



# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

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

Версия: 156/02

## Valvoline™ ProFleet™ LS-F 5W-30

**Превосходное моторное масло для тяжелых условий эксплуатации, одобренное ведущими OEM-производителями. Предназначено для новейших и проектируемых дизельных двигателей с низким уровнем вредных выбросов. Это синтетическое моторное масло разработано для поддержания исключительной чистоты двигателя и систем доочистки отработавших газов в сочетании с великолепной защитой при холодном запуске. PROFLEET™ LS-F 5W-30 соответствует требованиям API FA-4 и других основных OEM-производителей для случаев, когда рекомендовано использовать масло 5W-30.**

### OEM Сертификаты

DTFR 15C130 (MB-228.61)

Mack EOS-5

Renault VI RLD-5

Volvo VDS-5

### Уровни эффективности

API FA-4, F01, API SN, SN+

Cummins CES 20087

Detroit Diesel DDC 93K223

JASO DH-2

### Области применения

ProFleet LS-F Engine Oil SAE 5W-30 – это высококачественное синтетическое моторное масло для 4-тактных дизельных двигателей, выпускаемых с 2017 года, для которых требуется API FA-4. 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 HTHS (высокотемпературная защита – высокая прочность на сдвиг) и синтетический состав обеспечивают снижение расхода топлива.

### Отличительные черты и преимущества

#### Защищает двигатель и систему выпуска

Прочная пленка защищает двигатель от износа и коррозии. Защищает системы доочистки отработавших газов дизельных двигателей (EGR, SCR, DPF). Уменьшает образование шлама при низких температурах и отложений при высоких температурах.

#### Поддерживает мощность двигателя

Пригодно для грузовых автомобилей и автобусов со сверхдлинными интервалами замены масла.

#### Защита от износа

Прочная пленка защищает двигатель от износа и коррозии. Это моторное масло сохраняет текучесть даже при очень низких температурах, при этом защищая двигатель от износа при холодных пусках.

#### Расход топлива

Синтетическое моторное масло с низкой вязкостью способствует существенному снижению расхода топлива благодаря низкой вязкости, высокотемпературной защите и высокой прочности на сдвиг

#### 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

<https://www.valvolineglobal.com/en-eur/> или  
<http://pisheets.valvolineglobal.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-F Engine Oil</b>	
<b>Степень вязкости по SAE</b>	5W-30
<b>Вязкость, мм<sup>2</sup>/с при 100°C</b> ASTM D-445	9,6
<b>Вязкость, мм<sup>2</sup>/с при 40°C</b> ASTM D-445	58,0
<b>Индекс вязкости</b> ASTM D-2270	150
<b>Вязкость, мПа с -30°C</b> ASTM D-5293	< 6400
<b>TBN, мг KOH/g</b> ASTM D-2896	> 10
<b>Точка текучести, °C</b> ASTM D-5949	-45
<b>Удельная плотность</b> при 15,6°C ASTM D-4052	0,859
<b>Температура вспышки в</b> открытом тигле Кливленда (COC), °C ASTM D-92	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.valvolineglobal.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 – 156/01

™ Товарный знак, Valvoline Global Operations ©2025 Valvoline Global Operations

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.