



Shell Helix Diesel Ultra 5W-40

Максимальное очищение и защита дизельных двигателей для их превосходной работы

Масло Shell Helix Diesel Ultra разработано с использованием уникальной технологии активной очистки, которая по сравнению с традиционными маслами обеспечивает непрерывную защиту от образования отложений на деталях двигателя. Shell Helix Diesel Ultra обеспечивает улучшенную работу двигателя при полной реализации его возможностей вплоть до следующей замены масла.

Shell Helix Diesel Ultra обеспечивает снижение шума двигателя при его работе, а также плавный и бесшумный ход автомобиля.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Область Применения

- Высокоэффективные дизельные двигатели с турбонаддувом и двигатели с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха и прямым впрыском топлива, оснащенные системами рециркуляции отработавших газов.

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Максимальное очищение двигателя и снижение уровня шума**
Непрерывно связывает загрязнения и быстро удаляет отложения. Масло Shell Helix Diesel Ultra обеспечивает снижение уровня шума двигателя при его работе, а также плавный и бесшумный ход автомобиля.
- **Максимальная защита и увеличенный ресурс двигателя**
Масло Shell Helix Diesel Ultra обеспечивает максимальную защиту всех видов двигателей в любых условиях эксплуатации, включая характерный для города режим "старт-стоп", а также работу на предельных оборотах.
- **Повышенная экономия топлива**
Низкая вязкость, быстрая подача масла при пуске двигателя и низкий уровень трения эффективно снижают расход топлива.
- **Низкий расход масла**
Использование специально подобранных синтетических базовых масел снижает летучесть масла, что в свою очередь снижает его расход и необходимость долива.
- **Исключительная защита двигателей с турбонаддувом**

Крайне низкое содержание хлора

Правильная утилизация продукта снижает негативное воздействие на окружающую среду.

Высокое сопротивление сдвиговым нагрузкам

Способствует поддержанию стабильного значения вязкости масла в пределах класса.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API: CF
- ACEA: B3/B4
- BMW: LL-01
- Соответствует требованиям Renault RN 0710
- Соответствует требованиям Fiat 9.55535-Z2
- MB Approval: 229.5
- VW: 502.00/505.00/503.01

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 Diesel Ultra 5W-40
Класс вязкости SAE				5W-40
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	IP 71	74.4
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	IP 71	13.1
Плотность	@15°C	кг/л	IP 365	0.840
Температура вспышки в закрытом тигле		°C	IP 34	215
Температура застывания		°C	IP 15	-39
Вязкость НТНС	@150°C	мПа*с		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 Diesel Ultra 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».