



5W-30 ACEA A5/B5 ILSAC GF-6A API SP-RC

СИНТЕТИЧЕСКОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО



Полностью синтетическое энергосберегающее моторное масло **Hi-GEAR 5W-30 A5/B5** разработано для высокофорсированных бензиновых и дизельных двигателей современных легковых автомобилей, включая внедорожники и малотоннажный коммерческий транспорт, производства США, Японии, Кореи, Китая, Европы. Рекомендовано для ДВС с турбонаддувом, а также с непосредственным впрыском.

208 л • HG9824

4 л • HG0534

1 л • HG0530



ПРИМЕНЕНИЕ

Для всесезонной эксплуатации, в том числе в условиях повышенных нагрузок, включая движение в городских пробках Stop&Go, буксировку прицепа.

Разработано для защиты форсированных бензиновых двигателей с непосредственным впрыском от преждевременного воспламенения смеси в цилиндрах при низких оборотах (LSPI).

Предназначено для усиленной защиты деталей двигателя от износа, в том числе цепей ГРМ и механизма привода клапанов.

СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ

API SP Resource Conserving	RN 0700
ACEA A5/B5	FORD WSS-M2C913-C/D
ILSAC GF-6A	JAGUAR LAND ROVER ST JLR.O3.5003

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКАЯ ТОПЛИВНАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ**
 За счет использования качественных синтетических базовых масел с пониженной вязкостью (10 сСт при 100 °C) и современных модификаторов трения в пакете присадок, способствующих снижению потерь на трение.
- НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА И ОБРАЗОВАНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ РЕЖИМАХ И УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ**
 Благодаря присутствию оптимального количества высокоэффективных противоизносных и моющих присадок.
- СОХРАНЕНИЕ НЕОБХОДИМОГО УРОВНЯ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО МЕЖСЕРВИСНОГО ИНТЕРВАЛА**
 На 33 % эффективнее противостоит окислению, по сравнению с маслами предшествующего класса API SN.
- СТАБИЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ МАСЛА В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО МЕЖСЕРВИСНОГО ИНТЕРВАЛА**
 Масло сохраняет стабильную вязкость в широком диапазоне температур, скоростей сдвига и механических нагрузок благодаря использованию синтетических базовых масел и устойчивых загущающих присадок.
- СНИЖЕННЫЙ РАСХОД НА УГАР**
 <10 % – испаряемость (NOACK) масла Hi-Gear 5W-30 A5/B5 благодаря использованию синтетических базовых масел.
- ЛЕГКИЙ ПУСК ДВИГАТЕЛЯ И УСКОРЕННАЯ ПОДАЧА МАСЛА**
 -30 °C – предельная температура безопасного пуска двигателя. -35 °C – температура, при которой масло Hi-Gear 5W-30 A5/B5 гарантированно прокачается. -40 °C – температура, при которой масло Hi-Gear 5W-30 A5/B5 гарантированно не застывает (ASTM D 297).
- АКТУАЛЬНО ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ДВС С ВЫСОКОЙ ЛИТРОВОЙ МОЩНОСТЬЮ**
 Защищает современные малолитражные бензиновые турбодвигатели с непосредственным впрыском топлива от эффекта LSPI (вызывает прогар поршней и выход двигателя из строя).

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	ФАКТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
Плотность, г/см ³ при 20 °C	ГОСТ Р 57037 / ASTM D 4052	0,8457
Кинематическая вязкость при 100 °C, сСт	ГОСТ 33 / ASTM D 445	10,53
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D 2270	162
Динамическая вязкость (CCS) при -30 °C, мПа·с	ГОСТ 52559 / ASTM D 5293	5160
Динамическая вязкость (MRV) при -35 °C, мПа·с	ГОСТ Р 52257 / ASTM D 4684	21100
Температура вспышки, °C	ГОСТ 4333 / ASTM D 92	239
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 (метод Б) / ASTM D 97	-40
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 30050 / ASTM D 2896	10,5
Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417	1,1
Испаряемость по методу NOACK, %	ГОСТ 32330 / ASTM D 5800	8,9
Устойчивость к сдвигу (тест Bosh), после 30 циклов, %	ASTM D 6278	4,0

Данная информация является типичной для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем она может быть изменена согласно результатам новых разработок и испытаний.

При надлежащем использовании продукт не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Более подробная информация содержится в Паспорте безопасности продукта. Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанный смазочный материал в канализацию, водоемы, почву.

Произведено по технологии Hi-Gear Products, Inc., США, 01749, Массачусетс, Хадсон. www.hi-gear-usa.com
 ООО «Автохимпроект», 109428, г. Москва, 1-й Институтский пр-д, д. 3, стр. 10, пом. 33.
 Тел.: +7 (495) 718-16-22, axpr.ru
HI-GEAR-PRODUCTS.RU

