



# Shell Helix *Ultra Racing* 10W-60

*Plně syntetický motorový olej pro vysoce výkonné motory*

Navržený ke splnění náročných požadavků vysoce výkonných motorů, včetně těch, které vyžadují API SN nebo ACEA A3/B4.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Výkon, vlastnosti a výhody

- **Shell technologie aktivního čištění**  
Pomáhá chránit vysoce výkonné motory před tvorbou škodlivých úsad.
- **Špičková ochrana proti korozi a opotřebením<sup>2</sup>**  
Chrání povrch motoru před opotřebením, neutralizuje korozivní kyseliny vzniklé spalováním a tím pomáhá prodloužit životnost motoru.
- **Nepřekonatelná ochrana proti tvorbě kalu<sup>1</sup>**  
Žádný jiný motorový olej neudrží motor v čistotě blížící se čistotě motoru z výroby<sup>1</sup>.
- **Používán Ferrari**  
Vyvinut ve spolupráci s Ferrari pro závodní a upravené motory.
- **Vynikající odolnost vůči degradaci<sup>3</sup>**  
Chrání i za vysokých teplot motoru.
- **Nízká odparnost<sup>4</sup>**  
Nižší odparnost oleje z povrchů pístů za vysokých teplot.
- **Různé druhy paliva**  
Může být použit v benzínových, naftových a plynových motorech. Je také vhodný pro motory používající bio-naftu a směs benzín/ethanol.

<sup>1</sup> Podloženo výsledky VG testu na ochranu proti tvorbě kalů při použití oleje 0W-40.

<sup>2</sup> V porovnání s API SN specifikací. Podloženo výsledky Sequence IVA testu a Sequence VIII motorového testu provedeného nezávislou laboratoří.

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

<sup>4</sup> Podloženo výsledky NOACK tékavostního testu.

<sup>5</sup> Podloženo výsledky náročného testu schopnosti odstraňovat kalu.

### Aplikace

- Extrémně výkonné motory a závodní podmínky mohou způsobit nadměrné opotřebením ložisek a dalších součástí motoru. Shell Helix Ultra Racing je formulován s vyšší viskozitou k zajištění vysokého stupně ochrany ložisek při závodních podmínkách a za vysokého výkonu.
- Shell Helix Ultra Racing je určen pro upravené motory a závodní motory, které používají benzín, naftu a plyn. Je také vhodný pro motory používající bionaftu a směs benzín/etanol.

### Specifikace, Schválení & Doporučení

- API SN/CF
  - ACEA A3/B3, A3/B4
  - Ferrari
  - 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 Racing 10W-60
Kinematická viskozita	při 100°C	cSt	ASTM D445	22.8
Kinematická viskozita	při 40°C	cSt	ASTM D445	151
HTHS viskozita	při 150°C	m PaS	ASTM D4741	5.42
Dynamická viskozita	při -30°C	cP	ASTM D4684	35900
Hustota	při 15°C	kg/l	ASTM D4052	0.850
Bod vzplanutí (PMCC)		°C	ASTM D93	215
Bod tuhnutí		°C	ASTM D97	-39

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 Racing 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.