



Shell Helix *HX7 5W-40*

Szintetikus technológiájú motorolaj, amely tisztán tartja a motort, és ezzel segíti annak hosszabb élettartamát.

A Shell Helix HX7 segíti a motor tisztán tartását és hatékonyságát azzal, hogy véd az iszap és a lerakódások kialakulásával szemben. A korszerű járművek széles köre kihívást jelentő körülményeinek felel meg.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Tulajdonságok és előnyök

- **Szintetikus technológia**

Szintetikus és ásványi bázisolajokat használ, amellyel magasabb teljesítményszint érhető el, mint az ásványolajokból önmagában.

- **A Shell egyedülálló aktív tisztító-technológiája**

Aktívan tartja távol a káros, teljesítményt korlátozó lerakódásokat.

- **Aktív tisztíthatóság**

Elősegíti a gyengébb minőségű olajokból származó olajiszap eltávolítását ¹.

- **Kiváló kopásvédelem ²**

A motor élettartamának növekedését segíti azáltal, hogy véd a kopás ellen.

- **Kiválóan ellenáll az olaj öregedésének**

Fenntartja a védelmet a teljes olajcsere-periódus alatt.

- **Alacsony hőmérsékleti tulajdonságok**

Hidegindításkor gyorsabb az olaj áramlása, a motor hamarabb melegszik fel ³

- **Összetételének köszönhetően csak kis mértékben párolog ⁴**

Csekély olajfogyasztást eredményez, ezért ritkábban kell utántölteni.

- **Különböző üzemanyaggal üzemelő motorokhoz alkalmas**

Egyaránt megfelel benzin-, dízel- és gázüzemű motorokhoz, valamint alkalmas biodízel és benzin / etanol elegyű hajtóanyagokhoz is.

- **Alacsony fordulatszámon bekövetkező korai gyújtás (LSPI) elleni védelem**

A legújabb nagy teljesítményű turbófeltöltésű, közvetlen befecskendezésű benzinmotorok érzékenyek lehetnek a káros LSPI jelenségre, melyet az üzemanyag szabályozatlan égése eredményez.

1 A szigorított olajiszap eltávolítási teszt alapján

2 Független laborban elvégzett Sequence IVA szerinti motortesztek alapján

3 Shell Helix ásványolajokkal összehasonlítva

4 A NOACK illékonyági teszt és a berendezésgyártók előírásai alapján

Alkalmazások

- A Shell Helix HX7 kopás elleni védelme a megerőltetést jelentő mindennapi használat mellett is elősegíti a modern járműmotorok élettartamának növekedését. A Shell Helix HX7 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 fordulatszámon bekövetkező idő előtti gyújtás (LSPI) ellen.

Specifikációk és jóváhagyások

- API SP
 - ACEA A3/B4
 - VW 502.00/505.00
 - Megfelel a Fiat (FCA) 9.55535-M2, Renault RN 0700, RN 0710, MB 229.3 követelményeinek
- 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 HX7 5W-40
Kinematikai viszkozitás	@40°C	cSt	ASTM D445	89.2
Kinematikai viszkozitás	@100°C	cSt	ASTM D445	14.8
Viszkozitási index			ASTM D2270	174
Dinamikai viszkozitás	@-30°C	cP	ASTM D5293	5 471
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	19 000
Sűrűség	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	841
Lobbanáspont		°C	ASTM D92	232
Dermedéspont		°C	ASTM D97	-51

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 ezt a terméket 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.