



Shell Helix HX7 10W-40

Szintetikus technológiájú motorolaj - Elősegíti a motor tisztántartását és a hatékony üzemét

A Shell Helix HX7 segíti a motor tisztántartását és hatékonyságát azáltal, hogy véd az iszap és a lerakódások kialakulásával szemben. A korszerű járművek széles köre kihívást jelentő követelményeinek felel meg.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Tulajdonságok és előnyök

• Szintetikus technológia

Szintetikus és ásványi bázisokat 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 tisztítóhatás

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 olajfogyást 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 szigorú olajiszap eltávolítási teszt alapján.

2 Független laborban elvégzett Sequence IVA szerinti motortesztek alapján.

3 A 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, turbófeltöltésű benzinmotorok esetében, ahol védelmet nyújt a káros alacsony fordulatszámon bekövetkező idő előtti gyújtás (LSPI) ellen.

Specifikációk és jóváhagyások

- API SP
 - ACEA A3/B4
 - MB 229.3
 - VW 501.01, 505.00
 - Megfelel a Renault RN 0700, RN 0710 követelményeinek
- Kérjük, hogy az Ön járművéhez és berendezéséhez a megfelelő Shell Helix termékekkel kapcsolatosan keresse a megfelelő 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 10W-40
Kinematikai viszkozitás	@40°C	cSt	ASTM D445	92.4
Kinematikai viszkozitás	@100°C	cSt	ASTM D445	13.9
Viszkozitási index			ASTM D2270	153
Dinamikai viszkozitás	@-25°C	cP	ASTM D5293	6 043
MRV	@-30°C	cP	ASTM D4684	19 300
Sűrűség	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	863
Lobbanáspont		°C	ASTM D92	242
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

Amennyiben a javasolt felhasználás során a Shell Helix HX7 10W-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.