



# Shell Helix HX7 5W-40

*Очищение и защита двигателя для его отличной работы*

Моторное масло Shell Helix HX7 разработано с использованием специальной активной моющей технологии. Непрерывно предотвращает образование загрязнений и отложений на поверхностях деталей двигателя, обеспечивая его отличную работу вплоть до следующей замены масла.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Область Применения

- Подходит для использования в бензиновых двигателях, оборудованных системой рециркуляции отработавших газов и каталитическими нейтрализаторами. Также подходит для дизельных двигателей с турбонаддувом, с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха и прямым впрыском топлива, оснащенных системой рециркуляции отработавших газов, без дизельных сажевых фильтров.

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Специальная активная моющая технология**  
По сравнению с обычными минеральными маслами, в два раза эффективней удаляет загрязнения с поверхностей деталей двигателя.
- **Высокая антиокислительная стабильность**  
По результатам испытаний масло Shell Helix HX7 обеспечивает до 19 % лучшую защиту, чем масла на основе синтетических технологий других известных брендов.
- **Низкая вязкость, быстрая подача масла и низкий коэффициент трения**  
Повышенная экономия топлива.
- **Высокая устойчивость к сдвиговым нагрузкам**  
Масло сохраняет стабильную вязкость на протяжении всего интервала замены.
- **Тщательно подобранные синтетические базовые масла**  
Снижается испаряемость масла и, следовательно, его расход и необходимость долива.
- **Минимизирует вибрацию и шум двигателя**  
Более мягкое и тихое движение.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API: SN/CF
- ACEA: A3/B3, A3/B4
- VW: 502.00, 505.00
- MB Approval: 229.3
- JASO SG+
- GM LL-B-025
- Renault: RN0700, RN0710.
- PSA B71 2296
- Соответствует требованиям спецификаций FIAT 9.55535-N2 и 9.55535-M2.

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителей оборудования.

## Типичные физико-химические характеристики

| Properties                           |        |      | Method     | Shell Helix HX7 5W-40 |     |
|--------------------------------------|--------|------|------------|-----------------------|-----|
| Класс вязкости                       |        |      |            | 5W-40                 |     |
| Кинематическая вязкость              | @40°C  | сСт  | ASTM D445  | 82.5                  |     |
| Кинематическая вязкость              | @100°C | сСт  | ASTM D445  | 14.4                  |     |
| Плотность                            | @15°C  | кг/л | ASTM D4052 | 0.860                 |     |
| Температура вспышки в закрытом тигле |        |      | °C         | ASTM D93              | 220 |
| Температура застывания               |        |      | °C         | ASTM D97              | -39 |

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.

## Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

### ■ Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Helix HX7 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. В случае попадания масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на <http://www.epc.Shell.com/>

### ■ Берегите Природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.