

GRACE PERFECT FLS 5W-30/10W-40



Моторные масла для коммерческой техники

Соответствия требованиям

SAE 5W-30/10W-40;
API CI-4;
ACEA E7/E6

Caterpillar ECF-2; Cummins CES 20078;
Detroit Diesel DDC 93K215;
Deutz DQC IV-10 LA; Global DHD-2;
Mack EO-N PP; MAN M 3477;
MB 228.51; MTU Type 3.1;
Renault Trucks RLD-2; Scania LA;
Volvo VDS-3

Описание продукта

GRACE perfect FLS – синтетические всесезонные моторные масла для тяжело нагруженных дизельных двигателей. Производятся с использованием синтетического базового масла и сбалансированного пакета присадок, обеспечивающего высокое щелочное число и низкий показатель сульфатной зольности (Low-SAPS технология).

GRACE perfect FLS – предназначены для дизельных двигателей с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и нейтрализации отработавших газов (SCR), с сажевыми фильтрами (DPF).

GRACE perfect FLS – разработаны для европейских, американских, азиатских тяжело нагруженных дизельных двигателей последнего поколения с турбонаддувом, отвечающих экологическим требованиям Евро-5, 6.

Применение

Для тяжело нагруженных дизельных двигателей современного коммерческого автотранспорта и спецтехники ведущих производителей, требующих уровень эксплуатационных свойств API CI-4 и ниже. Подходят для двигателей автомобилей, переоборудованных под использование сжатого природного газа (CNG – метан).

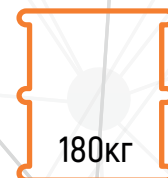
Фасовка



5л



20л



180кг



1000л

GRACE PERFECT FLS 5W-30/10W-40



Моторные масла для коммерческой техники

Преимущества для потребителя

- Low-SAPS технология – минимальное содержание серы, фосфора, сульфатной золы - продлевает срок эксплуатации сажевых фильтров и каталитических нейтрализаторов
- Высокие моющие свойства сохраняют подвижность поршневых колец
- Отличные низкотемпературные свойства обеспечивают легкий запуск двигателя при низких температурах, что в свою очередь существенно снижает износ при холодном пуске
- Стабильная масляная пленка надежно смазывает детали двигателя, что позволяет сохранить его ресурс
- Высокие диспергирующие свойства – сохранение оптимального давления в системе смазки

Типовые характеристики

Показатели	Метод измерения	5W-30	10W-40
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	11,8	14,68
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	70	92,49
Индекс вязкости	ASTM D 2270	165	166
Плотность при 20 °С, г/см ³	ASTM D 4052	0,855	0,860
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	220	225
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-42	-39
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	10,5	10,5
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	0,92	0,92
Вязкость динамическая [CCS], мПа.с [сП]	ASTM D 5293	5680(при-30°С)	5700(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