

СЕРИЯ РР

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

СИЛОВЫЕ АГРЕГАТЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ДИЗЕЛЬНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИЛОВЫЕ АГРЕГАТЫ, РАЗРАБОТАННЫЕ
ДЛЯ МЕХАНИЗМОВ ИЗ КАТАЛОГА ENERPAC, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКИ НА ОБЪЕКТЕ КЛИЕНТА



Электрические гидравлические силовые агрегаты **ENERPAC**

Электрические гидравлические силовые агрегаты PP11 и PP15



- Два насоса с регулируемой производительностью с электродвигателем 15 кВт или 11 кВт
- Исполнение с напряжением 380-415 В, 3 ф, 50-60 Гц или 440-480 В, 3 ф, 60 Гц
- Имеется возможность выбора из различных проводных пультов управления для конкретных задач
- В стандартной комплектации поставляется с проводным пультом управления с кабелем длиной 10 метров
- В стандартной комплектации поставляется с комплектом гидравлических шлангов длиной 10 метров.

Спецификации проводного пульта управления
(в стандартной комплектации электрических силовых агрегатов)

Номер модели проводного пульта управления	К насосу для серии	Для следующих станков	Спецификации проводного пульта управления Впр/Вык/Рев = Вперед / Выключение / Реверс
SM	PP11	Один двигатель	Аварийный останов, Подача: Впр/Вык/Рев, Потенциометр
TM	PP15	С двумя двигателями	Аварийный останов, Шпindel Впр/Вык/Рев, Потенциометр шпинделя, Подача: Впр/Рев/Вык, Потенциометр подачи
WP	PP15	Ветроэнергетика	Аварийный останов, Шпindel: Вкл./выкл. Подача: Впр/Вык/Рев, Потенциометр подачи
GM	PP15	Фрезерный станок с подв-ижным порталом с 3 осями	Аварийный останов, Шпindel: Впр/Вык/Рев, Потенциометр шпинделя, Подача: Впр/Вык/Рев, Подача: Потенциометр, оси X/Y

Таблица выбора электрических гидравлических силовых агрегатов

Мощность электрического двигателя (кВт)	Расход масла ¹⁾ при максимальном давлении (л/мин)			Объем резервуара ²⁾ (литры)	Номер модели с проводным пультом управления, кабель 10 м.	Напряжение питания двигателя 3-фазный (вольт)
	70 бар	80 бар	90 бар			
11	—	—	60	250	PP11EAW-SM	380-415 В, 50-60 Гц
11	—	—	60	250	PP11EAJ-SM	440-480 В, 60 Гц
15	20	50	—	250	PP15EBW-TM	380-415 В, 50-60 Гц
15	20	50	—	250	PP15EBJ-TM	440-480 В, 60 Гц
15	20	50	—	250	PP15EBW-WP	380-415 В, 50-60 Гц
15	20	50	—	250	PP15EBJ-WP	440-480 В, 60 Гц
15	20	50	—	250	PP15EBW-GM	380-415 В, 50-60 Гц
15	20	50	—	250	PP15EBJ-GM	440-480 В, 60 Гц

¹⁾ Плавная регулировка расхода масла до указанных значений

²⁾ Силовые агрегаты в стандартной комплектации поставляются с гидравлическим маслом с ISO VG 46.

Серия PP

Объем резервуара:

250 литров

Подача при номинальном давлении:

20 - 50 - 60 л/мин

Мощность двигателя:

11 - 15 кВт

Максимальное рабочее давление:

70 - 90 бар



Электрические силовые агрегаты серии PP

Эти силовые агрегаты будут эксплуатироваться совместно со всеми гидравлическими механизмами из каталога Енерпас, предназначенных для механической обработки на объекте клиента.

Ключевые особенности

- Варианты исполнения в зависимости от рабочего напряжения обеспечивают поставку по всему миру
- Имеется возможность выбора из различных проводных пультов управления для конкретных задач
- Безопасность: кнопки аварийной остановки имеются на силовом агрегате и проводном пульте управления
- Силовые агрегаты установлены в защитной раме
- Точки подъема для вилочного погрузчика и подъемного крана
- Доступна съемная колесная тележка в качестве дополнительной принадлежности.



Принадлежности и комплекты

Комплект технического обслуживания: расходные материалы и изнашивающиеся части для периодического технического обслуживания.

Сервисный комплект: самые необходимые запасные части, требуемые для минимизации простоя и запас которых необходимо иметь на случай контроля состояния или сервисного обслуживания.

Основной комплект: для сведения простоя к минимуму.

