



# Shell Helix HX7 10W-40

**Čistí a chráni pre rýchle odozvy motora.**

Shell Helix HX7 je formulovaný na báze unikátnej technológie aktívneho čistenia. Táto technológia je účinnejšia v nepretržitom predchádzaní tvorby a usadzovania nebezpečných nečistôt a usadenín ako v bežných motorových olejoch, čím poskytuje zlepšený výkon a rýchle odozvy motora. To pomáha Vášmu motoru pracovať s jeho plným potenciálom až do ďalšej výmeny oleja.

## Aplikácie

- Vhodný pre moderné benzínové a dieselové motory so vsterkovaním paliva, recirkuláciou a katalyzátormi, prevádzkované aj v extrémnych podmienkach. Nie je vhodný pre vozidlá vybavené filtrom pevných častíc.

## Výkonnostné parametre a benefity

- **Maximálna čistota motora**  
Až 2 krát účinnejší v odstraňovaní nečistôt z motora ako bežné minerálne oleje.
- **Dlhodobá oxidačná stabilita**  
Až o 19% dlhšia ochrana ako pri iných testovaných syntetických olejoch.
- **Zlepšená ekonomika prevádzky a lepšie studené štarty.**  
Nízka viskozita, rýchly tok oleja a nízke trenie umožňujú efektívnejšiu prevádzku, šetrenie paliva a ľahšie studené štarty.
- **Vysoká strihová stabilita**  
Udržiava požadovanú viskozitu oleja počas celého výmenného intervalu.
- **Nízka spotreba oleja**  
Vďaka použitiu starostlivo vybraných základových olejov so znížením vyparováním sa znižuje spotreba oleja, čím sa znižuje potreba dolievania
- **Minimalizuje vibrácie a hluk motora**

Hladšia a tichšia jazda

## Špecifikácie a Schválenia

- API: SN/ CF
- ACEA: A3/ B3/ B4
- JASO: SG+
- VW: 502.00/ 505.00
- MB: 229.3
- Renault: RN 0700
- Fiat: 9.55535-G2 (spĺňa požiadavky)

Kompletný zoznam schválení výrobcov, prosím konzultujte s Technickým servisom Shell.

## Poradenstvo

Pre použitie v aplikáciách, ktoré nie sú uvedené v tomto dokumente sa najprv poraďte so zástupcom Shell.

## Ochrana zdravia a bezpečnosť

Podrobné informácie sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov produktu, ktorý si môžete vyžiadať od Vášho zástupcu Shell.

### Ochrana životného prostredia

Opotrebovaný olej neškodňuje iba prostredníctvom oprávnenej spoločnosti. Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy a vôd!

## Typické fyzikálne charakteristiky

<b>Helix HX7 10W-40</b>			
<b>SAE Viskozitná trieda</b>			10W-40
<b>Kinematická viskozita</b>		IP 71	
pri 40 °C	mm <sup>2</sup> /s		92,1
pri 100 °C	mm <sup>2</sup> /s		14,4
<b>Hustota pri 15 °C</b>	kg/m <sup>3</sup>	IP 365	880
<b>Bod vzplanutia (PMCC)</b>	°C	IP 34	220
<b>Bod tečenia</b>	°C	IP 15	- 39

Tieto údaje sú typické pre súčasnú produkciu. V budúcnosti sa môžu meniť v súlade so špecifikáciami Shell.