



# Shell Helix HX8 SN PLUS 0W-20

**Полностью синтетическое моторное масло с высоким уровнем эксплуатационных свойств, мощными характеристиками и повышенной защитой**



Моторное масло Shell Helix HX8 SN PLUS обеспечивает высокий уровень защиты и чистоты современных бензиновых двигателей. Помогает снизить трение для повышения топливной экономичности.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Уникальная технология активных моющих присадок, разработанная Shell<sup>1</sup>**

Обеспечивает чистоту деталей двигателя.

- **Защита от преждевременного зажигания на низких оборотах (LSPI)**

Защищает от преждевременного зажигания на низких оборотах (LSPI) современные бензиновые двигатели с турбонаддувом и непосредственным впрыском<sup>2</sup>

- **Усовершенствованная защита от шлама**

Обеспечивает усовершенствованную защиту от шлама по сравнению с минеральными маслами и маслами, полученными на основе синтетической технологии<sup>3</sup>

- **Улучшенная защита от износа**

Помогает продлить срок службы двигателя, обеспечивая улучшенную защиту от износа по сравнению с минеральными маслами и маслами, полученными на основе синтетической технологии<sup>3</sup>

- **Соответствует требованиям ILSAC GF-5 по топливной экономичности**

Улучшенная топливная экономичность с соответствующим сокращением выбросов<sup>4</sup>

Особенно подходит для использования в топливосберегающих "экокарс".

- **Низкая испаряемость масла**

Низкий расход масла для снижения частоты долива.

1 По сравнению с минеральными маслами Shell Helix

2 На основании результатов теста Sequence IX

3 На основании результатов теста Sequence IVA по износостойкости, используя 5W-30. К моторным маслам, полученным на основе синтетической технологии, относятся те, которые имеют в своем составе как минеральную, так и синтетическую основу.

4 По сравнению с высоковязкими маслами

### Область Применения

- Моторное масло Shell Helix HX8 SN PLUS обеспечивает защиту и чистоту современных двигателей. Помогает предотвратить образование опасных отложений, которые могут привести к ухудшению эксплуатационных характеристик, а также снижает трение для повышения топливной экономичности. Это особенно актуально для применения в автомобилях японских и американских производителей.
- Также подходит для использования в современных бензиновых двигателях с турбонаддувом и непосредственным впрыском, где обеспечивает защиту от преждевременного зажигания на низких оборотах (LSPI).

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- API SN PLUS
- API SN
- ILSAC GF-5
- Для того, чтобы найти подходящий для Вашего автомобиля 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

Показатель			Метод	Shell Helix HX8 SN PLUS 0W-20
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	44.61
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	8.33
Индекс вязкости			ASTM D2270	165
Динамическая вязкость	@-35°C	сП	ASTM D5293	5040
Динамическая вязкость (MRV)	@-40°C	сП	ASTM D4684	12350
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	834
Температура вспышки		°C	ASTM D92	239
Температура застывания		°C	ASTM D97	-52

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 Окружающая среда

### • Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в областях применения, Shell Helix HX8 SN PLUS 0W-20 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масла 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 получить на сайте <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.