

Hydraulikpumpen für einfachwirkende Werkzeuge

Hydraulic Pumps for Single Acting Tools



Hydraulikpumpen für einfachwirkende Werkzeuge

Hand- und fußbetätigte Hydraulikpumpen

- Robuste Leichtmetall-Kolbenpumpen ab Modell HHP1-700-2-1,3L mit Doppelkolben
- Automatische Förderumschaltung (Niederdruck – Hochdruck) bei 20 bar reduziert die nötige Anzahl an Pumphüben
- Sehr hohes Fördervolumen 17 cm³ im Niederdruck bis 20 bar 1,7 mm³ Fördervolumen im Hochdruck
- Umfangreiches Zubehör und Anbauteile lieferbar
- Robuste und strapazierfähige Metallausführung (keine Kunststoffteile)
- Druckeinstellung zwischen 250-1000 bar möglich (werksseitig)
- FP-2 mit Kupplungsmuffe CEJN Serie 115
- Nutzbare Ölmenge: 1,3 Liter
- Transportkoffer optional lieferbar



MHP-1

Hydraulic Pumps for Single Acting Tools

Manual and Foot Operated Hydraulic Pumps

- Two-stage hydraulic system with automatic changeover (low pressure - high pressure) at 20 bars reducing the number of pumping
- High delivery rate (17 cm³ LP) at quik feed rate position 1,7 cm³ flow rate at high pressure position (HP)
- Available pressure gauge
- Full metal version (no plastic parts)
- Pressure setting between 250-1000 bar possible (factory-provided)
- FP-2 with quick couplers CEJN series 115
- useable oil capacity: 1,3 Liter
- Available transport case



FHP-2

Hydraulische Handpumpen

Typ Type	Arbeits- druck Working Pressure	Nutzbare Ölmenge Useable Oil Volume	Fördermenge cm ³ /Hub Oil Volume cm ³ /Hub	Optionen Options	Gewicht Weight
MHP-1-700-1-0,7L	700 bar	0,5 L	0,2	---	4,3 kg
MHP-1-700-2-0,7L	700 bar	0,5 L	7/0,9	inkl. Manometer	4,3 kg
MHP-1-700-2-1,3L	700 bar	0,9 L	17/1,7	inkl. Manometer	5,3 kg
MHP-1-700-2-4,9L	700 bar	3,8 L	17/1,7	inkl. Manometer	10,5 kg
MHP-1-700-2-15L	700 bar	11 L	40/3	inkl. Manometer	21,5 kg

Hand Operated Hydraulic Pumps

Hydraulische Fußpumpen

Typ Type	Arbeits- druck Working Pressure	Nutzbare Ölmenge Useable Oil Volume	Fördermenge cm ³ /Hub Oil Volume cm ³ /Hub	Optionen Options	Gewicht Weight
FHP-2-625	625 bar	1,3 L	17/1,7	Manometer	8,5 kg
FHP-2-700	700 bar	1,3 L	17/1,7	Manometer	8,5 kg
FHP-2-850	850 bar	1,3 L	17/1,7	Manometer	8,5 kg

Foot Operated Hydraulic Pumps

Zubehör

Typ Type	Beschreibung Description	Gewicht Weight
WSV-4/3	4/3-Wegeventil zum Betrieb eines doppeltwirkenden Zylinders 4/3 way valve for driving double acting tools	1,5 kg
KWC-199402121	Manometer, 1000 bar, NPT1/4" Außengewinde Gauge, 1000 bar (14500 PSI), NPT1/4" male	

Accessories

Hydraulikpumpen für einfachwirkende Werkzeuge

Elektro-Hydraulikpumpen

- Radialkolbenpumpe mit drei Kolben, geeignet für die Betriebsarten S2 (Kurzzeitbetrieb) und S3 (Aussetzbetrieb). Hierbei kann die Auslastung bis zum 1,8-fachen der Nennleistung betragen
- Für 50 oder 60 Hz geeignet (2770/3340 rpm)
- Temperaturschalter
- Ölschauglas
- Zusätzlicher Lüfter optional lieferbar
- **SE:** Elektronische Tipp-Fernsteuerung (Einknopfbedienung)
SM: 3 m Schlauchpaar mit mech. Rücklaufventil am Ende
- Druckhalteposition erleichtert das Ausrichten der Pressmarkierung oder das Einrichten von Werkzeugen
- 230 Volt, 1100 Watt, läuft auch unter Last an
- Max. Betriebsdruck: 700 bar bzw. 850 bar
- Massiver Stahlrohrschutzrahmen

