

## G-Energy F Synth EC 5W-30



Адаптивная технология



Моторное масло



Полностью синтетическая основа



Всесезонное, SAE 5W-30



Для бензиновых и дизельных двигателей



Экономия топлива



Высокая чистота двигателя

**G-Energy F Synth EC 5W-30** — полностью синтетическое моторное масло, предназначенное для максимальной защиты бензиновых и дизельных двигателей автомобилей Ford, а также европейских и азиатских производителей, работающих в различных условиях эксплуатации. Является энергосберегающим и имеет повышенную стойкость к топливу переменного качества (с содержанием серы до 500 ppm).

### Применение



- Для легковых автомобилей, легких внедорожников, микроавтобусов и легких грузовиков европейских и азиатских производителей.
- Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей (с турбонаддувом и без) широкого парка автомобилей, где требуется вязкость SAE 5W-30, и необходим уровень эксплуатационных свойств ACEA A1/B1 и ACEA A5/B5.
- Рекомендовано для применения в двигателях автомобилей Ford, предъявляющих дополнительные требования к моторным маслам (согласно указанным спецификациям).
- Более подробная информация в разделе «Рекомендации по применению».

### Преимущества

Адаптивная технология **G-Energy F Synth EC 5W-30** с применением синтетической основы обеспечивает эффективную эксплуатацию двигателя на всех режимах работы: при холодном пуске, в городском режиме, в режиме трассы, а также при повышенной нагрузке:

	Экономия топлива за счет оптимальных антифрикционных свойств
	Уверенность в запуске двигателя за счет высокой прокачиваемости масла при отрицательных температурах
	Уверенность в защите двигателя при использовании топлив переменного качества за счет запаса щелочного числа
	Сохранение чистоты деталей двигателя благодаря предотвращению образования отложений
	Сохранение мощностных параметров двигателя благодаря сочетанию современного пакета присадок и синтетической основы

## Одобрения

- Ford WSS-M2C913-D

## Спецификации

- ACEA A1/B1, A5/B5
- API SL
- Renault RN700
- STJLR.03.5003

## Преимущества G-Energy F Synth EC 5W-30 перед мировыми стандартами

**Газораспределительный механизм:**

- Стабильные параметры мощности и расхода топлива (износ распределительного вала ниже предела ACEA A5/B5 на 58%)<sup>1</sup>
- Снижение образования шламовых отложений (отложений на клапанной крышке на 15% меньше предела ACEA A5/B5)<sup>2</sup>

**Цилиндро-поршневая группа:**

- Сохранение срока службы двигателя (отложений на поршне на 41% меньше предела ACEA A5/B5)<sup>1</sup>
- Двигатель всегда защищен (стойкость к топливам переменного качества в 2,1 раза выше требований ACEA A5/B5)<sup>3</sup>
- Сохранение крутящего момента (поддержание компрессии) (износ цилиндров в 2,6 раза ниже предела ACEA A5/B5)<sup>1</sup>

**Коленвал:**

- Уверенность в запуске двигателя при сильных морозах даже при низком заряде АКБ (вязкость масла при -35С в 7,6 раз ниже предела ACEA A5/B5)<sup>4</sup>
- Меньше затраты времени на внеплановое обслуживание автомобиля (стойкость к загущению сажей на 13% выше предела ACEA A5/B5)<sup>5</sup>

**Поддон картера:**

- Защита от масляного голодания (отложений на сетке маслоприемника значительно ниже предела ACEA A5/B5)<sup>2</sup>
- Высокая чистота двигателя (отложений в двигателе на 32% меньше предела ACEA A5/B5)<sup>6</sup>

1- OM646LA; 2-Sequence VG; 3-VW DI Diesel; 4-CEC L-105; 5-DV4TD; 6-MB 111 FE

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	52,9	ASTM D 445
при 100 °С	9,8	ASTM D 445
Индекс вязкости	174	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	228	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-39	ASTM D 97
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	849	ASTM D 1298
Щелочное число, мг/г КОН	10	ASTM D 2896

## Рекомендации по применению G-Energy F Synth EC 5W-30

Информация носит справочный характер. Данные на 2020 г. Перед применением необходимо свериться с руководством по эксплуатации.

