



# 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 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	12,36	14,4	14,95
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	72,46	87,72	92,12
Индекс вязкости	ASTM D 2270	170	171	171
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,890	0,895	0,898
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	210	215	224
Температура застывания, °С	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°С)	5310(при-30°С)	5330(при-25°С)

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](mailto: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](http://www.grace-oil.com), e-mail: [zakaz@grace-oil.com](mailto:zakaz@grace-oil.com)