



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, 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 MB 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 bázisszámmra 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 a Peugeot vezérműkopásra vonatkozó TU3M szelepvezérlés-berágódás motorkopás tesztjét (CEC-L-038-A-94).

Teljesíti az ASTM Sequence VIII csapágykorrózió tesztjét.

Teljesíti a vezérmű (kipufogó és szívóoldali) továbbá henger, és (kipufogó és szívóoldali) bütyök valamint bütyökemelő kopási, furattükrösödési, dugattyú- és motortisztasági OM646LA (CEC-L-99-08) tesztjét.

• Motortisztaság

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

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

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

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

Teljesíti a motor olajiszap-képződésre vonatkozó MB M271 tesztet.

• Koromkezelés

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

Alkalmazások

- A benzin- és dízelmotorok részére szolgáló Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30 rendelkezik a General Motors műszaki kihívást jelentő GMW16177 (dexos2™) motorolaj-specifikáció szerinti jóváhagyásával. 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
- ACEA C3
- GM dexos2™ licenc GB2B0611014
- 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 AG 5W-30
Kinematikus viszkozitás	@100°C	cSt	ASTM D445	12.11
Kinematikus viszkozitás	@40°C	cSt	ASTM D445	69.02
Viszkozitási 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.