



Моторные масла для коммерческого транспорта (CVL)

### MINEROL CARGO | SAE 50; API CF-4; ACEA E2



#### Описание

Минеральное сезонное моторное масло для дизельных двигателей работающих в условиях высоких нагрузок. Изготавливается с использованием высококачественных базовых масел и современного пакета присадок.



#### Спецификации

- API CF-4
- ACEA E2
- MAN M 270
- MB 228.2



#### Технические показатели

#### Метод испытаний

#### SAE 50

○ Вязкость кинематическая при 100 °С	ГОСТ 33/ASTM D 445	19,3
○ Вязкость кинематическая при 40 °С	ГОСТ 33/ASTM D 445	249
○ Индекс вязкости	ГОСТ 25371/ASTM D 2270	87
○ Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	225
○ Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 ASTM D97	-15
○ Плотность при 20°С, г/см <sup>3</sup>	ГОСТ 3900/ASTM D 4050	0,89
○ Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ASTM D 2896	10,1
○ Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417	1,5



#### Преимущества

- ✓ Высокие нейтрализующие свойства масла обеспечивают защиту двигателя от коррозионно-механического износа.
- ✓ Позволяет увеличить интервал замены масла до 40%, в сравнении с маслами М-хГ2к, М-хДМ.
- ✓ Обладает превосходной совместимостью со всеми существующими материалами сальников и, тем самым, обеспечивает защиту двигателя от протечек.



#### Применение

Рекомендуется для эксплуатации в высокомошных дизельных двигателях магистральных грузовиков, дорожно-строительной и карьерной техники импортного и отечественного производства, для которых требуются масла эксплуатационного класса API CF-4 и ниже. Подходит для эксплуатации в двигателях с высокой степенью износа, в которых позволяет обеспечить стабильность давления в маслосистеме за счет эффективного уплотнения элементов двигателя.