



# Shell Helix Ultra SN PLUS 0W-20

*Полностью синтетическое моторное масло - Следующее поколение моторных масел, обеспечивающее чистоту двигателя*



Моторное масло Shell Helix Ultra SN PLUS использует новейшую активную чистящую технологию для того, чтобы поддерживать двигатель в чистоте, близкой к заводской. Оно обеспечивает непревзойденную защиту от образования отложений и износа.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

#### • Превосходная защита

Shell Helix Ultra SN PLUS - одно из наших первых масел, которое соответствует последней спецификации по эксплуатационным свойствам API SN PLUS. Данное масло обеспечивает превосходную защиту от:

- Износа
- Отложений
- Коррозии
- Окисления

#### • Топливная экономичность

Кроме низкого коэффициента трения, низкая вязкость улучшает топливную экономичность в сравнении с другими классами вязкости.

#### • Защита от преждевременного загорания на низких оборотах (LSPI)

Новейшие бензиновые двигатели, в которых совмещены системы непосредственного впрыска в цилиндры и системы турбонаддува, могут быть подвержены преждевременному загоранию на низких оборотах, приводящему к неконтролируемому воспламенению топлива.

Shell Helix Ultra SN PLUS специально разработано для контроля преждевременного загорания на низких оборотах и превосходит требования по преждевременному загоранию на низких оборотах для Ford и General Motors.

### Область Применения

- Полностью синтетическое моторное масло Shell Helix Ultra SN обеспечивает максимальную защиту двигателя при самых высоких и самых низких температурах

- Shell Helix Ultra SN PLUS специально разработано для современных бензиновых двигателей с турбонаддувом и прямым впрыском, чтобы обеспечить защиту от преждевременного загорания на низких оборотах (LSPI). Также подходит для современных бензиновых двигателей, оснащенных каталитическим нейтрализатором и с рециркуляцией продувочного газа, где необходим 0W-20 класс вязкости. Частично подходит для двигателей, производства General Motors, соответствующие последним требованиям GM dexos1™ Gen 2.
- Shell Helix Ultra SN PLUS 0W-20 также подходит для использования в транспортных средствах, на текущий момент использующие SAE 5W-20 класс вязкости, которые обеспечивают повышенную защиту двигателя и топливную экономичность<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Применимо для транспортных средств, где требуется соответствие спецификациям API SN PLUS, SN, SM, SL или ILSAC GF-5

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API SN PLUS
- API SN
- ILSAC GF-5
- ACEA A1/B1
- Chrysler MS-6395
- GM dexos1™ Gen 2 (лицензия D10716HK014)

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».

окружающей среды, а также при крайне суровых дорожных условиях.

### Типичные физико-химические характеристики

Properties			Method	Shell Helix Ultra SN PLUS 0W-20
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	8.60
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	43.40
Индекс вязкости			ASTM D2270	182
Динамическая вязкость (MRV)	@-40°C	сП	ASTM D4684	16 200
Плотность		кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	836.0
Температура вспышки		°C	ASTM D92	204
Температура застывания		°C	ASTM D97	-48

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 областях применения, Shell Helix Ultra SN PLUS 0W-20 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 на продукт, который можно получить у представителя «Шелл».

#### • Берегите природу

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.