Наименование	№ модели для PP11	№ модели для PP15
Съемная колесная тележка	PP11-CT	PP15-CT
Защитный кожух для хранения	PP11-T	PP15-T
Комплект для технического обслуживания, запчасти А	PP11SK-A	PP15SK-A
Сервисный комплект, запчасти В	PP11SK-B	PP15SK-B
Основной комплект, запчасти С	PP11SK-C	PP15SK-C

Размеры

Серия	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)
PP11	1513	1010	1265	1000
PP15	1513	1010	1265	1000

Дизельные гидравлические силовые агрегаты

▼ Дизельные гидравлические силовые агрегаты PP19DC и PP44DD



- Два насоса с регулируемой производительностью с дизельным двигателем 44 кВт или 19 кВт
- Соответствует требованиям окончательных регламентов EU Stage V – EPA Tier 4
- Двигатель с баком дизельного топлива объемом 50 литров 19 кВт, время работы ± 12 часов при макс. крутящем моменте 44 кВт время работы ± 6 часов при макс. крутящем моменте
- Давление и подачу можно задавать регулировочными винтами
- Вариант возврата слива картера
- Безопасность: кнопки аварийной остановки имеются на силовом агрегате.



◀ Станок для врезки под давлением MHT2460-H Enerpac с приводом от силового агрегата серии PP44.

Таблица выбора дизельных гидравлических силовых агрегатов

Мощность дизельного двигателя (кВт)	Расход масла при максимальном давлении (л/мин)			Объем резервуара *	Номер модели	Тип дизельного двигателя
	100 бар	160 бар	200 бар			
19	100	60	–	350	PP19DC	EU Stage V EPA Tier 4
44	200	125	100	350	PP44DD	

* Силовые агрегаты в стандартной комплектации поставляются с гидравлическим маслом с ISO VG 46.

Серия PP

Объем резервуара:

350 литров

Подача при номинальном давлении:

60 - 200 л/мин

Мощность двигателя:

19 - 44 кВт

Максимальное рабочее давление:

100 - 200 бар



Дизельные силовые агрегаты серии PP

Эти силовые агрегаты будут эксплуатироваться совместно со всеми гидравлическими механизмами из каталога Enerpac, предназначенных для механической обработки на объекте клиента.

Ключевые особенности

- Уровни выбросов соответствуют требованиям любого стандарта
- Искрогаситель
- Серия дополнительных гидравлических органов управления для конкретных задач
- Серия дополнительных комплектов шлангов для конкретных задач
- Силовые агрегаты установлены в защитной раме
- Точки подъема для вилочного погрузчика и подъемного крана
- Бесконтактный переключатель для снятия давления и подачи.



Принадлежности и комплекты

Комплект технического обслуживания: расходные материалы и изнашивающиеся части для периодического технического обслуживания.

Сервисный комплект: самые необходимые запасные части, требуемые для минимизации простоя и запас которых необходимо иметь на случай контроля состояния или сервисного обслуживания.

Основной комплект: для сведения простоя к минимуму.

Наименование	№ модели для PP19	№ модели для PP44
Защитный кожух для хранения	PP19-T	PP44-T
Комплект для технического обслуживания, запчасти А	PP19SK-A	PP44SK-A
Сервисный комплект, запчасти В	PP19SK-B	PP44SK-B
Основной комплект, запчасти С	PP19SK-C	PP44SK-C

Размеры

Серия	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса **
PP19	2200	980	1500	1510
PP44	2200	980	1500	1590

** Вес насоса не включает топливо.



ПРАВИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ — ЭТО ЗАЛОГ УСПЕХА

С момента, когда станки Mirage вошли в портфель изделий Enerpac, компания Mirage продолжают разработку и поставку новых инновационных изделий, который помогают выполнить работу быстрее, безопаснее и умнее. Знакомьтесь со всем модельным рядом Mirage, начиная от станков для обработки опорных поверхностей фланцев, фрезерных станков, сверлильных и резьбонарезных станков до разъемных труборезов и многого другого. Все они обеспечены сопровождением Enerpac — это обучение, технологическая поддержка и сервисное обслуживание.

Опыт десятилетий проектирования в сочетании с непрерывным стремлением к инновации приносят плоды в виде создания широкого ассортимента изделий мирового класса для механической обработки, все наши изделия достаточно надежны, чтобы справиться с самыми жесткими требованиями обработки на любом объекте.

ЭЛИТНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ. ДЛЯ ЭЛИТЫ ПРОФЕССИОНАЛОВ.

Мобильные станки для механической обработки на объекте



Станки для обработки опорных поверхностей фланцев с внутренним креплением



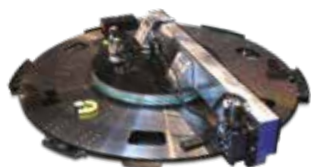
Станки для обработки опорных поверхностей фланцев с внешним креплением



Clamshell Разъемные труборезы и станки для снятия фаски



Орбитальные фрезерные станки общего назначения



Орбитальные фрезерные станки для ветроэнергетики



Станки для прямолинейное фрезерования



Станки для врезки под давлением



Приводы задвижек трубопроводов



Пилы с алмазной режущей проволокой и ленточные пилы для демонтажа



Сверлильные и резьбонарезные станки



Мобильный 3-х координатный фрезерный станок с ЧПУ GeniSYSTEM IV



Инструмент для изоляции и испытаний трубопроводов

ENERPAC

www.enerpac.com