



# Shell Helix *HX7 5W-40*

*Olio motore a tecnologia sintetica - Aiuta a mantenere il motore pulito ed efficiente*

Shell Helix HX7 aiuta a mantenere i motori puliti ed efficienti prevenendo la formazione di morchie e depositi. Adatto ad una grande varietà di veicoli moderni condotti nelle più impegnative condizioni di traffico.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Tecnologia sintetica**  
Le superiori prestazioni rispetto ad un corrispondente olio a base minerale sono ottenute con l'aggiunta di basi a tecnologia sintetica.
- **Esclusiva tecnologia Shell Active Cleansing**  
Contrasta attivamente la formazione di depositi che riducono le prestazioni del motore.
- **Pulizia attiva**  
Aiuta a rimuovere le morchie lasciate da oli lubrificanti di qualità inferiore <sup>1</sup>
- **Eccellente protezione dall'usura** <sup>2</sup>  
Aiuta a prolungare la durata del motore proteggendolo dall'usura, anche nelle condizioni quotidiane di traffico.
- **Eccellente resistenza alla degradazione**  
Aiuta a mantenere il motore protetto durante tutto l'intervallo di cambio olio.
- **Prestazioni a basse temperature**  
Maggiore fluidità per un più rapido avvio del motore <sup>3</sup>
- **Formulazione a bassa evaporazione** <sup>4</sup>  
Bassi consumi d'olio per ridurre la frequenza dei rabbocchi.
- **Multi-fuel**  
Adatto a motori alimentati a benzina, gasolio, a gas e per quelli alimentati a biodiesel e miscele benzina/etanolo.
- **Protezione da LSPI (Low Speed Pre-Ignition)**  
I più recenti motori a benzina turbocompressi ad iniezione diretta possono essere soggetti a danneggiamenti da LSPI a seguito accensione non controllata del carburante.

<sup>1</sup> Basato su severi test di pulizia del motore

<sup>2</sup> Basato sulla Sequenza IV A del test motoristico misurata da un laboratorio indipendente

<sup>3</sup> Rispetto agli oli minerali Shell Helix

<sup>4</sup> Basato sui test di volatilità NOACK e sulle richieste dei costruttori.

### Applicazioni principali

- Shell Helix HX7 aiuta ad allungare la durata del motore nei moderni veicoli sottoposti a quotidiane condizioni di traffico proteggendolo dall'usura. Shell Helix HX7 è adatto a motori a benzina, diesel (senza filtro antiparticolato), a gas e per quelli alimentati a biodiesel e miscele benzina/etanolo.
- E' inoltre utilizzabile nei moderni motori a benzina turbocompressi ad iniezione diretta dove offre protezione contro la LSPI (low-speed pre-ignition).

### Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- API SN PLUS
- API SN
- ACEA A3/B4
- MB-Approval 229.3
- VW Standard 502.00, 505.00
- Incontra i requisiti Fiat (FCA) 9.55535-M2 e Renault RN 0700, RN 0710

Per trovare il prodotto giusto per la tua macchina consultare il sito Shell LubeMatch: <http://lubematch.shell.com>

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente documento rivolgersi al rappresentante Shell più vicino o al Servizio Tecnico.

## Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Helix HX7 5W-40
Viscosità Cinematica	@40°C	cSt	ASTM D445	89,2
Viscosità Cinematica	@100°C	cSt	ASTM D445	14,8
Indice di Viscosità			ASTM D2270	174
Viscosità Dinamica	@-30°C	cP	ASTM D5293	5.471
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	19.000
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	841
Punto di Infiammabilità		°C	ASTM D92	232
Punto di Scorrimento		°C	ASTM D97	-51

Questi valori sono tipici della produzione corrente. Sebbene la produzione futura sarà conforme alle specifiche Shell, potrebbero verificarsi variazioni di tali caratteristiche.

## Salute, sicurezza e ambiente

### • Salute e Sicurezza

Shell Helix HX7 5W-40 non presenta rischi significativi in termini di salute e sicurezza se usato nelle applicazioni consigliate e mantenendo i corretti standard igienici.

Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti impermeabili con l'olio usato. Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web: <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteggiamo l'ambiente

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricarlo in fogna, suolo o acque.