



Shell Helix HX8 5W-40

Максимальное очищение двигателя для эффективного вождения, обновления и защиты вашего автомобиля

Shell Helix HX8 – высококачественное синтетическое моторное масло, разработанное с использованием активной моющей технологии. Масло Shell Helix HX8 защищает двигатель надежнее, чем обычные моторные масла, непрерывно предотвращая образование загрязнений и отложений. Более полное использование возможностей двигателя и лучшая приемистость позволяют Вашему автомобилю работать на полную мощность вплоть до следующей замены масла.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Максимальное очищение двигателя**
Масло Shell Helix HX8 активно и непрерывно защищает детали двигателя от опасных загрязнений и отложений.
- **Отличная защита двигателя**
В любых условиях эксплуатации.
- **Протестировано в лаборатории**
Тщательно протестировано и одобрено технологами Shell и независимыми лабораториями (Юго-западный Исследовательский Институт США).
- **Проверенная эффективность в турбированных двигателях и совместимость с катализаторами**
Масло превосходит требования действующих промышленных стандартов.
- **Экономичное использование топлива**
Низкая вязкость, быстрая подача масла и низкий коэффициент трения эффективно способствуют снижению расхода топлива.
- **Высокая устойчивость к сдвиговым нагрузкам**
Поддерживает постоянный уровень вязкости.

Область Применения

- Shell Helix HX8 – моторное масло, предназначенное для использования в инжекторных двигателях, оборудованных системой рециркуляции картерных газов и каталитическим нейтрализатором. Прекрасно работает в любых условиях эксплуатации.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API: SN/CF
 - ACEA: A3/B3, A3/B4
 - BMW: LL-01
 - MB Approval: 229.5
 - VW: 502.00/505.00
 - Renault: RN0700, RN0710
 - PSA: B71 2296
- 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 HX8 5W-40	
Класс вязкости				5W-40	
Кинематическая вязкость	@40°C	cСт	ASTM D445	74.4	
Кинематическая вязкость	@100°C	cСт	ASTM D445	13.1	
Плотность	@15°C	кг/л	ASTM D4052	0.840	
Температура вспышки (PMCC)			°C	ASTM D93	215
Температура застывания			°C	ASTM D97	-39
HTHS Вязкость	@150°C	мПа*с	ASTM D4683	3.68	

- 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 HX8 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании 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

■ **Преимущества перед другими моторными маслами**

Shell Helix HX8 обеспечивает до 46% более надежную защиту масла от разложения и до 126% большую устойчивость к сдвиговым нагрузкам, чем Shell Helix HX7. Почему бы не убедить Вашего клиента использовать Shell Helix HX8? Helix HX8 удаляет смолистые отложения в двигателе в пять раз эффективнее чем Helix HX3.

■ **Сравнение с конкурентами**

Shell Helix HX8 обеспечивает до 36% 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 фирмы Шелл.