

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ



Смазки - Моторные масла – Масла для тяжелых условий эксплуатации

Версия: 164/04

## ProFleet™ LS Plus 5W-30

Превосходное моторное масло для тяжелых условий эксплуатации, сертифицированное многими крупнейшими автопроизводителями. Предназначено для применения в новейших и проектируемых дизельных двигателях с низким уровнем выбросов.

Соответствует новейшим стандартам ЕС, обеспечивает исключительную чистоту двигателя и систем доочистки и прекрасную защиту при холодном запуске. Это маловязкое синтетическое масло 5W-30 повышает экономичность и мощность двигателя.

Предназначено для двигателей Euro 6 с системой доочистки отработавших газов (также применимо для двигателей с более низкими уровнями Euro).

### Сертификаты и спецификации

ACEA E6, E7, E9
API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4/SN
Caterpillar ECF-3, ECF-2
Cummins CES 20086
DAF – увеличенный интервал замены
Daimler Truck DTFR 15C120 (MB-228.52)
Daimler Truck DTFR 15C110 (MB-228.51)
Daimler Truck DTFR 15C100 (MB-228.31)
Detroit Diesel DDC 93K222
Deutz DQC IV-18 LA
Ford WSS-M2C213-A1
JASO DH-2, DH-1
Mack EOS-4.5
MAN M3677, M3775
MTU type 3.1, type 2.1
Renault RLD-3
Scania LDF-4
Voith Class B
Volvo VDS-4.5, VDS-4, VDS-3
Рекомендовано для использования в
IVECO 18-1804 TLS E6

\* Перед использованием обратитесь к руководству по эксплуатации

### Области применения

Пригодно для использования в мощных, высокоэффективных дизельных двигателях грузовых автомобилей, автобусов и автомобилей промышленного назначения, оснащенных системами рециркуляции отработавших газов (EGR), селективного каталитического восстановления (SCR) и противосажевыми фильтрами (DPF). Отвечает рекомендациям Ultra High Performance Diesel (UHPD) основных моторостроителей.

### 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.

#### Расход топлива

Синтетическое моторное масло с низкой вязкостью обеспечивает превосходные свойства снижения расхода топлива.

#### Окружающая среда

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

# 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)

Все спецификации производителей комплектного оборудования доступны по адресу:

<https://pisheets.valvoline.com/>

## Типовые характеристики

Стандартные характеристики относятся к текущему производству. Выпускаемые в будущем продукты будут соответствовать спецификациям Valvoline, однако могут возникать отличия в характеристиках.

ProFleet LS Plus	
Класс вязкости по SAE	5W-30
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	11,7
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	70,5
Индекс вязкости ASTM D-2270	161
Вязкость, мПа с -30°С. ASTM D-5293	<6600
Общая щелочность, мг KOH/г ASTM D-2896	10,0
Температура застывания, °С ASTM D-5949	-42
Удельная плотность при 15,6°С. ASTM D-4052	0857
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда (COC), °С. ASTM D-92	234

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

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах © 2023

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

Заменяемый документ - 164/03