



# Shell Helix Ultra 5W-40

*Plně syntetický motorový olej pro vysoce výkonné motory*

Shell Helix Ultra obsahuje unikátní technologii aktivního čištění Shell, která pomáhá vysoce výkonným motorům pracovat při maximální účinnosti a současně je chrání proti tvorbě nečistot a úsad. Dle doporučení výrobců automobilů je vhodný i pro prodloužené servisní intervaly.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Výkon, vlastnosti a výhody

- **Shell technologie aktivního čištění**  
Chrání vysoce výkonné motory před škodlivými úsadami.
- **Špičková ochrana proti korozi a opotřebení<sup>1</sup>**  
Chrání povrch motoru před opotřebením, neutralizuje korozivní kyseliny vzniklé spalováním a tím pomáhá prodloužit životnost motoru.
- **Aktivní odstraňování kalu**  
Pomáhá odstranit kaly po předchozích olejích<sup>2</sup>.
- **Vynikající odolnost vůči degradaci<sup>3</sup>**  
Chrání motor v průběhu celého servisního intervalu.
- **Nízká odparnost<sup>4</sup>**  
Menší potřeba dolévání oleje díky jeho nižší spotřebě.
- **Výjimečný nízko-teplotní výkon**  
Rychlejší průtok oleje pro rychlejší zahřátí motoru<sup>5</sup>.
- **Schválen výrobci automobilů**  
Schválen pro použití ve vysoce výkonných automobilech mnoha výrobců.
- **Dlouhá životnost**  
Výjimečná ochrana a čistící schopnosti v průběhu celého servisního intervalu, a to i dle výrobce automobilu doporučeného prodlouženého intervalu.
- **Různé druhy paliva**  
Může být použit v benzínových, naftových a plynových motorech. Je také vhodný pro motory používající bio-naftu a směs benzín/ethanol.

1 V porovnání s API SN specifikací. Podloženo výsledky Sequence IVA testu a Sequence VIII motorového testu provedeného nezávislou laboratoří.

2 Podloženo výsledky náročného testu schopnosti odstraňovat kaly.

3 V porovnání s API SN specifikací. Podloženo výsledky Sequence IIIG oxidačního testu a testu na tvorbu úsad provedeného nezávislou laboratoří.

4 Podloženo výsledky NOACK těkavostního testu.

### Aplikace

- Plně syntetický motorový olej Shell Helix Ultra díky své formulaci nabízí výjimečnou ochranu v klimatických podmínkách s teplotou extrémně vysokou nebo extrémně nízkou, a za velmi náročných jízdních podmínek. Shell Helix Ultra může být použit v moderních benzínových, naftových (bez filtru pevných částic) a plynových motorech. Je také vhodný pro motory používající jako palivo bio-naftu nebo směs benzín/etanol.

### Specifikace, schválení a doporučení

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW Longlife-01
- MB-Approval 226.5, 229.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296
- Fiat 9.55535-Z2 & Fiat 9.55535-N2 Meets the requirements
- Chrysler MS 10725, 12991

Doporučení:

K vyhledání správného oleje Shell Helix je možné využít aplikaci Shell LubeMatch na internetových stránkách: <http://lubematch.shell.com>

Oficiálním dovozcem a distributorem olejů a maziv Shell pro Českou republiku je společnost AutoMax Group s.r.o. Pro další informace o použití produktu, které nejsou dostupné v tomto technickém listu, kontaktujte technické oddělení společnosti na adrese [technicky.servis@automax-group.com](mailto:technicky.servis@automax-group.com).

## Technické vlastnosti

Vlastnosti			Metoda	Shell Helix Ultra 5W-40
Kinematická viskozita	při 100°C	cSt	ASTM D445	12.76
Kinematická viskozita	při 40°C	cSt	ASTM D445	75.66
Viskozitní index			ASTM D2270	170
Dynamická viskozita	při -30°C	cP	ASTM D5293	6 400
MRV	při -35°C	cP	ASTM D4684	17 700
Hustota	při 15°C	kg/m3	ASTM 4052	843
Bod vzplanutí (PMCC)		°C	ASTM D93	235
Bod tuhnutí		°C	ASTM D97	-36

Uvedené vlastnosti jsou charakteristické pro současnou produkci a mají pouze informativní charakter. V budoucnu může dojít k jejich změnám.

## Bezpečnost, ochrana zdraví a životního prostředí

### • Bezpečnost a ochrana zdraví

Shell Helix Ultra nepředstavuje žádné významné zdravotní nebo bezpečnostní riziko za podmínek správného použití v doporučených aplikacích a pokud jsou dodrženy základní standardy osobní hygieny.

Zabraňte kontaktu s kůží. Používejte ochranné rukavice. Při kontaktu produktu s kůží umyjte postiženou část pokožky mýdlem a vodou.

Bezpečnostní list můžete získat na webových stránkách <http://www.epc.shell.com/>

### • Ochrana životního prostředí

Upotřebený olej předejte k likvidaci autorizované společnosti. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.