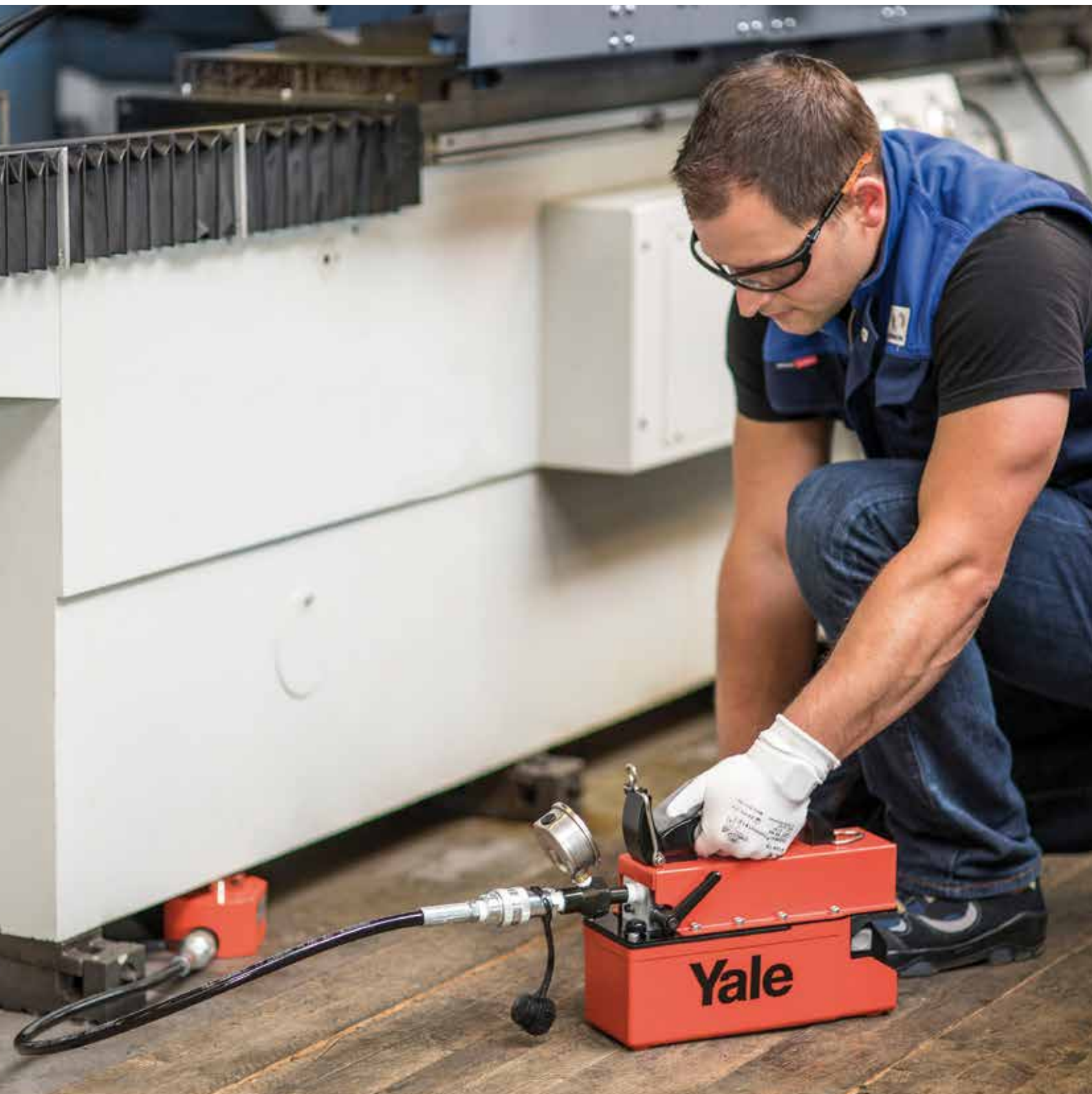


# Yale *hydraulic*

Elektro-Motorpumpe, akkubetrieben



# Yale *hydraulic*

Mit der Aufnahme der akkubetriebenen Elektro-Motorpumpe Modell PYB in das Yale Hydraulik Programm bieten sich dem Anwender praktische neue Möglichkeiten. Diese kleine, extrem leichte Pumpe ermöglicht den mobilen Einsatz und wird für den stromunabhängigen Betrieb als kraftschonende Alternative zur Anwendung von Handpumpen angeboten. Die Pumpe wird mit einem handelsüblichen Akku der Firma Hitachi betrieben.

Einsatzbereiche sind der Betrieb von kleinen/mittelgroßen einfachwirkenden Zylindern, hydraulischen Spreizern, Hebekeilen, Mutternsprengern uvm.

