



# Shell Helix *Ultra Professional AS-L 0W-20*

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

A termék arra lett tervezve, hogy a különösen magas teljesítményű motorok kihívást jelentő követelményeinek, a Volvo személygépjárművek és az ACEA C5 előírásait is beleértve, megfeleljen.

Proud Drivers Choose Shell Helix

## Tulajdonságok és előnyök

### • Üzemanyag hatékonyság

Teljesíti az M111 (CEC-L-54-T-96) üzemanyag takarékosagra vonatkozó, minimálisan 3,4%-os javulást (három teszt átlaga) mutató tesztjét.

### • Motorkopás és tartósság

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

### • Motortisztaság

Teljesíti az VW TDI test (CEC L-117-20) dugattyú tisztaságra vonatkozó tesztjét. Teljesíti a viszkozitás növekedésre és dugattyú tisztaságra vonatkozó, olaj diszpergens tulajdonság DV6C (CEC L-106-16) tesztjét közepes hőmérsékleten. Teljesíti az ASTM Sequence VH (ASTM D8256) olajiszap-képződésre vonatkozó iszaptesztjét. Teljesíti az ACEA MB M111 (M271S) feketeiszap-tesztet. Teljesíti a Volvo személygépjárművek által megkövetelt kihívást jelentő motortesztet.

## Alkalmazások

A benzin- és dízelmotorok részére szolgáló Shell Helix Ultra Professional AS-L megfelel a műszaki kihívást jelentő VCC RBS0-2AE Volvo motorolaj specifikáció követelményeinek, mely egyesíti az ACEA C5 specifikációjú motorteszteket további Volvo tesztekkel. Ez az olaj csak a 2015 óta gyártott új VEA motorban használható.

## Specifikációk és jóváhagyások

• Megfelel a Volvo VCC RBS0-2AE Revision 3 követelményeinek

• ACEA C5

• API SN

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 AS-L 0W-20	
Kinematikai viszkozitás @100°C	cSt	ASTM D445	8.18
Kinematikai viszkozitás @40°C	cSt	ASTM D445	41.89
Viszkozitási index		ASTM D2270	174
MRV @-40°C	cP	ASTM D4684	11 200
Sűrűség @15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	832.7
Lobbanáspont	°C	ASTM D92	232
Dermedéspont	100% vol °C	ASTM D97	-60

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 ezt a terméket 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 (SDS) 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.