

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

Версия: 105/08b

## All-Fleet<sup>™</sup> Engine Oil SAE 15W-40

**Valvoline All-Fleet** – это традиционное высокоэффективное универсальное моторное масло премиум-класса для смешанных парков, рекомендуемое для дизельных двигателей. Это масло специально предназначено для создания дополнительной защиты автомобилей, работающих в жестких условиях смешанных парков. Подбор специальных присадок помогает свести к минимуму отложения смол, возникающих при частых остановках в режиме городского движения, помогая таким образом уменьшить износ двигателя. К дополнительным преимуществам относятся диспергирование сажи и контроль отложений на поршнях, что помогает сохранять двигатель чистым. Моторные масла All-Fleet рекомендуются также для внедорожных автомобилей, такси, легких грузовиков, фургонов, а также прогулочных судов, оснащенных дизельными двигателями.

### Уровни эффективности

API: CG-4

MAN M 271

MB-228.1

Пригодно для смешанных автопарков, включающих грузовые автомобили, автобусы, фургоны, легкие грузовики и легковые автомобили.

Пригодно для прогулочных катеров и внедорожных транспортных средств

### Области применения

#### Отличительные черты и преимущества

##### Защита от износа

Прочная пленка защищает двигатель от износа и коррозии.

##### Чистота двигателя

Превосходная защита от сажи и коррозии.

##### Сопротивление окислению

Пленка масла, устойчивая к температуре и окислению.

##### Универсальность

Пригодно для использования в смешанных парках.

##### Масло, сертифицированное автопроизводителями

Рекомендовано и сертифицировано основными моторостроителями.

##### Сниженный расход

Современные аддитивные технологии снижают расход масла.

## 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.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.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 Engine Oil	
Степень вязкости по SAE	15W-40
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С. ASTM D-445	14,6
Вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С. ASTM D-445	112
Индекс вязкости ASTM D-2270	134
Вязкость, мПа с -20°С. ASTM D-5293	<6800
TBN, мг KOH/г ASTM D-2896	7,4
Точка текучести, °С ASTM D-5949	-36
Удельная плотность при 15,6°С. ASTM D-4052	0,875
Температура вспышки, COC, °С. ASTM D-92	232

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

™ Товарный знак компании Valvoline, зарегистрированный в различных странах ©, 2018

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://msds.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 – 105/08a