



Shell Helix Ultra 5W-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. Elősegíti a motor súrlódásának csökkentését, hogy ezáltal megnövelt üzemanyag megtakarítás biztosítson.

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.
- **Csúcscsintű 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.
- **Aktív tisztíthatóság**
Elősegíti a gyengébb minőségű olajokból származó olajiszap eltávolítását ².
- **Rendkívüli módon ellenáll az olaj öregedésének ³**
Fenntartja a védelmet a teljes olajcsere-periódus alatt.
- **Összetételének köszönhetően csak kis mértékben párolog ⁴**
Csekély olajfogyást eredményez, ezért ritkábban kell utántölteni.
- **Tulajdonságai alacsony hőmérsékleten kiválóak**
Hidegindításkor gyorsabb az olaj áramlása, a motor hamarabb melegszik fel ⁵.
- **Az autógyártók jóváhagyták**
Számos jármű gyártó jóváhagyta a nagy teljesítményű járművekben való használatra, Ferrari ajánlással rendelkezik.
- **Hosszú élettartam**
Kivételes védelem és tisztíthatóság még a gyártók által ajánlott leghosszabb olajcsere-periódus esetében is.

- **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 turbófeltöltésű, 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 A szigorú olajiszap eltávolítási teszt alapján.

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

4 A NOACK illékonyági teszt és a berendezésgyártók előírásai alapján.

5 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, turbófeltöltésű benzinmotorok esetében, ahol védelmet nyújt a káros alacsony fordulatszámú bekövetkező idő előtti gyújtás (LSPI) ellen.
- Valamint számos hibrid járműben való használatra is megfelel.

Specifikációk és jóváhagyások

- API SP
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW LL-01
- MB 229.5, 226.5
- VW 502.00, 505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296

- Fiat 9.55535-Z2, Fiat 9.55535-N2 - Megfelel a követelményeknek
- Chrysler MS 10725, MS 12991

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 5W-40
Kinematikai viszkozitás	@40°C	cSt	ASTM D445	75.7
Kinematikai viszkozitás	@100°C	cSt	ASTM D445	12.8
Viszkozitási index			ASTM D2270	170
Dinamikai viszkozitás	@-30°C	cP	ASTM D5293	64 00
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	17 700
Sűrűség	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	843
Lobbanáspont		°C	ASTM D92	235
Dermedéspont		°C	ASTM D97	-36

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 5W-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.