

GRACE Perfect FS

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



Моторные масла для коммерческой техники

Соответствия требованиям

SAE 0W-30/5W-30/5W40/10W-40;
API CI-4 Plus/SM;
ACEA E5/E7; A3/B4

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

Описание продукта

GRACE perfect FS – синтетические универсальные всесезонные моторные масла для тяжелонагруженных 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 тяжелонагруженных дизельных двигателей (в том числе MB, MAN, Volvo, Deutz), отвечающих экологическим требованиям до Евро-5 (включительно), работающих в тяжелых условиях эксплуатации.

Применение

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

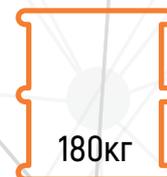
Фасовка



5л



20л



180кг



1000л



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	12,07	14,33	14,05
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	62	69,82	86,43	91,63
Индекс вязкости	ASTM D 2270	178	171	172	158
Плотность при 20 °С, г/см ³	ASTM D 4052	0,887	0,888	0,898	0,899
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	220	215	215	217
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-48	-42	-42	-39
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	12,5	12,6	12,5	12,5
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	1,45	1,50	1,46	1,44
Вязкость динамическая (CCS), мПа.с (сП)	ASTM D 5293	5610 (при -35°C)	5670 (при -30°C)	5660 (при -30°C)	5680 (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]

GRACE
Lubricants

8-800-234-50-17

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

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