



## Моторное масло GRIZZLI IMPERIAL

В составе: современные базовые масла с эффективным пакетом присадок.

Универсальное моторное масло GRIZZLI IMPERIAL разработано для современных мощных четырехтактных дизельных двигателей. Также рекомендуется для высокофорсированных бензиновых двигателей. Предназначено для всесезонного применения в транспортных средствах и стационарных агрегатах, которые работают в тяжелых условиях эксплуатации.

Продукт относится к категории масел SHPD (Super High Performance Diesel) и UHPD (Ultra High Performance Diesel) и применим для двигателей, оборудованных системами снижения токсичности отработанных газов (EGR, SCR).

### Преимущества

- ⚡ Обеспечивает надежную защиту двигателя от износа и коррозии
- ⚡ Помогает сохранить ресурс двигателя и уменьшить расходы на текущий ремонт
- ⚡ Максимально снижает образование углеродистых отложений и полировку цилиндров, поршней двигателя
- ⚡ Оптимальная толщина масляной пленки
- ⚡ Стабильность эксплуатационных характеристик масла на протяжении всего срока службы

### Наименование показателей

### Типичное значение

### Методы испытаний

Наименование показателей	Типичное значение				Методы испытаний
Вязкость по SAE	5W-40	10W-30	10W-40	15W-40	
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	15,5	11,5	14,6	14,7	ГОСТ 33
Индекс вязкости	160	145	150	135	ГОСТ 25371
Щелочное число, мг КОН/г масла	11,5	11,5	11,5	11,5	ГОСТ 30050
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C	225	230	230	230	ГОСТ 4333
Температура застывания, °C	-40	-38	-38	-32	ГОСТ 20287
Массовая доля сульфатной золы, %	1,45	1,45	1,45	1,45	ГОСТ 12417
Массовая доля потерь на испарение по методу Ноак, %	10	10	9	9	ГОСТ 32330
Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	855	865	870	880	ГОСТ 3900

### СООТВЕТСТВИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯМ/ОДОБРЕНИЯ

API CI-4/SL  
 ACEA E7  
 Cummins CES 20071/72/76/78  
 MB 228.3  
 VOLVO VDS-3  
 Renault VI RLD-2  
 Mack EO-N  
 MTU 2  
 MAN M 3275  
 Deutz DQC III  
 Caterpillar ECF 1A

### ФАСОВКА

- 10L ■
- 20L ■
- 60L ■
- 205L ■



# GRIZZLI IMPERIAL API CI-4/SL