

▼ 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 Pumpen-serie	Für Werkzeug-maschinentypen	Spezifikationen der Kabelfernbedienung Vorw/Aus/Rückw = Vorwärts / Aus / Rückwärts
SM	PP11	Einzelmotor	Notaus, Vorw/Aus/Rückw, Potentiometer
TM	PP15	Zwillingsmotor	Notaus, Spindel Vorw/Aus/Rückw, Spindel Potentiometer, Vorw/Rückw/Aus, Vorw/Rückw: Potentiometer
WP	PP15	Windenergie	Notaus, Spindel: Ein/Aus, Vorw/Aus/Rückw, Vorw/Rückw: Potentiometer
GM	PP15	3-Achsen-Portalfräsmaschinen	Notaus, Spindel: Vorw/Aus/Rückw, Spindel: Potentiometer, Vorw/Aus/Rückw, Vorw/Rückw: Potentiometer, X/Y-Achse

Auswahltable, Elektrohydraulik-Power Packs

Elektro-motor-leistung (kW)	Fördervolumen ¹⁾ bei maximalem Druck (L/min)			Tank-volumen ²⁾ (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

¹⁾ Fördervolumen bis zu bestimmten Werten voll variabel

²⁾ 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 Hebeplätze
- 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

Diesel-Hydraulikaggregate

▼ 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 $\pm$ 12 Stunden Laufzeit bei max. Drehmoment
44 kW $\pm$ 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.

Auswahltabelle, 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 Ersatzteile	Modell-Nr. für PP19	Modell-Nr. für PP44
Wartungs-Kit A	PP19SK-A	PP44SK-A
Service-Kit B	PP19SK-B	PP44SK-B
Investitionsgüter-Kit 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.