

Смазки - Моторные масла – Масла для тяжелых условий эксплуатации

Версия: 101/20e

## Valvoline™ All-Fleet™ Extra 15W-40

Моторное масло высшего качества для тяжелых условий эксплуатации, одобренное ведущими OEM-производителями. Предназначено для широкого спектра задач, выполняемых в смешанных автопарках.

Предназначенное для долговременной смазки и обеспечения оптимальной работы двигателя, это традиционное масло 15W-40 рекомендовано для средних и длительных интервалов замены масла в соответствии с техническими требованиями основных производителей двигателей. Комплекс суперсовременных добавок обеспечивает защиту и отсутствие загрязнений в масле в течение всего периода эксплуатации до следующей замены. Уникальная формула предотвращает образование отложений и защищает от скопления сажи.

### Сертификаты и спецификации

ACEA E7

API: CI-4, CH-4

Caterpillar ECF-2, ECF-1-a

Cummins CES 20077, CES 20078

Daimler Truck DTFR 15B110 (MB-228.3)

DDC 93K215

Deutz DQC III-18

Global DHD-1

Mack EO-N, EO-M Plus

MAN M 3275-1

MTU Type 2

Renault RLD/RLD-2

Volvo VDS-3

### Области применения

Предназначено для использования в высокоэффективных дизельных двигателях средней и большой мощности на грузовых автомобилях, в автобусах и на внедорожной технике с системами рециркуляции отработавших газов (EGR) и селективного каталитического восстановления (SCR). **Не рекомендуется для противосажевых фильтров (DPF).** Отвечает рекомендациям Super High-Performance Diesel (SHPD) основных моторостроителей.

### Отличительные черты и преимущества

#### Обеспечивает оптимальную мощность двигателя

Комплекс суперсовременных добавок обеспечивает оптимальную работу двигателя. Прочная пленка защищает двигатель от износа и коррозии. Уникальная формула предотвращает образование отложений и защищает от скопления сажи

#### Обеспечивает долговременную смазку

Пакет высококачественных присадок обеспечивает аккуратную долговременную смазку и поддерживает чистоту двигателя при средних и увеличенных интервалах технического обслуживания и замены

#### Моторное масло, сертифицированное автопроизводителями

Рекомендовано и утверждено крупнейшими OEM-производителями, соответствует ключевым требованиям отрасли.

#### Защита от износа

Сочетание высококачественных базовых масел и современных присадок создает превосходную защиту от износа в разнообразных условиях эксплуатации.

#### Контроль окисления

Высококачественные базовые масла поддерживают надежность двигателя и обеспечивают прекрасную устойчивость к окислению при высоких температурах.

# 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.

All-Fleet Extra	
Класс вязкости по SAE	15W-40
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	14,7
Индекс вязкости ASTM D-2270	140
Вязкость, мПа с -20°C. ASTM D-5293	5437
Общая щелочность, мг KOH/г ASTM D-2896	10,4
Температура застывания, °С ASTM D-5949	≤ -33
Удельная плотность при 15,6°C. ASTM D-4052	0875
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда (COC), °С. ASTM D-92	239

**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°C, под прямыми солнечными лучами или при отрицательных температурах.

Заменяемый документ – 101/20d