



# OW-40 ACEA A3/B4 API SN/CF

## СИНТЕТИЧЕСКОЕ МОТОРНОЕ МАСЛО



Полностью синтетическое моторное масло **Hi-GEAR OW-40 A3/B4** разработано для двигателей легковых автомобилей, включая внедорожники и малотоннажный коммерческий транспорт производства стран Европы, Америки, Азии.

Рекомендовано для бензиновых и дизельных двигателей без сажевых фильтров, а также для турбированных двигателей.

208 л • HG9810

4 л • HG0044

1 л • HG0040



### ПРИМЕНЕНИЕ

Для всесезонной эксплуатации легковых автомобилей в широком диапазоне температур. Имеет отличные низкотемпературные характеристики. Обеспечивает легкий пуск двигателя при отрицательных температурах, бескомпромиссную защиту двигателя от износа в условиях повышенных нагрузок, включая движение в городских пробках Stop&Go. Подходит как для новых двигателей, так и для двигателей с износом.

### СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ

API SN/CF	PORSCHE A40
ACEA A3/B4	FORD WSS-M2C937-A
BMW LL-01, MB 229.5/226.5	PSA B71 2296/B71 2293
VW 502.00/505.00	FIAT 9.55535-Z2/N2
RN 0700/0710	OPEL GM LL-A/B-O25

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПРЕВОСХОДНЫЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СВОЙСТВА**  
 Благодаря пониженным показателям динамической вязкости (CCS и MRV) масло обеспечивает гарантированный безопасный пуск двигателя вплоть до  $-45^{\circ}\text{C}$ . Масло гарантированно не застывает до  $-47^{\circ}\text{C}$  (ASTM D97).
- СТАБИЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ В ШИРОКОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ДИАПАЗОНЕ**  
 Масло сохраняет стабильную вязкость в широком диапазоне температур, скоростей сдвига и механических нагрузок благодаря использованию синтетических базовых масел, содержащих ПАО (полиальфаолефины), и устойчивых загущающих присадок.
- НАДЕЖНОЕ СМАЗЫВАНИЕ И ЗАЩИТА ОТ ИЗНОСА ДЕТАЛЕЙ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**  
 Благодаря стабильности масляной пленки с высоким показателем HTHS (высокотемпературная вязкость при высокой скорости сдвига, определяемая при  $150^{\circ}\text{C}$ ).
- ЗАЩИТА ОТ ОБРАЗОВАНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ**  
 Благодаря присутствию оптимального количества высокоэффективных моющих присадок.
- СОХРАНЕНИЕ НЕОБХОДИМОГО УРОВНЯ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО МЕЖСЕРВИСНОГО ИНТЕРВАЛА**  
 Эффективно противостоит окислению благодаря использованию синтетических базовых масел IV группы, отличающихся высокой термической и антиокислительной стабильностью.
- СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДА НА УГАР**  
 $<10\%$  – испаряемость (NOACK) масла Hi-Gear OW-40 A3/B4 вследствие использования качественных синтетических базовых масел.
- НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ПРОДУКТОВ РАСПАДА НЕКАЧЕСТВЕННОГО ТОПЛИВА**  
 Благодаря высокому щелочному числу ( $>10$ ) масло способно нейтрализовать повышенное содержание продуктов окисления, образующихся при сгорании топлива сомнительного качества.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	ФАКТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
Плотность, г/см <sup>3</sup> при 20 °C	ГОСТ Р 57037 / ASTM D 4052	0,8333
Кинематическая вязкость при 100 °C, сСт	ГОСТ 33 / ASTM D 445	15,22
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 / ASTM D 2270	185
Динамическая вязкость (CCS) при $-35^{\circ}\text{C}$ , мПа·с	ГОСТ 52559 / ASTM D 5293	5900
Динамическая вязкость (MRV) при $-40^{\circ}\text{C}$ , мПа·с	ГОСТ Р 52257 / ASTM D 4684	34600
Температура вспышки, °C	ГОСТ 4333 / ASTM D 92	241
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 (метод Б) / ASTM D 97	-50
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 30050 / ASTM D 2896	11,27
Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417	1,28
Испаряемость по методу NOACK, %	ГОСТ 32330 / ASTM D 5800	8,2
Устойчивость к сдвигу (тест Bosh), после 90 циклов, %	ASTM D 6278	5,0

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](http://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](mailto:axpr.ru)  
**HI-GEAR-PRODUCTS.RU**

