

# PP-SERIE HYDRAULIK- POWERPACKS

ELEKTRO- UND DIESEL-HYDRAULIKAGGREGATE,  
KONZIPIERT FÜR DAS ENERPAC VOR-ORT-BEARBEITUNGSPORTFOLIO



▼ PP11 und PP15 Elektrohydraulik-Power Packs



- Zwei Verstellpumpen mit 11 kW oder 15 kW Elektromotor
- Spannungsoptionen 380-415 V 3ph 50-60 Hz und 440-480 V 3ph 60 Hz
- Auswahl mehrerer anwendungsspezifischer Kabelfernbedienungen
- Kabelfernbedienung mit 10 m Kabel standardmäßig im Lieferumfang enthalten
- 10 m Hydraulikschlauch-Kit standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

### Spezifikationen der Kabelfernbedienung

(standardmäßig im Lieferumfang der Elektro-Powerpacks enthalten)

Modell-Nr. der Kabelfernbedienung	Für Pumpenserie	Für Werkzeugmaschinenentypen	Spezifikationen der Kabelfernbedienung Vorw/Aus/Rückw = Vorwärts / Aus / Rückwärts
SM	PP11	Einzelmotor	Notaus, Vorschub: Vorw/Aus/Rückw, Potentiometer
TM	PP15	Zwillingsmotor	Notaus, Spindel Vorw/Aus/Rückw, Spindel Potentiometer, Vorschub: Vorw/Rückw/Aus, Vorschub: Potentiometer
WP	PP15	Windenergie	Notaus, Spindel: Ein/Aus, Vorschub: Vorw/Aus/Rückw, Vorschub: Potentiometer
GM	PP15	3-Achsen-Portalfräsmaschinen	Notaus, Spindel: Vorw/Aus/Rückw, Spindel: Potentiometer, Vorschub: Vorw/Aus/Rückw, Vorschub: Potentiometer, X/Y-Achse

### Auswahltable, Elektrohydraulik-Power Packs

Elektromotorleistung (kW)	Fördervolumen <sup>1)</sup> bei maximalem Druck (L/min)			Tankvolumen <sup>2)</sup> (Liter)	Modellnummer mit 10 m Kabelfernbedienung	Motorspannung 3-phasig (Volt)
	70 bar	80 bar	90 bar			
11	–	–	60	250	PP11EAW-SM	380-415 V, 50-60 Hz
11	–	–	60	250	PP11EAJ-SM	440-480 V, 60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBW-TM	380-415 V, 50-60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBJ-TM	440-480 V, 60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBW-WP	380-415 V, 50-60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBJ-WP	440-480 V, 60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBW-GM	380-415 V, 50-60 Hz
15	20	50	–	250	PP15EBJ-GM	440-480 V, 60 Hz

<sup>1)</sup> Fördervolumen bis zu bestimmten Werten voll variabel

<sup>2)</sup> Die Powerpacks werden standardmäßig mit ISO VG 46 Hydrauliköl ausgeliefert.

## PP-Serie

Tankvolumen:

**250 Liter**

Fördervolumen bei Nenndruck:

**20 - 50 - 60 L/min**

Motorleistung:

**11 - 15 kW**

Maximaler Betriebsdruck:

**70 - 90 bar**



### PP-Serie, Elektro-Powerpacks

Diese Powerpacks sind für alle hydraulischen Maschinen aus dem Enerpac-Portfolio für die Vor-Ort-Bearbeitung geeignet.

#### Hauptvorteile

- Spannungsoptionen ermöglichen universelle Versorgung
- Auswahl mehrerer anwendungsspezifischer Kabelfernbedienungen
- Sicherheit: Am Powerpack und an der Kabelfernbedienung sind Notausschalter vorhanden.
- Powerpacks sind von einem Schutzrahmen eingeschlossen
- Gabelstapler und vertikale Hebepunkte
- Abnehmbarer Rollwagen als Zubehör erhältlich.



### Zubehör und Kits

**Wartungs-Kit:** Verbrauchsmaterial und Verschleißteile für regelmäßige Wartung.

**Service-Kit:** Wichtigste Ersatzteile, um das Risiko von Ausfallzeiten zu minimieren, und um diese für Inspektionen und/oder Wartungen vorrätig zu halten.

**Investitionsgüter-Kit:** Zur Beschränkung der Ausfallzeiten auf ein Minimum.

Beschreibung	Modell-Nr. für PP11	Modell-Nr. für PP15
Abnehmbarer Rollwagen	PP11-CT	PP15-CT
Schützende Abdeckplane	PP11-T	PP15-T
Wartungs-Kit, Ersatzteile A	PP11SK-A	PP15SK-A
Service-Kit, Ersatzteile B	PP11SK-B	PP15SK-B
Investitionsgüter-Kit, Ersatzteile C	PP11SK-C	PP15SK-C

### Abmessungen

Serie	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
PP11	1513	1010	1265	1000
PP15	1513	1010	1265	1000

▼ PP19DC und PP44DD Diesel-Hydraulikaggregate



- Zwei Verstellpumpen mit 19 kW oder 44 kW Dieselmotor
- Entspricht den geltenden Vorschriften von EU Stufe V – EPA Tier 4
- Motor mit 50 Liter Dieseltank  
19 kW ± 12 Stunden Laufzeit bei max. Drehmoment  
44 kW ± 6 Stunden Laufzeit bei max. Drehmoment
- Druck und Fördervolumen können über Stellschrauben eingestellt werden
- Rücklaufleitung optional
- Sicherheit: Am Powerpack sind Notausschalter angebracht.



