

# TONNARD 99

## 5W-30

МОТОРНОЕ МАСЛО

### КЛЮЧЕВЫЕ ДАННЫЕ



ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ  
ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

LOW SAPS  
SAE 5W-30

#### МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ

ACEA E4; E6; E7; E9  
API CJ-4  
JASO DH-2

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

MB 228.51; 228.31; 235.28  
MAN M 3477; 3575; 3271-1  
CATERPILLAR ECF-3  
CUMMINS CES 20081; 20078  
DEUTZ DQC IV-18 LA; DQC IV-18  
MTU OIL CATEGORY 3.1; 2.1  
SCANIA LOW ASH; LDF-4  
MACK EO-O PREMIUM PLUS; EO-N

DDC 93K218  
VOLVO VDS-4  
RENAULT RVI RLD-3  
VOITH CLASS B

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### LEMARC TONNARD 99 5W-30

малозольное синтетическое моторное масло разработано для современных дизельных двигателей грузовых автомобилей нового поколения в соответствии со строгими требованиями автопроизводителей

Применимо в современных двигателях с экологическим классом ЕВРО-6 и ниже, в том числе оснащенных сажевым фильтром и другими системами очистки выхлопных газов

## **ХАРАКТЕРИСТИКИ\***

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

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	12,35
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	73,33
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	167
Динамическая вязкость CCS при -30°C	мПа·с	ASTM D5293	5578
Температура застывания	°C	ASTM D97	-46
Температура вспышки	°C	ASTM D92	230
Щелочное число	мг KOH/г	ASTM D2896	12,9
Содержание сульфатной золы	% масс.	ISO 3987	0,98
Плотность при 15°C	кг/м3	ASTM D1298	856

## **ПРЕИМУЩЕСТВА**

Инновационная формула и современные компоненты используемые при производстве моторного масла позволяют унифицировать склад смазочных материалов и использовать данное масло в разных видах грузовой техники

Синтетическая основа в сочетании с инновационным пакетом присадок эффективно защищает двигатель от образования нагара и лаковых отложений

Отличные низкотемпературные свойства обеспечивают безопасный и легкий пуск двигателя при низких температурах

Низкозольная технология позволяет снизить количество отложений на поверхностях двигателя и продляет ресурс систем доочистки выхлопных газов

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ

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 Лубриканц.

Данный продукт может использоваться только по назначению.

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ ПЕРЕД  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА. ПОДБОР  
СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДОЛЖЕН ПРОИСХОДИТЬ В  
СТРОГОМ СООТВЕТСТВИИ  
С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЯ.

## LEMARC. НОВОЕ ИМЯ ПРАВИЛЬНОГО ВЫБОРА

### ТЕХНОЛОГИЧНО



Современный  
технологичный  
 завод

R&D (отдел разработки  
и испытаний продуктов)

Профессиональная  
международная команда  
сотрудников

Топовый компонентный  
состав продуктов

### ПРОФЕССИОНАЛЬНО



Выбор профессионалов  
**авто и мото спорта**

Выбор **b2b-партнеров**  
с именем

Выбор автопроизводителей  
**(15 OEM выбрали Lemarc  
в 2024 году)**

### НАДЕЖНО



Широкий **ассортимент**  
для каждого

Система **мониторинга**  
состояния смазочных  
материалов

Доступ к **технологиям**  
по всей России

**Гарантия**  
производителя

LEMARC - ЭТО



LEMARC