



# TONNARD 89 10W-40

## Моторное масло

### Ключевые данные



#### ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ

#### ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

SAE 10W-40

LOW SAPS

#### МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

- API CJ-4
- ACEA E9 / E7 / E6 / E4

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

- MB 228.51 / 228.31 / 235.28
- MAN M 3575 / 3477 / 3271-1
- MTU Oil Category 3.1 / 2.1
- Volvo VDS-4
- Mack EO-O Premium Plus
- Renault RLD-3 / RLD-2
- Cummins CES 20081
- Deutz DQC IV-10 LA
- DDC PGOS 93K218
- Caterpillar ECF-3
- JASO DH-2
- Scania Low Ash
- Voith Class B

### ПРИМЕНЕНИЕ

LEMARC TONNARD 89 10W-40 – малозольное 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 EBP0-6 и ниже, оборудованных системами доочистки выхлопных газов, такими как сажевый фильтр (DPF), системы рециркуляции выхлопных газов (EGR) и селективной каталитической нейтрализации (SCR).

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря низкочольной технологии моторное масло TONNARD 89 10W-40 защищает сажевый фильтр от засорения и способствует продлению срока эксплуатации систем доочистки выхлопных газов.
- Высококачественное базовое масло обеспечивает превосходную термическую стабильность, а современный комплекс присадок защищает наиболее уязвимые детали двигателя от износа, коррозии и воздействия продуктов сгорания топлива.
- Мощная способность масла обеспечивает чистоту поршней и защищает рабочую поверхность гильз цилиндров.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

Показатель	Ед. измерения	Метод	Значение
Класс вязкости	-	-	10W-40
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	91
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	13,7
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D2896	9,7
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D1298	864
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	153
Температура застывания	°C	ASTM D97	-39
Температура вспышки	°C	ASTM D92	235

\* 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: Май 23 / «TONNARD 89 10W-40»

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления. С ассортиментом продукции можно ознакомиться на нашем веб-сайте [www.lemarc.ru](http://www.lemarc.ru)