



# Shell Helix Diesel Ultra

**Максимальная чистота и защита дизельных двигателей для их прекрасной работы. Обеспечивает плавный и бесшумный ход автомобиля.**

Масло Shell Helix Diesel Ultra произведено по уникальной технологии активной очистки и обеспечивает более надёжную защиту благодаря входящим в его состав моющим присадкам, которые активно очищают поверхность двигателя и непрерывно препятствуют образованию опасных слоев нагара до следующей замены масла.

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

---

## Область применения

- Все дизельные турбонаддувные двигатели легковых автомобилей или двигатели без наддува с прямым впрыском (DI) и форкамерные (IDI).

## Эксплуатационные свойства

- **Максимальная чистота двигателя и уменьшение шума**  
Моющие присадки, входящие в состав масла, активно и непрерывно препятствуют образованию слоев нагара и отложений. Масло Shell Helix Diesel Ultra обеспечивает уменьшение шума при работе двигателя, а также плавный и бесшумный ход автомобиля.
- **Максимальная защита и длительный срок службы двигателя**  
Смазочный материал обеспечивает максимальную защиту и длительный срок службы двигателя в любых условиях эксплуатации, включая типичный для города режим «старт-стоп», работу на предельных оборотах и в любых двигателях.
- **Повышенная экономия топлива**  
Низкий уровень вязкости, быстрый поток масла и низкий уровень трения способствуют сокращению расхода топлива.
- **Низкий расход масла**  
Использование тщательно подобранных базовых масел сокращает летучесть

масла и, таким образом, его расход. Благодаря этому снижается необходимость долива масла.

- **Отличная защита дизельных турбонаддувных двигателей легковых автомобилей**
- **Очень низкое содержание хлора**  
Сниженное негативное воздействие на окружающую среду благодаря правильной утилизации продукта.
- **Высокая устойчивость к сдвигу**  
Поддерживать стабильную вязкость масла.

## Рекомендации

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

## Охрана здоровья и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при правильном 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 замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании

масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

Более полная информации по данным вопросам содержится в соответствующем паспорте безопасности продукта.

### **Оберегайте окружающую среду**

Не сливайте отработанное масло в дренажные трубы, почву или водоёмы.

### **Спецификации**

<b>Shell Helix Diesel Ultra</b>	<b>5W-40</b>
<b>API</b>	CF
<b>ACEA</b>	B3/B4
<b>VW</b>	502.00 505.00 503.01
<b>Mercedes Benz</b>	229.5
<b>BMW</b>	LL-01
<b>Другие одобрения</b>	Удовлетворяет спецификации Renault RN 0710 Удовлетворяет спецификации Fiat 9.55535-Z2

### **Типичные физико-химические характеристики**

<b>Shell Helix Diesel Ultra</b>	<b>5W-40</b>
<b>Класс вязкости по SAE</b>	5W-40
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40°C при 100°C (IP 71)	74.4 13.1
Плотность при 15°C, кг/л (IP 365)	0.84
Температура вспышки, °C (IP 34)	215
Температура застывания, °C (IP 15)	-39
Напряжении сдвига при 150°C, Па	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.