Марка	Модель	Тип двигателя
DACIA	SUPERNOVA, SOLENZA, SANDERO, LOGAN, DUSTER, LODGYM DOKKER	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2020 г.
FORD	C-MAX, ESCAPE, FIESTA, FOCUS, FUSION, GALAXY, KUGA, MAVERIC, MONDEO, S-MAX	Бензиновые (кроме 1.0 EcoBoost) двигатели по 2020 г., дизельные двигатели по 2014 г.
HONDA	JAZZ, CIVIC, STREAM, ACCORD, LEGEND, HR-V, CR-V, NSX	Бензиновые двигатели, дизельные двигатели по 2011 г.
HYUNDAI	ACCENT, ELANTRA, GETZ, I20, I30, I40 IX35, IX55, MATRIX, SANTA FE, SOLARIS, SONATA, TERRACAN, TUCSON, VERNA	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2020 г.
INFINITI	G, I, JX, M, Q, EX, FX, QX	Бензиновые двигатели по 2020 г.
JAGUAR	X-TYPE, S-TYPE, XF, XJ, XK	Бензиновые двигатели по 2014 г., дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2020 г.
KIA	CARENS, CARNAVAL, CEED, CERATO, MAGENTIS/OPTIMA, PICANTO, RIO, SORENTO, SOUL, SPECTRA/SEPHIA/SHUMA, SPORTAGE, VENGA	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров с 2009г.
LAND ROVER	FREELANDER, DEFENDER, DISCOVERY, RANGE ROVER	Бензиновые двигатели по 2014 г., дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2020 г.
MAZDA	2,3, 323, 6, ATENZA, AXELLA, CAPELLA, DEMIO, FAMILIA, PREMACY	Бензиновые двигатели по 2020 г. дизельные двигатели по 2004 г.
MITSUBISHI	AIRTREK, CARISMA, COLT, GALANT, GRANDIS, L200, LANCER, CEDIA, LIBERO, MIRAGE, OUTLANDER, PAJERO, PININ, SPORT, SPACE STAR	Бензиновые двигатели по 2020 г. дизельные двигатели по 2009 г.
NISSAN	ALMERA, CUBE, EVALIA, JUKE, LEAF, MAXIMA QX, MICRA, MARCH, MURANO, NAVARA, NOTE, PATHFINDER, PATROL, TERRANO, PIXA, PULSAR, PRIMERA, QASHQAI, SKYLINE, TEANA, TIIDA, X-TRAIL	Бензиновые двигатели по 2020 г.
RENAULT	CLIO, DUSTER, FLUENCE, LAGUNA, LOGAN, MEGANE, SANDERO, SCENIC, SYMBOL	Бензиновые и дизельные двигатели по 2020 г.
SUBARU	IMPREZA, FORESTER, LEGACY, TREZIA, TRIBECA, WRX	Бензиновые двигатели по 2020 г.
SUZUKI	ALTO, CELERIO, WAGON, SPLASH, SWIFT, IGNIS, SX4, LIANA, KIZASHI, JIMNY, VITARA, GRAND VITARA	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2020 г.
TOYOTA	AURIS, AVENSIS, CALDINA, CAMRY, CARINA, COROLLA, CORONA, GAIA, HARRIER, HIGHLANDER, HILUX, IPSUM, IST, LAND CRUISER, MARK, NADIA, NOAH, OPA, PLATZ, PREMIO, PRIUS, RAV 4, SUCCEED, VERSO, VISTA, VITZ, WISH, YARIS	Дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2012 г.
VOLVO	C30, C70, S40, S60, S70, S80, S90, V40, V50, V60, V70, V90, XC60, XC70, XC90	Бензиновые и дизельные двигатели по 2013 г.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

