

GRACE Perfect FS Long 5W-30/5W-40/10W-40



Моторные масла для коммерческой техники

Соответствия требованиям

SAE 5W-30/5W40/10W-40;
API CI-4/SM;
ACEA E4/E7; A3/B4

Caterpillar ECF-2; Cummins 20078/77;
Detroit Diesel DDC 93K215;
Deutz DQC III-10; Global DHD-1;
Mack EO-N/EO-M Plus; MAN M 3275-1;
MB 228.3/228.5; MTU Type 2.0;
Renault RLD-2; Scania LDF-3;
Volvo VDS-3

Описание продукта

GRACE perfect FS Long – синтетические всесезонные 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 удлинёнными 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.

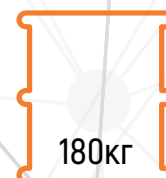
Фасовка



5л



20л



180кг



1000л



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 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 °C, мм ² /с	ASTM D 445	12,36	14,4	14,95
Вязкость кинематическая при 40 °C, мм ² /с	ASTM D 445	72,46	87,72	92,12
Индекс вязкости	ASTM D 2270	170	171	171
Плотность при 20 °C, г/см ³	ASTM D 4052	0,890	0,895	0,898
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	210	215	224
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-39	-43	-40
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	14,0	13,7	13,7
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	1,48	1,37	1,45
Вязкость динамическая (CCS), мПа.с (сП)	ASTM D 5293	5250(при-30°C)	5310(при-30°C)	5330(при-25°C)

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 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