

GRACE CTO-4

10W/SAE-30/SAE-40/SAE-50



Универсальные масла для сельскохозяйственной и строительной техники

Соответствия требованиям

SAE 10W/SAE 30/SAE 40/SAE 50:
API GL-4;
API CF

Allison C-4;
Caterpillar TO-4;
Komatsu;
ZF TE-ML 03C (10W, SAE 30)

Описание продукта

GRACE CTO-4 – минеральные универсальные масла для внедорожной, горнодобывающей, строительной и другой техники. Производятся на основе высокоочищенных минеральных масел и высокоэффективного многофункционального пакета присадок.

GRACE CTO-4 – предназначены для применения в гидросистемах и гидростатических приводах, в трансмиссиях с силовым переключением, гидромеханических и механических коробках, бортовых редукторах и главных передачах, рулевых и тормозных системах.

GRACE CTO-4 – специально разработаны для высоконагруженных силовых трансмиссий и маслопогружных тормозов в соответствии с требованиями Caterpillar, Komatsu.

Применение

Для внедорожной, горнодобывающей, строительной и другой техники, где прописано применение масел класса TO-4. Применимо в силовых коробках передач, мокрых тормозах и сцеплении. Возможно применение в бортовых редукторах, коробках отбора мощности, в дифференциалах.

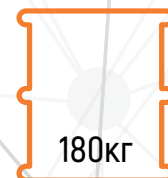
Фасовка



5л



20л



180кг



1000л

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

GRACE СТО-4

10W/SAE-30/SAE-40/SAE-50

Универсальные масла для сельскохозяйственной и строительной техники



Преимущества для потребителя

- Обладают стабильными фрикционными свойствами, что обеспечивает плавную работу сцепления и тормозов
- Высокая стабильность против окисления минимизирует образование кислот, вызывающих коррозию
- Хорошие противоизносные свойства защищают гидропривода и зубчатые передачи
- Высокая стабильность вязкости сохраняет характеристики масел в период всего процесса эксплуатации
- Полная совместимость с материалами уплотнений минимизирует утечки

Типовые характеристики

| Показатели | Метод измерения | 10W | SAE 30 | SAE 40 | SAE 50 |
|--|-----------------|-------|--------|--------|--------|
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с | ASTM D 445 | 6,28 | 11,67 | 13,5 | 18,1 |
| Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с | ASTM D 445 | 39 | 82,02 | 119 | 183,9 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | 109 | 134 | 110 | 108 |
| Плотность при 20 °С, г/см ³ | ASTM D 4052 | 0,890 | 0,896 | 0,898 | 0,900 |
| Температура вспышки, °С | ASTM D 92 | 213 | 220 | 227 | 240 |
| Температура застывания, °С | ASTM D 97 | -37 | -35 | -53 | -20 |
| Щелочное число, мг КОН/г | ASTM D 2896 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 |

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]



8-800-234-50-17

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

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