

## Hydraulikpumpen für doppeltwirkende Werkzeuge

### Hydraulic Pumps for Double Acting Tools



Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Druck 27. Juni 2017

## Hydraulikpumpen für doppelwirkende Werkzeuge

## Hydraulic Pumps for Double Acting Tools

### Hand- und fußbetätigte Hydraulikpumpen

### Manual and Foot Operated Hydraulic Pumps

- Robuste Doppelkolbenpumpen mit automatischer Förderumschaltung (Niederdruck – Hochdruck) bei 20 bar reduziert die nötige Anzahl an Pumphyben
- Sehr hohe Förderleistung (17 cm<sup>3</sup> ND) im Schnellvorschub  
1,7 mm<sup>3</sup> Fördervolumen im Hochdruckbereich (HD)
- Umfangreiches Zubehör und Anbauteile lieferbar
- Robuste und strapazierfähige Metallausführung (keine Kunststoffteile)
- Druckeinstellung zwischen 250-1000 bar möglich (werksseitig)
- Anschlussgewinde G1/4" IG
- Nutzbare Ölmenge: 1,3 Liter
- Transportkoffer optional lieferbar

- Two-stage hydraulic system with automatic changeover (low pressure - high pressure) at 20 bars reducing the number of pumping
- High delivery rate (17 cm<sup>3</sup> LP) at quik feed rate position  
1,7 cm<sup>3</sup> 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)
- Connection thread BSP1/4" female
- useable oil capacity: 1,3 Liter
- Available transport case

HHP-1



### Hydraulische Handpumpen

### Hand Operated Hydraulic Pumps

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

Alle doppelwirkenden Pumpen (DW) inkl.: **All double acting pumps (DW) incl.:**  
 WV-4/3 4/3-Wegeventil zum Betrieb eines doppelwirkenden Zylinders 1,5 kg  
 4/3 way valve for driving double acting tools

### Hydraulische Fußpumpen

### Foot Operated Hydraulic Pumps

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

Alle doppelwirkenden Pumpen (DW) inkl.: **All double acting pumps (DW) incl.:**  
 WSV-4/3 4/3-Wegeventil zum Betrieb eines doppelwirkenden Zylinders 1,5 kg  
 4/3 way valve for driving double acting tools

### Zubehör

### Accessories

Typ Type	Beschreibung Description
KWC-199402121	Manometer, 1000 bar, NPT1/4" Außengewinde Gauge, 1000 bar (14500 PSI), NPT1/4" male

## Hydraulikpumpen für doppelwirkende Werkzeuge

### HYDRA FUTURE BHP-DE Akku-Elektro-Hydraulikpumpe

- Für einfachwirkende und doppelwirkende Werkzeuge sowie Drehmoment-Werkzeuge (Schraubautomatik)
- Druckbedarfserkennung mit Abschaltung bei Erreichen des erforderlichen Arbeitsdruckes (20-850 bar)  
Geeignet für alle Werkzeuge mit einem Ölbedarf bis 1000 ml
- Der maximale Arbeitsdruck kann per Software an die Kundenanforderungen angepasst werden, z.B. 700 bar
- Der benötigte Druck für den Drehmoment-Schrauber wird über ein Potentiometer komfortabel eingestellt.
- 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 Kunststoffgehäuse – Bedienelemente und Kupplung sind hinter die Vorderkante des Gehäuses zurückgesetzt
- - STANDARD-Version für Servicearbeiten:  
1500 Watt Motor mit 66V/2,6Ah (18S1P – 170 Wh)  
- POWER-Version für Montagearbeiten:  
4000 Watt Motor mit 66V/7,8 Ah (18S3P – 510 Wh)  
Die Kapazität ist so ausgelegt, dass sie für einen Arbeitstag Elektromontage-arbeiten ausreicht
- Optional lieferbar
  - Kabel-Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten)
  - Funk-Fernbedienung
  - Kabel-Fußschalter
- Druckanzeige im LED Display (integrierter Drucksensor)
- Lieferumfang:
  - Akku-Hydraulikpumpe mit integriertem Akku
  - Netzladegerät
  - Kabel-Fernbedienung
  - Tragetasche mit Tragegurt

