

by LEMARC

# TONNARD 5



## МОТОРНОЕ МАСЛО TONNARD 5 CI-4 15W-40 by Lemarc

### ■ Ключевые данные

ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ	МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ:	ПОДХОДИТ ДЛЯ:		
	• API CI-4	KAMAZ	MAZ	GAZ
ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ	• ACEA E7	SITRAK	FAW	WEICHAI
FULL SAPS	• SAE 15W-40	CUMMINS	HITACHI	LIEBHERR

### ■ Применение

**TONNARD 5 CI-4 15W-40 by Lemarc** — полусинтетическое моторное масло для современных дизельных ДВС легкого и тяжелого коммерческого транспорта и специальной техники. Рекомендовано для двигателей ЕВРО 5 и ниже, не оснащенных сажевым фильтром.

**TONNARD 5 CI-4 15W-40 by Lemarc** подходит для применения в коммерческой, сельскохозяйственной и внедорожной технике.

**TONNARD 5 CI-4 15W-40 by Lemarc** позволяет использовать минимум наименований смазочных материалов в автопарках, в которых имеются разные двигатели китайских, европейских и российских производителей.

**TONNARD 5 CI-4 15W-40 by Lemarc**, по своим основным эксплуатационным свойствам соответствует и может применяться в двигателях, требующих применения масел классов качества: MB-228.3; Volvo VDS-3; Cummins 20078; MAN M 3275; Mack EO-N; Caterpillar ECF-1a; Renault Trucks RLD-2.

### ■ Преимущества

**TONNARD 5 CI-4 15W-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.

### ■ Характеристики

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
Кинематическая вязкость при 100 °С	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	14,31
Кинематическая вязкость при 40 °С	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	101,7
Индекс вязкости	—	ASTM 2270	144
Динамическая вязкость CCS при -20°С	мПа·с	ASTM D5293	4709
Температура застывания	°С	ASTM D97	-42
Температура вспышки	°С	ASTM D92	223
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D2896	10
Плотность при 15°С	кг/м <sup>3</sup>	ASTM 1298	879

\* 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 °С до 45 °С 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.

