



Shell Helix *HX8 5W-40*

Teljesen szintetikus motorolaj - Folyamatos teljesítmény, tisztítás és védelem

A Shell Helix HX8 szintetikus motorolaj kemény munkával segíti elő a korszerű motorok tisztántartását és védelmét. Segít megelőzni a káros lerakódásokat, melyek teljesítményvesztéshez vezethetnek. Kiváló lerakódás elleni védelme megfelel az OEM által ajánlott olajcsere-periódusoknak.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Tulajdonságok és előnyök

- **Rendkívüli aktív tisztító technológia**¹
Aktívan tartja távol a káros, teljesítményt korlátozó lerakódásokat.
- **Aktív tisztítóhatás**
Elősegíti a gyengébb minőségű olajokból származó olajiszap eltávolítását²
- **Kiváló kopásvédelem**³
A motor élettartamának növekedését segíti azáltal, hogy véd a kopás ellen még a legnehezebb vezetési körülmények között is.
- **Hosszútávon ellenáll az olaj öregedésének**
Fenntartja a védelmet a teljes olajcsere-periódus alatt.
- **Hosszú élettartam**
Megfelel a berendezésgyártók által ajánlott olajcsere-periódusoknak.
- **Javított alacsony hőmérsékleti tulajdonságok**
Hidegindításkor gyorsabb az olaj áramlása, a motor hamarabb melegszik fel⁴
- **Összetételének köszönhetően csak kis mértékben párolog**⁵
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 fordulati előgyújtás (LSPI) elleni védelem

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

1 A Shell Helix ásványolajokkal összehasonlítva

2 Szigorú olajiszap eltávolítási teszt alapján

3 Független laborban elvégzett Sequence IVA szerinti motortesztek alapján

4 Nagyobb viszkozitású olajokkal összehasonlítva

5 A NOACK illékonyasági teszt és a berendezésgyártók előírásai alapján

Alkalmazások

- A Shell Helix HX8 szintetikus formulája azon korszerű járműmotorok széles körében is használható, melyek nagy igénybevételt jelentő vezetési körülmények között üzemelnek, azoknak ajánlott, akik ugyanazt az olajcsere-periódust akarják fenntartani, nagy terheket szállítanak, szélsőséges éghajlati viszonyok közt működnek, vagy zsúfolt forgalmi körülmények között araszolnak.
- A Shell Helix HX8 egyaránt megfelel benzin-, (részeckszűrő nélküli) dízel- és gázüzemű motorokhoz, valamint alkalmas biodízel és benzin / etanol elegyű hajtóanyagokhoz is.
- Szintén alkalmas a korszerű közvetlen befecskendezésű, turbofeltöltésű benzinmotorok esetében, ahol védelmet nyújt a káros alacsony fordulati előgyújtás (LSPI) ellen.
- Valamint számos hibrid járműben való használatra is megfelel.

Specifikációk és jóváhagyások

- API SP
- ACEA A3/B4
- MB 229.3
- VW 502.00, 505.00
- Renault RN 0710

- Megfelel a Fiat (FCA) 9.55535-M2, Renault RN 0700 követelményinek

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 HX8 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	@-25°C	cP	ASTM D5293	5 471
MRV	@-30°C	cP	ASTM D4684	19 000
Sűrűség	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	841
Lobbanáspont		°C	ASTM D92	232
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

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.