



# Shell Helix HX7 10W-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 эффективную 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**  
Shell Helix HX7, по сравнению с обычными минеральными маслами, в два раза эффективней удаляет загрязнения с поверхностей деталей двигателя.
- **Высокая окислительная 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 уровень трения**  
Повышенная экономия топлива.
- **Высокое сопротивление сдвиговым нагрузкам**  
Масло сохраняет стабильную вязкость на протяжении всего интервала замены.
- **Специально подобранные синтетические базовые масла**  
Снижается испаряемость масла и, следовательно, его расход и необходимость долива.

- **Значительно уменьшает вибрацию и уровень шума двигателя**

Более мягкое и тихое движение.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API: SN/CF
- ACEA: A3/B3, A3/B4
- JASO: SG+
- MB Approval: 229.3
- VW: 502.00/505.00
- Renault: RN 0700
- Fiat: 9.55535-G2 (соответствует требованиям)  
Для полного списка одобрений и рекомендаций, пожалуйста, обратитесь к местному отделению Shell Technical Helpdesk или на веб-сайт производителя оборудования.

## Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Helix HX7	
Класс вязкости				10W-40	
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	92.1	
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	14.4	
Плотность	@15°C	кг/л	ASTM D4052	0.880	
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 работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть 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.

## Дополнительная информация

### ■ Рекомендация

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы «Шелл».