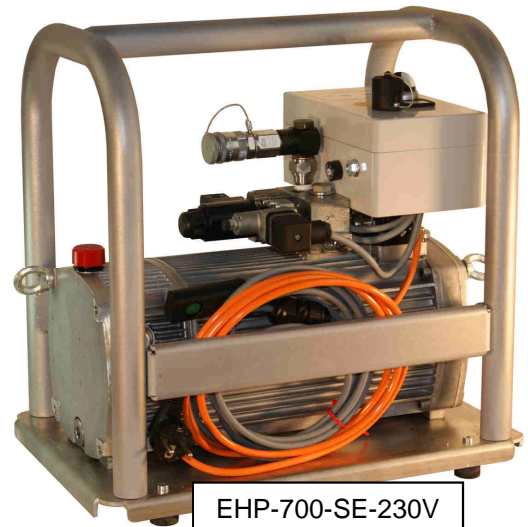


EHP-850-SM-230V

Hydraulic Pumps for Single Acting Tools

Electric Hydraulic Pumps

- Radial Piston Pump with three pistons, for intermittently or short-term operated hydraulic circuits.
- For 50 or 60 Hz usable (2770/3340 rpm)
- Temperature switch
- Fluid level gauge
- Optional auxiliary blower
- **SE:** Electronic Tip-remote control (one button operation)
SM: 3 m hoses with mechanical control valve at the end
- Pressure holding position facilitates the alignment of the pressing mark or the setting up of tools
- 230 Volts , 1100 Watts, is starting also under load/pressure
- Maximum operating pressure: 700 bar or 850 bar
- Solid Steel Frame



EHP-700-SE-230V

Typ	Arbeitsdruck	Leistung	Ölmenge ges. / nutzbar	Förderleistung ND/HD	Gewicht
Type	Working Pressure	Power	Oil Volume total / useable	Oil Flow LP/HP	Weight
EHP-700-SE-230V	700 bar	1100 Watt	5 L / 2 L	1 L/min.	29 kg
EHP-850-SE-230V	850 bar	1100 Watt	5 L / 2 L	1 L/min.	29 kg
EHP-850-SM-230V	850 bar	1100 Watt	5 L / 2 L	1 L/min.	29 kg

Zubehör für Version SE

Typ	Beschreibung
Type	Description
KW 102861	Hand-Fernbedienung, Standard, 3 Meter Kabel Remote control, standard, 3 meter cable
KW 102271	Hand-Fernbedienung für SSBZ mit Winkelabschaltensensor zum Biegen, 3 Meter Kabel Remote control for SSBZ with angle sensor for bending tool, 3 meter cable
AZ-001161	Fußschalter, Standard Foot remote control, standard
KW 102860	Fußschalter, SSBZ mit Näherungsschalter zum Biegen Foot remote control for SSBZ with angler sensor for bending tool
KW 101053	Manometereinheit, kuppelbar, 1000 bar Gauge unit, with couplers, 1000 bar (14500 PSI)

