

Смазочные материалы – Промышленные смазки

Версия: 403/06

## Valvoline™ Ultraplant ES-46

**Биодеградируемое синтетическое гидравлическое масло премиум-класса для промышленного и землеройного оборудования.**

Valvoline Ultraplant ES-46 обеспечивает выдающуюся защиту и смазку гидравлических систем в широком температурном диапазоне. Продукт биодеградируемый и может использоваться в экологически значимых системах. Пригоден для использования в качестве гидравлического масла стандартов ISO 32 и ISO 46.

### Уровни эффективности

СЕС-L-33-A92

Шведский стандарт SS 155434

СЕС-L-33-T 82 (30-99%-21 день)

### 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:

- Работы в лесу с трелевщиками
- Шлюзы на каналах
- Горнодобывающая отрасль и строительство туннелей

### Отличительные черты и преимущества

#### Превосходная эффективность

Ultraplant ES-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 и хорошие показатели текучести.

#### Усиленная защита

Гидравлическое масло Ultraplant ES обладает высокой нагрузочной способностью и обеспечивает хорошую защиту от износа, коррозии, вспенивания и образования углеродистых отложений.

#### Стабильная вязкость

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

Гидравлическое масло Ultraplant ES можно также использовать в неблагоприятных рабочих условиях, например в дорожном строительстве и горнодобывающей отрасли. Продукт биодеградируемый, 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.

Ultraplant ES-46	
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	9,6
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	46
Индекс вязкости ASTM D-2270	181
Общее кислотное число, мг КОН/г ASTM D-664	1,1
Точка текучести, °С ASTM D-5949	-36
Удельная плотность при 15,6°С. ASTM D-4052	0,920
Температура возгорания, СОС, °С. ASTM D-92	312

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

™ 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.

## 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 - 403/05