

# GRACE PERFECT CUM 10W-40



Моторное масло для коммерческой техники

## Соответствия требованиям

SAE 10W-40;  
API CI-4/SL;  
ACEA E7/E5; A3/B4

Caterpillar ECF-2; Cummins CES 20078/77;  
Detroit Diesel DDC 93K215;  
Deutz DQC III-10; Global DHD-2;  
Mack EO-N/EO-M Plus; MAN M 3275;  
MB 228.3/229.1; MTU Type 2.0;  
Renault RLD-2; Scania LDF-2;  
Volvo VDS-3

## Описание продукта

**GRACE perfect Cum 10W-40** – высоколегированное всесезонное полусинтетическое моторное масло для тяжело нагруженных дизельных двигателей Cummins для тяжелых условий эксплуатации. Производится из синтетических базовых масел со специальным комплексом высокоэффективных присадок.

**GRACE perfect Cum 10W-40** – предназначено для дизельных двигателей с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и с селективным катализатором нейтрализации (SCR NOx).

**GRACE perfect Cum 10W-40** – разработано для применения в современных высоконагруженных дизельных двигателях Cummins, удовлетворяющих требованиям от Евро-3 до Евро-5 по эмиссии токсичных веществ и работающих в особо тяжелых условиях эксплуатации.

## Применение

Для тяжело нагруженных дизельных двигателей, требующих уровень эксплуатационных свойств API CI-4/SL и ниже.

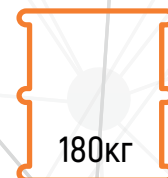
## Фасовка



5л



20л



180кг



1000л

# GRACE PERFECT CUM 10W-40



## Моторное масло для коммерческой техники

### Преимущества для потребителя

- Хорошая диспергирующая способность обеспечивает чистоту поршневой группы и предотвращает нагарообразование в двигателе, что позволяет добиться оптимального расхода топлива
- Обладает отличной защитой от износа и увеличивает ресурс двигателя
- Пониженный расход смазки и увеличенные интервалы замены
- Превосходная окислительная и высокотемпературная стабильность
- Гарантирует уверенный холодный пуск и быструю подачу масла ко всем точкам смазывания при низких температурах

### Типовые характеристики

Показатели	Метод измерения	10W-40
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	15,54
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	108,74
Индекс вязкости	ASTM D 2270	151
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,870
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	220
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-39
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	11,5
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	1,5
Вязкость динамическая [CCS], мПа.с [сП], при -25 °С	ASTM D 5293	5780

\* 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