

by LEMARC

# TONNARD 5



МОТОРОЕ МАСЛО

## TONNARD 5 LD 10W-40 by Lemarc

### ■ Ключевые данные

| ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ | МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ: | ПОДХОДИТ ДЛЯ: |         |          |
|---------------------|--------------------------|---------------|---------|----------|
|                     |                          | SCANIA        | MAN     | VOLVO    |
|                     |                          | Mercedes-Benz | RENAULT | SITRAK   |
|                     |                          | CUMMINS       | WEICHAI | LIEBHERR |
| ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ | • API CI-4               |               |         |          |
|                     |                          |               |         |          |
| FULL SAPS           | • ACEA E4/E7             |               |         |          |
|                     |                          |               |         |          |
|                     | • SAE 10W-40             |               |         |          |
|                     |                          |               |         |          |

### ■ Применение

Высококачественное синтетическое моторное масло **TONNARD 5 LD 10W-40 by Lemarc** разработано специально для тяжелонагруженных дизельных двигателей грузовых автомобилей.

**TONNARD 5 LD 10W-40 by Lemarc** предназначено для применения в дизельных двигателях, не оборудованных системами доочистки выхлопных газов.

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

### ■ 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 |
|-------------------------------------|---------------|------------|----------|
| Класс вязкости                      | —             | -          | 10W-40   |
| Кинематическая вязкость при 40 °C   | мм²/с         | ASTM D445  | 99,72    |
| Кинематическая вязкость при 100 °C  | мм²/с         | ASTM D445  | 15,35    |
| Динамическая вязкость CCS при -25°C | мПа·с         | ASTM D5293 | 4515     |
| Щелочное число                      | мг КОН/г      | ASTM D2896 | 14,7     |
| Индекс вязкости                     | —             | ASTM 2270  | 163      |
| Температура застывания              | °C            | ASTM D97   | -39      |
| CCS                                 | мПа*с         | ASTM D5823 | 5027     |

\* 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