

**ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО
ТРАНСПОРТА**

**ВСЕСЕЗОННЫЕ МАСЛА
API CI-4 ACEA E4/E7**

Описание продукта

Серия всесезонных полностью синтетических масел премиум-класса для высоко-нагруженных дизельных двигателей тяжелых грузовиков, автобусов и внедорожной техники, работающих в тяжелых условиях эксплуатации с увеличенным интервалом замены масла. Подходят для дизелей, удовлетворяющих требованиям как Euro-3, так и новейших Euro-4 и Euro-5. Производятся на основе высококачественных синтетических базовых масел с использованием тщательно сбалансированного пакета присадок импортного производства.

Отличительная особенность серии — высокое общее щелочное число (TBN) для нейтрализации кислых соединений и предотвращения их коррозионного воздействия на узлы двигателя.



Соответствие требованиям

5W30: ACEA E4/E7; API CI-4; MB 228.5; MAN M 3277; MTU Oil Category 3; Volvo VDS-3; Renault RXD/RLD-2; Mack EO-N; Deutz DQC IV-10; Scania LDF/LDF-2/LDF-3; Cummins CES 20077/20078; JASO DH-1; Ford WSS-M2C212-A1; IVECO T18-1804 TFE; DAF Extended Drain; GLOBAL DHD-1.

10W40: ACEA E4/E7; API CI-4; MAN M 3277; MTU Oil Category 3; Deutz DQC III-10; Scania LDF/LDF-2/LDF-3; Cummins CES 20072/20076/20077/20078; ZF TE-ML 04C; Volvo VDS-3; IVECO T18-1804 CLASSE T3 E4; Mack EO-N Plus/EO-M Plus; Renault RXD/RLD/RLD-2; DAF Extended Drain; MB 228.5; GLOBAL DHD-1; JASO DH-1.

15W40: ACEA E4/E7; API CI-4; MAN M 3277; Mack EO-N; Deutz DQC III-10; Scania LDF-3; MB 228.5; GLOBAL DHD-1; Cummins CES 20072/20076/20077/20078; Renault RLD-2; MTU Oil Category 3; Volvo VDS-3; JASO DH-1.

Преимущества

НОВЕЙШИЙ КОМПЛЕКС ПРИСАДОК

Позволяет использовать серию масел с увеличенным интервалом замены, применяемым в технике марок IVECO, MAN, Scania и Mercedes-Benz.

ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ НАГАРА

Даже при использовании дизельного топлива с высоким содержанием серы (Euro-3), благодаря высоким мощным и диспергирующим свойствам продукта.

Типовые показатели	Методы испытания	5W30	10W40	15W40
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	852	860	882
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	12	14,5	15,25
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	168	162	145
Динамическая вязкость (CCS), мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	5550 (при -30 °С)	4930 (при -25 °С)	3750 (при -20 °С)
Динамическая вязкость (MRV), мПа·с	ASTM D4684 / ГОСТ Р 52559	20163 (при -35 °С)	19356 (при -30 °С)	23690 (при -25 °С)
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,8	1,8	1,85
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	16,1	16	15,8
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	220	222	235
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-42	-40	-36