

Смазки - Моторные масла – Масла для тяжелых условий эксплуатации

Версия: 122/04a

## All Fleet™ Extreme LE Engine Oil SAE 5W-40

**Синтетическое масло для мощных дизельных двигателей. Обеспечивает превосходную смазку и эффективность в современных дизельных двигателях, оснащенных системами доочистки отработавших газов.**

Моторное масло All Fleet Extreme LE – это высокоэффективное синтетическое моторное масло обеспечивает долговечную сбалансированную формулу, позволяющую увеличить интервал замены масла и продлить срок эксплуатации двигателя. All Fleet Extreme LE отвечает самым жестким требованиям современных дизельных двигателей с системой рециркуляции отработавших газов (EGR) и/или противосажевым фильтром. 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.

### Уровни эффективности

ACEA E7, E9

API: CI-4, CI-4 plus, CJ-4/SM

Caterpillar ECF-3

Detroit Diesel 93K218

Global DHD-1

JASO DH-2

MAN M 3275

MB-228.3, 228.31

MTU Type 1 и 2

Volvo VDS-4

Mack EO-O premium plus

Renault RVI RLD-3

### Области применения

Пригодно для мощных дизельных двигателей грузовых автомобилей, автобусов и промышленных установок, для которых рекомендовано масло SAE 5W-40.

Пригодно для использования с системами рециркуляции отработавших газов (EGR), противосажевыми фильтрами (DPF) и другими современными технологиями для дизельных двигателей.

Можно также использовать при эксплуатации смешанных автопарков, состоящих из тяжелых грузовых автомобилей, пикапов и даже развозных фургонов с бензиновыми двигателями.

### Отличительные черты и преимущества

#### Доказанное снижение расхода топлива

Статистически значимые результаты испытаний демонстрируют снижение расхода топлива до 1% при использовании SAE J1321. Тестирование проводилось ведущей независимой лабораторией.

#### Защита от износа

Прочная пленка защищает двигатель от износа и коррозии, продлевая срок его службы.

#### Продлевает интервал замены

Обеспечивая превосходную чистоту двигателя, высокую устойчивость к температуре и окислению, All Fleet Extreme LE гарантирует длительную работу масла и увеличение интервалов замены.

#### Более экологичный продукт

All Fleet Extreme LE производит меньше золы и помогает очистить окружающую среду.

# 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.

All-Fleet Extreme LE Engine Oil	
Степень вязкости по SAE	5W-40
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	14,6
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	88,5
Индекс вязкости ASTM D-2270	169
Вязкость, мПа с -30°С. ASTM D-5293	<6600
TBN, мг KOH/г ASTM D-2896	10,1
Точка текучести, °С ASTM D-5949	-38
Удельная плотность при 15,6°С. ASTM D-4052	0,853
Температура возгорания, СОС, °С. ASTM D-92	> 200

**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 – 122/03a