HYDRA FUTURE  
BHP-DE



## Hydraulic Pumps for Double Acting Tools

### HYDRA FUTURE BHP-DE Battery Hydraulic Pump

- For single acting and double acting tools also for torque wrench tools (screw automatic)
- 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 1000 ml
- Maximum output oil pressure can be preset by software to suit customers requirements, e.g. 700bar
- The necessary pressure for torque wrench will be setup by using the comfortable potentiometer
- 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)
- Solid plastic housing – (control buttons, coupling devices and display are well protected)
- – STANDARD-version for maintenance:  
- 1500 Watt engine with 66V/2,6Ah (16S1P, 170 Wh)  
- 4000 Watt engine with 66V/7,8Ah (16S3P, 510 Wh)  
The capacity of the battery is sufficient for one working day of electric installation work
- Optional available:
  - Cable remote control (include to the delivery)
  - Wireless remote control
  - Cable foot switch
- Pressure control at the LED display (integrated pressure sensor)
- Shipment:
  - Battery hydraulic pump with integral batter
  - Charger
  - cable remote control

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
BHP-DE-60V-2,6Ah-1,5W	20-850 bar	max. 1,5 kW	1,3 L	max. 1 L/min.	255x185x280 mm	7,4 kg
BHP-DE-60V-7,8Ah-4,0W	20-850 bar	max. 4,0 kW	1,3 L	max. 4 L/min.	255x185x280 mm	8,4 kg

### Zubehör

### Accessories

Typ Type	Beschreibung Description
FB-5-D	Hand-Fernbedienung, Standard, 3 Meter Kabel <a href="#">Cable remote control, standard, 3 meter cable</a>
FFB-5-D	Funk-Fernbedienung, Standard, 3 Meter Kabel <a href="#">Wireless remote control, standard, 3 meter cable</a>
FS-5-D	Fußschalter, Standard <a href="#">Foot remote control, standard</a>
S-1-93-952	Werkzeugtasche für BHP-Hydraulikpumpe, 3 Meter Hydraulikschlauch und kleines Werkzeug <a href="#">Tool box for BHP hydraulic pump, 3 meter hydraulic hose and small tool</a>

## Hydraulikpumpen für doppelwirkende Werkzeuge 230 Volt Serie

### EHP-230V - Elektro-Hydraulikpumpen

- Leistungsstarke Hydraulikpumpen zum Antrieb von doppelwirkenden Zylindern (Werkzeugen)
- Umfangreiches Zubehör und Anbauteile lieferbar
- Besonders für den Montageeinsatz geeignet
- Die Pumpe ist mit einem Schutz- und Tragerahmen ausgestattet
- Integriertes Druckbegrenzungsventil schützt vor Überlastung
- Diese Reihe kann optional mit einem Ölkühler ausgestattet werden

## Hydraulic Pumps for Double Acting Tools 230 Volt Version

### EHP-230V - Electric Hydraulic Pumps

- Powerful hydraulic pump for double acting cylinders (tools)
- Various equipment available
- Solenoid valve available for connecting remote control at the electric pumps
- Especially suitable for the installation work
- The pump is equipped with a protective and supporting frame
- Built-in pressure relief valve protects against overload
- This series can be equipped with oil cooler



EHP-700-D-230V
----------------

Typ Type	Arbeits- druck Working Pressure	Leistung Power	Ölmenge gesamt / nutzbare Oil Volume total / useable	Gewicht Weight	Förderleistung ND/HD Oil Flow
<b>230 Volt Elektromotor</b> <b>230 Volt Electric Engine</b>					
EHP-700-D-230V	700 bar mit Handventil <a href="#">with manual valve</a>	1,1 kW	5 L / 2 L	25 kg	1 L/min. @ 0-700 bar 2700 min <sup>-1</sup>
EHP-700-DE-230V	700 bar mit 2 Magnetventilen <a href="#">with 2 electromagnetic valves</a>	1,1 kW	5 L / 2 L	25 kg	1 L/min. @ 0-700 bar 2700 min <sup>-1</sup>

