# **GRACE Perfect SS 10W-40**

#### Моторное масло для коммерческой техники



## Соответствия требованиям

SAE 10W-40: API CI-4/SL; ACEA E7/E5; A3/B4

Caterpillar ECF-2; Cummins CES 20078/20077; Detroit Diesel DDC 93K215; Deutz DQC III-10; Global DHD-1; Mack EO-N/EO-M Plus; MAN M 3275-1; MB 228.3; MTU Type 2.0; Renault RLD-2; Scania LDF-2; Volvo VDS-3

## Описание продукта

**GRACE perfect SS 10W-40** – высоколегированное всесезонное полусинтетическое моторное масло для дизельных двигателей класса SHPD (Super High Performance Diesel). Производится на полусинтетической основе с использованием высокоэффективного пакета присадок зарубежного производства.

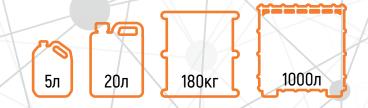
**GRACE perfect SS 10W-40** — предназначено для современных мощных и высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом (и без) с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и с селективным катализатором нейтрализации (SCR NOx).

**GRACE perfect SS 10W-40** — разработано для двигателей смешанного транспортного парка, удовлетворяющих требованиям от Евро-3 до Евро-5 по эмиссии токсичных веществ и работающих в особо тяжелых условиях эксплуатации.

### Применение

Для тяжелонагруженных дизельных двигателей, требующих уровень эксплуатационных свойств API CI-4/SL и ниже.

#### Фасовка





8-800-234-50-17

000 «Грейс Лубрикантс» г. Москва, Локомотивный проезд, д.21 www.grace-oil.com, e-mail: zakaz@grace-oil.com

## **GRACE Perfect SS 10W-40**

#### Моторное масло для коммерческой техники



## Преимущества для потребителя

- Высокий запас нейтрализующих свойств позволяет увеличить интервал замены масла
- Улучшенная стабильность против окисления сохраняет рабочие характеристики масла на всем интервале замены, что позволяет снижать затраты на эксплуатацию техники
- Отличные вязкостно-температурные характеристики масла сохраняют прочную масляную пленку на деталях двигателя при разных температурах эксплуатации, что сохраняет срок службы двигателя
- Легкий запуск двигателя при низких температурах
- Высокие моющие свойства защищают от залегания поршневых колец

## Типовые характеристики

Показатели	Метод измерения	10W-40
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм²/с	ASTM D 445	15,55
Вязкость кинематическая при 40 °C, мм²/с	ASTM D 445	112,36
Индекс вязкости	ASTM D 2270	146
Плотность при 20 °C, г/см³	ASTM D 4052	0,867
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	223
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-40
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	10,7
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	1,31
Вязкость динамическая (CCS), мПа.с (сП), при -25 °C	ASTM D 5293	5570

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. ★ Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании "Грейс Лубрикантс". E-mail: info@grace-oil.com.



Сертификат соответствия систем менеджмента качества ISO 9001:2015



Ренессанс® страхование

за качество товаров, работ (услуг)



8-800-234-50-17

000 «Грейс Лубрикантс» г. Москва, Локомотивный проезд, д.21 www.grace-oil.com, e-mail: zakaz@grace-oil.com