



# Shell Helix HX8 Synthetic 5W-40

**Напълно синтетично масло - Висок експлоатационен клас, чистота и защита в двигателя.**

Shell Helix HX8 Synthetic усилено работи, за да поддържа съвременните двигатели чисти и защитени. Това помага да се предотврати образуването на вредни отлагания по двигателя, които могат да доведат до влошаване на експлоатационните му характеристики. Превъзходната му защита срещу натрупване на отложения, го прави подходящо за всякакви интервали на смяна, препоръчвани от производителите на автомобили.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Действие, експлоатационни характеристики и предимства

#### • Активно почистваща технология от най-висок клас. <sup>1</sup>

Активно и постоянно премахва вредните замърсявания и наслоявания.

#### • Активно почистване

Помага за премахване на отложенията, образувани при използване на масла от ниски експлоатационни класове. <sup>2</sup>

#### • Отлична защита срещу износване <sup>3</sup>

Удължава живота на двигателя чрез защита срещу износване, дори и в най-трудните условия на шофиране.

#### • Устойчивост на маслото срещу разлагане за дълъг период

Осигурява защита през целия работен интервал на маслото.

#### • Дълъг живот на маслото

Предназначено за всякакви интервали на смяна, препоръчани от производителите на автомобили.

#### • Подобрени нискотемпературни характеристики

По-бързо придвижване на маслото при студен старт, за по-бързо достигане на оптимален работен режим. <sup>4</sup>

#### • Ниско летлива формулировка <sup>5</sup>

Нисък разход на масло за по-рядко доливане.

#### • Съвместимо с различните видове гориво

Може да се използва в бензинови, дизелови, газови, а също и двигатели на биодизел и смес бензин/етанол.

<sup>1</sup> В сравнение с минерални масла Shell Helix

<sup>2</sup> На основа резултати от тежък тест за почистване на двигателя от утайки

<sup>3</sup> На основание резултати от двигателен тест Sequence IVA проведен в независима лаборатория

<sup>4</sup> В сравнение с масла с по-висок вискозитет

<sup>5</sup> На основа на резултати от тест за изпаряемост по Noack и изискванията на производителите на автомобили

### Основни приложения

- Shell Helix HX8 Synthetic е предназначено за двигателите на много от съвременните автомобили, експлоатирани при тежки пътни условия и се препоръчва за клиенти, които желаят да запазят стандартните интервали на смяна при тежки натоварвания, екстремални климатични или режим "старт-стоп" в тежки градски условия.
- Shell Helix HX8 Synthetic е предназначено за бензинови, дизелови (без филтър за твърди частици) и газови автомобилни двигатели, а също и такива, използващи биодизел и смес бензин/етанол.

### Спецификации, одобрения и препоръки

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB 229.3
- VW 502.00/505.00
- Renault RN 0700, 0710
- Fiat 9.55535-M2 (отговаря на изискванията)

За най-правилното масло Shell Helix, предназначено за Вашия автомобил, може да направите справка на уеб адрес: <http://lubematch.shell.com>

Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

## Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Helix HX8 Synthetic 5W-40
Кинематичен вискозитет	100°C	cSt	ASTM D445	14.70
Кинематичен вискозитет	40°C	cSt	ASTM D445	89.50
Вискозитет индекс			ASTM D2270	174
Динамичен вискозитет	@-30°C	cP	ASTM D5293	5 471
Гранична температура на изпомпване (MRV)	-35°C	cP	ASTM D4684	19000
Плътност	15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	841
Пламна температура (COC)		°C	ASTM D92	232
Температура на течливост		°C	ASTM D97	-51

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

## Здраве, безопасност и околна среда

### • Здраве и безопасност

Малко е вероятно Shell Helix HX8 Synthetic 5W-40 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 (ИЛБ) 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.