Accessories for version SE

Hydraulikpumpen für einfachwirkende Werkzeuge

ANP-8 Akku-Elektro-Hydraulikpumpe

- Diese Pumpe kann mit dem eingebauten Akku oder am 230 Volt Netz betrieben werden
- Druckbedarfserkennung mit Abschaltung bei Erreichen des erforderlichen Arbeitsdruckes (20-850 bar)
Geeignet für alle Werkzeuge mit einem Ölbedarf bis 800 ml
- Der maximale Arbeitsdruck kann per Software an die Kundenanforderungen angepasst werden, z.B. 700 bar
- Wahlweise Tippbetrieb für unterbrochenen Werkzeugvorschub oder Direktbetrieb
- Energiesparmodus – Aggregat schaltet 10 min. nach der letzten Aktivität ab
- Akkuschutz – Aggregat schaltet bei zu niedrigem Batterieladezustand durch elektronische Überwachung ab
- Abschalten bei Leerlauf nach dem Arbeitszyklus, verhindert Werkzeugbeschädigungen (Blechlochfunktion) und spart Energie
- Stabiles Aluminiumgehäuse – Bedienelemente und Kupplung sind hinter die Vorderkante des Gehäuses zurückgesetzt
- Leistungsstarker Li-Ionen Akku der neuesten Generation (25,2V/6Ah, 7S3P) – Die Kapazität ist so ausgelegt, dass sie für einen Arbeitstag Elektromontgearbeiten ausreicht
- Integriertes Schnellladegerät mit Akkuüberwachung – in 30 min. wird der Akku zu 80% geladen
- Eine Version mit integriertem Manometer und ohne Tippsteuerung zum Betreiben von Sicherheitsschneidanlagen ist erhältlich (ANP-8-SSA)

Hydraulic Pumps for Single Acting Tools

ANP-8 Battery Hydraulic Pump

- For use with internally fitted battery or mains operation 230V/50Hz up to 850bar
- Automatic recognition of pressure demand with cut off function when required pressure is reached (20-850 bar). Useable for all tools with an oil demand up to 800 ml
- Maximum output oil pressure can be preset by software to suit customers requirements, e.g. 700bar
- Optional inching function for interruptible tool feed or direct control
- Energy saving mode – Pump switches off 10 minutes after last cycle or at low battery
- Battery safety function – Pump switch off by low battery, controlled by electronic system
- Automatic cut off when no load after working cycle (i.e. **punching tools in order to protect dies** and save energy)
- Rugged aluminium housing – (control buttons, coupling devices and display are well protected)
- Li-Ion Battery 25,2V/6Ah, 7S3P – The capacity of the battery is sufficient for one working day of electric installation work
- Intergrated quick charger operated off 230VAC/50Hz – in 30 min. the battery is charged to 80%
- Magnetic holding strip on back of remote hand switch for convenient positioning
- Foot switch is optional available
- Special version with integral gauge and with direct control for safety cutting units (ANP-8-SSA)



ANP-8-Standard

Verschieden Versionen lieferbar

- ANP-8-SSA:
mit eingebautem Manometer
max. Arbeitsdruck: 700 bar
keine Druckhaltefunktion
- ANP-8-RPW:
mit Druckhaltefunktion
max. Arbeitsdruck: 850 bar

Different Versions available

- ANP-8-SSA:
with integrated gauge
max. working pressure: 700 bar
no pressure holding function
- ANP-8-RPW:
with pressure holding function
max. working pressure: 850 bar



Typ Type	Arbeits- druck Working Pressure	Leistung Power	nutzbare Ölmenge Useable Oil Volume	Förderleistung ND/HD Oil Flow LP/HP	Abmessungen LxBxH Dimensions LxWxH	Gewicht Weight
ANP-8-Standard	20-850 bar	max. 1,2 kW	800 mL	0,85 / 0,34 L/min.	240x165x260 mm	6,9 kg
ANP-8-SSA	700 bar	max. 1,2 kW	800 mL	0,85 / 0,34 L/min.	240x165x260 mm	6,9 kg
ANP-8-RPW	850 bar	max. 1,2 kW	800 mL	0,85 / 0,34 L/min.	240x165x260 mm	6,9 kg

Zubehör
Accessories

Typ Type	Beschreibung Description
KW 102861	Hand-Fernbedienung, Standard, 3 Meter Kabel Remote control, standard, 3 meter cable
AZ-001161	Fußschalter, Standard Foot remote control, standard
ANP-8-Fuss	Untergestell zum Abstellen auf schlammigen Untergrund Undercarriage for packing on muddy ground
S-1-93-952 Werkzeug	Werkzeugtasche für ANP-8, 3 Meter Hydraulikschlauch und kleines Tool box for ANP-8, 3 meter hydraulic hose and small tool



