

HL250M Dri-Prime®

Godwin Dri-Prime HL250M – это чрезвычайно мощный, но компактный насос с производительностью до 1224 м³/час и напором до 117 м.

HL250M оснащен уникальной конструкцией торцевых механических уплотнений Godwin, расположенных в масляной ванне. Это обеспечивает возможность работы насоса без воды ("сухой ход") в течении длительного времени, при автоматической и повторной заливке насоса. Насос HL250M может работать в самых сложных условиях, перекачивая жидкость с твердыми частицами диаметром до 65 мм. Все это делает его чрезвычайно эффективным и подходящим для перекачивания, как чистой воды, так и воды, содержащей твердые включения. HL250M – проверенный мощный насос, который идеально подойдет для шахт, карьеров и многих других целей, где требуется перекачивание больших объемов.



Возможности и преимущества

- Полностью автоматическая заливка насоса с максимальной глубиной всасывания до 8.5 м.
- Godwin Dri-Prime - это автоматическая непрерывно работающая система всасывания, с эжекционной трубкой Вентури, не требующая периодического регулирования и контроля.
- Гибкие возможности применения. Насос предназначен для перекачивания сточных вод, шлама и жидкостей, содержащих твердые частицы диаметром до 65 мм.
- Механические торцевые уплотнения, расположенные в масляной ванне, выполнены из стойкого к абразивному воздействию карбида кремния, что позволяет насосу работать "на сухую".
- Центробежный насос Godwin с системой Dri-Prime агрегируется дизельным или электродвигателем.
- Насос изготовлен из чугуна (опционально возможно исполнение из нержавеющей стали) с рабочим колесом из литой стали.
- Возможно оснащение шумопоглощающим кожухом, а также поставка без двигателя.
- Серийно выпускаемые двигатели; Caterpillar C15, Volvo TAD1251VE. Другие двигатели доступны опционально.

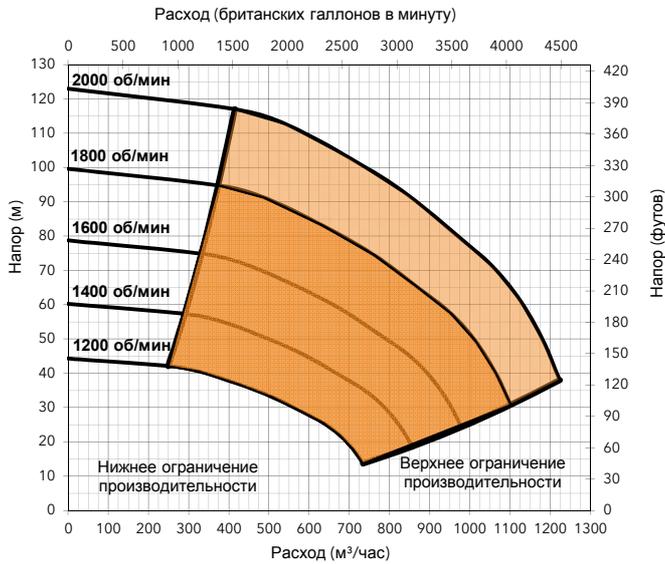
Технические характеристики

| | |
|--|------------------------------|
| Всасывающий патрубок | 300 мм (12" BS10 Table 'D') |
| Напорный патрубок | 250 мм (10" BS EN 1092 PN16) |
| Макс. производительность | 1224 м³/час |
| Макс. размер твердых частиц | 65 мм |
| Макс. диаметр рабочего колеса | 440 мм |
| Макс. рабочая температура | 80 °C * |
| Макс. рабочее давление | 12.1 бар |
| Макс. подпор на входе в насос | 6.0 бар |
| Макс. давление в межтрубном пространстве | 18.1 бар |
| Макс. эксплуатационная скорость | 2000 об/мин |

* Для получения информации по эксплуатации при большей температуре свяжитесь с местным представителем Xylem.

godwin 
a xylem brand

Кривая производительности



Вариант двигателя 1

Артикул – HL250M-01-DBO-001

Caterpillar, C15, 315.0 кВт @ 2000 об/мин

Диаметр рабочего колеса 440 мм

Скорость насоса 2000 об/мин

Таблица высот всасывания

| Полная высота всасывания (м) | Напор (м) | | | | |
|------------------------------|---------------|------|-----|-----|-----|
| | 38 | 53 | 76 | 96 | 114 |
| | Расход м³/час | | | | |
| 3.0 | 1215 | 1150 | 975 | 760 | 450 |
| 4.6 | 1200 | 1142 | 950 | 750 | 375 |
| 6.1 | 1100 | 1050 | 952 | 720 | 330 |
| 7.6 | 875 | 850 | 800 | 683 | - |

Вместимость топливных резервуаров: общая – 1225 литров, полезная – 993 литров

Расход топлива при 1800 об/мин 78.3 литров/ч

Вес: сухой – 5950 кг, мокрый – 7000 кг

Размеры: 4000 x 1980 x 2350 мм (Д x Ш x В)

Рабочие характеристики, указанные в таблицах, основаны на водных испытаниях на уровне моря при температуре окружающей среды 20 °C. Все данные указаны приблизительно и только для общего руководства. Для получения детальных сведений обращайтесь на завод или к местному представителю Xylem.

