



Shell Helix Ultra 0W-40

Teljesen szintetikus motorolaj - A Shell legkorszerűbb készítménye nagy teljesítményű motorok részére



A Shell Helix Ultra egyedülálló aktív tisztító-technológiát alkalmaz azért, hogy támogassa a nagy teljesítményű motorok maximális hatékonysággal való üzemét úgy, hogy megvédi őket a teljesítményt korlátozó kopástól és lerakódásoktól. Csökkenti a motorban a sűrűlődni, ami nagyobb üzemanyag-takarékosságot biztosít.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Tulajdonságok és előnyök

- **A Shell legmodernebb aktív tisztító-technológiája**
Elősegíti a nagy teljesítményű motorok teljesítményt korlátozó kopástól és lerakódásoktól való védelmét.
- **Csúcshővédelem a kopás és a korrózió ellen¹**
Lehetővé teszi a motorélettartam meghosszabbítását, mert védi a felületeket a kopástól és semlegesíti az égéstermékben lévő korróziót okozó savakat.
- Alacsony viszkozitás és kis sűrűlődni
- **Aktív tisztítóhatás**
Elősegíti a gyengébb minőségű olajokból származó olajiszap eltávolítását⁴.
- **Összetételének köszönhetően csak kis mértékben párolog⁵**
Csekély olajfogyást eredményez, ezért ritkábban kell utántölteni.
- **Kiváló alacsony hőmérsékletű tulajdonságok**
Könnyebb az indítás hideg időben; gyorsabb az olaj áramlása, a motor hamarabb melegszik fel⁶.
- **Az autógyártók jóváhagyták**
Számos jármű gyártó jóváhagyta a nagy teljesítményű járművekben való használatra. Ferrari ajánlással rendelkezik.
- **Különböző üzemanyaggal üzemelő motorokhoz alkalmas**
Egyaránt megfelel benzin-, dízel- és gázüzemű motorokhoz, valamint alkalmas biodízel és benzin / etanol elegyű hajtóanyagokhoz is.
- **Alacsony fordulati előgyújtás (LSPI) elleni védelem**
A legújabb nagy teljesítményű turbófeltöltős, közvetlen befecskendezésű benzinmotorok érzékenyek lehetnek a káros LSPI jelenségre, melyet az üzemanyag szabályozatlan égése eredményez.

1 Független laborban elvégzett Sequence IVA és Sequence VIII szerinti motor tesztek alapján.

4 A szigorított olajiszap eltávolítási teszt alapján.

5 A NOACK illékonyági teszt és a berendezésgyártók előírásai alapján.

6 A nagyobb viszkozitású olajokkal összehasonlítva.

Alkalmazások

- A Shell Helix Ultra teljesen szintetikus összetétele szélsőséges időjárási viszonyok, és zord körülmények között is a Shell által kínált maximális védelmet nyújtja. Egyaránt megfelel benzin-, (részecskeszűrő nélküli) dízel- és gázüzemű motorokhoz, valamint alkalmas biodízel és benzin / etanol elegyű hajtóanyagokhoz is.
- Szintén alkalmas a korszerű közvetlen befecskendezésű, turbófeltöltős benzinmotorok esetében, ahol védelmet nyújt a káros alacsony fordulati előgyújtás (LSPI) ellen.

Specifikációk és jóváhagyások

- API SP
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB 229.5, 226.5
- VW 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710

Kérjük, hogy az Ön járművéhez és berendezéséhez a megfelelő Shell Helix termékkel 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 0W-40
Kinematikai viszkozitás	@40°C	cSt	ASTM D445	74.2
Kinematikai viszkozitás	@100°C	cSt	ASTM D445	13.1
Viszkozitási index			ASTM D2270	180
Dinamikai viszkozitás	@-35°C	cP	ASTM D5293	6 000
MRV	@-40°C	cP	ASTM D4684	28 500
Sűrűség	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	839
Lobbanáspont		°C	ASTM D92	230
Dermedéspont		°C	ASTM D97	-42

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

Ha a javasolt felhasználás során a Shell Helix Ultra 0W-40 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.