

## Смазочные материалы – гидравлические масла

Версия: EEE/196

## 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

ISO 11158 HM
DIN 51524 (часть 2)
ASTM D6158 HM
Брошюра Eaton 03-401-2010
Eaton E-FDGN-TB002-E
Bosch Rexroth RDE-90235
Fives Cincinnati P-70
Danieli 0.000.001 тип 11
General Motors LS-2
ZF TE-ML 07H
ШВЕДСКИЙ СТАНДАРТ 155434
JCMAS HK P041
Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2
US Steel 126

### 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 одиннадцати вариантах вязкости ISO:  
5, 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320.

### 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 одиннадцати 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.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

Все новейшие спецификации производителей комплектного оборудования и сертификаты доступны по адресу:

[www.pisheets.valvoline.com](http://www.pisheets.valvoline.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	
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100°C ASTM D-445	7
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40°C ASTM D-445	46
Индекс вязкости ASTM D-2270	109
Общее кислотное число, мг КОН/г ASTM D-664	0,6
Температура застывания, °C ASTM D-5949	-24
Удельная плотность при 15,6°C ASTM D-4052	0,875
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда (COC), °C ASTM D-92	210

## Данная информация относится только к продуктам следующих производителей:

Ellis Enterprises East doo Kruševac,  
Affiliate of Valvoline  
Mike Stojanovića 15, 37000 Kruševac, Serbia  
Регистрационный номер: 21368997/TIN:110618744

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах

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 East doo Kruševac и ее дочерние компании могли бы нести юридическую ответственность.

## Здравоохранение и безопасность

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 <https://sds.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°C, под прямыми солнечными лучами или при отрицательных температурах.

Заменяемый документ –