



# Shell Helix Ultra 5W-40

Напълно синтетично моторно масло за високоефективни двигатели, произведено по най-съвременна формулировка на Shell

Shell Helix Ultra използва уникална активно почистваща технология, която позволява максимална работоспособност на високоефективните двигатели, защитавайки ги срещу вредните отложения и износване. Предназначено за най-дългите работни интервали, предписани от производителите на автомобили.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Експлоатационни свойства и предимства

- **Специална активно почистваща технология на Shell**  
Предпазва срещу образуване на отложения по компонентите на високоефективните двигатели и ги предпазва от загуба на мощност.
- **Отлична защита срещу износване и корозия <sup>1</sup>**  
Допринася да се удължи живота на двигателя, като защитава повърхност от износване и неутрализира корозивно агресивните кисели продукти от горене.
- **Активно почистване на двигателя**  
Спомага за отстраняване на отложенията, формирани при използване на по-нисък клас масла. <sup>2</sup>
- **Висока механична стабилност <sup>3</sup>**  
Поддържа защитата на двигателя през целия работен интервал.
- **Ниско летлива формулировка <sup>4</sup>**  
Ниска консумация на масло - по-рядко доливане.
- **Изключителни ниско температурни характеристики**  
По-лесно предвижване на маслото за по-бързо постигане на оптимален работен режим. <sup>5</sup>
- **Одобрено от производителите на автомобили**  
Одобен за използване от много производители на високоефективни автомобили, включително и Ferrari.
- **Дълъг живот на двигателя**  
Осигурява изключителна защита и чистота на двигателя, дори и при най-дългите работни интервали, заложи от производителя.

- **Универсалност по отношение на различни типове гориво**  
Може да се използва за бензинови, дизелови и газови двигатели, подходящ и за биодизел и смес бензин/етанол.

1 Сравнено с масло от клас по API SN. Двигателен тест IVA и VIII извършени в независима лаборатория.

2 Почистващ ефект. Тест със силно замърсен двигател.

3 Сравнено с масло от клас по API SN. Двигателен тест IIIG, измерващ формирането на отложения и степента на окисление извършен в независима лаборатория.

4 На база тест летливост по Noack и норма заложи от производителите.

5 В сравнение с масла с по-висок вискозитет.

### Основни приложения

- Напълно синтетичната формула на Shell Helix Ultra осигурява максимална работа и защита на двигателя в много топли и студени климатични условия и натоварени експлоатационни режими. Shell Helix Ultra е предназначено за съвременни бензинови, газови и дизелови двигатели (без филтър за твърди частици), а също така е подходящо и за двигатели с биодизел и смес бензин/етанол.

## Спецификации, одобрения и препоръки

- API: SN/CF
- ACEA: A3/B3, A3/B4
- BMW: LL-01
- MB: 229.5, 226.5
- VW: 502.00/505.00
- Porsche: A40
- RN 0700, RN 0710
- PSA: B71 2296

- Ferrari
- Fiat 9.55535.Z2 (Отговаря на изискванията)
- Chrysler MS-10725
- За най-правилното масло Shell Helix, предназначено за Вашия автомобил, може да направите справка на уеб адрес: <http://lubematch.shell.com>
- Съвети за приложения, които не са включени в тази листовка, може да получите от търговския представител на Shell за региона.

## Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Helix Ultra 5W-40
Кинематичен вискозитет	@100°C	cSt	ASTM D445	13.10
Кинематичен вискозитет	@40°C	cSt	ASTM D445	79.10
Вискозитет индекс			ASTM D2270	168
Гранична температура на изпомпване (MRV)	@-35°C	cP	ASTM D4684	19300
Плътност	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	840.3
Пламна температура (COC)		°C	ASTM D92	242
Температура на течливост		°C	ASTM D97	-45

Тези характеристики са типични за произведените понастоящем продукти. Независимо от това, че продуктите, които ще бъдат произведени в бъдеще, ще отговарят на спецификацията на Shell, не са изключен отклонения при тези характеристики.

## Здраве, безопасност и околна среда

### • Здраве и безопасност

Малко е вероятно Shell Helix Ultra да предизвика някакви сериозни проблеми, свързани със здравето и безопасността, когато се използва съгласно указанията и в посочените области на приложение, при условие, че се спазват стандартите за лична и производствена хигиена.

Избягвайте контакт с кожата. Носете защитни очила при боравене с маслото. При контакт с кожата измийте незабавно със сапун и вода.

Ръководство за безопасно боравене с продукта може да се изтегли от адрес: <http://www.epc.shell.com>

### • Защита на околната среда

Предавайте използваното масло в оторизирани събирателни пунктове. Да не се депонира в канализационната система, почвата или водните басейни.