

# TONNARD 5



МОТОРНОЕ МАСЛО

## TONNARD 5 DH-1 10W-30

**by Lemarc**

■ Ключевые данные

| ВНЕДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА | МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ: | ПОДХОДИТ ДЛЯ: |         |         |
|---------------------|--------------------------|---------------|---------|---------|
|                     |                          | HITACHI       | KOMATSU | JCB     |
| ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ | • ACEA E7<br>• JASO DH-1 |               |         |         |
| FULL SAPS           | • SAE 10W-30             | CATERPILLAR   | CUMMINS | PERKINS |

■ Применение

TONNARD 5 DH-1 10W-30 by Lemarc – полусинтетическое моторное масло для современных дизельных двигателей тяжелого коммерческого транспорта и специальной техники. Рекомендовано для двигателей ЕВРО 5 и ниже, не оснащенных сажевым фильтром.

TONNARD 5 DH-1 10W-30 by Lemarc подходит для большинства японских, китайских, европейских и американских дизельных двигателей.

TONNARD 5 DH-1 10W-30 by Lemarc, по своим эксплуатационным свойствам может использоваться в двигателях, требующих соответствие спецификациям: CATERPILLAR ECF-2; CUMMINS CES 20078; MAN M 3275; RENAULT RLD-2.

■ Преимущества

TONNARD 5 DH-1 10W-30 by Lemarc адаптировано для широкого спектра внедорожной техники, что позволяет оптимизировать обслуживание смешанного парка техники.

Высокая термоокислительная стабильность, полученная за счёт добавления синтетических компонентов, способствует увеличению интервалов замены масла (в соответствии с рекомендациями производителя техники).

■ Характеристики

| ПОКАЗАТЕЛЬ                          | ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ      | МЕТОД      | ЗНАЧЕНИЕ |
|-------------------------------------|--------------------|------------|----------|
| Кинематическая вязкость при 100 °C  | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D445  | 12,05    |
| Кинематическая вязкость при 40 °C   | мм <sup>2</sup> /с | ASTM D445  | 80       |
| Индекс вязкости                     | —                  | ASTM 2270  | 146      |
| Динамическая вязкость CCS при -25°C | мПа·с              | ASTM D5293 | 4939     |
| Температура застывания              | °C                 | ASTM D97   | -45      |
| Температура вспышки                 | °C                 | ASTM D92   | 228      |
| Щелочное число                      | мг KOH/г           | ASTM D2896 | 10       |
| Плотность при 15°C                  | кг/м <sup>3</sup>  | ASTM 1298  | 868      |

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

# 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.

