



# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

**Смазки - Моторные масла – Масла для тяжелых условий эксплуатации**

Версия: EEE/129

## All-Fleet™ Superior LE SAE 10W-30

**Моторное масло All-Fleet™ Superior LE SAE 10W-30 обеспечивает улучшенную защиту от окисления и стабильность на сдвиг, столь необходимые для современных дизельных двигателей, работающих в широком спектре условий эксплуатации, включая двигатели с сажевыми фильтрами (DPF), охлаждаемыми системами рециркуляции отработавших газов (EGR) и селективного катализитического восстановления (SCR).**

All-Fleet™ Superior LE SAE 10W-30 – это полусинтетическое моторное масло для тяжелых условий эксплуатации, содержащее высококачественные химические присадки, что гарантирует следующие преимущества: снижение расхода топлива, предупреждение нагара на поршнях при высоких температурах, защита от вспенивания, удаление сажи и предотвращение загустевания масла, подавление окисления, защита от образования шлама при низких температурах, защита от коррозии и ржавления, защита от износа клапанного механизма и сохранение общей щелочности. Продукт демонстрирует превосходную эффективность при использовании на местных маршрутах с частыми остановками и троганиями, на дооргах и бездорожье, в сельском хозяйстве, строительстве и горнодобывающей промышленности.

### OEM Сертификаты

MB-Approval 228.31
Mack EOS-4.5
MAN M 3775
MTU Type 2,1
Renault RLD-3
Volvo VDS-4.5 (417-003-18-429)

### Уровни эффективности

ACEA: E7, E9
API: CK-4, CI-4, CI-4+, CH-4, CJ-4
Caterpillar ECF-3
Cummins CES 20086, CES 20081
Detroit Diesel DFS 93K222, 93K218
Detroit Diesel PGOS (93K218)
Deutz DQC III-10 LA, II-10 LA
Ford WSS-M2C171-F1
JASO DH-1, DH-2
Mack EO-N Premium Plus
MAN M 3575
Renault RLD-4
Volvo VDS-4, VDS-3

### Отличительные черты и преимущества

#### Области применения

Пригодно для некоторых новейших мощных двигателей грузовых автомобилей, автобусов и внедорожной техники.

#### Система снижения токсичности отработавших газов

Отвечает требованиям стандартов ЕС Euro 6 и Stage V в отношении вредных выбросов. Состав особо эффективен для поддержания низкого уровня выбросов и долговечности систем, в которых применяются сажевые фильтры и другие современные системы доочистки отработавших газов.

#### Обратная совместимость

Моторное масло All-Fleet™ Superior LE SAE 10W-30 превышает критерии эффективности API: CJ-4, CI-4, CI-4 Plus и CH-4 и прекрасно подходит для смазки двигателей, требующих данных категорий API.

#### Очистка двигателя и защита от износа

Современная система присадок обеспечивает эффективную очистку и защиту от износа поршней и клапанного механизма.



# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

**Keeping the world moving since 1866™**

Обслуживая более 100 стран по всему миру, Valvoline является ведущим участником рынка, дистрибутором 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 Superior LE Engine Oil

<b>Класс вязкости по SAE</b>	10W-30
<b>Вязкость, мм<sup>2</sup>/с при 100 °C.</b> ASTM D-445	12,1
<b>Вязкость, мм<sup>2</sup>/с при 40 °C.</b> ASTM D-445	83,4
<b>Индекс вязкости</b> ASTM D-2270	140
<b>Вязкость, мПа с -25°C.</b> ASTM D-5293	<6800
<b>TBN, мг KOH/g</b> ASTM D-2896	9,5
<b>Температура потери текучести, °C</b> ASTM D-97	-39
<b>Удельная плотность</b> при 15,6°C. ASTM D-1298	0,871
<b>Температура вспышки</b> в открытом тигле Кливленда (COC), °C. ASTM D-92	224

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.