

G-Energy Expert L 5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40, 20W-50



G-Energy Expert L — серия моторных масел, предназначенных для максимальной защиты бензиновых и дизельных двигателей автомобилей с пробегом, работающих в различных условиях эксплуатации. Поддерживает давление в системе смазки, обеспечивает надежную работу двигателя с пробегом и имеет повышенную стойкость к топливу переменного качества (с содержанием серы до 500 ppm). Масло класса вязкости SAE 20W-50 обеспечивает дополнительную защиту двигателя в условиях жаркого климата.

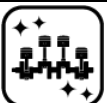



Применение



- Для легковых автомобилей, легких внедорожников, микроавтобусов и легких грузовиков европейских, российских и других производителей.
- Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей (с турбонаддувом и без) широкого парка автомобилей с пробегом, где необходим уровень эксплуатационных свойств API SL/CF и ниже.
- Более подробная информация в разделе «Рекомендации по применению».

Преимущества

Адаптивная технология масел **G-Energy Expert L** обеспечивает эффективную эксплуатацию двигателя на всех режимах работы: при холодном пуске, в городском режиме, в режиме трассы, а также при повышенной нагрузке:

| | |
|---|---|
|  | Сохранение чистоты деталей двигателя благодаря предотвращению образования отложений |
|  | Уверенность в защите двигателя при использовании топлив переменного качества за счет запаса щелочного числа |
|  | Обеспечение давления масла в системе смазки двигателей со значительным пробегом |
|  | Снижение вероятности утечек за счет совместимости с материалами уплотнений |

Одобрения

- ПАО «АВТОВАЗ»*
- Сертифицировано ААИ*

* - только 10W-40

** - только 5W-30, 5W-40, 10W-40

*** - кроме 20W-50

Спецификации

- API SL
- API CF***
- ACEA A3/B4
- MB-229.1**
- VW 501 01/VW 505 00

Преимущества серии масел G-Energy Expert L перед мировыми стандартами

Газораспределительный механизм:

- Стабильные параметры мощности и расхода топлива (износ кулачков толкателей в 2,5 раза ниже предела API SL)¹
- Снижение образования шламовых отложений (отложений на клапанной крышке на 17% меньше предела API SL)²

Цилиндро-поршневая группа:

- Сохранение крутящего момента (поддержание компрессии) (лаковых отложений на юбке поршня на 8% меньше предела API SL)¹
- Защита двигателя с пробегом (отложений на поршне на 20% меньше предела API SL)¹

Коленвал:

- Снижение затрат на внеплановое обслуживание автомобиля (износ подшипников скольжения на 20% ниже предела API SL)³

Поддон картера:

- Все загрязнения уходят с маслом при замене (отложений в двигателе на 12% меньше предела API SL)²

1-Sequence IIIF; 2-Sequence VG; 3-Sequence VIII (ASTM D 6709)

Типичные физико-химические характеристики

| Показатели | Значение | | | | | Метод |
|---|----------|-------|--------|--------|--------|-------------|
| | 5W-30 | 5W-40 | 10W-30 | 10W-40 | 20W-50 | |
| Вязкость кинематическая, мм ² /с при 40 °С | 69,2 | 88,1 | 84,3 | 97,7 | 173,5 | ASTM D 445 |
| при 100 °С | 11,4 | 14,3 | 12,4 | 14,1 | 19,1 | ASTM D 445 |
| Индекс вязкости | 159 | 168 | 143 | 148 | 125 | ASTM D 2270 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | 229 | 233 | 231 | 235 | 245 | ASTM D 92 |
| Температура застывания, °С | -41 | -40 | -38 | -36 | -32 | ГОСТ 20287 |
| Плотность при 15 °С, кг/м ³ | 860 | 863 | 870 | 871 | 887 | ASTM D 4052 |
| Щелочное число, мг/г КОН | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,1 | ГОСТ 11362 |

ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А
Тел: +7 (495) 642-99-69
Факс: +7 (495) 921-48-63

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru, 10/2018

Рекомендации по применению G-Energy Expert L 5W-30, 10W-30

Информация носит справочный характер. Данные на 2018 г. Перед применением необходимо свериться с руководством по эксплуатации.

