

SERIA PP

AGREGATY

HYDRAULICZNE

ELEKTRYCZNE I SPALINOWE AGREGATY HYDRAULICZNE STWORZONE
W RAMACH OFERTY URZĄDZEŃ FIRMY ENERPAC DO OBRÓBKI NA MIEJSCU



▼ Zasilane elektrycznie agregaty PP11 i PP15



- Dwie pompy o zmiennej prędkości z silnikiem elektrycznym o mocy 11 lub 15 kW
- Opcje napięcia 380-415 V, 3-faz., 50-60 Hz i 440-480 V, 3-faz., 60 Hz
- Możliwość dobrania wielu kaset sterowniczych do konkretnych zastosowań
- Standardowo dostarczane z kasetą sterowniczą i przewodem o długości 10 metrów
- W standardzie dołączony zestaw 10-metrowych węży hydraulicznych.

Specyfikacje kasy sterowniczej (w wersji standardowej dostarczanej z agregatami elektrycznymi)

Numer modelu kasy	Do pomp z serii	Do narzędzi obróbkowych typu	Specyfikacje kasy sterowniczej Fwd/Off/Rev = Forward (do przodu) / Off (wyl.) / Reverse (do tyłu)
SM	PP11	Silnik pojedynczy	Wyłącznik awaryjny, przesuw: Fwd/Off/Rev, potencjometr
TM	PP15	Silnik podwójny	Wyłącznik awaryjny, wrzeciono: FWD/Off/Rev, potencjometr wrzeciona, przesuw: Fwd/Off/Rev, potencjometr przesuwu
WP	PP15	Energia wiatrowa	Wyłącznik awaryjny, wrzeciono: Wł./Wyl., przesuw: Fwd/Off/Rev, potencjometr przesuwu
GM	PP15	Frezarki bramowe 3-osiowe	Wyłącznik awaryjny, wrzeciono: Fwd/Off/Rev, potencjometr wrzeciona, przesuw: Fwd/Off/Rev, przesuw: Potencjometr, oś X/Y

Karta wyboru, Zasilane elektrycznie agregaty hydrauliczne

Moc silnika elektrycznego (kW)	Przepływ oleju ¹⁾ przy ciśnieniu maksymalnym (l/min)			Pojemność zbiornika ²⁾ (litry)	Numer modelu z 10-metrową kasetą sterowniczą	Napięcie silnika 3-faz. (volty)
	70 barów	80 barów	90 barów			
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⁾ Pełna zmienność przepływu oleju do określonych wartości

²⁾ Agregaty standardowo dostarcza się napełnione olejem hydraulicznym ISO VG 46.

Seria PP

Pojemność zbiornika:

250 litrów

Przepływ przy ciśnieniu znamionowym:

20-50-60 l/min

Moc silnika:

11-15 kW

Maksymalne ciśnienie robocze:

70-90 barów



Agregaty elektryczne z serii PP

Te agregaty będą obsługiwać wszystkie maszyny hydrauliczne z oferty firmy Enerpac przenośne obrabiarki.

Najważniejsze zalety:

- Opcje napięcia umożliwiające zasilanie na całym świecie
- Możliwość dobrania wielu kaset sterowniczych do konkretnych zastosowań
- Bezpieczeństwo: Przyciski zatrzymania awaryjnego umieszczone na agregacie i kasce sterowniczej
- Agregaty osadzone w ramie ochronnej
- Punkty do przewożenia wózkami widłowymi i podnoszenia pionowego
- Odczepiany wózek z kółkami obrotowymi dostępny jako wyposażenie dodatkowe.



Akcesoria i zestawy

Zestaw konserwacyjny: materiały eksploatacyjne i części zużywalne do konserwacji.

Zestaw naprawczy: najważniejsze części zamienne, które do minimum zmniejszają ryzyko przestojów; konieczny zapas na potrzeby przeglądu i/lub napraw.

Zestaw do urządzeń własnych firmy: skracza przestoje do minimum.

Opis	Nr modelu do PP11	Nr modelu do PP15
Odczepiany wózek z kółkami obrotowymi	PP11-CT	PP15-CT
Oslona ochronna do przechowywania	PP11-T	PP15-T
Zestaw konserwacyjny, części zapasowe A	PP11SK-A	PP15SK-A
Zestaw naprawczy, części zapasowe B	PP11SK-B	PP15SK-B
Zestaw do urządzeń, części zapasowe C	PP11SK-C	PP15SK-C

Wymiary

Seria	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Masa (kg)
PP11	1513	1010	1265	1000
PP15	1513	1010	1265	1000

Spalinowe agregaty hydrauliczne

▼ Spalinowe agregaty hydrauliczne PP19DC i PP44DD



- Dwie pompy o zmiennej prędkości z silnikiem wysokoprężnym o mocy 19 lub 44 kW
- Zgodność z postanowieniami norm EU Stage V – EPA Tier 4
- Silnik wysokoprężny ze zbiornikiem paliwa o pojemności 50 litrów
19 kW ± 12 godzin pracy z maksymalnym momentem obrotowym
44 kW ± 6 godzin pracy z maksymalnym momentem obrotowym
- Możliwość regulacji ciśnienia i natężenia przepływu specjalnymi śrubami
- Opcja spustu powrotnego z korpusu urządzenia
- Bezpieczeństwo: Przyciski zatrzymania awaryjnego umieszczone na agregacie.



