

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Гидравлический блок питания HPP14 FLEX

Серийный номер
13671

Версия от
15.12.2018 г.



Благодарим Вас за выбор
блока питания HYCON.

Для обеспечения
бесперебойной и длительной
работы нового блока питания
рекомендуем внимательно
изучить данное руководство
по эксплуатации и уделить
особое внимание

мерам безопасности.

Мы надеемся, что вы
останетесь довольны своим
новым блоком питания
HYCON.

С уважением,
команда HYCON A/S

HYCON A/S
Юэлектрүппаркен, 11
DK-9530 Стёвринг
Дания

Тел.: +45 9647 5200
Факс: +45 9647 5201
Адрес электронной
почты: hycon@hycon.dk
www.hycon.dk



Содержание

	Страница
Меры безопасности	2
Заправка гидравлического масла.....	2
Технические характеристики	3
Инструкции по запуску	4
Настройка потока	4
Сервис, техническое обслуживание и гидравлические настройки.....	5
Типы масел	6
Гарантийные условия	6

Меры безопасности

1. Всегда используйте защитные беруши. В случае ежедневной продолжительной эксплуатации существует риск нарушения слуха.
2. Всегда подсоединяйте шланги перед запуском.
3. Не добавляйте топливо и масло во время работы двигателя.
4. Всегда выключайте двигатель, если устройство не используется или во время выполнения обслуживания.
5. Никогда не запускайте двигатель без боковых крышек.
6. Работа блока питания без подсоединенного инструмента и с рычагом в положении «ON/ВКЛ» может вызвать перегрев системы и повреждение блока питания.
7. При подъеме блока питания из транспортного средства рекомендуем использовать кран.
8. Заводские настройки клапана для снижения давления установлены на 150 бар. Не превышайте указанный показатель.
9. Всегда используйте фильтры с байпасом. Использование фильтров без байпаса может привести к повреждению гидравлических шлангов и крышки фильтра.

Заправка гидравлического масла

- Чтобы залить гидравлическое масло, ослабьте крышку фильтра в верхней части блока питания.
- Снимите фильтрующий элемент (см. фото) и залейте масло. Если вы можете увидеть масло в нижней части фильтрующего блока, то в блоке питания достаточно масла.
- Снова вставьте фильтрующий элемент, установите крышку, блок питания готов к работе.

Обратите внимание: При подключении новых удлинительных сухих шлангов длиной 10м Ду12, необходимо долить еще 2,5- 3 литра масла. Поэтому при подключении новых удлинительных сухих шлангов необходимо всегда доливать масло в блок питания.



Технические характеристики

Гидравлика

Гидравлический блок HYCON HPP14 FLEX с открытым центром разработан в соответствии с категориями C и D, стандартов Европейской ассоциации производителей гидравлических инструментов (ЕНТМА), которые предписывают производительность 20 л/мин, 30 л/мин, соответственно при давлении 138 бар. Блок питания HYCON полностью совместим с общеевропейскими нормами для инструментов и соответствует им.

С ручной регулировкой расхода. Этот блок питания может быть установлен на 20 л/мин, 30 л/мин на передней панели силового агрегата.

Блок питания оснащен клапаном для снижения давления, чтобы избежать его повышения. Кроме того, эффективное охлаждение воздуха защищает блок питания от перегрева.

Маслопоток	20 л/мин при 2500 об/мин 30 л/мин при 3600 об/мин
Номинальное рабочее давление	120 бар
Клапан для снижения давления	Установлен на 150 бар
Насос Температура масла	Насос шестерёнчатого типа Макс. 70° C
Емкость бака гидравлического масла	Мин. 6 л/макс. 8 л
Емкость бензобака	6,5 л
Вся гидравлическая система	9 л
Система фильтрации (фильтрующий элемент) Двигатель	25 микрон с байпасом Vanguard400, мощностью 14 л.с. (мощность брутто) 4-тактный, бензиновый Бензин - обычный или неэтилированное масло для двигателя 1,1 литра
Размеры (длина, ширина, высота)	710x595x645 мм
Вес без гидравлического масла	81 кг

Инструкции по запуску

Пожалуйста, соблюдайте инструкции по запуску на передней панели блока питания.

