

## **ВСЕСЕЗОННЫЕ МАСЛА API CI-4/SL LOW SAPS**

### **Описание продукта**

Синтетическое масло премиум-класса с низким содержанием серы, фосфора и сульфатной золы (Low SAPS). Оно разработано для турбированных и атмосферных дизелей, работающих в экстремальных условиях с продлёнными интервалами замены. Масло совместимо с сажевыми фильтрами и системами EGR/SCR. Подходит для современных грузовиков, автобусов и спецтехники ведущих мировых брендов (Европа, США, Азия) уровней Euro-3-5. Изготовлено на базе синтетики и импортных присадок. Благодаря высокой термоокислительной стабильности снижает отложения и продлевает ресурс двигателя, а отличная текучесть при любых температурах гарантирует лёгкий пуск в холодном климате.



### **Соответствие требованиям**

**5W30:** API CI-4; ACEA E6/E7; JASO DH-2; MB 228.51; MAN M 3477/3271-1; MTU Type 3.1; Volvo CNG/VDS-3; Renault RGD/RLD-2; Mack EO-N; Cummins CES 20076/77; Caterpillar ECF-1-a; Deutz QQC III-10 LA.

**10W40:** API CI-4; ACEA E6/E7; JASO DH-2; MB 228.51; MAN M 3477/3271-1; MTU Type 3.1; Volvo CNG/VDS-3; Renault RGD/RLD-2; Mack EO-N; Cummins CES 20076/77; Caterpillar ECF-1-a; Deutz QQC III-10 LA.

### **Преимущества**

#### **СНИЖЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ**

Масло CI-4/SL LOW SAPS эффективно уменьшает образование золы, нагара и шлама, обеспечивая чистоту двигателя.

#### **ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВЫХЛОПА**

Благодаря пониженному содержанию сульфатной золы, фосфора и серы масло бережёт сажевые фильтры и катализаторы.

#### **НАДЁЖНАЯ ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ**

Формула масла обеспечивает стабильную смазку и снижает износ деталей даже при высоких нагрузках.

#### **УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Подходит для широкого спектра дизельных и бензиновых двигателей, включая современные и более старые модели.

Типовые показатели	Методы испытания	5W30	10W40
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	857	870
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	11,9	15,5
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	162	153
Динамическая вязкость (CCS), мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	4630 (при -30 °С)	4130 (при -25 °С)
Динамическая вязкость (MRV), мПа·с	ASTM D4684 / ГОСТ Р 52257	29870 (при -35 °С)	25640 (при -30 °С)
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	0,95	0,95
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	10,1	10,1
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	220	224
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-42	-39