

GRACE PERFECT FS

0W-30/5W-30/5W-40/10W-40



Моторные масла для коммерческой техники

Соответствия требованиям

SAE 0W-30/5W-30/5W-40/10W-40;
API CI-4 Plus/SM;
ACEA E7/E5; A3/B4

Caterpillar ECF-2; Cummins CES 20078;
Detroit Diesel DDC 93K215;
Deutz DQC III-10; Global DHD-2;
Mack EO-N; MAN M 3275;
MB 228.5; MTU Type 2.0;
Renault RLD-2; Scania LDF-2;
Volvo VDS-3

Описание продукта

GRACE perfect FS – синтетические универсальные всесезонные моторные масла для тяжело нагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом.

GRACE perfect FS – предназначены для дизельных двигателей смешанного парка техники с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и нейтрализации отработавших газов (SCR), без сажевых фильтров (DPF).

GRACE perfect FS – специально разработаны для европейских тяжело нагруженных дизельных двигателей (в том числе MB, MAN, Volvo, Deutz), отвечающих экологическим требованиям до Евро-5 (включительно), работающих в тяжелых условиях эксплуатации.

Применение

Для тяжело нагруженных дизельных двигателей современного коммерческого автотранспорта и спецтехники ведущих производителей, требующих уровень эксплуатационных свойств API CI-4 Plus/SM и ниже.

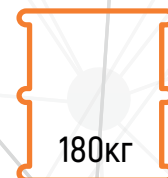
Фасовка



5л



20л



180кг



1000л

GRACE[®]
Lubricants

8-800-234-50-17

ООО «Грейс Лубрикантс» г. Москва, Локомотивный проезд, д.21

www.grace-oil.com, e-mail: zakaz@grace-oil.com

GRACE PERFECT FS 0W-30/5W-30/5W-40/10W-40



Моторные масла для коммерческой техники

Преимущества для потребителя

- Синтетическая базовая основа позволяет производить легкий запуск двигателя в условиях низких температур
- Термоокислительная стабильность сохраняет эксплуатационные свойства масел в условиях высоких температур
- Отличные моющие свойства за счет запаса щелочного числа обеспечивают чистоту двигателя
- Высокие диспергирующие свойства сохраняют оптимальное давление масел и предотвращают образование отложений на деталях двигателя
- Хорошие вязкостно-температурные характеристики эффективно защищают двигатель от износа и увеличивают максимальный срок эксплуатации деталей двигателя

Типовые характеристики

| Показатели | Метод измерения | 0W-30 | 5W-30 | 5W-40 | 10W-40 |
|--|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с | ASTM D 445 | 11,3 | 11,3 | 14,33 | 15,25 |
| Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с | ASTM D 445 | 62 | 66,85 | 86,43 | 97,38 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 178 | 163 | 172 | 165 |
| Плотность при 20 °С, г/см ³ | ASTM D 4052 | 0,845 | 0,850 | 0,850 | 0,855 |
| Температура вспышки, °С | ASTM D 92 | 220 | 222 | 225 | 225 |
| Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 | -48 | -42 | -42 | -42 |
| Щелочное число, мг КОН/г | ASTM D 2896 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Зольность сульфатная, % | ASTM D 874 | 1,45 | 1,45 | 1,5 | 1,5 |
| Вязкость динамическая [CCS], мПа.с [сП] | ASTM D 5293 | 5610 (при-35°С) | 5670 (при-30°С) | 5660 (при-30°С) | 5680 (при-25°С) |

* Вышеуказанные типовые характеристики представляют собой усредненные значения для стандартного производства и могут изменяться в пределах нормативной документации ООО «Грейс Лубрикантс». Не являются спецификацией, техническими условиями (ТУ) при производстве и продаже.

Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности.
Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании "Грейс Лубрикантс".



Сертификат соответствия системы менеджмента качества ISO 9001:2015



Декларация о соответствии ЕАЭС

Ренессанс®
страхование

Полис Страхования ответственности за качество товаров, работ [услуг]



8-800-234-50-17

ООО «Грейс Лубрикантс» г. Москва, Локомотивный проезд, д.21

www.grace-oil.com, e-mail: zakaz@grace-oil.com