

# GRACE PERFECT FORCAT C 15W-40



Моторное масло для коммерческой техники

## Соответствия требованиям

SAE 15W-40;  
API CI-4/SL;  
ACEA E7/E5; A3/B3/B4

Caterpillar ECF-2;  
Cummins CES 20078/77;  
Detroit Diesel DDC 93K215;  
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 Forcat C 15W-40** – всесезонное универсальное минеральное моторное масло для тяжело нагруженных дизельных двигателей, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Производится из высококачественных базовых масел с высоким индексом вязкости.

**GRACE perfect Forcat C 15W-40** – предназначено для применения в дизельных двигателях с низким уровнем токсичности отработавших газов, включая двигатели Caterpillar с технологией ACERT.

**GRACE perfect Forcat C 15W-40** – разработано для эксплуатации в двигателях дорожной и внедорожной техники, в горнодобывающей промышленности, лесном и сельском хозяйстве, строительстве и на морских судах.

## Применение

Для тяжело нагруженных двигателей дорожной, внедорожной и строительной техники, коммерческого оборудования и морских судов, требующих уровень эксплуатационных свойств API CI-4/SL и ниже.

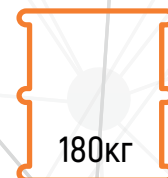
## Фасовка



5л



20л



180кг



1000л

# GRACE PERFECT FORCAT C 15W-40



Моторное масло для коммерческой техники

## Преимущества для потребителя

- Высокая стойкость к загрязнению сажей минимизирует образование нагара и увеличивает срок службы сажевых фильтров
- Отличная стабильность к сдвигу обеспечивает сохранение класса вязкости и давления масла
- Легкий пуск двигателя в холодную погоду и отличная прокачиваемость
- Увеличенные интервалы замены масла
- Превосходная защита от износа продлевает срок службы двигателя

## Типовые характеристики

Показатели	Метод измерения	15W-40
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	14,85
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	116,6
Индекс вязкости	ASTM D 2270	131
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,875
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	230
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-36
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	11,8
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	1,3
Вязкость динамическая [CCS], мПа.с [сП], при -20 °С	ASTM D 5293	6100

\* 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