

Смазочные материалы – гидравлические масла

Версия: 454/01

## Valvoline™ Ultramax Bio-46

**Высококачественное биodeградируемое гидравлическое масло, пригодное для промышленного и землеройного оборудования; содержит биологически разлагаемые синтетические эфиры.**

Valvoline Ultramax Bio-46 обеспечивает выдающуюся защиту и смазку гидравлических систем в широком диапазоне температур и давлений. Продукт биodeградируемый и может использоваться в экологически значимых системах. Пригоден для использования в качестве гидравлического масла стандартов ISO 32 и ISO 46.

### Уровни эффективности

Биodeградируемое согласно OECD 301 B >70%

Европейская экологическая маркировка Ecolabel

ISO 15380 HEES

Шведский стандарт SS 15 54 34

### Совместимость с эластомерами:

Тест нитрилбутадиеновый NBR-1 - пройден

Тест фторуглеродный FMK2 - пройден

Масло Valvoline Ultramax Bio-46 совместимо с большинством уплотнительных материалов уплотнений и красок.

\*Чтобы продлить срок службы продукта, рекомендуется ежедневно сливать конденсат из маслобака гидросистемы.

### Области применения

Пригодно для гидравлических систем промышленного и землеройного оборудования\*

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

Гидравлические системы, работающие в очень холодном или очень жарком климате.

Особо рекомендуется для гидравлических систем, работающих на природе, где существует вероятность пролива, в частности: лесозаготовки с применением трелевщиков, шлюзовые механизмы, горная отрасль и строительство туннелей

У Valvoline Ultramax Bio-46 высокая вязкость и хорошие противоизносные свойства, что делает его пригодным для систем, требующих жидкость HVLP сорта ISO 46.

## Отличительные черты и преимущества

### Превосходная эффективность

Ultramax Bio-46 состоит из синтетических базовых масел высшего качества на эфирной основе и специально подобранных присадок, что гарантирует очень низкую точку текучести, прекрасную устойчивость к окислению, хорошую текучесть и превосходную способность сепарировать влагу.

### Усиленная защита

Масло Ultramax Bio-46 обладает высокой нагрузочной способностью и обеспечивает хорошую защиту от износа, коррозии, вспенивания и образования углеродистых отложений. Кроме того, оно совместимо с медными деталями.

### Стабильная вязкость

У Ultramax Bio-46 превосходные вязкостно-температурные свойства при очень высоких и очень низких температурах. Стабильная вязкость в течение длительного времени. Очень высокий показатель вязкости позволяет использовать его в качестве гидравлического масла ISO 32 и 46.

### Суровые условия эксплуатации

Ultramax Bio-46 можно также использовать в неблагоприятных рабочих условиях, например в дорожном строительстве и горнодобывающей отрасли. Продукт биodeградируемый, что делает его пригодным для использования в экологически значимых системах.

# 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)

## Типовые характеристики

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

UltraMax Bio-46	
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	9,28
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	46
Индекс вязкости ASTM D-2270	190
Температура потери текучести, °С ASTM D-5949	-39
Удельная плотность, кг/м <sup>3</sup> при 15,6°С. ASTM D-4052	919
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда (COC), °С. ASTM D-92	281

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

## 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://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°С, под прямыми солнечными лучами или при отрицательных температурах.

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах © 2020

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.