



# Shell Helix *HX7 10W-40*

*Motorový olej na syntetické bázi - udržuje motor v čistotě a zajišťuje jeho efektivní provoz*

Shell Helix HX7 brání tvorbě úsad a kalů v motoru, čímž zajišťuje jeho čistotu a efektivní provoz. Je vhodný pro použití v širokém rozsahu moderních vozidel provozovaných v náročných podmínkách.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Výkon, vlastnosti a výhody

- **Syntetická technologie**  
Použití syntetických i minerálních základových olejů zajišťuje dosažení vyšší výkonnosti než při použití formulace pouze s minerálním základovým olejem.
- **Unikátní Shell technologie aktivního čištění**  
Aktivně odstraňuje škodlivé úsady snižující výkon.
- **Aktivní odstraňování kalu**  
Pomáhá odstranit kaly po předchozích olejích <sup>1</sup>.
- **Vynikající ochrana proti opotřebením <sup>2</sup>**  
Chrání motor před opotřebením a tím pomáhá prodloužit jeho životnost, a to i za každodenního provozu.
- **Vynikající odolnost vůči degradaci**  
Chrání motor v průběhu celého servisního intervalu.
- **Nízko-teplotní výkon**  
Rychlejší průtok oleje pro rychlejší zahřátí motoru <sup>3</sup>.
- **Nízká odparnost <sup>4</sup>**  
Menší potřeba dolévání oleje díky jeho nižší spotřebě.
- **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 náročného testu schopnosti odstraňovat kaly.

<sup>2</sup> Podloženo výsledky Sequence IVA motorového testu provedeného nezávislou laboratoří.

<sup>3</sup> V porovnání s Shell Helix minerálními oleji.

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

### Aplikace

- Shell Helix HX7 chrání motory moderních vozidel proti opotřebením v náročných podmínkách každodenního provozu a tím pomáhá prodloužit jejich životnost. Shell Helix HX7 může být použit v benzínových, naftových (bez filtru pevných částic) a plynových motorech. Je také vhodný pro motory používající jako palivo bio-naftu nebo směs benzín/ethanol.

### Specifikace, Schválení & Doporučení

- API SN/CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- Jaso SG+
- MB 229.3
- VW 502.00/505.00
- Renault RN 0700, 0710
- Fiat 9.55535-G2 (plní požadavky)
- 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 HX7 10W-40
Kinematická viskozita	při 100°C	cSt	ASTM D445	14.08
Kinematická viskozita	při 40°C	cSt	ASTM D445	93.75
Viskozitní index			ASTM D2270	154
Dynamická viskozita	při -30°C	cP	ASTM D4684	17100
Hustota	při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	854.2
Bod vzplanutí		°C	ASTM D92	244
Bod tuhnutí		°C	ASTM D97	-48

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 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.