Запуск:

- Проверьте уровень масла для двигателя
- Проверьте уровень гидравлического масла на смотровом окне
- Подсоедините шланги и инструмент
- Переведите топливный кран в положение «ON/ВКЛ»
- Активируйте заслонку
- Поверните переключатель зажигания на «1»
- Активируйте пускатель стартера
- Установите рычаг на необходимый расход масла

Остановка:

- Установите рычаг в положение «OFF/ВЫКЛ»
- Выключите переключатель зажигания
- Поверните топливный кран в положение «OFF/ВЫКЛ»

Настройка потока

Требуемый гидравлический поток может быть установлен на передней панели блока питания. На рычаге выгравирована маркировка.

Поворачивайте уровень вправо до тех пор, пока маркировка не окажется напротив требуемого расхода.

Настройка клапана для снижения давления будет одинаковой для всех потоков.



Сервис, техническое обслуживание и гидравлические настройки

Эксплуатация/обслуживание	Каждый день	Раз в неделю	Раз в год
Масло для двигателя	Проверка		1 x замена
Гидравлическое масло	Проверка		1 x замена
Фильтр гидравлического масла *)			1 x замена
Проверка шлангов		(при необходимости подтянуть)	
Воздушный фильтр			1 x замена
Фильтр для топлива			1 x замена

*) Используйте только фильтры с байпасом

Гидравлические настройки

Проверьте рабочее давление с помощью испытательного оборудования (в комплект поставки не входит). Испытательное оборудование должно включать манометр, расходомер и клапан для регулировки давления

Клапан для снижения давления расположен с правой стороны блока клапанов.

1. Подключите испытательное оборудование, запустите блок питания и переведите рычаг в положение «ON/ВКЛ». Затем закройте клапан на испытательном оборудовании - манометр должен показывать 150 бар.

Отрегулируйте клапан для снижения давления, ослабив стопорную гайку и отвернув регулировочный винт. Индикатор «In» увеличивает давление, а «out» снижает давление.

После регулировки снова затяните контргайку.

2. Если клапан для снижения давления отрегулирован правильно, рабочее давление должно быть установлено на уровне 100 бар с помощью клапана на испытательном оборудовании. При давлении 100 бар маслосток должен соответствовать потоку 20 л/мин, 30 л/мин. На силовом агрегате с регулируемым расходом поток регулируется регулируемым положением троса дроссельной заслонки.

Если правильное давление/маслосток не могут быть достигнуты с помощью вышеприведенных инструкций, необходимо повторно отрегулировать блок питания. Если давление/маслосток по-прежнему неправильные, это значит, что насос неисправен и подлежит замене.

Типы масел

В блоке питания HYCON используется стандартное гидравлическое масло, то есть все типы минерального и биоразлагаемого масла, которые соответствуют следующим значениям:

Диапазон температур окружающей среды	ниже 10°C/50°F	10 ... 30°C 50 ... 86°F	Выше 30°C/86°F
Рекомендуемый класс вязкости масла	VG 32	VG 46	VG 68

Рекомендуемая чистота масла		ISO 4406 /19/16 / NAS 1638 10
Допустимая вязкость	сСт	10 – 600
Индекс вязкости	минимум	100
Температура масла	°C /°F	от -20 до 70 / от -4 до 158

В предпродажной подготовке использовано гидравлическое масло Shell Tellus S2 V 46.
Гидросистема маслозаполнена

Гарантийные условия

Предоставляется 12-месячная гарантия.

Гарантия распространяется на неисправности, которые могут быть связаны с ошибками при изготовлении/производстве оборудования.

Неисправности, вызванные неправильной эксплуатацией, неправильным обращением, отсутствием технического обслуживания и т.п., не распространяются на гарантию.

Гарантия распространяется на детали, необходимые для ремонта, и предполагаемое среднее время, необходимое для ремонта.

Для получения дополнительной информации о гарантии обратитесь к местному торговому представителю.