



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 követelmény¹.

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

¹ 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 befecskendezéses 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 Peugeot vezérműkopásra vonatkozó TU3M szeleplevezérlés-beragódás kopástesztjét (CEC-L-38-A-94).

Teljesíti a vezérmű (kipufogó és szívóoldali) továbbá henger, és (kipufogó és szívóoldali) bütök valamint bütökemelő kopási, furattükrösödési, dugattyú- és motortisztasági OM646 (CEC-L-099-08) tesztet.

• Motortisztaság

Teljesíti a Peugeot magas hőmérsékleten képződő lerakódásokra (dugattyúgyűrű-beragadásra és dugattyúgyantásodásra) vonatkozó TU5JP-L4 (CEC-L-88-T-02) tesztjét.

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

Teljesíti az ASTM Sequence VG (ASTM D6593) motoriszaptesztet.

• Koromkezelés

Teljesíti a közepes hőmérsékleten való diszpergens tulajdonságokra vonatkozó DV4TD (CEC-L-093-04) tesztet.

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 kapcsolatban 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 ³ | 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.