



## Shell Helix Diesel HX7 AV 5W-30

*Максимальная эффективность двигателя вплоть до следующей замены масла*

Shell Helix Diesel HX7 AV - моторное масло последнего поколения на основе синтетических технологий, разработанное специально для соответствия требованиям четырехцилиндровых двигателей Volkswagen, оснащенных насос-форсунками. Также соответствует требованиям четырехцилиндровых дизельных двигателей Ford, оборудованных насос-форсунками. Одобрено Volkswagen и Audi для дизельных двигателей, соответствующих спецификации VW 505.01.

В состав моторного масла входит разработанная компанией «Шелл» специальная активная моющая технология, которая 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

- Одобрено Volkswagen и Audi для дизельных двигателей, соответствующих спецификации VW 505.01.

#### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Превосходная защита двигателей, особенно четырехцилиндровых, оборудованных насос-форсунками**  
Обеспечивает длительную работу двигателя путем предотвращения износа и образования отложений на поверхностях деталей двигателя. Также предупреждает нагарообразование и противостоит окислению.
- **Специальная активная моющая технология**  
Удаляет загрязнения с поверхностей деталей двигателя в два раза более эффективно, чем минеральные масла.
- **Повышенная стойкость к окислению**  
По результатам испытаний масло Shell Helix Diesel HX7 AV 5W-30 обеспечивает до 19% лучшую защиту, чем масла на основе синтетических технологий других известных брендов.
- **Низкая вязкость, быстрая подача масла и низкий коэффициент трения**  
Значительная 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

- ACEA: C3
- VW: 502.00/505.00/505.01  
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 Diesel HX7 AV 5W-30
Класс вязкости				5W-30
Кинематическая вязкость	@40°C	мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104	69.5
Кинематическая вязкость	@100°C	мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104	11.7
Индекс вязкости			ISO 2909	164
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	DIN 51757	854.4
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ISO 2592	230
Температура застывания		°C	ISO 3016	-36

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 AV 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

### ■ Рекомендации

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