

Смазочные материалы – гидравлические масла

Версия: EEE/44

## Valvoline™ HLPD 46

Промышленная гидравлическая жидкость с мощными свойствами

**Valvoline HLPD 46** – это высокоэффективное масло с чистящим эффектом, изготавливаемое из нейтральных базовых масел с добавлением присадок на основе цинка, чтобы обеспечить превосходные свойства в самых разнообразных рабочих условиях.

Уровни эффективности
ISO L-HM
ISO 6743-4
ISO 11 158 HM
DIN 51524/2 (HLPD)
Vickers 35VQ25

### Области применения

Valvoline HLPD 46 – это масло класса HLP-D для промышленного и иного гидравлического оборудования, в которое может попадать вода, пыль и абразивные частицы (металлорежущие станки, оборудование для земляных работ и лесного хозяйства, строительства и горнодобывающей отрасли, гидравлические насосы и пр.)

### Отличительные черты и преимущества

#### Долговременная устойчивость

Высокая устойчивость к окислению предупреждает образование масляных отложений и агрессивных кислот при высоких температурах и высоком давлении в системе.

Увеличенное содержание дитиофосфата цинка по сравнению с традиционными гидравлическими маслами обеспечивает надежную смазку, снижение трения и износа компонентов системы, а также увеличенный интервал замены.

Эффективные антикоррозионные свойства цветных металлов (медь, латунь и бронза).

Хорошая защита от ржавчины даже в присутствии влаги.

#### Простота эксплуатации

Высокая степень дисперсии небольших количеств влаги в масле достигается благодаря прекрасным показателям эмульгирования, в результате вода не повреждает компоненты гидросистемы.

Превосходные противопенные характеристики предотвращают образование пузырьков за счет снижения поверхностного натяжения, благодаря чему воздух быстро уходит из масла в атмосферу.

## 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.

Valvoline HLPD 46	
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	6,7
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	46
Индекс вязкости ASTM D-2270	97
Точка текучести, °С ASTM D-97	-27
Удельная плотность при 15,6°С. ASTM D-1298	0,875
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда (COC), °С. ASTM D-92	225
Коррозия Cu, 3 ч/100°С, степень ASTM D-130	1

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

Заменяемый документ –