



Высококачественное моторное масло, изготавливаемое по синтетической технологии ELF, для всех типов бензиновых и дизельных двигателей автомобилей. Специально разработано для автомобилей, снабженных системами каталитического дожигания выхлопных газов.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Все бензиновые и дизельные двигатели, в особенности, современных конструкций

Наиболее сложные условия эксплуатации

Спортивная езда, всесезонно

- Рекомендуется для всех типов современных двигателей, мультиклапанных, турбированных, с прямым впрыском, оснащенных каталитическим конвертером или без него.
- Особенно рекомендуется для последних моделей Mercedes-Benz и BMW, снабженных системами каталитического дожигания выхлопных газов. Адаптировано для двигателей VW с прямым впрыском.
- Подходит для всех типов эксплуатации (городская, загородная езда, трасса), в том числе в сложных условиях.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Международные стандарты

Одобрения автопроизводителей

- ACEA: A3/B4, C3
- API: SM / CF
- MB 229.51
- BMW LL-04
- VW 502.00/505.00/505.01  
Соответствует последним техническим требованиям GM, GM-LL-A/B-025 (обратная совместимость)

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Улучшенная защита

окружающей среды  
Увеличенный интервал замены

Чистота и защита двигателя

Адаптировано для двигателей различных производителей

- Улучшает работу системы каталитического дожигания, снижает содержание вредных веществ в выхлопных газах, благодаря низкому значению сульфатной зольности и малой концентрации серы и фосфора (технология low SAPs)
- Соответствует наиболее строгим требованиям производителей для масел с увеличенным сроком замены (20000 – 40000 км) благодаря высокой окислительной стабильности.
- Обеспечивает прекрасную защиту всех частей двигателя от износа благодаря эффективному пакету современных присадок.
- Благодаря отличным детергентно-диспергирующим свойствам обеспечивает чистоту двигателя.
- Подходит для самых последних моделей двигателей многих производителей.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

ELF SOLARIS MSX 5W-30	Стандарт	Единицы измерения	Значение
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	83,9
Вязкость при 100°C	ASTM 445	мм <sup>2</sup> /с	13,9
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	170
Температура застывания	ASTM D97	°C	-42
Температура вспышки	ASTM D92	°C	240