Hydraulikpumpen für einfachwirkende Werkzeuge

Akku-Elektro-Hydraulikpumpen

- Diese Pumpe arbeitet in jeder Position und ist durch ihr leichtes Gewicht und den mitgelieferten Trageriemen ideal für den mobilen Einsatz geeignet
- Druckabschaltung bei Erreichen des Maximaldrucks
- Modus: Schneiden / Pressen
- Thermosicherung zum Schutz vor Überhitzung
- Ladezustandskontrolle
- Drehbarer Hydraulikanschluss
- Stabiler Transportkoffer optional lieferbar
- Lieferumfang:
 - BGH-700 Akku-Hydraulikpumpe
 - Hand-Fernbedienung 2 m
 - DEWALT Wechsellakku 18 Volt / 5,0 Ah Li-Ion
 - DEWALT Ladegerät

Hydraulic Pumps for Single Acting Tools

Battery Electric Hydraulic Pumps

- This pump operates in any position and is suitable due to their light weight and the supplied neck strap is ideal for mobile use
- Pressure switch off at maximum pressure is reached
- Mode: Cutting / Crimping
- Thermal fuse to prevent overheating
- State of charge control
- Turnable hydraulic connection
- Optionally available solid transport case
- Shipment:
 - BGH-700 Battery Electric Hydraulic Pump
 - Remote control 2m
 - DEWALT rechargeable battery 18 V / 5,0 Ah Li-Ion
 - DEWALT Charger

BGH-700



Typ Type	Arbeitsdruck Working Pressure	Leistung Power	nutzbare Ölmenge Useable Oil Volume	Förderleistung ND/HD Oil Flow LP/HP	Gewicht Weight
BGH-700	700 bar	400 Watt	0,5 L	1,0 / 0,15 L/min.	7 kg
BGH-850	850 bar	400 Watt	0,5 L	0,8 / 0,15 L/min.	7 kg

Zubehör

Accessories

Typ Type	Beschreibung Description
DUB-82814	Fußschalter, Standard Foot remote control, standard
KW 101053	Manometereinheit, kuppelbar, 1000 bar Gauge unit, with couplers, 1000 bar (14500 PSI)
DUB-AB18LI500	DEWALT Akku, 18 Volt 5,0 Ah Li-Ion DEWALT Battery, 18 Volt 5,0 Ah Li-Ion

Hydraulikpumpen für einfachwirkende Werkzeuge

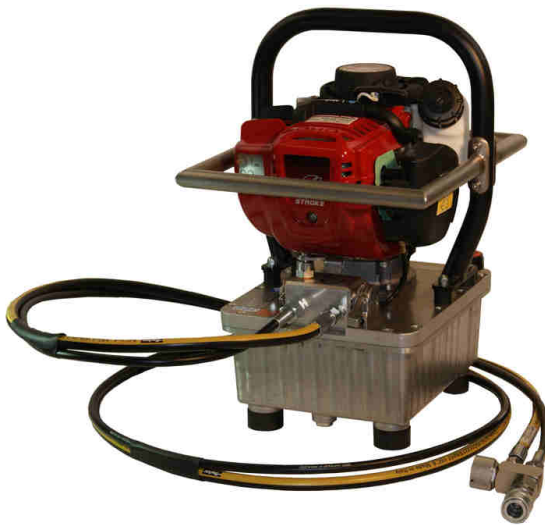
4-Takt-Benzin-Hydraulikpumpen

- Leistungsstarke, universal einsetzbare Pumpen mit starken, robusten 4-Takt-Benzinmotor, für alle einfachwirkenden Werkzeuge geeignet
- GHP-2:
 - kleine, leichte Version für die Montage
 - Steuerventil am Schlauchende
- GHP-3: schwere leistungsstärkere Version für den dauerhaften Einsatz großer Werkzeuge
Die Pumpe ist mit einem Schutz- und Tragerahmen ausgestattet
- Beide Modelle: Integriertes Druckbegrenzungsventil schützt vor Überlastung

