

КЛЮЧЕВЫЕ ДАННЫЕ**ПОЛНОЗОЛЬНЫЙ ПАКЕТ ПРИСАДОК (FULL SAPS)**
СИНТЕТИЧЕСКОЕ БАЗОВОЕ МАСЛО**МЕЖДУНАРОДНЫЕ
СТАНДАРТЫ****API CI-4;**
ACEA E4, E7;
JASO DH-1;
SAE 5W-30**СПЕЦИФИКАЦИИ**CATERPILLAR ECF-2; CUMMINS CES 20077/ CES 20078;
DEUTZ DQC III-10/ DQC IV-10/ DEUTZ DQC IV-18;
GLOBAL DHD-1; MACK EO-N; MAN M 3277/ 3377
MB 228.5; MTU CAT. 3; RVI RXD; SCANIA LDF-3; VOLVO VDS-3
ZF TE-ML 07D**РЕКОМЕНДОВАНО**MAN, MERCEDES BENZ, VOLVO, RENAULT, SCANIA, IVECO,
LIEBHERR, SITRAK и другие производители**ПРИМЕНЕНИЕ**

Синтетическое моторное масло **TONNARD 5 by LEMARC LD 5W-30** рекомендовано для дизельных двигателей тяжелого коммерческого транспорта, экологических классов от EBPO 5 и ниже, не оснащенных сажевыми фильтрами

TONNARD 5 by LEMARC LD 5W-30 — соответствует требованиям по увеличенным интервалам замены согласно спецификации ACEA E4 и спецификаций производителей шоссейной техники, автобус и специальной внедорожной техники

Подходит для дизельных двигателей с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и нейтрализации отработавших газов (SCR)

ПРЕИМУЩЕСТВА

Обладает отличными низкотемпературными свойствами, что позволяет обеспечивать легкий холодный пуск и защиту двигателя при низких температурах

Синтетические базовые масла обеспечивают хорошую стойкость масла к окислению и способствуют продлению интервалов замены масла

Высокий запас моюще-диспергирующих свойств обеспечивает чистоту деталей двигателей и длинные интервалы работы

Низкий индекс расхода масла на угар, снижает необходимость доливок масел

	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
Класс вязкости	-	-	5W-30
Кинематическая вязкость при 40°C	мм ² /с	ASTM D445	74,54
Кинематическая вязкость при 100°C	мм ² /с	ASTM D445	12,39
Индекс вязкости	-	ASTM D2270	165
Динамическая вязкость (CCS) при -30°C	мПа·с	ASTM D5293	6066
Динамическая вязкость (MRV) при -35°C	мПа·с	ASTM D4684	34810
Температура застывания	°C	ASTM D97	-48
Температура вспышки	°C	ASTM D92	240
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D2896	16,2
Массовая доля сульфатной золы	% масс	ASTM D874	1,42
Испаряемость NOACK	%	ASTM D5800	10,4
Плотность при 15 °C	кг/м ³	ISO 12185	854,1

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.



ТОТ ЖЕ ЗАВОД.

Масла **LEMARC** производятся на заводе, основанном **ООО «ТОТАЛ ВОСТОК»**



ТЕ ЖЕ СТАНДАРТЫ.

Собственная лаборатория исследований и разработок (R&D)
Французские технологии и стандарты качества
Современное автоматизированное производство



ТО ЖЕ КАЧЕСТВО.

Использование высококачественных присадок и базовых масел
Выбор более **15** автопроизводителей в качестве поставщика смазочных материалов
Гарантия производителя

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.