



# Shell Helix Ultra Diesel 5W-40

*Полностью синтетическое моторное масло - Новейшая технология Shell для самых современных двигателей*

Shell Helix Ultra Diesel было разработано с использованием специальной активной чистящей технологии Shell, помогая вашему двигателю работать на полную мощность вплоть до следующей замены масла и защищая его от вредных отложений и износа. Оно подходит для применения с максимальными интервалами замены, рекомендованными производителями техники.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Область Применения

- Полностью синтетическое моторное масло Shell Helix Ultra Diesel обеспечивает максимальную защиту двигателя при самых высоких и самых низких температурах окружающей среды, а также при крайне тяжелых дорожных условиях.
- Моторное масло Shell Helix Ultra может использоваться в дизельных двигателях легковых автомобилей, не оснащенных сажевыми фильтрами.
- Подходит для использования в автомобилях, работающих на биодизеле.

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Уникальная технология активных моющих присадок Shell**  
Помогает защищать самые современные двигатели от образования отложений.
- **Превосходная защита от износа и коррозии <sup>1</sup>**  
Помогает увеличить ресурс двигателя, защищая его рабочие поверхности от износа и нейтрализуя кислоты, образующиеся при сгорании топлива.
- **Активная очистка**  
Помогает удалить отложения, образовавшиеся в результате использования менее эффективных моторных масел. <sup>3</sup>
- **Отличная защита от деградации масла <sup>2</sup>**  
Помогает обеспечивать защиту в течение всего интервала замены масла.
- **Низкая испаряемость <sup>4</sup>**  
Низкий расход масла для менее частого долива.

- **Исключительные низкотемпературные эксплуатационные свойства**

Быстрая подача масла для ускоренного прогрева двигателя <sup>5</sup>

- **Одобрено автопроизводителями**

Одобрено многими производителями современных автомобилей.

- **Долговечность**

Исключительная защита и моющие свойства масла - даже на самых долгих интервалах замены, рекомендованных производителями техники.

- **Совместимость с различными видами топлив**

Может использоваться в двигателях, работающих на биодизеле.

<sup>1</sup> По сравнению с требованиями спецификации API SN и на основании результатов тестов Sequence IVA и Sequence VIII, проведенных в независимой лаборатории.

<sup>2</sup> По сравнению с требованиями спецификации API SN и на основании результатов теста на окислительную стабильность Sequence IIIIG, проведенного в независимой лаборатории.

<sup>3</sup> На основании результатов жестких испытаний по очистке двигателя от отложений.

<sup>4</sup> На основании результатов теста на испаряемость NOACK и требований производителей техники.

<sup>5</sup> По сравнению с маслами более высокой вязкости.

## Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW LL-01
- MB Approval 229.5, 226.5
- VW 505.00
- Renault RN 0710
- Fiat: 9.55535-Z2 (отвечает требованиям)
- Для того, чтобы найти подходящий для Вас продукт Shell Helix, воспользуйтесь сервисом Shell LubeMatch на веб-сайте <http://lubematch.Shell.com>
- Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя «Шелл».

## Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Helix Ultra Diesel 5W-40
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	13.1
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	79.1
Индекс вязкости			ASTM D2270	168
Динамическая вязкость (MRV)	@-35°C	сП	ASTM D4684	19300
Плотность	@15°C	кг/ м <sup>3</sup>	ASTM D4052	840.3
Температура вспышки		°C	ASTM D92	242
Температура застывания		°C	ASTM D97	-45

- 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 Ultra Diesel 5W-40 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 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.