



TONNARD 89 FE 10W-30

Моторное масло

Ключевые данные



ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ

ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

SAE 10W-30

LOW SAPS

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

- API CK-4
- ACEA E9

СПЕЦИФИКАЦИИ

- MB 228.31
- MAN M 3775
- Volvo VDS-4,5
- Mack EOS-4,5
- Renault RLD-3
- Cummins CES 20086
- Deutz DQC III-18 LA
- DDC DDC 93K222
- Caterpillar ECF-3
- JASO DH-2

ПРИМЕНЕНИЕ

LEMARC TONNARD 89 FE 10W-30 – малозольное синтетическое моторное масло для дизельных двигателей нового поколения, произведенное по технологии Low SAPS (пониженное содержание сульфатной золы, серы и фосфора).

Данное масло разработано специально для тяжелонагруженных дизельных двигателей экологического класса EBPO-6 и ниже, оборудованных системами доочистки выхлопных газов, такими как сажевый фильтр (DPF), системы рециркуляции выхлопных газов (EGR) и селективной каталитической нейтрализации (SCR).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Синтетическая основа в сочетании с современными моюще-диспергирующими присадками надежно защищает от образования нагара и лаковых отложений, сохраняя двигатель в чистоте;
- Высокие вязкостные свойства и отличная вязкостная стабильность обеспечивают качественную защиту компонентов двигателя в широком диапазоне температур;
- Отличные низкотемпературные свойства обеспечивают безопасный и легкий холодный пуск двигателя даже при низких температурах;
- Благодаря низкозольной технологии моторное масло TONNARD 89 FE 10W-30 защищает сажевый фильтр от засорения и способствует продлению срока эксплуатации систем доочистки выхлопных газов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Показатель	Ед. измерения	Метод	Значение
Класс вязкости	-	-	10W-30
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ASTM D445	77,04
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ASTM D445	12,04
Динамическая вязкость CCS при -25°C	мПа·с	ASTM D5293	4083
Щелочное число	мг KOH/г	ASTM D2896	9,5
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D1298	856
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	152
Температура застывания	°C	ASTM D97	-42
Температура вспышки	°C	ASTM D92	232

* Представленные характеристики могут незначительно отличаться от товарных образцов. Не является производственной спецификацией

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ

Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации вашего автомобиля перед использованием смазочного материала. Подбор смазочного материала должен происходить в строгом соответствии с рекомендациями автопроизводителя.

Продукт следует хранить в помещении при температурах от 5°C до 45°C в закрытой упаковке вдали от прямых солнечных лучей. Бочки рекомендуется хранить горизонтально, во избежание попадания влаги и истирания этикетки продукта.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Основываясь на имеющейся у нас токсикологической информации, данный продукт не обладает выраженными токсичными свойствами. Однако мы рекомендуем использовать СИЗ при работе с данным смазочным материалом. Более подробную информацию о безопасности продукта вы можете получить из паспорта безопасности.

Вы можете запросить паспорт безопасности у торгового представителя компании Топ Лубрикантс.

Данный продукт может использоваться только по назначению.



ООО «Топ Лубрикантс» / Последнее обновление описания: August 24 / «TONNARD 89 FE 10W-30»

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления. С ассортиментом продукции можно ознакомиться на нашем веб-сайте www.lemarc.ru