



# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

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

Версия: 110/17g

## ProFleet™ LS Engine Oil SAE 5W-30

**Высококачественно синтетическое моторное масло категории UHPD соответствует последним стандартам ЕС и защищает новейшие системы доочистки отработавших газов.**

ProFleet LS SAE 5W-30 – это высококачественное синтетическое моторное масло, соответствующее требованиям стандартов «Euro» Евросоюза к уровню выбросов в атмосферу. Отвечает рекомендациям Ultra High Performance Diesel (UHPD) основных моторостроителей. Уникальная формула обеспечивает низкую сульфатную зольность, малое содержание фосфора и серы, защищая новейшие системы доочистки отработавших газов – такие как система рециркуляции отработавших газов (EGR), системы селективного каталитического восстановления (SCR) и противосажевые фильтры (DPF). Низкая вязкость масла 5W-30 и полностью синтетический состав обеспечивают экономию топлива и сверхдлинные интервалы замены масла. 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.

### OEM Сертификаты

Deutz DQC IV-18 LA
MAN M3677, M3775, M3777
MB-Approval 228.51
Mack EOS-4.5
Renault RLD-3
Scania LDF-4
Volvo VDS-4.5

### Уровни эффективности

ACEA E4, E6, E7, E9
API: CK-4
Caterpillar ECF-3
Cummins CES 20081, CES 20086
DAF*
Detroit DFS 93K218, K222
Iveco 18-1804 TLS E6
MAN M 3271, M3477
MB-228.31/ 228.52
MTU Type 3.1, 2.1
Volvo VDS-3

\*Перед использованием обратитесь к руководству по эксплуатации

### Отличительные черты и преимущества

#### Области применения

Пригодно для мощных дизельных двигателей грузовых автомобилей, автобусов и автомобилей промышленного назначения. Пригодно для использования в мощных дизельных двигателях класса Euro с системами рециркуляции отработавших газов (EGR), селективного каталитического восстановления (SCR) и противосажевыми фильтрами (DPF). Отвечает рекомендациям Ultra High Performance Diesel (UHPD) основных моторостроителей. Пригодно для грузовых автомобилей и автобусов со сверхдлинными интервалами замены масла.

#### Задача от износа

Прочная пленка защищает двигатель от износа и коррозии. Это моторное масло сохраняет текучесть даже при очень низких температурах, что обеспечивает защиту двигателя от износа при холодном пуске.

#### Увеличенные интервалы замены

Увеличенные интервалы обслуживания и замены масла.

#### Расход топлива

Синтетическое моторное масло с низкой вязкостью, отличается превосходными свойствами снижения расхода топлива.

#### Окружающая среда

Повышение защиты среды благодаря снижению содержания серы, фосфора и сульфатированных зол.

#### Чистота двигателя

Поддерживает двигатель в чистом и исправном состоянии при увеличенных интервалах замены. Уникальная формула предотвращает появление отложений и защищает от скопления сажи.



# 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.

<b>ProFleet LS Engine Oil</b>	
<b>Класс вязкости по SAE</b>	5W-30
<b>Вязкость, мм<sup>2</sup>/с при 100 °C. ASTM D-445</b>	12,2
<b>Вязкость, мм<sup>2</sup>/с при 40 °C. ASTM D-445</b>	72,5
<b>Индекс вязкости ASTM D-2270</b>	168
<b>Вязкость, мПа с -30°C. ASTM D-5293</b>	<6600
<b>TBN, мг KOH/g ASTM D-2896</b>	13
<b>Температура потери текучести, °C ASTM D-5949</b>	-42
<b>Удельная плотность при 15,6°C. ASTM D-4052</b>	0,854
<b>Температура вспышки в открытом тигле Кливленда (СОС), °C. ASTM D-92</b>	226

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

## 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://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°C, под прямыми солнечными лучами или при отрицательных температурах.

Заменяемый документ – 110/17f

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах © 2021

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.