

by LEMARC

# TONNARD 5



МОТОРНОЕ МАСЛО

## TONNARD 5 LD 10W-40 by Lemarc

### ■ Ключевые данные

| ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ<br><br>ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ<br><br>FULL SAPS | МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ:<br><br>• API CI-4<br><br>• ACEA E4/E7<br><br>• SAE 10W-40 | ПОДХОДИТ ДЛЯ: |         |          |
|---|--|---------------|---------|----------|
|   |  | MAN           | RENAULT | SCANIA   |
|   |  | MERCEDES-BENZ | HOWO    | SITRAK   |
|   |  | CUMMINS       | WEICHAI | LIEBHERR |

### ■ Применение

**TONNARD 5 LD 10W-40 by Lemarc** высококачественное синтетическое моторное масло разработано специально для тяжелонагруженных дизельных двигателей грузовой техники.

**TONNARD 5 LD 10W-40 by Lemarc** рекомендовано для двигателей ЕВРО 5 и ниже, не оснащенных сажевым фильтром.

**TONNARD 5 LD 10W-40 by Lemarc** подходит для применения с увеличенными интервалами замены (в строгом соответствии с рекомендациями автопроизводителя).

**TONNARD 5 LD 10W-40 by Lemarc**, по своим основным эксплуатационным свойствам соответствует и может применяться в двигателях, требующих применения масел классов качества: MB-228.5; Volvo VDS-3; MAN M 3277; Mack E-ON; Renault Trucks RLD-2; Scania LDF-3.

### ■ Преимущества

**TONNARD 5 LD 10W-40 by Lemarc** обладает отличными низкотемпературными свойствами, что позволяет обеспечивать легкий холодный пуск и защиту двигателя при низких температурах.

Синтетические базовые масла обеспечивают хорошую стойкость масла к окислению и способствуют продлению интервалов замены масла.

### ■ Характеристики

| ПОКАЗАТЕЛЬ                          | ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ      | МЕТОД      | ЗНАЧЕНИЕ |
|-------------------------------------|--------------------|------------|----------|
| Кинематическая вязкость при 100 °C  | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D445  | 15,35    |
| Кинематическая вязкость при 40 °C   | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D445  | 99,72    |
| Индекс вязкости                     | —                  | ASTM 2270  | 163      |
| Динамическая вязкость CCS при -25°C | мПа·с              | ASTM D5293 | 4515     |
| Температура застывания              | °C                 | ASTM D97   | -39      |
| Температура вспышки                 | °C                 | ASTM D92   | 235      |
| Щелочное число                      | мг КОН/г           | ASTM D2896 | 14,7     |
| Плотность при 15 °C                 | кг/м <sup>3</sup>  | ASTM 1298  | 857      |

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

by LEMARC

# TONNARD 5

## ■ 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.

T5 by LEMARC