| Марка | Модель | Тип двигателя |
|---------------------|---|---|
| CHEVROLET | AVEO, CAPTIVA, LANOS, NIVA, REZZO, VIVA | Бензиновые и дизельные двигатели по 2006 г. |
| DACIA | SUPERNOVA, SOLENZA, SANDERO, LOGAN, DUSTER, LODGYM DOKKER | Бензиновые двигатели по 2004 г. |
| DAEWOO | MATIZ, NEXIA, GENTRA | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| DAIHATSU | CUORE, MIRA, CHARADE, TREVIS, MOVE, SIRION, YOUNG RV, MATERIA, TERIOS, COPEN | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| DATSUN | MI-DO, ON-DO | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| FIAT | 500, DOBLO, 600, SEICENTO, PANDA, PALIO, ALBEA, SIENA, IDEA, PUNTO, LINEA, BARCETTA, BRAVO, STILO, MAREA, CROMA, SEDICI, MULTIPLA | Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2010 г. |
| GAZ | 3102, 31029, 3110, SIBER | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| GEELY | BEAUTY LEOPARD, BORUI, FREE CRUISER, EMGRAND, YUANJIN, VISION, GL EAGLE, HOAQING, LC PANDA, MEIRI ULIOU, KING KONG, JINGYING | Бензиновые двигатели по 2014 г. |
| GREAT WALL | FLORID, VOLEEX, COOLBEAR, HAVAL, HOVER | Бензиновые двигатели по 2011 г. |
| HAIMA | 2, 7, FAMILY, FREEMA, M, S | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| HONDA | JAZZ, CIVIC, STREAM, ACCORD, LEGEND, HR-V, CR-V, NSX | Бензиновые двигатели по 2004 г. и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2005 г. |
| HYUNDAI | ACCENT, GETZ, MATRIX, SANTA FE, SONATA, TERRACAN, TUCSON | Бензиновые и дизельные двигатели по 2008 г. |
| KIA | CARENS, CARNAVAL, CERATO, MAGENTIS/OPTIMA, PICANTO, SORENTO, SPECTRA/SEPHIA/SHUMA, SPORTAGE | Бензиновые и дизельные двигатели по 2008 г. |
| LADA | Все модели | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| LIFAN | 320, 520, 620, 720 | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| MAZDA | 2,3, 323, 6, ATENZA, CAPELLA, DEMIO, FAMILIA, PREMACY | Бензиновые двигатели и дизельные двигатели по 2004 г. |
| MITSUBISHI | AIRTREK, CARISMA, COLT, GALANT, GRANDIS, L200, LANCER, CEDIA, LIBERO, MIRAGE, OUTLANDER, PAJERO, PININ, SPORT, SPACE STAR | Бензиновые и 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 и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2018 г. |
| RENAULT (сборка РФ) | CLIO, DUSTER, FLUENCE, LAGUNA, LOGAN, MEGANE, SANDERO, SCENIC, SYMBOL | Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2018 г. |
| SUBARU | IMPREZA, FORESTER, LEGACY | Бензиновые двигатели по 2005 г. |
| SUZUKI | ALTO, CELERIO, WAGON, SPLASH, SWIFT, IGNIS, SX4, LIANA, KIZASHI, JIMNY, VITARA, GRAND VITARA | Бензиновые двигатели по 2005 г. |
| TAGAZ | VEGA, TAGER | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| TOYOTA | 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 2007 г. |
| UAZ | 3151, HUNTER, PATRIOT, PICKUP, CARGO | Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г. |

Рекомендации по применению G-Energy Expert L 5W-40, 10W-40, 20W-50

Информация носит справочный характер. Данные на 2018 г. Перед применением необходимо свериться с руководством по эксплуатации.

| Марка | Модель | Тип двигателя |
|---------------------|---|--|
| CHERY | QQ6, CHANCE, M, TENGO, A, INDIS, E5, ARRIZO, RIICH, J11, TIGGO, BOSS, CROSSESTAR | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| CHEVROLET | AVEO, CAPTIVA, LANOS, NIVA, REZZO, VIVA | Бензиновые и дизельные двигатели по 2006 г. |
| DACIA | SUPERNOVA, SOLENZA, SANDERO, LOGAN, DUSTER, LODGYM DOKKER | Бензиновые двигатели по 2004 г. |
| DAEWOO | MATIZ, NEXIA, GENTRA | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| DAIHATSU | CUORE, MIRA, CHARADE, TREVIS, MOVE, SIRION, YOUNG RV, MATERIA, TERIOS, COPEN | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| DATSUN | MI-DO, ON-DO | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| FIAT | 500, DOBLO, 600, SEICENTO, PANDA, PALIO, ALBEA, SIENA, IDEA, PUNTO, LINEA, BARCETTA, BRAVO, STILO, MAREA, CROMA, SEDICI, MULTIPLA | Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2010 г. |
| GAZ | 3102, 31029, 3110, SIBER | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| GEELY | BEAUTY LEOPARD, BORUI, FREE CRUISER, EMGRAND, YUANJIN, VISION, GL EAGLE, HOAQING, LC PANDA, MEIRI ULIOU, KING KONG, JINGYING | Бензиновые двигатели по 2014 г. |
| GREAT WALL | FLORID, VOLEEX, COOLBEAR, HAVAL, HOVER | Бензиновые двигатели по 2011 г. |
| HONDA | JAZZ, CIVIC, STREAM, ACCORD, LEGEND, HR-V, CR-V, NSX | Бензиновые двигатели по 2004 г. |
| HYUNDAI | ACCENT, GETZ, MATRIX, SANTA FE, SONATA, TERRACAN, TUCSON | Бензиновые и дизельные двигатели по 2008 г. |
| KIA | CARENS, CARNAVAL, CERATO, MAGENTIS/OPTIMA, PICANTO, SORENTO, SPECTRA/SEPHIA/SHUMA, SPORTAGE | Бензиновые и дизельные двигатели по 2008 г. |
| LADA | Все модели | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| LIFAN | 320, 520, 620, 720 | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| MAZDA | 2,3, 323, 6, ATENZA, CAPELLA, DEMIO, FAMILIA, PREMACY | Бензиновые двигатели Дизельные двигатели по 2004 г. |
| MITSUBISHI | AIRTREK, CARISMA, COLT, GALANT, GRANDIS, L200, LANCER, CEDIA, LIBERO, MIRAGE, OUTLANDER, PAJERO, PININ, SPORT, SPACE STAR | Бензиновые и 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 и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2018 г. |
| RENAULT (сборка РФ) | CLIO, DUSTER, FLUENCE, LAGUNA, LOGAN, MEGANE, SANDERO, SCENIC, SYMBOL | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| SUZUKI | ALTO, CELERIO, WAGON, SPLASH, SWIFT, IGNIS, SX4, LIANA, KIZASHI, JIMNY, VITARA, GRAND VITARA | Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2005 г. |
| TAGAZ | VEGA, TAGER | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| TOYOTA | 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 2007 г. |
| UAZ | 3151, HUNTER, PATRIOT, PICKUP, CARGO | Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г. |

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



ООО «Газпромнефть – смазочные материалы»
117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 14/3 Блок А
Тел: +7 (495) 642-99-69
Факс: +7 (495) 921-48-63

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru, 10/2018