## Hydraulikpumpen für doppelwirkende Werkzeuge 400 Volt Serie

### EHP-400V, Elektro-Hydraulikpumpen

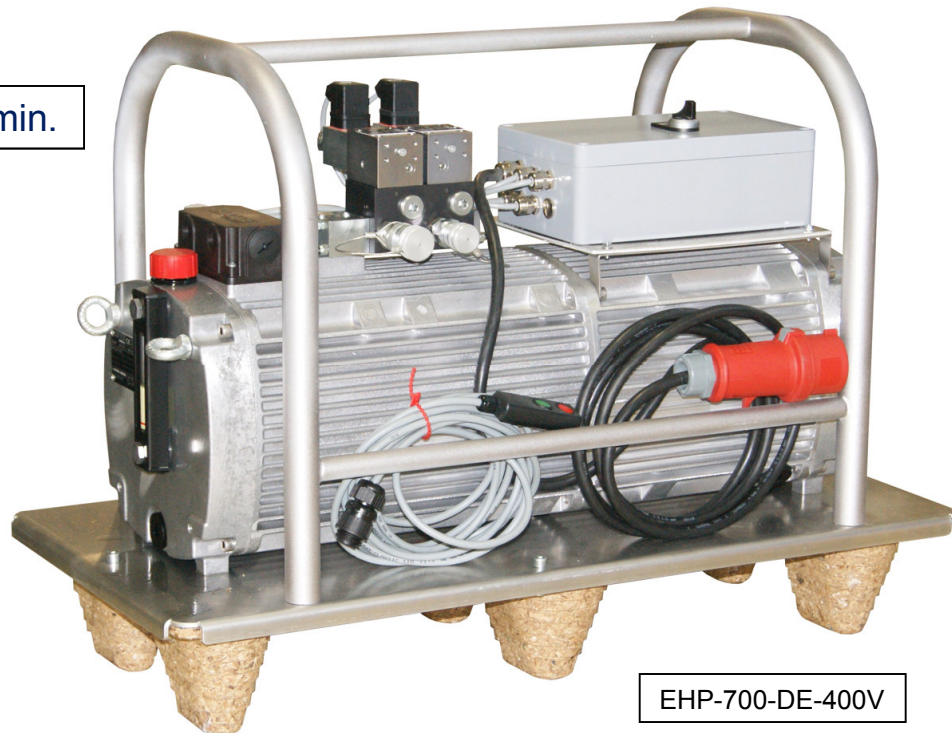
- Diese leistungsstarke, universal einsetzbare Pumpenreihe besitzt einen starken, robuste Elektromotoren und ist damit für alle doppelwirkenden Werkzeuge geeignet
- Besonders für den stationären Einsatz geeignet
- Die Pumpe ist mit einem Schutz- und Tragerahmen ausgestattet
- Integriertes Druckbegrenzungsventil schützt vor Überlastung

## Hydraulic Pumps for Double Acting Tools 400 Volt Version

### EHP-400V, Electric Hydraulic Pumps

- This powerful, universally applicable pump range has a powerful robust electric engine, suitable for all kind of double acting tools
- Especially suitable for stationary work
- The pump is equipped with a protective and supporting frame
- Built-in pressure relief valve protects against overload

<b>Max. 8 L/min.</b>
----------------------



<b>EHP-700-DE-400V</b>
------------------------

Typ Type	Arbeits- druck Working Pressure	Leistung Power	Ölmenge gesamt / nutzbar Oil Volume Total / useable	Gewicht Abmessung Weight Dimension	Förderleistung ND/HD Oil Flow
<b>400 Volt Elektromotor 400 Volt Electric Engine</b>					
EHP-700-DE-400V	700 bar mit 2 Magnetventilen <a href="#">with 2 electromagnetic valves</a>	4,0 kW	22 L / 11 L	78 kg 810x430xH590mm	4 L/min. @ 0-700 bar 8 L/min. @ 0-330 bar 2700 min <sup>-1</sup>

### Zubehör

### Accessories

Typ Type	Beschreibung Description
KW 101053	Manometereinheit, kuppelbar, 1000 bar <a href="#">Gauge unit, with couplers, 1000 bar (14500 PSI)</a>
SCHLDW5M-S115	5 Meter Hydraulikschlauchpaar mit Kupplungssystem CEJN Serie 115 beidseitig <a href="#">5 meter hydraulic hose pair with CEJN 115 quick couplers, both ends</a>
SCHLDW10M-S115	10 Meter Hydraulikschlauchpaar mit Kupplungssystem CEJN Serie 115 beidseitig <a href="#">10 meter hydraulic hose pair with CEJN 115 quick couplers, both ends</a>

