

Смазки - Моторные масла – Масла для тяжелых условий эксплуатации

Версия: 122/05b

## All-Fleet™ Extreme LE Engine Oil SAE 10W-40

Моторное масло Valvoline All-Fleet Extreme LE относится к категории SHPD (Super High Performance Diesel) и предназначено для использования в турбированных двигателях промышленных установок и грузовых автомобилей, эксплуатируемых в тяжелых условиях. Это масло создано по синтетической технологии и предназначено специально для удовлетворения требований в средних и увеличенных интервалах замены, предъявляемых ведущими производителями грузовых автомобилей. Масло содержит специальный комплекс присадок для эффективной очистки поршней и защиты от износа. Данный продукт можно использовать в двигателях Euro с противосажевыми фильтрами (DPF) и без них, а также в двигателях с системами рециркуляции отработавших газов (EGR) и селективного каталитического восстановления (SCR). Пригодно для двигателей Euro 1, 2, 3, 4, 5, 6\*.

\*Рекомендации Euro 6 в отношении масла зависят от марки грузового автомобиля. Перед использованием обратитесь к руководству по эксплуатации.

### ОЕМ Сертификаты

Deutz DQC III-10 LA
MB-Approval 228.31
MTU Type 2.1
Volvo VDS-4
Mack EO-O Premium Plus
Renault RLD-3

### Уровни эффективности

ACEA E9
API: CJ-4 / SN
Caterpillar ECF-3
DDC 93K218
MAN M 3575
Scania Low Ash

## Отличительные черты и преимущества

### Области применения

Пригодно для двигателей грузовых автомобилей, автобусов и промышленных установок, эксплуатируемых в тяжелых условиях. Пригодно для средних и увеличенных интервалов замены масла

### SHPD

Моторное масло для дизельных двигателей, эксплуатируемых в особо тяжелых условиях.

### Система снижения токсичности отработавших газов

Отвечает требованиям стандарта ЕС Euro 5 и 6 в отношении вредных выбросов.

### Снижение токсичности отработавших газов

Масло со средними показателями SAP, совместимое с системами выпуска SCR, EGR и DPF.

### Длительный срок эксплуатации

Максимальное увеличение срока службы двигателя.

### Очистка двигателя и защита от износа

Специальный комплекс присадок обеспечивает эффективную очистку поршней и защиту от износа.

### Сертифицировано производителями оборудования

Рекомендовано крупнейшими производителями тяжелых двигателей.

# 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.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.

All-Fleet Extreme LE Engine Oil	
Степень вязкости по SAE	10W-40
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	14,0
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	92
Индекс вязкости ASTM D-2270	156
Вязкость, мПа с -25°С. ASTM D-5293	<7000
TBN, мг KOH/г ASTM D-2896	8,2
Точка текучести, °С ASTM D-5949	-42
Удельная плотность при 15,6°С. ASTM D-4052	0,859
Температура возгорания, СОС, °С. ASTM D-92	236

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

™ 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.

## 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://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 – 122/04b