

ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

ВСЕСЕЗОННЫЕ МАСЛА API CH-4/SL

Описание продукта

Высококачественные полусинтетические (10W40) и минеральные (15W40) масла для дизельных и бензиновых двигателей, в том числе с турбонаддувом, работающих в средних и тяжелых условиях эксплуатации. Отличаются стабильной вязкостью, стойкостью к механической деструкции, высокими противоизносными, антикоррозионными и противоокислительными свойствами. Разработаны с учетом особенностей использования в различных климатических зонах, а также с учетом работы на высокосернистом топливе. Производятся на основе высокоочищенных минеральных и синтетических базовых масел с использованием высокоэффективных сбалансированных пакетов присадок импортного производства. Применяются в дизельных двигателях автомобилей и внедорожной техники, требующих использования масел с высоким классом по API.



Соответствие требованиям

10W40: API CH-4/SL; ACEA E7, A3/B4; MB 228.3; Cummins CES 20076/77; Caterpillar ECF-1a; MAN M 3275; Volvo VDS-2/ VDS-3; Renault RLD/RLD-2; ПАО «КАМАЗ»; ПАО «Автодизель» (ЯМЗ); MTU Oil Category 2; Deutz DQC III-10; Mack EO-M PLUS; ПАО «ЯМЗ»; ПАО «КАМАЗ»; ПАО «ТМЗ».

15W40: API CH-4/SL; ACEA E7, E5, A3/B4; MB 228.3; Cummins CES 20076/77; Caterpillar ECF-1a; MAN M 3275; Volvo VDS-2; Renault RLD/RLD-2; ПАО «КАМАЗ»; ПАО «Автодизель» (ЯМЗ); DEUTZ DQC II-18; MTU CAT. 2.

Преимущества

СТОЙКОСТЬ

Сохранение класса вязкости в процессе эксплуатации.

СТОИМОСТЬ

Обладают привлекательной стоимостью среди высокоэффективных универсальных масел.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Обладают улучшенными антиокислительными и диспергирующими свойствами.

СТАБИЛЬНОСТЬ

Улучшенная термоокислительная стабильность.

Типовые показатели	Методы испытания	10W40	15W40
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	870	885
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	14,6	15,3
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	151	142
Динамическая вязкость (CCS), мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	5130 (при -25 °С)	4360 (при -30 °С)
Динамическая вязкость (MRV), мПа·с	ASTM D4684 / ГОСТ Р 52257	28870 (при -30 °С)	29330 (при -35 °С)
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	1,3	1,3
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	9,9	9,57
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	218	220
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-36	-32