

### Описание

Минеральное сезонное моторное масло с отобранными базовыми маслами и высоким содержанием присадок обеспечивает оптимальную смазку при экстремальных условиях эксплуатации. Также благодаря высокому щелочному резерву и при использовании дизельного топлива с высоким содержанием серы надежно предотвращается коррозия в двигателе. Испытано с катализатором и турбоагнетателем.

### Свойства

- может смешиваться с имеющимися в продаже моторными маслами
- оптимальная стабильность к старению
- проверенно на катализаторах
- отличная защита от износа
- пригодно для бензиновых и дизельных двигателей с турбоагнетателями и без них
- хорошее поведение при холодном старте
- очень хорошие диспергирующие свойства
- высокая стабильность
- усиленный смазывающий эффект
- хорошее очистительное действие

### допуски

ACEA E2 • API SJ • API CF • API CF-4

**LIQUI MOLY рекомендует данный продукт дополнительно для транспортных средств или агрегатов, для которых требуются следующие спецификации или номера оригинальных запасных частей**  
MAN 270 • MB 228.0

### Технические данные

Класс вязкости согласно SAE (моторные масла)	20W-20 SAE J300
Плотность при 15°C	0,865 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Вязкость при 40°C	58 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Вязкость при 100°C	8,7 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Вязкость при -20°C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Вязкость при -15°C (CCS)	≤ 9500 mPas ASTM D5293
Индекс вязкости	125 DIN ISO 2909
HTHS при 150 °C	≥ 2,6 mPas ASTM D 5481



### Технические данные

Температура застывания	-39 °C DIN ISO 3016
Потери на испарение (согласно спецификации Noack)	8 % CEC-L-40-A-93
Температура вспышки	230 °C DIN ISO 2592
Общее щёлочное число	10,5 mg KOH/g DIN ISO 3771
Сульфатная зола	1,2 g/100g DIN 51575
Цвет по шкале (ASTM)	L3,5 DIN ISO 2049

### Сфера применения

Универсальное всесезонное масло для старых бензиновых и дизельных двигателей, а также для гидравлических систем.

### Применение

Необходимо соблюдать требования производителей автомобилей.

### Имеющиеся упаковки

5 л пластиковая канистра	6964 D-GB-I-E-P
20 л пластиковая канистра	6965 D-GB-I-E-P
60 л жестяная бочка	6966 D-GB

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