

by LEMARC

TONNARD 5



МОТОРОЕ МАСЛО

TONNARD 5 CI-4 15W-40 by Lemarc

■ Ключевые данные

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

■ Применение

TONNARD 5 CI-4 15W-40 by Lemarc — полусинтетическое моторное масло для современных дизельных ДВС легкого и тяжелого коммерческого транспорта и специальной техники.

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

Рекомендовано для двигателей Евро 5 и ниже, не оснащенных системами доочистки выхлопных газов.

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 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 и воздействия сажи, пыли, воды и продуктов сгорания высоких нагрузок.

■ Характеристики

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
Класс вязкости	—	-	15W-40
Кинематическая вязкость при 40 °C	мм²/с	ASTM D445	101,7
Кинематическая вязкость при 100 °C	мм²/с	ASTM D445	14,31
Динамическая вязкость CCS при -20°C	мПа·с	ASTM D5293	4709
Индекс вязкости	—	ASTM 2270	144
Температура застывания	°C	ASTM D97	-42
Температура вспышки	°C	ASTM D92	223
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D2896	10

* 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