◀ Urządzenie MHT2460-H firmy Enerpac do prac hermetycznych metodą Hot Tapping zasilane przez agregat z serii PP44.

Karta wyboru, Spalinowe agregaty hydrauliczne

Moc silnika Diesla (kW)	Przepływ oleju przy ciśnieniu maksymalnym (l/min)			Pojemność zbiornika *	Numer modelu	Typ silnika Diesla
	100 barów	160 barów	200 barów			
19	100	60	–	350	PP19DC	EU Stage V EPA Tier 4
44	200	125	100	350	PP44DD	

* Agregaty standardowo dostarcza się napełnione olejem hydraulicznym ISO VG 46.

Seria PP

Pojemność zbiornika:

350 litrów

Przepływ przy ciśnieniu znamionowym:

60-200 l/min

Moc silnika:

19-44 kW

Maksymalne ciśnienie robocze:

100-200 barów



Agregaty wysokoprężne z serii PP

Te agregaty będą obsługiwać wszystkie maszyny hydrauliczne z oferty firmy Enerpac przenośne obrabiarki.

Najważniejsze zalety:

- Poziomy emisji umożliwiające dostawy na całym świecie
- Iskrochron
- Seria opcjonalnych sterowników hydraulicznych do konkretnych zastosowań
- Seria opcjonalnych zestawów węży do konkretnych zastosowań
- Agregaty osadzone w ramie ochronnej
- Punkty do przewożenia wózkami widłowymi i podnoszenia pionowego
- Przełącznik „bezcisnieniowy” do zwalniania ciśnienia i przepływu z układu.



Akcesoria i zestawy

Zestaw konserwacyjny: materiały eksploatacyjne i części zużywalne do konserwacji.

Zestaw naprawczy: najważniejsze części zamienne, które do minimum zmniejszają ryzyko przestojów; konieczny zapas na potrzeby przeglądu i/lub napraw.

Zestaw do urządzeń własnych firmy: skraca przestoje do minimum.

Opis	Nr modelu do PP19	Nr modelu do PP44
Oslona ochronna do przechowywania	PP19-T	PP44-T
Zestaw konserwacyjny, części zapasowe A	PP19SK-A	PP44SK-A
Zestaw naprawczy, części zapasowe B	PP19SK-B	PP44SK-B
Zestaw do urządzeń, części zapasowe C	PP19SK-C	PP44SK-C

Wymiary

Seria	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Masa ** (kg)
PP19	2200	980	1500	1510
PP44	2200	980	1500	1590

** Masa pompy nie obejmuje paliwa.



WŁAŚCIWE NARZĘDZIE MA OGROMNE ZNACZENIE

Od momentu dołączenia do oferty firmy Enerpac innowacyjny charakter maszyn marki Mirage ciągle zapewnia nowe rozwiązania, by wspierać wykonywanie zadań w sposób szybszy, bezpieczniejszy i inteligentniejszy. Poznaj wszystkie produkty marki Mirage: od obrabiarek kołnierzy, frezarek, maszyn do wiercenia i gwintowania, aż po przecinarko-ukosowarki do rur i wiele innych. Wszystkie produkty dostępne są wraz ze szkoleniem, wsparciem w zakresie zastosowania i serwisem firmy Enerpac.

Zgromadzona w ciągu dziesięcioleci specjalistyczna wiedza techniczna w połączeniu z ciągłym dążeniem do innowacyjności przynosi rezultaty w postaci szerokiego wachlarza światowej klasy przenośnych maszyn obróbkowych. Każda z nich jest tak solidna, że poradzi sobie z najtrudniejszymi wyzwaniami obróbkowymi na miejscu.

ELITARNE NARZĘDZIA. DLA ELITARNYCH PROFESJONALISTÓW.

Przenośne narzędzia do obróbki



Urządzenia do obróbki kołnierzy z montażem wewnętrznym



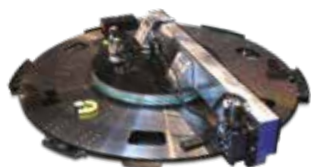
Urządzenia do obróbki kołnierzy z montażem zewnętrznym



Clamshell Przecinarko-ukosowarki do rur



Urządzenia do frezowania orbitalnego



Urządzenia do frezowania orbitalnego w energetyce wiatrowej



Frezarki liniowe



Urządzenia do prac hermetycznych metodą Hot Tapping



Narzędzia do zamykania łącz



Pły linowe diamentowe i taśmowe do demontażu



Maszyny do wiercenia i gwintowania.



Przenośna frezarka CNC GeniSYSTEM IV 3-osiowa



Narzędzia do izolacji odcinków rurociągów (bez odłączania) i prób

ENERPAC

www.enerpac.com