



# Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30

Teljesen szintetikus motorolaj - A motorgyártók speciális követelményeihez szabva

A termék arra lett tervezve, hogy a különösen magas teljesítményű személygépjármű dízelmotorok kihívást jelentő követelményeinek, a Renault és az ACEA C4 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) tesztet.

#### • Renault házi tesztek

Teljesíti az olaj oxidációra, dugattyú lerakódásra és dugattyúgyűrű-beragadásra vonatkozó "LLR" tesztet.

#### • Motorkopás és tartósság

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

#### • Motortisztaság

Teljesíti a VW TDI dugattyútisztaságra, dugattyúgyűrű-beragadásra és a TBN/TAN értékeket a teszt végén vizsgáló (CEC L-117-20) dugattyútisztaság-tesztet.

Teljesíti az olajiszap-képződésre és gyantásodásra vonatkozó Sequence VG (ASTM D6593) iszaptesztet.

#### • Koromkezelés

Teljesíti a DV6C (CEC L-106-16) olaj diszpergens tulajdonság tesztet közepes hőmérsékleten.

### Alkalmazások

- A dízelmotorok részére szolgáló Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30 rendelkezik a műszaki kihívást jelentő ACEA C4 és a Renault 0720 szerinti jóváhagyással.
- Kifejezetten dízel részecskeszűrővel (DPF) rendelkező dízel járművek részére fejlesztették.
- Alacsony szulfáthamu-, foszfor- és kéntartalma (low-SAPS) elősegíti a DPF rendszerek eltömődés elleni védelmét.

### Specifikációk és jóváhagyások

- ACEA C4
  - Renault RN 0720
  - MB 226.51
  - Megfelel az FCA 9.55535 S4 követelményeinek
- 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 AR-L 5W-30
Kinematikai viszkozitás	@100°C	cSt	ASTM D445	12
Kinematikai viszkozitás	@40°C	cSt	ASTM D445	67,1
Viszkozitási index			ASTM D2270	178
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	28800
Sűrűség	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	847
Lobbanáspont		°C	ASTM D92	230
Dermedéspont		°C	ASTM D97	-39

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 AR-L 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.