



Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30

Моторно масло по синтетична технология, разработено да покрие някои по-специфични изисквания на производителите на двигатели.

Разработено да отговори на високите изисквания на определени високоефективни двигатели, включително Audi и VW, както и такива изискващи спецификация по ACEA C3.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Действие, експлоатационни характеристики и предимства

- **Икономия на гориво**

Показва минимум от 2.5% (средна стойност от три измервания) подобрена горивна ефективност в двигателен тест MB M111FE (CEC-L-54-T-96), одобрен от ACEA тест за икономия на гориво.

- **Специфичен вътрешен тест на Volkswagen**

Издържа заложените критерии за покачване на вискозитета и отложения по буталата в двигателен тест VW PV 1449 (T4).

Издържа заложените критерии за чистота на буталото и еластичност на буталните пръстени в двигателен тест VW PV1452 (TDI).

Издържа заложените критерии на VW за издръжливост на уплътнителните материали.

- **Износване и издръжливост на двигателя**

Издържа теста OM646LA (CEC-L-099-08) за износване на разпределителната гърбица и клапаните (всмукване/изпускане), износване и полиране на цилиндрите, чистота на буталото и образуване на отложения.

- **Чистота на двигателя**

Издържа теста за чистота на буталата VW TDI (CEC-L-78-T-99).

Издържа теста за формиране на утайки по ASTM VG (ASTM D6593).

Основни приложения

- Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30 е предназначено за бензинови и дизелови двигатели, изискващи спецификации VW 502.00/505.01.

Спецификации, одобрения и препоръки

- ACEA C3
- VW 502.00/505.01

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

Съвет, относно приложение, което не е включено в тази листовка, може да получите от представителя на Shell за региона.

Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30
Кинематичен вискозитет	@100°C	cSt	ASTM D445	12.18
Кинематичен вискозитет	@40°C	cSt	ASTM D445	70.82
Вискозитетен индекс			ASTM D2270	171
Гранична температура на изпомпване (MRV)	@-35°C	cP	ASTM D4684	32900
Плътност	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	853.4
Пламна температура (COC)		°C	ASTM D92	230
Температура на течливост		°C	ASTM D97	-36

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 изключен отклонения при тези характеристики.

Здраве, безопасност и околна среда

• Здраве и безопасност

Малко е вероятно Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30 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 оторизираните събирателни пунктове. Да не се депонира в канализационната система, почвата или водните басейни.