◀ Enerpac MHT2460-H Hot-Tapping-Maschine, angetrieben von einem Power Pack der PP44-Serie.

**Auswahltable, Diesel-Hydraulikaggregate**

Leistung des Dieselmotors (kW)	Fördervolumen bei maximalem Druck (L/min)			Tankvolumen* (Liter)	Modell-Nr.	Dieselmotor-typ
	100 bar	160 bar	200 bar			
19	100	60	–	350	PP19DC	EU Stufe V EPA Tier 4
44	200	125	100	350	PP44DD	

\* Die Powerpacks werden standardmäßig mit ISO VG 46 Hydrauliköl ausgeliefert.

## PP-Serie

Tankvolumen:  
**350 Liter**

Fördervolumen bei Nenndruck:  
**60 - 200 L/min**

Motorleistung:  
**19 - 44 kW**

Maximaler Betriebsdruck:  
**100 - 200 bar**



### PP-Serie, Dieselaggregate

Diese Powerpacks sind für alle hydraulischen Maschinen aus dem Enerpac-Portfolio für die Vor-Ort-Bearbeitung geeignet.

#### Hauptvorteile

- Emissionswerte ermöglichen universelle Versorgung
- Funkenfänger
- Serie von optionalen anwendungsspezifischen Hydrauliksteuerungen
- Serie von optionalen anwendungsspezifischen Schlauch-Kits
- Powerpacks sind von einem Schutzrahmen eingeschlossen
- Gabelstapler und vertikale Hebepunkte
- Druckloser Schalter zur Entlastung von Druck und Fördervolumen.



### Zubehör und Kits

**Wartungs-Kit:** Verbrauchsmaterial und Verschleißteile für regelmäßige Wartung.

**Service-Kit:** Wichtigste Ersatzteile, um das Risiko von Ausfallzeiten zu minimieren, und um diese für Inspektionen und/oder Wartungen vorrätig zu halten.

**Investitionsgüter-Kit:** Zur Beschränkung der Ausfallzeiten auf ein Minimum.

Beschreibung	Modell-Nr. für PP19	Modell-Nr. für PP44
Schützende Abdeckplane	PP19-T	PP44-T
Wartungs-Kit, Ersatzteile A	PP19SK-A	PP44SK-A
Service-Kit, Ersatzteile B	PP19SK-B	PP44SK-B
Investitionsgüter-Kit, Ersatzteile C	PP19SK-C	PP44SK-C

### Abmessungen

Serie	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht** (kg)
PP19	2200	980	1500	1510
PP44	2200	980	1500	1590

\*\* Pumpengewicht ohne Diesel.



# DAS RICHTIGE WERKZEUG MACHT DEN UNTERSCHIED

Seit der Aufnahme in das Enerpac-Portfolio haben die Konstruktionsinnovationen der Maschinen von Mirage dazu beigetragen, neue Produkte bereitzustellen, um Arbeiten schneller, sicherer und intelligenter zu erledigen. Entdecken Sie die gesamte Produktlinie von Mirage, von Flanschbearbeitungsmaschinen, Fräsmaschinen, Bohr- und Gewindebohrmaschinen bis hin zu Clamshell-Rohrtrennern und vieles mehr. All dies wird durch Schulungen, Anwendungsunterstützung und Service Enerpac ergänzt.

Unsere breite Palette an erstklassigen tragbaren Bearbeitungsprodukten ist das Ergebnis jahrzehntelanger technischer Kompetenz und kontinuierlicher Innovationstätigkeit. Jedes einzelne Produkt ist äußerst robust und hervorragend geeignet, die schwierigsten Herausforderungen der Bearbeitung vor Ort zu bewältigen. ELITE WERKZEUGE FÜR ELITE PROFIS.

## Vor Ort einsetzbare Werkzeugmaschinen



Innenspannende  
Flanschdrehmaschinen



Ausenspannende  
Flanschdrehmaschinen



Clamshell-Rohrtrenn-  
und Abschrägmaschinen



Allgemeine Zirkulärfräsmaschinen



Zirkulärfräsmaschinen für  
Windkraftanlagen



Lineare Fräsmaschinen



Hot-Tapping-Maschinen



Line-Stopping-Auslöser



Diamantdrahtsägen und  
Bandsägen für Abbrucharwendungen



Bohr- und Gewindebohrmaschinen



GeniSYSTEM IV  
Tragbare 3-Achsen-CNC-Fräsmaschine



Inline-Isolierungs- und Prüfwerkzeuge  
für Rohrleitungen