



Une marque de **TOTAL**

**EVOLUTION  
FULL-TECH MSX  
5W-30**



**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**

• Рекомендуется для всех типов современных двигателей, мультиклапанных, турбированных, с прямым впрыском, оснащенных каталитическим конвертором или без него.

**Наиболее сложные условия эксплуатации**

• Особенно рекомендуется для последних моделей Mercedes-Benz и BMW, снабженных системами каталитического дожигания выхлопных газов. Адаптировано для двигателей VW с прямым впрыском.

**Спортивная езда, всесезонно**

• Подходит для всех типов эксплуатации (городская, загородная езда, трасса), в том числе в сложных условиях.

Ознакомьтесь с рекомендациями автопроизводителя

## КЛАССИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

**Международные стандарты**

ACEA C3, API SN/CF

**Одобрения автопроизводителей**

VOLKSWAGEN VW 502.00/505.01  
Dexos2™  
BMW BMW LL-04  
MERCEDES BENZ MB Approval 229.52 (Обратная совместимость с MB-approval 229.51 & 229.31)

## ПРЕИМУЩЕСТВА

**Адаптировано для двигателей различных производителей**

• Подходит для самых последних моделей двигателей многих производителей.

**Улучшенная защита окружающей среды**

• 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).

**Увеличенный интервал замены**

• Соответствует наиболее строгим требованиям производителей для масел с увеличенным сроком замены (20000 – 40000 км) благодаря высокой окислительной стабильности.

**Улучшенная защита двигателя**

• Обеспечивает прекрасную защиту всех частей двигателя от износа благодаря эффективному пакету современных присадок.

• Благодаря отличным детергентно-диспергирующим свойствам обеспечивает чистоту двигателя.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Метод	Единицы измерения	Значение
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	69
Вязкость при 100°C	ASTM 445	мм <sup>2</sup> /с	12
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	171
Температура застывания	ASTM D97	°C	- 36
Температура вспышки	ASTM D92	°C	230

Значения являются усредненными и приведены для сравнения

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 avenue du parc de l'île  
92029 Nanterre  
1/1

**EVOLUTION FULL-TECH MSX 5W-30**  
Изменение: 04/2015



Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем.