



# Shell Helix *Ultra Professional AV-L 0W-30*

*Teljesen szintetikus motorolaj - A motorgyártók speciális követelményeire szabott termék*

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

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Tulajdonságok és előnyök

#### • Üzemanyag-hatékonyság

Teljesíti a Volkswagen PV 1451-es üzemanyag-takarékosság tesztjét.

Minimum 2,5%-os üzemanyag megtakarítás a követelmény<sup>1</sup>.

A Shell Helix Ultra Professional AV-L 3%-ig terjedő üzemanyag-megtakarítást is elért.

<sup>1</sup> a VW referencia olajával szemben

#### • Volkswagen házi tesztek

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

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

Teljesíti a VW tömítésteszteket.

Teljesíti a VW PV 5106-os vezérmű- és bütökemelő kopástesztjét.

Teljesíti a közvetlen befecskendezésű benzinmotorok szívóoldali szeleplerakódásra vonatkozó VW PV 1481 tesztjét.

Teljesíti a hamulerakódás kialakulásra és nyomáscsökkenésre vonatkozó VW DPF (dízel részecske szűrő) tesztet.

Teljesíti a vezérmű- és bütökemelő kopásra vonatkozó VW RNT (radioaktív nuklid kopási) tesztet.

#### • Motorkopás és tartósság

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

#### • Motortisztaság

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

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

#### • Koromkezelés

Teljesíti a diszpergens tulajdonságokra vonatkozó DV6C (CEC L-106-16) tesztet közepes hőmérsékleten.

### Alkalmazások

A benzin- és dízelmotorok részére szolgáló Shell Helix Ultra Professional AV-L 0W-30 rendelkezik a műszaki kihívást jelentő, felsőkategóriás VW 504.00/507.00 szerinti jóváhagyással.

### Specifikációk és jóváhagyások

- ACEA C3
- Porsche C30
- VW 504.00/507.00

Kérjük, hogy az Ön járművéhez és berendezéséhez a megfelelő Shell Helix termékekkel kapcsolatosan keresse a 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 Ultra Professional AV-L 0W-30
Kinematikai viszkozitás	@100°C	cSt	ASTM D445	11.90
Kinematikai viszkozitás	@40°C	cSt	ASTM D445	58.70
Viszkozitási index			ASTM D2270	204
MRV Viszkozitás	@-40°C	cP	ASTM D4684	18900
Sűrűség		Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	838.0
Lobbanáspont		°C	ASTM D92	226
Dermedéspont		°C	ASTM D97	-51

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 Ultra Professional AV-L 0W-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.