



# Shell Helix *HX8 5W-40*

*Teljesen szintetikus motorolaj - Felülmúlhatatlan 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

- **Csúcshintó aktív tisztító-technológia<sup>1</sup>**  
Aktívan tartja távol a káros, teljesítményt korlátozó lerakódásokat.
- **Aktív tisztíthatóság**  
Elősegíti a gyengébb minőségű olajokból származó olajiszap eltávolítását<sup>2</sup>
- **Kiváló kopásvédelem<sup>3</sup>**  
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-periódusnak.
- **Javított alacsony hőmérsékleti tulajdonságok**  
Hidegindításkor gyorsabb az olaj áramlása, a motor hamarabb melegszik fel<sup>4</sup>
- **Összetételének köszönhetően csak kis mértékben párolog<sup>5</sup>**  
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 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 A szigorított olajiszap eltávolítási teszt alapján

3 Független laborban elvégzett Sequence IVA szerinti motortesztek alapján

4 A nagyobb viszkozitású olajokkal összehasonlítva

5 A NOACK illékonyági 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-, (részecskeszűrő 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.

## Specifikációk és jóváhagyások

- API SN PLUS
- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB 229.3
- VW 502.00, 505.00

- Renault RN 0700, RN 0710

- Megfelel a Fiat (FCA) 9.55535-M2 követelményeinek

Kérjük, hogy az Ön járművéhez és berendezéséhez a megfelelő Shell Helix termékekkel kapcsolatosan keresse a Shell LubeMatch honlapját: <https://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	5471
MRV	@-30C	cP	ASTM D4684	19000
Sűrűség	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	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.