



Моторные масла для коммерческого транспорта (CVL)

### MINEROL CARGO | SAE 15W-40; API CF-4/SG; ACEA E2



#### Описание

Минеральное моторное масло для современных дизельных двигателей, в том числе с турбонаддувом, работающих в средних и тяжелых условиях эксплуатации. Производится из высокоочищенных минеральных и синтетических базовых масел с использованием высокоэффективного пакета присадок зарубежного производства, обеспечивающим непревзойденную защиту двигателей с пробегом.



#### Спецификации

- API CF-4/SG
- ACEA E2
- MB 228.1
- MAN M 271
- MTU Cat. Type-1
- Deutz DQC I
- ПАО «КАМАЗ»
- ПАЗ «Автодизель» (ЯМЗ)



#### Технические показатели

#### Метод испытаний

#### SAE 15W-40

○ Вязкость кинематическая при 100 °C	ГОСТ 33/ASTM D 445	15,05
○ Вязкость кинематическая при 40 °C	ГОСТ 33/ASTM D 445	118,9
○ Индекс вязкости	ГОСТ 25371/ASTM D 2270	131
○ Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333 / ASTM D92	229
○ Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 ASTM D97	-30
○ Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ASTM D 2896	8,4
○ Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417	1,52



#### Преимущества

- ✓ Отличные моюще-диспергирующие свойства обеспечивают чистоту двигателя и предотвращают образование отложений на деталях двигателя.
- ✓ Выдерживает двойную нагрузку за счет качественной сырьевой базы.



#### Применение

Рекомендовано для дизельных двигателей грузовых автомобилей, в том числе с турбонаддувом, работающих в тяжелых условиях, где необходим уровень эксплуатационных свойств API CF-4 и ниже. Также может использоваться в бензиновых двигателях, для которых рекомендованы масла категории API SG.

