

SERIA PP

BLOCURI DE ALIMENTARE

HIDRAULICE

BLOCURI DE ALIMENTARE HIDRAULICE ELECTRICE ȘI DIESEL PROIECTATE
PENTRU MAȘINI DE PRELUCRAT DIRECT LA LOCUL APLICATIEI ENERPAC



▼ Blocuri de alimentare hidraulice electrice PP11 și PP15



- Două pompe variabile cu motor electric de 11 kW sau 15 kW
- Opțiuni de tensiune 380-415 V trifazat 50-60 Hz și 440-480 V trifazat 60 Hz
- Pot fi selectate serii de comenzi de la distanță în funcție de aplicație
- Echipare standard cu consolă de comandă cu cablu de 10 metri
- Echipare standard cu kit de furtun hidraulic de 10 metri.

Specificații consolă de comandă (echipare standard cu blocuri de alimentare electrice)

Număr model consolă	Pentru seriile de pompe	Pentru tipul de utilaje de prelucrare	Specificații consolă de comandă Fwd/Off/Rev = Înainte / Oprit / Înapoi
SM	PP11	Motor simplu	Oprire de urgență, Avans: Înainte/Oprit/Înapoi, Potențiomtru
TM	PP15	Motor dublu	Oprire de urgență, ax înainte/oprit/înapoi, ax potențiomtru, Avans: Înainte/Înapoi/Oprit, Potențiomtru de avans
WP	PP15	Energie eoliană	Oprire de urgență, Ax: Pornit/Oprit, Avans: Înainte/Oprit/Înapoi, Potențiomtru de avans
GM	PP15	Freze tip portal cu 3 axe	Oprire de urgență, Ax: Înainte/Oprit/Înapoi, Potențiomtru ax, Avans: Înainte/Oprit/Înapoi, Avans: Potențiomtru, Axa X/Y

Tabel de selectare, Blocuri de alimentare hidraulice electrice

Putere motor electric (kW)	Debit ulei ¹⁾ la presiune maximă (l/min)			Capacitate rezervor ²⁾ (litri)	Număr model cu consolă de comandă cu cablu de 10 metri	Tensiune motor trifazat (Volți)
	70 bari	80 bari	90 bari			
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⁾ Debit de ulei complet variabil până la valorile specificate

²⁾ Blocurile de alimentare vin echipate standard cu ulei hidraulic ISO VG 46.

Seria PP

Capacitate rezervor:

250 litri

Debit la presiunea nominală:

20 - 50 - 60 l/min

Capacitate motor:

11 - 15 kW

Presiune de operare maximă:

70 - 90 bari



Blocuri de alimentare electrice, seria PP

Aceste blocuri de alimentare pot efectua lucrări de service pentru toate mașinile hidraulice din mașini de prelucrat direct la locul aplicației Enerpac.

Principalele beneficii

- Opțiunile de tensiune permit alimentarea globală
- Pot fi selectate serii de comenzi de la distanță în funcție de aplicație
- Siguranță: Pe blocul de alimentare și pe consola de comandă de la distanță sunt prevăzute butoane de oprire de urgență
- Blocuri de alimentare închise într-un cadru de protecție
- Stivuitor și puncte de ridicare verticale
- Cărucior cu roțile detașabile, disponibil ca accesoriu.



Accesorii și kituri

Kit de întreținere: consumabile și piese de schimb pentru întreținere regulată.

Kit de service: cele mai importante piese de schimb pentru minimizarea riscului de inactivitate, de păstrat în stoc pentru inspecție și/sau service.

Kit de capital: pentru reducerea la minimum a timpului de inactivitate.

Descriere	Nr. model pentru PP11	Nr. model pentru PP15
Cărucior cu roți detașabile	PP11-CT	PP15-CT
Capac de protecție pentru depozitare	PP11-T	PP15-T
Kit de întreținere, Piese de schimb A	PP11SK-A	PP15SK-A
Kit de service, Piese de schimb B	PP11SK-B	PP15SK-B
Kit de capital, Piese de schimb C	PP11SK-C	PP15SK-C

Dimensiuni

Seria	Lungime (mm)	Lățime (mm)	Înălțime (mm)	Greutate (kg)
PP11	1513	1010	1265	1000
PP15	1513	1010	1265	1000

Blocuri de alimentare hidraulice diesel

▼ Blocuri de alimentare hidraulice diesel PP19DC și PP44DD



- Două pompe variabile cu motor diesel de 19 kW sau 44 kW
- Respectă reglementările UE Etapa V – EPA Faza 4 finală
- Motor cu rezervor diesel de 50 de litri
19 kW ± 12 ore timp de funcționare la cuplu maxim
44 kW ± 6 ore timp de funcționare la cuplu maxim
- Presiunea și debitul pot fi reglate cu șuruburi de reglare
- Opțiune de retur cu preaplin
- Siguranță: Pe blocul de alimentare sunt prevăzute butoane de oprire de urgență.



