



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 MB 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 Peugeot vezérmű-kopásra vonatkozó TU3M szelepezérlés-berágódás kopástesztjét (CEC-L-38-A-94).

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

• Motortisztaság

Teljesíti a Peugeot magas hőmérsékleten képződő lerakódásokra (dugattyúgyűrű-beragadásra, dugattyú gyantásodásra, viszkózitás-növekedésre és olajfogyasztásra) vonatkozó TU5JP-L4 (CEC-L-88-T-02) tesztjét.

Teljesíti a VW TDI dugattyútisztaságra, dugattyúgyűrű-beragadásra és a TBN/TAN értékeket a teszt végén vizsgáló (CEC-L-078-99) dugattyútisztaság-tesztet.

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

Teljesíti az olajiszap-képződésre vonatkozó MB M111 (CEC-L-53-95) iszaptesztet.

• Koromkezelés

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

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
- 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 Ultra Professional AR-L 5W-30
Kinematikus viszkozitás	@100°C	cSt	ASTM D445	12.0
Kinematikus 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 ³	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 biztonság

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.