



Моторное масло премиум-класса GRIZZLI SUPREME с использованием полиальфаолефинов (ПАО)

В составе: высококачественные синтетические базовые масла и высокоэффективный комплексный пакет присадок с пониженным содержанием сульфатной золы, серы и фосфора (Mid SAPS).

Универсальное моторное масло GRIZZLI SUPREME применяется в современных тяжело нагруженных экологически чистых дизельных двигателях стандартов до Евро-6 включительно. Рекомендовано для двигателей, оборудованных системами нейтрализации выхлопных газов и сажевыми фильтрами, в том числе оснащенных турбокомпрессорами или турбонагнетателями. А также для высокофорсированных двигателей, в которых производителями рекомендованы масла по API: CK-4/SN или ACEA: E7, E9. Предназначено для коммерческого городского и магистрального транспорта, а также внедорожной техники, которые работают в тяжелых условиях эксплуатации.

Преимущества

- Эффективно контролирует чистоту поршня
- Защищает детали от коррозии и износа
- Усовершенствованные эксплуатационные свойства масла сводят к минимуму процесс сажеобразования
- Защищает поршень и турбокомпрессор от высокотемпературных отложений (шламов) в картере
- Повышенная устойчивость при сдвиге и прочная масляная пленка
- Полная совместимость с системами доочистки выхлопных газов

Наименование показателей

Типичное значение

Методы испытаний

Вязкость по SAE	5W-30	5W-40	10W-30	10W-40	15W-40	
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	11,5	14,8	11,8	14,6	14,7	ГОСТ 33
Индекс вязкости	160	160	150	145	140	ГОСТ 25371
Щелочное число, мг КОН/г масла	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	ГОСТ 30050
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C	227	227	227	230	235	ГОСТ 4333
Температура застывания, °C	-42	-42	-38	-38	-32	ГОСТ 20287
Массовая доля сульфатной золы, %	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	ГОСТ 12417
Массовая доля потерь на испарение по методу Ноак, %	9	9	8	8	7	ГОСТ 32330
Плотность при 20°C, кг/м ³	840	840	860	860	870	ГОСТ 3900



ФАСОВКА

- 5L
- 10L
- 20L
- 60L
- 208L

СООТВЕТСТВИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯМ/ОДОБРЕНИЯ

API CK-4/SN/CJ-4/CI-4 PLUS	FORD WSS-M2C171-F1
ACEA E9/E11	MB-Approval 228.31. 228.51
Cummins CES 20086/20087	MTU Type 2.1
Detroit Diesel DDC 93K222	Deutz DQC III-10 LA
Detroit Diesel DDC 93K223	DEUTZ DQC III-18 LA
Renault Truck RLD-4	ALLISON TES-439
Mack EO-S-4.5	JASO DH-2
Volvo VDS-4.5	MAN 3477/3677
CAT ECF-3	

GRIZZLI SUPREME API CK-4/SN