorteile

- 1 Drehwerk**
  - Robustes, voll integriertes Drehwerk
  - Mit starker Drehverbindung und integrierten Schläuchen gegen Schlauchbruch
  - Optimale Kraftübertragung
  - Integriertes Druckbegrenzungsventil gegen Überdruck
  - Drehkranz und Ritzel abgedichtet. Drehdurchführung und Motor direkt zugänglich
- 2 Schalenträger**
  - Rundum geschlossenes Gehäuse schützt den Hydraulikzylinder und die Hydraulikschläuche zu 100%
  - Guter Zugang zu Schläuchen und Ölverteiler dank des einfach zu entfernenden Schutzes
  - Befestigen von Kontaminierungssensor oder Magnet möglich
- 3 Hydraulik**
  - Maximaler Betriebsdruck 350 bar
  - Hydraulikzylinder mit Endlagendämpfung
  - Rückschlagventil schützt vor unbeabsichtigtem Druckabfall
  - Kolbenstangenschutz umhüllt die Kolbenstange und schützt vor Schäden
  - Durch die Verwendung von Hochdruckschläuchen können selbst höchste Drücke durch Schläge absorbiert werden
- 4 Gewichts- / Leistungsrate**
  - Alle Komponenten sind belastungs- und gewichtsoptimiert mit FEM: dies bedeutet 10% Gewichtsreduktion und 20% Belastungsreduktion.
  - Verwendung von hochfestem Feinkornstahl
  - Alle Verschleißteile aus hoch-verschleißfestem Stahl HB 400
- 5 Zinken**
  - Schmale, konturoptimierte Arme garantieren ideales Eindringen
  - Keine abstehenden Teile, dies sichert das einfache Entladen.
  - Robuste Anschläge entlasten die Hydraulik in den Endlagen der Zinken
  - Dank der idealen Form bleibt kein Material stecken, das die Zylinder beschädigen könnte
  - Verwendung von hochfestem Feinkornstahl
- 6 Lager**
  - Großzügig dimensionierte Bolzenverbindungen reduzieren Oberflächendruck
  - Induktionsgehärtete Bolzen sitzen in Stahlbuchsen
  - Zinken- und Hauptlager sind großzügig dimensioniert um Verformungen zu verhindern und den Flächendruck in den Buchsen zu verringern
  - Seitliche Druckscheiben bieten Stabilisierung für die Zinken und reduzieren den Verschleiß auf ein Minimum



# DPG POLYP GREIFER



Ab DPG-30-HD: voll integrierte HD Rotation mit starker Drehverbindung (ACHTUNG Du hast hier die Kinshofer Bezeichnung)



DPG-22



Festanbau



FEM Verteilung der Beanspruchung



# FROM PASSION TO PERFORMANCE



## **Demolition and Recycling Equipment B.V.**

De Hork 32  
5431 NS Cuijk  
The Netherlands  
☎ +31 (0)485 442300  
info@demarec.com

## **Dealer:**

Hopf GmbH  
Im Rohnweiher 14  
53797 Lohmar  
Germany  
Tel.: +49 2205 920270  
service@hopfgmbh.de