



**АБСОЛЮТНАЯ
СТОЙКОСТЬ**

Продукты EXSOIL полностью соответствуют требованиям основных отраслевых стандартов – API, ACEA, ILSAC, JASO, DIN и превосходят их.



19.03.2024

ООО «ЭКСОЙЛ Лубрикантс» – производитель качественных смазочных материалов.



exsoil.com

Моторное масло

EXSOIL E-SYNTH Energy

SAE > 0W-20, 5W-20, 0W-30, 5W-30

EXSOIL E-SYNTH Energy – серия полностью синтетических энергосберегающих моторных масел нового поколения, разработанных для максимальной защиты высокопроизводительных 4-тактных бензиновых и дизельных двигателей экологического класса Евро-6, оборудованных современной системой контроля эмиссии отработанных газов, турбонаддувом и непосредственным впрыском топлива.

Масла серии EXSOIL E-SYNTH Energy изготавливаются на основе полиальфаолефиновых базовых масел (IV группа по API 1509) и передового пакета присадок для подавления эффекта LSPI. Высокая эффективность комплекса присадок, дополнительно включающего модификаторы снижения трения, обеспечивает надежную защиту от износа нагруженных деталей и продлевает ресурс двигателя. Отличная несущая способность при высоких давлениях и устойчивость к сдвигу масляной пленки способствуют эффективной работе двигателя и увеличению межсервисных интервалов по замене масла. Все масла серии EXSOIL E-SYNTH Energy рекомендованы для эксплуатации современных автомобилей в любых климатических условиях и демонстрируют отличную прокачиваемость в зимних условиях и превосходную стабильность защитных свойств при повышенных рабочих температурах.

Применение

- Легковые и коммерческие автомобили с бензиновыми или дизельными двигателями последнего поколения (в том числе с двойным турбонаддувом и непосредственным впрыском топлива), оборудованные системой «старт-стоп», когда необходим уровень эксплуатационных свойств API SP для защиты от эффекта LSPI.
- Современные бензиновые и дизельные турбированные двигатели с современной системой контроля эмиссии выхлопных газов (в том числе с трехкомпонентными катализаторами TWC или с системой каталитической нейтрализации избирательного действия SCR и сажевыми фильтрами DPF) европейского, американского, азиатского и российского производства.
- Может применяться для легковых автомобилей прежнего поколения, с рекомендацией применения моторного масла соответствующей вязкости при условии использования низкосернистого топлива стандарта Евро-5 или Евро-6.

Преимущества

Выгоды

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Отличные моюще-диспергирующие свойства обеспечивают защиту двигателя от образования высокотемпературных отложений (лака и нагара) в верхней части цилиндропоршневой группы, а также от низкотемпературных отложений и шлама в картере двигателя и под клапанной крышкой | <ul style="list-style-type: none"> ■ Эффективная защита от образования высокотемпературных отложений способствует увеличению ресурса двигателя |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Превосходная защита от низкоскоростного предварительного зажигания (LSPi), характерного для высокопроизводительных бензиновых двигателей с турбонаддувом и непосредственным впрыском топлива | <ul style="list-style-type: none"> ■ Увеличение ресурса двигателя и сохранение инвестиций в покупку автомобиля |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Использование новейшей композиции присадок-модификаторов трения | <ul style="list-style-type: none"> ■ Эффективная и динамичная работа двигателя, способствует экономии |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Непревзойдённая стабильность вязкостно-температурных характеристик | <ul style="list-style-type: none"> ■ Обеспечивает быстрый и лёгкий запуск холодного двигателя, а также прочность масляной защитной пленки при повышенных рабочих температурах |

СПЕЦИФИКАЦИИ

EXSOIL E-SYNTH Energy 0W-20

API SP; ACEA C5; Ford WSS-M2C962-A; MB 229.71/229.72; STJLR.03.5006

EXSOIL E-SYNTH ENERGY 5W-20

API SP; ACEA C5; Ford WSS-M2C-948-B; STJLR.03.5004

EXSOIL E-SYNTH Energy 0W-30

API SP; ACEA C2; Fiat 9.55535-GS1; Ford WSS-M2C950-A; STJLR.03.5007; PSA B71 2312; Iveco 18-1811 Classe SC1 LV

EXSOIL E-SYNTH Energy 5W-30

API SP; ACEA C2; Fiat 9.55535-S1; Ford WSS-M2C946-B; PSA B71 2290; Iveco 18-1811 Classe SC1

Типовые показатели

Наименование показателя	Метод испытания	EXSOIL E-SYNTH ENERGY ВЯЗКОСТЬ, SAE			
		0W-20	5W-20	0W-30	5W-30
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	8,7	8,7	10,3	11,9
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	47,9	48,1	57,5	63,3
Индекс вязкости	ASTM D 2270	176	161	179	187
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	234	232	230	228
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-44	-42	-45	-40
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ASTM D 4052	848	851	856	858
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	7,4	7,4	7,7	8,3
Сульфатная зола, % масс.	ASTM D 874	0,75	0,75	0,70	0,70
Динамическая вязкость CCS, мПа·с	ASTM D 5293	5 450 (-35°C)	4 900 (-30°C)	5 500 (-25°C)	5 700 (-30°C)
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D 5800	≤ 10,5	≤ 10,0	≤ 9,5	≤ 9,3

* Настоящие значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для данного производства и не считаются составной частью спецификаций. Данные характеристики относятся к справочной информации и, в соответствии с требованиями EXSOIL, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Артикулы для заказа

Название продукта	1л (канистра)	4л (канистра)	20л (канистра)	205л (бочка)
EXSOIL E-SYNTH Energy 0W-20	8355-0010	8355-0040	8355-0200	8355-2050
EXSOIL E-SYNTH Energy 5W-20	8356-0010	8356-0040	8356-0200	8356-2050
EXSOIL E-SYNTH Energy 0W-30	8358-0010	8358-0040	8358-0200	8358-2050
EXSOIL E-SYNTH Energy 5W-30	8357-0010	8357-0040	8357-0200	8357-2050