◀ Mașina de filetare la cald Enerpac MHT2460-H, alimentată de un bloc de alimentare seria PP44.

Tabel de selectare, Blocuri de alimentare hidraulice diesel

Putere motor diesel (kW)	Debit de ulei la presiune maximă (l/min)			Capacitate rezervor *	Număr model	Tip motor diesel
	100 bari	160 bari	200 bari			
19	100	60	–	350	PP19DC	UE Etapa V EPA Faza 4
44	200	125	100	350	PP44DD	

* Blocurile de alimentare vin echipate standard cu ulei hidraulic ISO VG 46.

Seria PP

Capacitate rezervor:

350 litri

Debit la presiunea nominală:

60 - 200 l/min

Capacitate motor:

19 - 44 kW

Presiune de operare maximă:

100 - 200 bari



Blocuri de alimentare diesel, Seria PP

Aceste blocuri de alimentare pot efectua lucrări de service pentru toate mașinile hidraulice din mașini de prelucrat direct la locul aplicației Enerpac.

Principalele beneficii

- Nivelurile de emisie permit alimentarea globală
- Dispozitiv de oprire a scânteilor
- Serie de comenzi hidraulice specifice aplicației opționale
- Serie de kituri de furtunuri specifice pentru aplicații opționale
- Blocuri de alimentare închise într-un cadru de protecție
- Stivuitor și puncte de ridicare verticale
- Comutator fără presiune pentru a elimina presiunea și debitul.



Accesorii și kituri

Kit de întreținere: consumabile și piese de schimb pentru întreținere regulată.

Kit de service: cele mai importante piese de schimb pentru minimizarea riscului de inactivitate, de păstrat în stoc pentru inspecție și/sau service.

Kit de capital: pentru reducerea la minimum a timpului de inactivitate.

Descriere	Nr. model pentru PP19	Nr. model pentru PP44
Capac de protecție pentru depozitare	PP19-T	PP44-T
Kit de întreținere, Piese de schimb A	PP19SK-A	PP44SK-A
Kit de service, Piese de schimb B	PP19SK-B	PP44SK-B
Kit de capital, Piese de schimb C	PP19SK-C	PP44SK-C

Dimensiuni

Seria	Lungime (mm)	Lățime (mm)	Înălțime (mm)	Greutate ** (kg)
PP19	2200	980	1500	1510
PP44	2200	980	1500	1590

** Greutatea pompei nu include combustibilul.



DISPOZITIVUL POTRIVIT FACE TOATĂ DIFERENȚA

De când s-a alăturat portofoliului Enerpac, gama de mașini Mirage, prin inovația design-ului, a asigurat încontinuu produse noi care ajută la realizarea mai rapidă, mai sigură și mai inteligentă a sarcinilor. Explorați întreaga linie de produse Mirage, de la mașinile de recondiționare a flanșelor, la mașinile de găurire și filetare, până la tăietoare orbitale de țevi și multe altele. Toate, susținute de rețeaua Enerpac de instruire, asistență pentru aplicații și service.

Decenii de know-how tehnologic combinat și o dorință continuă de inovare au dus la realizarea unei game largi de produse de prelucrare portabile de clasă mondială - fiecare suficient de robust pentru a face față celor mai dificile provocări de prelucrare pe teren.

INSTRUMENTE DE ELITĂ. PENTRU PROFESIONIȘTI DE ELITĂ.

Mașini de prelucrat direct la locul aplicației



Mașini de strunjire a flanșelor
cu montare internă



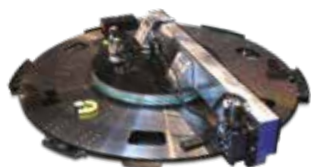
Mașini de strunjire a flanșelor
cu montare externă



Clamshell Tăietoare orbitale de
țevi și mașini de fațetare



Freze orbitale generale



Freze orbitale pentru
industria energiei eoliene



Freze liniare



Mașini de perforare la cald



Actuatoare pentru blocarea
conductelor



Ferăstraie cu sârmă diamantată și tip
panglică pentru dezmembrări



Mașini de găurire și filetare



Freză CNC portabilă cu
3 axe GeniSYSTEM IV



Instrumente de izolare și testare
conducte în linie

ENERPAC

www.enerpac.com