



# Shell Helix *HX8 5W-40*

*Olio motore completamente sintetico - pulizia e protezione per il massimo delle prestazioni*

Shell Helix HX8 è un olio motore sintetico che aiuta a mantenere puliti e protetti i motori. Previene la formazione di depositi nocivi che si traducono in una riduzione delle prestazioni. L'eccellente protezione dai depositi è fondamentale per le richieste di estesi intervalli di cambio olio dei costruttori.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

#### • **Esclusiva tecnologia Shell Active Cleansing** <sup>1</sup>

Contrasta attivamente la formazione di depositi che riducono le prestazioni del motore.

#### • **Pulizia attiva**

Aiuta a rimuovere le morchie lasciate dall'uso di lubrificanti di qualità inferiore <sup>2</sup>

#### • **Eccellente protezione dall'usura** <sup>3</sup>

Aiuta a prolungare la durata del motore proteggendolo dall'usura, anche nelle condizioni di guida più difficili.

#### • **Alta resistenza alla degradazione**

Aiuta a mantenere il motore protetto durante tutto l'intervallo di cambio olio.

#### • **Lunga durata**

Rispetta gli intervalli di cambio olio consigliati dai costruttori.

#### • **Migliorate prestazioni alle basse temperature**

Maggiore fluidità per un più rapido avvio del motore <sup>4</sup>

#### • **Formulazione a bassa evaporazione** <sup>5</sup>

Basso consumo di olio per rabbocchi meno frequenti.

#### • **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 causati da LSPI a seguito accensione non controllata del carburante.

<sup>1</sup> Rispetto agli oli minerali Shell Helix

<sup>2</sup> Basato su un severo test di pulizia attiva

<sup>3</sup> Basato sulla Sequenza IV A del test motoristico condotto da un laboratorio indipendente

<sup>4</sup> Rispetto ad oli a maggiore viscosità

<sup>5</sup> Basato sul test di volatilità NOACK e sulle richieste dei costruttori.

### Applicazioni principali

- Shell Helix HX8 è adatto ad una vasta gamma di veicoli moderni che affrontano le condizioni di guida impegnative del traffico quotidiano ed è raccomandabile per utilizzatori che vogliono mantenere gli stessi intervalli di cambio olio in condizioni di carico pesante, in climi estremi o in condizioni di traffico congestionato con continue fermate e partenze.
- Shell Helix HX8 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 SP
- ACEA A3/B4
- MB-Approval 229.3
- VW Standard 502.00, 505.00
- Renault RN 0710
- Incontra i requisiti Fiat (FCA) 9.55535-M2 e Renault RN 0700

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 locale.

## Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Helix HX8 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	@-25°C	cP	ASTM D5293	5.471
MRV	@-30°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	-36

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno, comunque, conformi alle specifiche del gruppo Shell.

## Salute, sicurezza e ambiente

### • Salute e Sicurezza

Questo prodotto 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. Impiegare 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 Shell, reperibile presso il sito web: <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteggiamo l'Ambiente

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