

Смазки - Моторные масла – Масла для тяжелых условий эксплуатации

Версия: 115/06

## All-Fleet™ Extra LE Engine Oil SAE 15W-40

Valvoline All-Fleet Extra LE – это традиционное моторное масло премиум-класса категории Super High Performance Diesel (SHPD) и предназначено для использования в турбированных промышленных и автомобильных двигателях, эксплуатируемых в тяжелых условиях. Это масло 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
MAN 3575
MB-Approval 228,31
MTU Type 2,1
Volvo VDS-4 (417-0001-16-1001)
Mack EO-O premium plus
Renault RLD-3

Уровни эффективности
ACEA E9
API: CG-4, CH-4, CI-4, CJ-4, SN
Caterpillar ECF-3
Cummins 20081
Detroit Diesel 93K218
Deutz DQC III-10 LA
Volvo VDS-3

### Отличительные черты и преимущества

#### Области применения

Пригодно для двигателей грузовых автомобилей, автобусов и промышленных установок, эксплуатируемых в тяжелых условиях.

Пригодно для двигателей со специальными системами доочистки отработавших газов, таких как EGR, SCR и DPF.

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 и сертифицировано 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.

Моторное масло All-Fleet Extra LE	
Степень вязкости по SAE	15W-40
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °C. ASTM D-445	15,1
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °C. ASTM D-445	115
Индекс вязкости ASTM D-2270	136
Вязкость, мПа с -20°C. ASTM D-5293	<7000
Общая щелочность, мг КОН/г ASTM D-2896	8,3
Температура застывания, °C ASTM D-5949	-39
Удельная плотность при 15,6°C. ASTM D-4052	0,874
Температура возгорания, COC, °C. ASTM D-92	238

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

Заменяемый документ - 115/05