Материалы

| | |
|--------------------------------------|--|
| Кожух насоса и крышка маслозаборника | Чугун BS EN 1561 – 1997 |
| Пластины компенсации износа | Чугун BS EN 1561 – 1997 |
| Вал насоса | Углеродистая сталь BS EN 1561 – 1997 |
| Рабочее колесо | Литая сталь BS3100 A5, твердость до 200 по методу Бринелля |
| Корпус обратного клапана | Чугун BS EN 1561 – 1997 |
| Поверхности механического уплотнения | Карбид кремния – карбид кремния |

Вариант двигателя 2

Артикул – HL250M-01-DBO-003

Volvo, TAD1251VE, 269.0 кВт @ 1800 об/мин

Диаметр рабочего колеса 440 мм

Скорость насоса 1800 об/мин

Таблица высот всасывания

| Полная высота всасывания (м) | Напор (м) | | | | |
|------------------------------|---------------|------|-----|-----|-----|
| | 28 | 41 | 59 | 75 | 90 |
| | Расход м³/час | | | | |
| 3.0 | 1094 | 1035 | 878 | 684 | 405 |
| 4.6 | 1080 | 1028 | 855 | 675 | 338 |
| 6.1 | 990 | 945 | 857 | 648 | 297 |
| 7.6 | 788 | 765 | 720 | 615 | - |

Вместимость топливных резервуаров: общая – 1225 литров, полезная – 993 литров

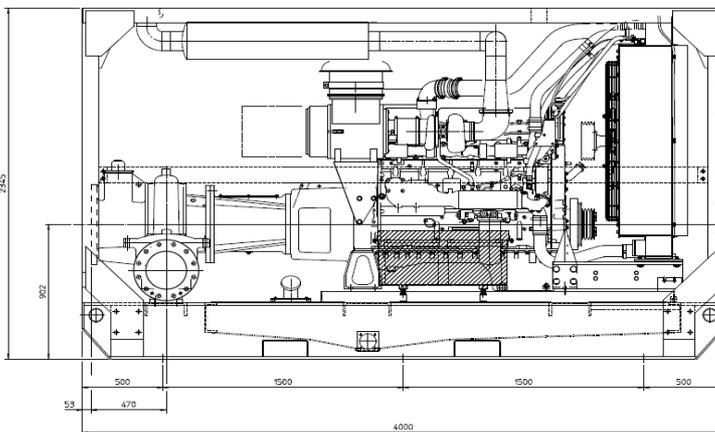
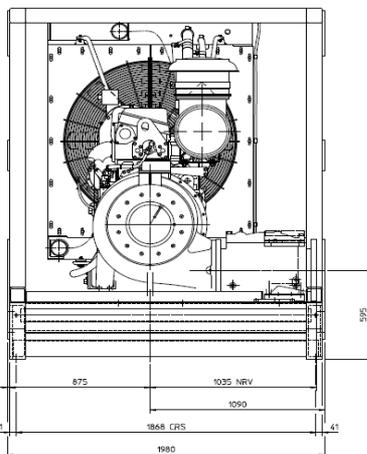
Расход топлива при 1800 об/мин 67.3 литров/ч

Вес: сухой – 5650 кг, мокрый – 6700 кг

Размеры: 4000 x 1980 x 2350 мм (Д x Ш x В)

Рабочие характеристики, указанные в таблицах, основаны на водных испытаниях на уровне моря при температуре окружающей среды 20 °C. Все данные указаны приблизительно и только для общего руководства. Для получения детальных сведений обращайтесь на завод или к местному представителю Xylem.

HL250M CAT C15 ACERT



Xylem Dewatering Solutions UK Ltd
Quenington, Cirencester
Gloucestershire GL7 5BX, England
Тел.: +44 (0)1285 750271 Факс: +44 (0)1285 750352



Оценено согласно ISO 9001:2008
Сертификат № 1027

Справочный номер :
Дата выпуска :
Редакция :

95-1114-1000-RUS
21 января 2014 г.
13

www.godwinpumps.com