

Смазочные материалы – гидравлические масла

Версия: 401/11с

## Valvoline™ Ultramax HLP 46

**Гидравлическое масло премиум-класса для промышленного и землеройного оборудования.**

Гидравлические жидкости Ultramax HLP имеют в основе минеральное масло высокой очистки и усилены стабилизированной системой цинковых присадок. Для систем, работающих в экстремальных температурных условиях, Valvoline рекомендует серию Ultramax HVLP.

### Уровни эффективности

DIN 51524 (часть 2)
ASTM D6158 HM (2005)
Bosch Rexroth RDE 90240
Брошюра Eaton 03-401-2010
Fives Cincinnati P-68, P-69 и P-70
General Motors LS2 (2004)
ISO 11158 HM (FDIS 2008)
JCMAS HK P041 (2004)
Parker Denison HF-0 (редакция J)
SEB 181 222 (2007)
US Steel 126, 127, 136

### Области применения

Для мобильных и стационарных гидросистем промышленного и иного оборудования.

Гидравлические краны и лифты, погрузчики, штабелеры, вилочные погрузчики, экскаваторы, самосвалы, погрузочные платформы и задние откидные платформы.

В некоторых случаях рекомендуется в качестве масла для воздушных компрессоров.

*Доступно в пяти вариантах вязкости ISO: 32, 46, 68, 100, 150.*

### Отличительные черты и преимущества

#### Превосходная эффективность

Серия масел Ultramax HLP состоит из минеральных базовых масел высшего качества и специально подобранных присадок, что гарантирует низкую точку текучести, прекрасную устойчивость к окислению и хорошие показатели текучести.

Высокая устойчивость к окислению помогает продлить срок службы.

#### Усиленная защита

Гидравлическое масло Ultramax HLP обладает высокой нагрузочной способностью и обеспечивает хорошую защиту от коррозии, вспенивания и образования углеродистых отложений.

Хорошая противоизносная защита предотвращает износ внутренних компонентов и сокращает время простоев.

#### Стабильная вязкость

Хорошие вязкостно-температурные свойства при средних и низких температурах. Стабильная вязкость в течение длительного времени. Доступно в пяти вариантах вязкости ISO.

#### Суровые условия эксплуатации

Гидравлические масла Ultramax HLP можно использовать даже в неблагоприятных рабочих условиях, например в дорожном строительстве и в горнодобывающей отрасли, а также в условиях повышенной влажности. Продукт легко переносит проникновение небольших количеств пыли или воды, устойчив к вспениванию, вызванному попаданием воздуха через негерметичные уплотнения.

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



## Keeping the world moving since 1866™

Обслуживая более 100 стран по всему миру, Valvoline является ведущим участником рынка, дистрибьютором и производителем высококачественных автомобильных и промышленных продуктов и услуг. Семейство продуктов включает автомобильные смазочные материалы, трансмиссионные жидкости, редукторные масла, гидравлические жидкости, средства для ухода за автомобилем, специальные продукты, консистентные смазки и продукты для систем охлаждения.

Для получения дополнительной информации о продуктах, программах и услугах Valvoline обращайтесь на веб-сайт [www.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.com)

## Типовые характеристики

Стандартные характеристики относятся к текущему производству. Выпускаемые в будущем продукты будут соответствовать спецификациям Valvoline, однако могут возникать отличия в характеристиках.

Ultramax HLP 46	
Цвет, ASTM D-1500	0,5
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	6,9
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	47
Индекс вязкости ASTM D-2270	104
Общее кислотное число, мг КОН/г ASTM D-664	0,4
Точка текучести, °С D-5949	-39
Удельная плотность при 15,6°С. ASTM D-4052	0,869
Температура вспышки, в открытом тигле Кливленда (COC), °С. ASTM D-92	222

**Данная информация относится только к продуктам, изготовленным в следующих регионах: Европа**

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах ©, 2018

Все заявления, информация и данные, представленные в данном документе, считаются точными и надежными, однако не являются гарантией, явной или подразумеваемой, товарной ценности или пригодности для конкретной цели; либо утверждением, явным или подразумеваемым, за которое Ellis Enterprises B.V. и ее дочерние компании могли бы нести юридическую ответственность.

## Соответствие требованиям по охране здоровья и безопасности

Данный продукт не представляет существенной угрозы для здоровья или безопасности при надлежащем использовании в рекомендованных целях и при условии соблюдения стандартных правил личной гигиены. Приводится ссылка на паспорт безопасности (SDS), который предоставляется по запросу через местное сбытовое отделение или через Интернет по адресу <http://msds.valvoline.com>

## Защита окружающей среды

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Соблюдайте местное законодательство. Запрещается сливать в канализацию, на почву или в воду.

## Хранение

Рекомендуется хранить все упаковки в помещении. Если открытого хранения не избежать, бочки следует положить горизонтально, чтобы исключить возможное просачивание воды и повреждение маркировки на бочках. Запрещается хранить продукты при температуре выше 60°С, под прямыми солнечными лучами или при отрицательных температурах.

Заменяемый документ – 401/10с