



# Shell Helix HX7 10W-40

*išť a chrání pro lepší reakční vlastnosti motoru*

Shell Helix HX7 se špičkovou technologií aktivního išťání Shell brání hromadění neišťot a tvorbě úsad, 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 išťání**  
Až dvakrát účinnější při odstraňování úsad ze zneišťaných motorů než běžný minerální olej.
- **Dlouhodobá oxidační stabilita**  
Až o 19 % lepší ochrana než jiné testované syntetické oleje podobných značek.
- **Nízká viskozita, rychlý průtok oleje a nízké tření**  
Nižší spotřeba paliva.
- **Vysoká stabilita**  
Viskozitní vlastnosti si zachovává 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

Motorový olej vhodný pro benzinové motory se vstřikováním paliva vybavené "blow-by" recirkulací a katalyzátorem. Rovněž vhodný pro přeplňované naftové motory a naftové motory s mezichladěním při vstřikování vybavené "blow-by" recirkulací bez filtrů pevných částic.

### Specifikace, Schválení & Doporučení

- API: SN/CF
- ACEA: A3/B3, A3/B4
- Jaso: SG+
- MB: 229.3
- VW: 502.00/505.00
- Renault: RN 0700
- Fiat: 9.55535-G2 (plní požadavky)

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

### Technické vlastnosti

Vlastnost	Metoda	Shell Helix HX7
Viskozitní stupeň		10W-40
Kinematická viskozita @40°C	cSt	ASTM D445 92.1
Kinematická viskozita @100°C	cSt	ASTM D445 14.4
Hustota @15°C	kg/l	ASTM D4052 0.880
Bod vzplanutí (Pmcc)	°C	ASTM D93 220
Bod tuhnutí	°C	ASTM D97 -39

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

## Bezpečnost, ochrana zdraví a životního prostředí

### ■ Bezpečnost a ochrana zdraví

Shell Helix HX7 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.

## Další informace

### ■ Doporučení

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