## Hydraulikpumpen für doppelwirkende Werkzeuge Benzinmotor Serie

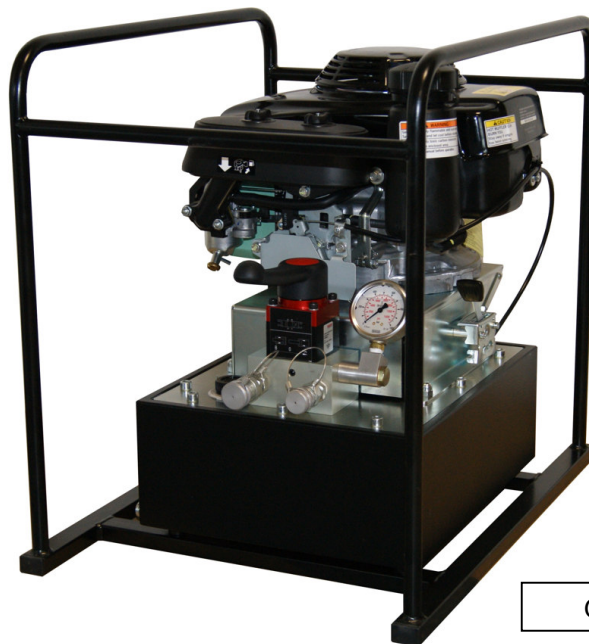
### GHP, 4-Takt-Benzin-Hydraulikpumpen

- Diese leistungsstarke, universal einsetzbare Pumpenreihe besitzt einen robuste 4-Takt-Benzinmotoren und ist damit für alle doppelwirkenden Werkzeuge geeignet
- Besonders für den Montageeinsatz geeignet
- Die Pumpe ist mit einem Schutz- und Tragerahmen ausgestattet
- Integriertes Druckbegrenzungsventil schützt vor Überlastung
- Der Benzinmotor ist mit schadstoffarmen Sonderkraftstoff gemäß KWF-Test 2T verwendbar – benzolfrei
- Mit Manometer

## Hydraulic Pumps for Double Acting Tools Gasoline Engine Version

### GHP, 4-Stroke Gasoline Hydraulic Pumps

- This powerful, universally applicable pump range has a powerful robust 4- stroke petrol engine, suitable for all kind of double acting tools
- Especially suitable for the installation work
- The pump is equipped with a protective and supporting frame
- Built-in pressure relief valve protects against overload
- The gasoline engine is special low-emission fuel according KWF test used 2T - benzene-free
- With Gauge



GHP-700-D
-----------

Typ Type	Arbeits- druck Working Pressure	Leistung Power	Ölmenge gesamt / nutzbar Oil Volume Total / useable	Gewicht Weight	Förderleistung ND/HD Oil Flow
<b>4-Takt-Benzinmotor</b>		<b>4-Stroke Gasoline Engine</b>			
GHP-700-D	700 bar für Werkzeuge mit Drehsternventil am Griff for tools with "star grip" valve at the handle	3200 Watt	12 L	60 kg	4,3 L/min. @ 0-100 bar 1,2 L/min. @ 100-700 bar 2.850 min <sup>-1</sup>

### Zubehör

### Accessories

Typ Type	Beschreibung Description
KW 101053	Manometereinheit, kuppelbar, 1000 bar Gauge unit, with couplers, 1000 bar (14500 PSI)
SCHLDW5M-S115	5 Meter Hydraulikschlauchpaar mit Kupplungssystem CEJN Serie 115 beidseitig 5 meter hydraulic hose pair with CEJN 115 quick couplers, both ends
SCHLDW10M-S115	10 Meter Hydraulikschlauchpaar mit Kupplungssystem CEJN Serie 115 beidseitig 10 meter hydraulic hose pair with CEJN 115 quick couplers, both ends

## Hydraulikpumpen für doppelwirkende Werkzeuge

## Hydraulic Pumps for Double Acting Tools

### Pneumatische-Hydraulikpumpen Druckluft-Hydraulikpumpen

### Pneumatic Hydraulic Pumps Air Driven Hydraulic Pumps

- Druckluftbetriebene Pumpenreihe für kleine und mittlere doppelwirkenden Werkzeuge geeignet
- Integriertes Druckbegrenzungsventil schützt vor Überlastung
- Verschiedene Ausführungen lieferbar
- Lieferumfang:  
- PHP-1-DW Pneumatische Hydraulikpumpe

- Air-hydraulic pump for small and middle double acting tools
- Built-in pressure relief valve protects against overload
- Various versions available
- Shipment:  
- PHP-1-DW 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	Gewicht Weight
PHP-1-250-DW	250 bar	400L/min. @ 2,8-10 bar	2,1 L	2,6 / 0,15 L/min.	6,3 kg
PHP-1-500-DW	500 bar	400L/min. @ 2,8-10 bar	2,1 L	2,1 L/min.	6,3 kg
PHP-1-700-DW	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 <a href="#">Gauge unit, with couplers, 1000 bar (14500 PSI)</a>
SCHLDW5M-KN	5 Meter Hydraulikschlauchpaar mit Kupplungssystem CEJN Serie 115 beidseitig <a href="#">5 meter hydraulic hose pair with CEJN 115 quick couplers, both ends</a>
SCHLDW10M-KN	10 Meter Hydraulikschlauchpaar mit Kupplungssystem CEJN Serie 115 beidseitig <a href="#">10 meter hydraulic hose pair with CEJN 115 quick couplers, both ends</a>