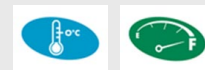




Shell Helix Ultra 0W-40

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



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.
- **Csúcsszintű védelem a kopás és a korrózió ellen ¹**
Lehetővé teszi a motorélettartam meghosszabbítását, mert védi a felületeket a kopástól és semlegesíti az égéstermékben lévő korróziót okozó savakat.
- **Rendkívüli módon ellenáll az olaj öregedésének ²**
Fenntartja a védelmet a teljes olajcsere-periódus alatt.
- **Alacsony viszkozitás és kis sűrűlődni ³**
Akár 1,9%-kal nagyobb üzemanyag-takarékosság.
- **Aktív tisztítóhatás**
Elősegíti a gyengébb minőségű olajokból származó olajiszap eltávolítását ⁴.
- **Összetételének köszönhetően csak kis mértékben párolog ⁵**
Csekély olajfogyást eredményez, ezért ritkábban kell utántölteni.
- **Kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságok**
Könnyebb az indítás hideg időben; gyorsabb az olaj áramlása, a motor hamarabb melegszik fel ⁶.
- **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 turbofeltöltős, közvetlen befecskendezésű benzinmotorok érzékenyek lehetnek a káros LSPI jelenségre, melyet az üzemanyag szabályozatlan égése eredményez.

1 Az API SN specifikációval összehasonlítva és független laborban elvégzett Sequence IVA és Sequence VIII szerinti motortesztek alapján.

2 Az API SN specifikációval összehasonlítva és független laborban elvégzett Sequence IIIG szerinti oxidációs és lerakódási tesztek alapján.

3 Az ACEA M 111 szerinti üzemanyag-takarékossági eredmények alapján, az ipari referencia-olajjal összehasonlítva.

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, turbofeltöltős benzinmotorok esetében, ahol védelmet nyújt a káros alacsony fordulati előgyújtás (LSPI) ellen.

Specifikációk és jóváhagyások

- API SN PLUS
- API SN
- 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 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 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	6000
MRV @-40°C	cP	ASTM D4684	28500
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.