



# Shell Helix Ultra 5W-30

*Teljesen szintetikus motorolaj – A Shell legkorszerűbb olaja nagy teljesítményű motorok részére*



A Shell Helix Ultra egyedülálló aktív tisztító technológiát alkalmaz azért, hogy támogassa a nagy teljesítményű motorok maximális hatékonysággal való üzemét, úgy hogy megvédi őket a teljesítményt korlátozó kopástól és lerakódásoktól. Csökkenti a motorban a sűrűlődni, ami nagyobb üzemanyag-takarékosságot biztosít.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Tulajdonságok és előnyök

- **A Shell legmodernebb aktív tisztító-technológiája**  
Elősegíti a nagy teljesítményű motorok teljesítményt korlátozó kopástól és lerakódásoktól való védelmét.
- **Csúcshővédelem a kopás és a korrózió ellen<sup>1</sup>**  
Lehetővé teszi a motorélettartam meghosszabbítását, mert védi a felületeket a kopástól és semlegesíti az égéstermékben lévő korróziót okozó savakat.
- **Alacsony viszkozitás és kis sűrűlődni**  
Akár 1,4%-kal nagyobb üzemanyag-takarékosság<sup>2</sup>
- **Aktív tisztítóhatás**  
Elősegíti a gyengébb minőségű olajokból származó olajiszap eltávolítását<sup>3</sup>.
- **Rendkívüli módon ellenáll az olaj öregedésének<sup>4</sup>**  
Fenntartja a védelmet a teljes olajcsere-periódus alatt.
- **Összetételének köszönhetően csak kis mértékben párolog<sup>5</sup>**  
Csekély olajfogyást eredményez, ezért ritkábban kell utántölteni.
- **Tulajdonságai alacsony hőmérsékleten kiválóak**  
Hidegindításkor gyorsabb az olaj áramlása, a motor hamarabb melegszik fel<sup>6</sup>.
- **Az autógyártók jóváhagyták**  
A jármű gyártók jóváhagyták a nagyteljesítményű járművekben való használatra.
- **Különböző üzemanyaggal üzemelő motorokhoz alkalmas**  
Egyaránt megfelel benzin-, dízel- és gázüzemű motorokhoz, valamint alkalmas biodízel és benzin / etanol elegyű hajtóanyagúakhoz is.

<sup>1</sup> Az API SN specifikációval összehasonlítva és független laborban elvégzett Sequence IVA és Sequence VIII szerinti motortesztek alapján.

<sup>2</sup> Az ACEA M 111 szerinti üzemanyag-takarékossági eredmények alapján, az ipari referencia-olajjal összehasonlítva.

<sup>3</sup> A szigorított olajiszap eltávolítási teszt alapján.

<sup>4</sup> Az API SN specifikációval összehasonlítva és független laborban elvégzett Sequence IIIG szerinti oxidációs és lerakódási tesztek alapján.

<sup>5</sup> A NOACK illékonyági teszt és a berendezésgyártók előírásai alapján.

<sup>6</sup> A nagyobb viszkozitású olajokkal összehasonlítva.

### Alkalmazások

- A Shell Helix Ultra teljesen szintetikus összetétele szélsőséges időjárási viszonyok, és rideg körülmények között is maximális védelmet nyújt. Egyaránt megfelel benzin-, (részecskeszűrő nélküli) dízel- és gázüzemű motorokhoz, valamint alkalmas biodízel és benzin / etanol elegyű hajtóanyagúakhoz is.

### Specifikációk és jóváhagyások

- API SL
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW LL-01
- MB 229.5, 226.5
- VW 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710
- API SN - Megfelel a motorteszt követelményeknek  
Kérjük, hogy az Ön járművéhez és berendezéséhez a megfelelő Shell Helix termékkel 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 Ultra 5W-30
Kínematikai viszkozitás	@100°C	cSt	ASTM D445	11.77
Kínematikai viszkozitás	@40°C	cSt	ASTM D445	66.34
Viszkozitási index			ASTM D2270	176
Dinamikai viszkozitás	@-30°C	cP	ASTM D5293	5 000
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	12800
Sűrűség	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	841
Lobbanáspont		°C	ASTM D92	237
Dermedéspont		°C	ASTM D97	-39

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

Ha a javasolt felhasználás során a Shell Helix Ultra 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.