

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



*Смазочные материалы – Промышленные смазки*

Версия: 406/01

## Valvoline™ Ultramax HLP ZF 46

**Бесцинковое гидравлическое масло премиум-класса для промышленного оборудования.**

Гидравлическая жидкость Ultramax HLP ZF 46 базируется на минеральном масле высокой очистки и усилено стабилизированной бесцинковой системой присадок для защиты желтых металлов.

### Уровни эффективности

DIN 51524 (часть 2)
ISO 11158 HH, HL, HM
Bosch Rexroth RE 90 220
Cincinnati P-68, P-69, P-70
Denison HF-0, HF-1, HF-2
GM LS-2
Vickers (Eaton) I-286-S
Vickers (Eaton) M-2950-S

### Области применения

Для мобильных и стационарных гидросистем промышленного и иного оборудования.

Гидравлические системы, которым требуется бесцинковое гидравлическое масло для защиты желтых металлов.

Гидравлические системы, которым требуется беззольное гидравлическое масло с экологичными присадками.

В некоторых случаях рекомендуется в качестве масла для воздушных компрессоров.

### Отличительные черты и преимущества

#### Превосходная эффективность

Масло Ultramax HLP ZF 46 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 ZF 46 обладает высокой нагрузочной способностью и обеспечивает хорошую защиту от коррозии, вспенивания и образования углеродистых отложений. Бесцинковая система присадок препятствует износу внутренних компонентов и сокращает простои.

#### Стабильная вязкость

Хорошие вязкостно-температурные свойства при средних и низких температурах. Стабильная вязкость в течение длительного времени.

#### Суровые условия эксплуатации

Гидравлическое масло Ultramax HLP ZF 46 можно также использовать в неблагоприятных рабочих условиях, например в тяжелой промышленности. Данный продукт можно использовать в средах, требующих применения экологически безопасных материалов.

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



**Keeping the world moving since 1866™**

Обслуживая более 100 стран по всему миру, Valvoline является ведущим участником рынка, дистрибутором 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)

## Типовые характеристики

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

<b>Ultramax HLP ZF 46</b>	
<b>Цвет,</b> ASTM D-1500	1,0
<b>Вязкость,</b> мм <sup>2</sup> /с при 100 °C. ASTM D-445	6,8
<b>Вязкость,</b> мм <sup>2</sup> /с при 40 °C. ASTM D-445	46
<b>Индекс вязкости</b> ASTM D-2270	104
<b>Точка текучести, °C</b> ASTM D-5949	-27
<b>Удельная плотность</b> при 15,6°C. ASTM D-4052	0,875
<b>Температура возгорания, СОС,</b> °C. ASTM D-92	210

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

## 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°C, под прямыми солнечными лучами или при отрицательных температурах.

## Заменяемый документ –

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах ©, 2016

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.

VALVOLINE EUROPE  
WIELDRECHTSEWEG 39  
3316 BG DORDRECHT  
NETHERLANDS