## BETRIEBSDRUCK max. 700 bar

### AUSSTATTUNG

- Einhandbedienung. Bedientaster im ergonomisch geformten Tragegriff integriert.
- Zweistufig mit Eilgang, automatische Umschaltung.
- Mit internem Druckbegrenzungsventil.
- Aluminiumtank, dadurch sehr geringes Gewicht.
- Schutzkappe zur Vermeidung des unbeabsichtigten Einschaltens.
- Tankblase, daher ist die Pumpe in allen Lagen einsetzbar.

### LIEFERUMFANG

- Elektro-Motorpumpe, akkubetrieben
- Öfüllung
- Kupplungsmuffe CFY-1
- Tragegurt



Modell PYB-1,0  
mit optionalem  
Manometersatz  
Modell GYA-63

Modell PYB-0,6

### INFO

Akku und Ladegerät gehören NICHT zum Lieferumfang, sind jedoch als Option erhältlich.

NEUENTWICKLUNG

**HYDRAULIK BEDIENEN -  
JETZT AUCH MIT AKKU!  
FÜR DEN MOBILEN EINSATZ**

*neu!*

### Technische Daten Modell PYB

| Modell  | EAN-Nr.<br>4053981** | Förderstufen | Tankvolumen<br>cm <sup>3</sup> | Fördervolumen<br>1. Stufe<br>l/min | Fördervolumen<br>2. Stufe<br>l/min | Gewicht<br>ohne Akku<br>kg | Gewicht<br>mit Akku,<br>betriebsbereit<br>kg |
|---------|----------------------|--------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|--|
| PYB-0,6 | **982533             | zweistufig   | 600                            | 0,7                                | 0,06                               | 4,8                        | 5,5  |
| PYB-1,0 | **982717             | zweistufig   | 1.000                          | 0,7                                | 0,06                               | 5,7                        | 6,4  |

## OPTIONAL

Verwendet werden ausschliesslich handelsübliche Hitachi Akkus (Typ BSL 1850) und Ladegeräte.

- Akku Modell PYB-BAT, 18V, Gewicht 0,7 kg  
EAN-Nr. 4053981 982694
- Schnell-Ladegerät Modell PYB-CHARG, 230V und 12V (inkl. KFZ-Anschluss)  
EAN-Nr. 4053981 982700
- Manometersatz Modell GYA-63 bestehend aus:  
Manometer GGY 632, Ø 63 mm, 0 - 1.000 bar und  
passendem Adapter.  
EAN-Nr. 4025092 155120
- Hydraulik-Schlauch Modell HHC  
(zum Anschließen ist ein zusätzlicher Kupplungs-  
stecker CMY-1 erforderlich)



**Hydraulik-Schläuche**  
Modell HHC



**Optionale Ausstattung  
mit Manometersatz**  
Modell GYA-63



**Einhandbedienung**  
Bedientaster im  
ergonomisch geformten  
Tragegriff integriert.



**Schnell-Ladegerät**  
Modell PYB-CHARG



**Akku**  
Modell PYB-BAT

## MÖGLICHE ANWENDUNGEN UND KOMBINIERBARE GERÄTE



Idealer Einsatz im Zusammenhang mit kompakten, portablen Hydraulikwerkzeugen wie Spreizern, Hebekeilen, Kurzhub- und Flachzylindern sowie Mutternsprengern



**Kurzhub- und  
Flachzylinder**  
Modell YLS und YFS,  
10-100 t

**Spreizer**  
Modell YHS,  
0,5-1,5t



**Hebekeil**  
Modell HK-16T, 16 t

## VERGLEICH

| Zylinder-<br>klasse | Handpumpe                           |                                     | Elektro-Motorpumpe PYB |      |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------|
|                     | Anzahl Pumpenhübe für 10 mm Hub     |                                     | Ausfahrgeschwindigkeit |      |
| t                   | HPS-2/0,7 A bis<br>HPS-2/10 A<br>ND | HPS-1/0,7 A bis<br>HPS-2/10 A<br>HD | in mm/sek              |      |
|                     |                                     |                                     | ND                     | HD   |
| 5                   | 1                                   | 4                                   | 16,2                   | 1,4  |
| 10                  | 1                                   | 7                                   | 8,2                    | 0,7  |
| 15                  | 2                                   | 11                                  | 5,4                    | 0,5  |
| 20                  | 2                                   | 14                                  | 4,1                    | 0,35 |
| 21                  | 2                                   | 15                                  | 3,8                    | 0,33 |
| 23                  | 3                                   | 17                                  | 3,5                    | 0,3  |
| 30                  | 3                                   | 22                                  | 2,7                    | 0,23 |

ND = Niederdruckstufe (Leerhub, d.h. Ausfahren ohne Last)  
HD = Hochdruckstufe (Lasthub)



**Spreizkeil**  
Modell YSW-14T, 14 t



**Mutternsprenger**  
Modell YNS/YNS-AH,  
SW 11-89 mm