

by LEMARC

# TONNARD 5



МОТОРНОЕ МАСЛО

## TONNARD 5 LA 10W-40 by Lemarc

### ■ Ключевые данные

ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ	МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ:	ПОДХОДИТ ДЛЯ:		
		SCANIA	MAN	VOLVO
ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ	• API CJ-4			
	• ACEA E6/E9	Mercedes-Benz	RENAULT	SITRAK
LOW SAPS	• SAE 10W-40	CUMMINS	John Deere	DONGFENG

### ■ Применение

**TONNARD 5 LA 10W-40 by Lemarc** – синтетическое моторное масло разработанное для применения в современных дизельных двигателях коммерческой, сельскохозяйственной и внедорожной техники. Рекомендовано для дизельных двигателей соответствующих экологическому стандарту ЕВРО 6 и ниже, оборудованные системами доочистки выхлопных газов (сажевый фильтр, системы рециркуляции выхлопных газов, селективная каталитическая нейтрализация).

**TONNARD 5 LA 10W-40 by Lemarc**, по своим основным эксплуатационным свойствам соответствует и может применяться в двигателях, требующих применения масел классов качества: **MB-228.51/228.31; MAN M 3477/3575/3271; Volvo VDS-4; RENAULT Trucks RLD-3; Scania Low Ash; Cummins CES 20081; CATERPILLAR ECF-3; MACK EO-O Premium Plus.**

### ■ Преимущества

**TONNARD 5 LA 10W-40 by Lemarc** обладает превосходной стойкостью к окислению что гарантирует эффективную защиту двигателя при нормальных и тяжелых условиях эксплуатации.

Высокоэффективный пакет присадок обеспечивает надежную защиту двигателя от износа, коррозии, воздействия сажи, пыли, воды и продуктов сгорания при высоких нагрузках.

Моющая способность масла обеспечивает чистоту поршней и защищает рабочую поверхность гильз цилиндров.

### ■ Характеристики

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
Кинематическая вязкость при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	14,04
Кинематическая вязкость при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	88,5
Индекс вязкости	—	ASTM 2270	161
Динамическая вязкость CCS при -25°C	мПа·с	ASTM D5293	4612
Температура застывания	°C	ASTM D97	-32
Температура вспышки	°C	ASTM D92	235
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D2896	10,3
Плотность при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM 1298	855

\* 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