



# Shell Helix *HX7 Professional AV 5W-30*

*Szintetikus technológiájú motorolaj - A motorgyártók speciális követelményeire szabott termék*

A termék arra lett tervezve, hogy a különösen magas teljesítményű motorok kihívást jelentő követelményeinek, az Audi, a VW és az ACEA C3 előírásait is beleértve, megfeleljen.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Tulajdonságok és előnyök

- **Üzemanyag hatékonyság**

Teljesíti az ACEA üzemanyag-takarékosságra vonatkozó M111FE (CEC-L-54-T-96) tesztjét, az üzemanyag-hatékonyság minimálisan 2,5%-os növelésével (3 eredmény átlaga).

- **Volkswagen házi tesztek**

Teljesíti a viszkozitás-növekedésre és dugattyúlerakódásra vonatkozó VW PV 1449 (T4) tesztet.

Teljesíti a dugattyúgyűrű-beragadásra és dugattyútisztaságra vonatkozó VW PV1452 (TDI) tesztet.

Teljesíti a VW tömítésteszteket.

- **Motorkopás és tartósság**

Teljesíti a Sequence IVB (ASTM D8350) szelepvezérlés kopásra vonatkozó kopástesztet.

- **Motortisztaság**

Teljesíti a VW TDI (CEC-L-78-T-99) dugattyútisztaságesztet.

Teljesíti a VH (ASTM D8256), motoriszap képződésre és lakkosodásra vonatkozó iszaptesztet.

### Alkalmazások

- A Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30 rendelkezik a műszaki kihívást jelentő VW 505.00/505.01 szerinti jóváhagyással.

### Specifikációk és jóváhagyások

- ACEA C3
- VW 505.00/505.01

Kérjük, hogy az Ön járművéhez és berendezéséhez a megfelelő Shell Helix termékekkel kapcsolatosan keresse a megfelelő Shell LubeMatch honlapját: <http://lubematch.shell.com>

A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék keresni az Ön Shell kenőanyag disztribútor képviselőjét vagy annak műszaki tanácsadóját.

## Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30
Kinematikai viszkozitás	@100°C	cSt	ASTM D445	12.18
Kinematikai viszkozitás	@40°C	cSt	ASTM D445	70.82
Viszkozitási index			ASTM D2270	171
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	32900
Sűrűség	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	853.4
Lobbanáspont		°C	ASTM D92	230
Dermedéspont		°C	ASTM D97	-36

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékre jellemzőek. Tekintettel arra, hogy ezen jellemzőknek a jövőben is a Shell mindenkor érvényes specifikációinak kell megfelelniük, ezek változása lehetséges.

## Egészség, biztonság és környezetvédelem

### • Egészségvédelem és biztonságtechnika

Amennyiben a javasolt felhasználás során a Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30 olajat megfelelően használják és betartják a vonatkozó ipari egészségügyi és személyi higiéniai előírásokat, akkor a termék nagy valószínűséggel nem jelent semminemű lényeges egészségi és biztonsági kockázatot.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Használjon vízhatlan kesztyűt, ha használt kenőanyaggal dolgozik. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal bő, szappanos vízzel mossa le az érintett területet.

Az egészségvédelmi és biztonsági útmutatót a megfelelő biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a <http://www.epc.shell.com/> oldalról.

### • Környezetvédelem

A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.