



# Shell Helix HX7 5W-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 <sup>1</sup>

### • Kiváló kopásvédelem <sup>2</sup>

A motor élettartamának növekedését segíti azáltal, hogy véd a kopás ellen, a mindennapi közlekedési viszonyok között is.

### • 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 <sup>3</sup>

### • Összetételének köszönhetően csak kis mértékben párolog <sup>4</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 turbófeltöltésű, közvetlen befecskendezésű benzinmotorok érzékenyek lehetnek a káros LSPI jelenségre, melyet az üzemanyag szabályozatlan égése eredményez.

1 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, turbófeltöltés 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 kapcsolatban 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	5471
MRV	@-35°C	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.