



WITH
Shell
PUREPLUS
TECHNOLOGY

Shell Helix *Ultra Professional AG 5W-30*

Teljesen szintetikus motorolaj - A motorgyártók speciális követelményeire szabott termék

A termék arra lett tervezve, hogy a különösen magas teljesítményű motorok kihívást jelentő követelményeinek, a General Motors, Opel/Vauxhall, az API SN és az ACEA C3 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) tesztjét, az üzemanyag-hatékonyság minimálisan 1,7%-os növelésével.

• General Motors házi tesztek

Teljesíti a GM RNT vezérmű- és bütyökemelő kopásra vonatkozó szelepvezérlés-kopás GMPTE-T DUR021-es tesztjét.

Teljesíti a GM levegőelválasztási GMPTE-T MEC024-es tesztjét.

Teljesíti a benzinmotorok viszkozitás-növekedésre, savszámra és bázisszámra vonatkozó GM (OP-1) GMPTE-T DUR020-as olaj tesztjét.

Teljesíti a dízelmotorok kopásra, tisztaságra, olajfogyasztásra, viszkozitás-növekedésre és alacsony hőmérsékleten történő szivattyúzhatóságra vonatkozó GM GMPTE-T DUR019-es olaj tesztjét.

• Motorkopás és tartósság

Teljesíti az ASTM Sequence VIII csapágykorrózió tesztjét.

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

• Motortisztaság

Teljesíti az ASTM Sequence IIIIG viszkozitás-növekedésre, dugattyú-lerakódásra, vezérmű- és bütyökkopásra vonatkozó dugattyú-lerakódás (ASTM D7320) tesztjét.

Teljesíti a VW TDI dugattyútisztaságra, dugattyúgyűrű-beragadásra vonatkozó (CEC L-117-20) dugattyútisztaság-tesztet.

Teljesíti a VH (ASTM D8256) iszaptesztet.

Teljesíti a motor olajiszap-képződésre vonatkozó M271 tesztet.

• Koromkezelés

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

Alkalmazások

- A benzin- és dízelmotorok részére szolgáló Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30 rendelkezik az Opel házi követelményeinek műszaki kihívást jelentő OV 040 1547 - D30 motorolaj-specifikáció szerinti jóváhagyásával. Emellett megfelel a General Motors dexos2™ motorolaj specifikáció követelményeinek. Kifejezetten a dexos2™ specifikációra fejlesztették, mely ötvözi részben az API SN, ACEA C3 jóváhagyásokat és a General Motors benzin- és dízelmotorokra vonatkozó házi tesztjét, hogy globálisan nyújtson megoldást az olajcseréhez használt olajra.

Specifikációk és jóváhagyások

- API SN
- Megfelel a GM dexos2™ követelményeinek
- Opel/Vauxhall OV 040 1547 - D30 specifikáció
- ACEA C3

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 AG 5W-30
Kinematikai viszkozitás	@100°C	cSt	ASTM D445	12.1
Kinematikai viszkozitás	@40°C	cSt	ASTM D445	69.02
Viszkozítási index			ASTM D2270	174
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	14500
Sűrűség	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	836.1
Lobbanáspont		°C	ASTM D92	238
Dermedéspont		°C	ASTM D97	-45

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 AG 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.