



# Shell Helix Ultra 5W-40

Maximalizuje výkon po celou dobu výměnného intervalu

Shell Helix Ultra se špičkovou technologií aktivního čištění Shell brání hromadění nečistot a tvorbě usad, zlepšuje reakční vlastnosti a zvyšuje výkon, a tak motoru poskytuje lepší ochranu než běžné motorové oleje po celou dobu výměnného intervalu.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Výkon, vlastnosti a výhody

- **Špičková technologie aktivního čištění Shell**  
Až pětkrát účinnější při odstraňování usad ze znečištěných motorů než minerální olej.
- **Dlouhodobá odolnost vůči oxidaci**  
Až o 30 % lepší ochrana než jiné testované plně syntetické oleje podobných značek.
- **Nízká viskozita, rychlý průtok oleje a nízké tření**  
Vykazuje lepší účinnost paliva a jednodušší studený start.
- **Vysoká stabilita ve smyku**  
Viskozitní vlastnosti jsou zachovávána po celou dobu výměnného intervalu.
- **Speciální syntetické základové oleje**  
Snižuje odparnost oleje a tím také jeho spotřebu a nutnost doplňování.
- **Minimalizuje vibrace a hluk motoru**  
Hladší a tišší jízda.

### Aplikace

- Olej je vhodný pro benzínové motory se vstříkáním paliva vybavené katalyzátorem a s odvštěním klikové skříně.  
Vhodný pro provoz v extrémních podmínkách.

### Specifikace, schválení a doporučení

- API: SN/CF
- ACEA: A3/B3, A3/B4
- VW: 502.00/505.00
- MB schválení: 229.5
- BMW: LL-01
- Porsche: A40
- Ferrari
- Fiat: 9.55535.Z2 (splňuje požadavky)
- Renault: RN 0700/0710
- PSA: B71 2296

Pro úplný seznam specifikací a schválení, kontaktujte prosím lokální technický servis Shell nebo navštivte webové stránky konkrétního výrobce.

### Technické vlastnosti

Vlastnosti	Metoda	Shell Helix Ultra 5W-40
Viskozitní stupeň		5W-40
Kinematická viskozita @40°C	cSt	ASTM D445 74.4
Kinematická viskozita @100°C	cSt	ASTM D445 13.1
Hustota @15°C	kg/l	ASTM 4052 0.840
Bod tuhnutí	°C	ASTM D97 -39
Viskozita (HTHS) @150°C	mPaS	ASTM D4741 3.68
Bod vzplanutí (PMCC)	°C	ASTM D93 215

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

## 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/>

### ■ Protect the Environment

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

## Další informace

### ■ Doporučení

Pokud potřebujete informace o použití, které nejsou dostupné v tomto technickém listu, obraťte se na zástupce společnosti Shell.