

# PREMIUM TRUCK LOWSAPS CJ-4

NERSON

## ОПИСАНИЕ:

Современное синтетическое моторное масло с низким содержанием сульфатной золы, фосфора и серы (Low SAPS), предназначено для тяжело нагруженных дизельных двигателей, в том числе оборудованных турбонаддувом, системами рециркуляции отработанных выхлопных газов (EGR), оснащенных сажевым фильтром (DPF) или каталитическим нейтрализатором (SCR). Специально разработано с требованиями спецификаций ACEA E6/E9, API CJ-4 и ведущих мировых производителей автомобилей и техники.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

✓ Для дизельных двигателей Euro IV, Euro V и Euro VI, оснащенных сажевым фильтром (DPF) или каталитическим нейтрализатором (SCR), работающих на дизельном топливе с низким содержанием серы (50 ppm или ниже) и в тяжелых условиях эксплуатации.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Обеспечивает повышенную долговечность работы двигателя, уменьшая его износ и коррозию.
- + Надежно защищает от полирования стенки цилиндров и от износа кулачков.
- + Низкий уровень сульфатной зольности обеспечивает чистоту камеры сгорания.
- + Обеспечивает длительные интервалы замены масла, тем самым снижая затраты на техническое обслуживание.
- + Не оказывает негативного воздействия на фильтр сажевых частиц (DPF/CRT).
- + Гарантирует надёжное смазывание элементов двигателя в любое время года даже во время низкотемпературного запуска.
- + Обеспечивает дополнительную защиту системы каталитической нейтрализации (SCR).
- + Отличная совместимость с биотопливом и смазывающие характеристики при низкотемпературном запуске.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ:

API CJ-4;  
ACEA E9;  
MAN M 3677/3575/3477/3271-1;  
MACK EO-O PP;  
RENAULT VI RLD-3;  
VOLVO VDS-4;  
MB-APPROVAL 228.31/228.51;  
SCANIA LDF-4;  
MTU OIL CATEGORY 2.1/3.1;  
DEUTZ DQC IV-10 LA;  
CUMMINS CES 20081;  
JASO DH-2;  
DDC 93K218;  
CATERPILLAR ECF-3

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	5W-30	5W-40	10W-40	15W-40
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	11,6	14,8	14,82	15,8
Вязкость динамическая при -30 °C, мПа·с	ASTM D 5293	5 600	5 400	при -25°C: 5 530	при -20°C: 5 570
Температура вспышки, °C	ASTM D 93	225	230	229	232
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-45	-45	-38	-33
Плотность при 20 °C, кг/см <sup>3</sup>	ASTM D 1298	850	850	862	876
Индекс вязкости	ASTM D 2270	175	165	153	140
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	0,97	0,97	0,96	1
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	9	9	9,23	9,3

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации BIG MOTORS, LLC.

**ЗАЯВЛЕНИЕ-ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:** NERSON не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

**ЗДОРОВЬЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ:** Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.