

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



Моторные масла для коммерческой техники

Спецификации

Классификации:

SAE 5W-30/5W-40/10W-40;

API CI-4/SM;

ACEA E4/E7; A3/B4

Одобрения производителей:

MAN M 3277 (SAE 10W-40)

Соответствия требованиям:

Caterpillar ECF-2; Cummins 20078;

Detroit Diesel DDC 93K215;

Deutz DQC III-10; Global DHD-2;

Mack EO-N/EO-M Plus; MAN M 3277;

MB 228.5; MTU Type 3.0;

Renault RLD-2; Scania LDF-3; Volvo VDS-3

Описание продукта

GRACE perfect FS Long – синтетические всепогодные моторные масла для тяжело нагруженных дизельных двигателей, класса USHPD (Ultra Super High Performance Diesel Oil).

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

GRACE perfect FS Long – 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 с удлиненными интервалами замены.

Применение

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

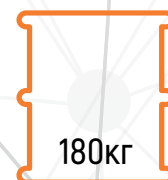
Фасовка



5л



20л



180кг



1000л

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



Моторные масла для коммерческой техники

Преимущества для потребителя

- Увеличенный интервал замены снижает затраты на сервисное обслуживание
- Синтетическая базовая основа позволяет производить легкий запуск двигателя в условиях низких температур
- Низкий расход масла на угар
- Отличные моющие свойства за счет запаса щелочного числа обеспечивают чистоту двигателя и сохранение подвижности поршневых колец
- Высокие диспергирующие свойства сохраняют оптимальное давление масла и предотвращают образование отложений на деталях двигателя

Типовые характеристики

Показатели	Метод измерения	5W-30	5W-40	10W-40
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	12,36	14,4	15,11
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	72,46	87,72	97,2
Индекс вязкости	ASTM D 2270	170	171	164
Плотность при 20 °С, г/см ³	ASTM D 4052	0,850	0,852	0,855
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	220	222	225
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-42	-42	-42
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	13,8	13,8	13,7
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	1,65	1,65	1,65
Вязкость динамическая [CCS], мПа.с [сП]	ASTM D 5293	5250(при-30°С)	5310(при-30°С)	5490(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]

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