Hydraulic Pumps for Single Acting Tools

4-Stroke Gasoline Hydraulic Pumps

- Powerful, universally applicable pumps with powerful robust 4- stroke petrol engine, suitable for all kind of single acting tools
- GHP-2:
 - small and light version for maintenance
 - Mechanical valve at the end of the hoses
 - Especially suitable for the installation work
- GHP-3: heavy powerful version for working with large tools
The pump is equipped with a protective and supporting frame
- Both versions: Built-in pressure relief valve protects against overload



GHP-2-850-SM



GHP-3-700-SM

Typ Type	Arbeitsdruck Working Pressure	Leistung Power	nutzbare Ölmenge Useable Oil Volume	Förderleistung ND/HD Oil Flow LP/HP	Gewicht Weight
GHP-2-700-SM*	700 bar	1,3 kW / 1,8 PS HONDA	2,5 L	2,1 / 0,8 L/min.	17 kg
GHP-2-850-SM*	850 bar	1,3 kW / 1,8 PS HONDA	2,5 L	2,1 / 0,8 L/min.	17 kg
GHP-3-700-SM	700 bar	2,5 kW / 3,5 PS	12 L	4,3 / 1,2 L/min.	60 kg

* Manometer optional lieferbar

Zubehör

Accessories

Typ Type	Beschreibung Description
KW 101053	Manometereinheit, kuppelbar, 1000 bar Gauge unit, with couplers, 1000 bar (14500 PSI)

Hydraulikpumpen für einfachwirkende Werkzeuge

Pneumatische-Hydraulikpumpen Druckluft-Hydraulikpumpen

- Druckluftbetriebene Pumpenreihe für kleine und mittlere einfachwirkenden Werkzeuge geeignet
- Besonders für die Kabelkonfektion geeignet
- Integriertes Druckbegrenzungsventil schützt vor Überlastung
- Verschiedene Ausführungen lieferbar
- Lieferumfang:
 - PHP-1 Pneumatische Hydraulikpumpe

Hydraulic Pumps for Single Acting Tools

Pneumatic Hydraulic Pumps Air Driven Hydraulic Pumps

- Air-hydraulic pump for small and middle single acting tools
- Especially suitable for the cable manufactures
- Built-in pressure relief valve protects against overload
- Various versions available
- Shipment:
 - PHP-1 Pneumatic Hydraulic Pump



PHP-1

Typ Type	Arbeits- druck Working Pressure	Druckeingang Luft Pressure Input Air	nutzbare Ölmenge Useable Oil Volume	Förderleistung ND/HD Oil Flow LP/HP	Gewicht Weight
PHP-1-250	250 bar	400L/min. @ 2,8-10 bar	2,1 L	2,6 / 0,15 L/min.	6,3 kg
PHP-1-500	500 bar	400L/min. @ 2,8-10 bar	2,1 L	2,1 L/min.	6,3 kg
PHP-1-700	700 bar	400L/min. @ 2,8-10 bar	2,1 L	1,1/0,15 L/min.	6,3 kg

Zubehör

Accessories

Typ Type	Beschreibung Description
KW 101053	Manometereinheit, kuppelbar, 1000 bar Gauge unit, with couplers, 1000 bar (14500 PSI)

Zubehör

Accessories

Typ Type	Beschreibung Description
SCHL3M-KN	3 Meter Hydraulikschlauch mit Kupplungssystem CEJN Serie 115 beidseitig 3 meter hydraulic hose with quick couplers CEJN series 115, both sides
SCHL5M-KN	5 Meter Hydraulikschlauch mit Kupplungssystem CEJN Serie 115 beidseitig 5 meter hydraulic hose with quick couplers CEJN series 115, both sides
SCHL10M-KN	10 Meter Hydraulikschlauch mit Kupplungssystem CEJN Serie 115 beidseitig 10 meter hydraulic hose with quick couplers CEJN series 115, both sides