



### Описание

Предназначено специально для автомобилей с большим пробегом. Минеральное моторное масло. Обладает превосходными моющими свойствами и эффективно препятствует образованию отложений. Даже в экстремальных рабочих условиях обеспечивает максимальную стабильность масляной пленки, оптимальное давление масла и превосходную защиту от износа. Для автомобилей с зарекомендовавшей себя технологией двигателей.

### Свойства

- очень хорошие диспергирующие свойства
- проверено на катализаторах
- пригодно для бензиновых и дизельных двигателей с турбоагрегатами и без них
- высокая надежность смазки
- препятствует образованию черного шлама
- низкие потери на испарение
- отличная защита от износа
- отличное очистительное действие
- оптимальная стабильность к старению
- высокая стабильность

### Спецификации / допуски

ACEA A3/B4, E2 • API SL • API CG-4 • Allison C4 • MIL-L 2104 E

**LIQUI MOLY рекомендует данный продукт дополнительно для транспортных средств или агрегатов, для которых требуются следующие спецификации или номера оригинальных запасных частей**

Caterpillar TO-2 • MAN 271 • MB 228.3

### Технические данные

Класс вязкости согласно SAE (моторные масла)	20W-50 SAE J300
Плотность при 15°C	0,880 г/см <sup>3</sup> DIN 51757
Вязкость при 40°C	165,0 мм <sup>2</sup> /с ASTM D 7042-04
Вязкость при 100°C	18,5 мм <sup>2</sup> /с ASTM D 7042-04
Вязкость при -20°C (MRV)	< 60000 мПа•с ASTM D4684
Вязкость при -15°C (CCS)	≤ 9500 мПа•с ASTM D5293
Индекс вязкости	125 DIN ISO 2909
HTHS при 150 °C	≥ 3,7 мПа•с ASTM D5481
Температура застывания	-30 °C DIN ISO 3016

### Технические данные

Потери на испарение (согласно спецификации Noack)	7,2 % CEC-L-40-A-93
Температура вспышки	230 °C DIN ISO 2592
Общее щелочное число	10,2 мг KOH/г DIN ISO 3771
Сульфатная зола	1,0 - 1,6 г/100г DIN 51575
Цвет по шкале (ASTM)	L5,5 DIN ISO 2049

### Сфера применения

Всесезонное масло для бензиновых и дизельных двигателей. Универсальное масло для автомобилей без сажевого фильтра – в том числе в составе смешанного автомобильного парка. Испытано с турбодвигателем и катализатором.

### Применение

Необходимо соблюдать предписания по эксплуатации изготовителей автомобилей и двигателей.

### Имеющиеся упаковки

1 л пластиковая канистра	20812 BOOKLET
4 л пластиковая канистра	2568 BOOKLET
5 л пластиковая канистра	20813 BOOKLET
20 л пластиковая канистра	1257 D-GB
205 л бочка из черной пластины	1260 D-GB

**Наша информация основывается на тщательных исследованиях и считается достоверной, тем не менее, она должна использоваться только для не обязывающей рекомендации.**