



Shell Helix Ultra E 5W-30

Максимизирует эксплуатационные качества вплоть до следующей замены масла

Масло Shell Helix Ultra E разработано на основе специальных базовых масел, благодаря чему при его использовании снижаются трение, потребление топлива и выбросы выхлопных газов. Helix Ultra E содержит особую активную моющую технологию Shell для постоянного предотвращения образования грязи и шлама.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Разработано на основе специальных базовых масел**
Понижает трение в двигателе, уменьшая таким образом потребление топлива и выбросы выхлопных газов.
- **Особая активная моющая технология Shell**
Удаляет отложения до 5 раз более эффективно, чем минеральное масло.
- **Длительная окислительная стабильность**
До 30% лучшая защита чем у других протестированных синтетических масел ведущих брендов.
- **Низкая вязкость, хорошая текучесть масла и низкий коэффициент трения**
Экономия топлива до 2.2% по сравнению с минеральным маслом класса вязкости 15W-40, а также более легкий холодный запуск двигателя.
- **Высокая устойчивость к сдвиговым нагрузкам**
Поддерживает исходные вязкостные характеристики на одном уровне в течение всего периода эксплуатации масла.
- **Тщательно подобранные синтетические базовые масла**
Понижает летучесть масла и, соответственно, его расход и необходимость в доливке.
- **Минимизирует вибрацию и шум двигателя**
Более мягкое и тихое движение.

Область Применения

- Подходит для использования в инжекторных бензиновых двигателях, оборудованных системой рециркуляции картерных газов и каталитическими нейтрализаторами, в экстремальных условиях эксплуатации. Также подходит для дизельных двигателей с турбонаддувом, интеркулером и прямым впрыском топлива, оборудованных системой рециркуляции картерных и выхлопных газов без сажевых фильтров.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Отвечает требованиям моторного теста API SN/CF
- ACEA: A3/B3, A3/B4
- VW: 502.00, 505.00
- MB Approval: 229.5
- BMW: LL-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 Ultra E 5W-30
Класс вязкости				5W-30
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	IP 71	68.2
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	IP 71	12.2
Плотность	@15°C	кг/л	IP 365	0.840

Properties		Method	Shell Helix Ultra E 5W-30
Температура вспышки (PMCC)	°C	IP 34	215
Температура застывания	°C	IP 15	-39
Вязкость HTHS	@150°C	м*Па	3.5

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

Здоровье, Безопасность и Среда

■ Здоровье и Безопасность

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

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. 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

■ Сравнение с конкурентами

Shell Helix Ultra E обеспечивает до 30% 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».