



# Shell Helix Diesel HX7 10W-40 (CF, A3/B4 + OEMs)

*Исключительное очищение двигателя для его лучшей работы в любых условиях эксплуатации*

Моторное масло Shell Helix Diesel HX7 разработано с использованием специальной активной моющей технологии. Масло непрерывно предотвращает образование нагара на поверхностях двигателя, по сравнению с традиционными базовыми маслами. Отличная работа двигателя вплоть до следующей замены масла.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Область Применения

- Масло Shell Helix Diesel HX7 на основе синтетической технологии подходит для использования в дизельных двигателях с турбонаддувом и двигателях с прямым впрыском топлива, оснащенных системами рециркуляции газов.

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Специальная активная моющая технология**  
По сравнению с традиционными минеральными маслами Shell Helix Diesel HX7 непрерывно предотвращает нагарообразование на поверхностях двигателя.
- **Высокая антиокислительная стабильность**  
По результатам испытаний масло Shell Helix Diesel HX7 обеспечивает до 19 % лучшую защиту, чем масла на основе синтетических технологий других известных брендов.
- **Низкая вязкость, быстрая подача масла и низкое трение**  
Повышенная экономия топлива по сравнению с более вязкими маслами
- **Низкая вязкость, хорошая текучесть и низкий уровень трения**  
Постоянство значения вязкости в пределах класса в течение всего интервала замены масла.
- **Специально отобранные синтетические базовые масла**  
Расход масла снижен за счет низкой летучести, необходимость долива масла сокращена.

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

Плавный и бесшумный ход автомобиля.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API: CF
- ACEA: A3/B3/B4
- JASO: SG+
- MB Approval: 229.3
- VW: 505.00
- 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	Helix Diesel HX7 (CF A3/B4, OEMs)
Класс вязкости				10W-40
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	IP 71	92.1
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	IP 71	14.4
Плотность	@15°C	кг/л	IP 365	0.880
Температура вспышки в закрытом тигле			IP 34	220
Температура застывания			IP 15	-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 Diesel HX7 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанными маслами 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.

## Дополнительная информация

### • Сравнение с минеральными маслами

Shell Helix Diesel HX7 обеспечивает до 24% более надежную защиту масла от разложения, чем Shell Helix HX5.

### • Сравнение с конкурентами

Shell Helix Diesel HX7 обеспечивает до 19% более надежную защиту, чем протестированные масла других ведущих брендов.

### • Рекомендации

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