



# Shell Helix Ultra 5W-40

*Olio motore completamente sintetico - la più innovativa formulazione Shell per motori ad alte prestazioni*

Shell Helix Ultra è stato formulato con la speciale tecnologia Active Cleansing che aiuta i motori ad alte prestazioni ad operare al massimo dell'efficienza, proteggendoli dall'usura e dalla continua formazione di depositi che ne riducono la potenza. Soddisfa i requisiti di estesi intervalli di cambio olio dei costruttori.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Innovativa tecnologia Shell Active Cleansing**  
Aiuta a proteggere i motori ad alte prestazioni dai depositi che ne riducono la potenza e le prestazioni.
- **Eccellente protezione dall'usura e dalla corrosione**<sup>1</sup>  
Contribuisce a prolungare la vita del motore proteggendolo dall'usura e neutralizzando gli acidi corrosivi derivanti dalla combustione.
- **Pulizia attiva**  
Aiuta a rimuovere le morchie lasciate dall'uso di lubrificanti di qualità inferiore<sup>2</sup>.
- **Superiore resistenza alla degradazione**<sup>3</sup>  
Aiuta a mantenere il motore protetto durante tutto l'intervallo di cambio olio.
- **Formulazione a bassa evaporazione**<sup>4</sup>  
Bassi consumi d'olio per ridurre la frequenza dei rabbocchi.
- **Eccezionali prestazioni alle basse temperature**  
Maggiore fluidità per un più rapido avvio del motore<sup>5</sup>.
- **Approvato dai costruttori di automobili**  
Approvato da numerosi costruttori di veicoli ad alte prestazioni.
- **Lunga vita**  
Eccezionale protezione e pulizia del motore, anche per estesi intervalli di cambio olio richiesti dai costruttori.
- **Multi-fuel**  
Può essere usato in motori a benzina, diesel ed a gas ed è inoltre adatto al biodiesel e alle 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.

1 Rispetto alla specifica API SN e in base alle sequenze IVA e VIII di test motoristici condotti da un laboratorio indipendente.

2 In base ad un rigoroso test sulla pulizia del motore.

3 Rispetto alla specifica API SN e in base alla sequenza IIIG su ossidazione e depositi condotta da un laboratorio indipendente.

4 Basato sui test di volatilità NOACK e sulle richieste dei costruttori.

5 Rispetto ad oli con maggiore viscosità.

### Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- API SN PLUS
  - API SN
  - ACEA A3/B3, A3/B4
  - BMW Longlife-01
  - MB-Approval 229.5, 226.5
  - VW Standard 502.00, 505.00
  - Porsche A40
  - Renault RN 0700, RN 0710
  - PSA B71 2296
  - Chrysler MS 10725, 12991
  - Fiat 9.55535.Z2 & Fiat 9.55535-N2 (Meets the requirements)
- 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.

## Applicazioni principali

- La formulazione completamente sintetica di Shell Helix Ultra offre la massima protezione in qualsiasi condizione climatica e di guida. Shell Helix Ultra è adatto ai moderni motori a benzina, diesel (senza filtro antiparticolato), a gas e per alimentazioni 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).

## Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Helix Ultra 5W-40
Viscosità Cinematica	@40°C	cSt	ASTM D445	75,7
Viscosità Cinematica	@100°C	cSt	ASTM D445	12,8
Indice di Viscosità			ASTM D2270	170
Viscosità Dinamica	@-30°C	cP	ASTM D5293	6.400
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	17.700
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	843
Punto di Infiammabilità		°C	ASTM D92	235
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

Shell Helix Ultra 5W-40 non presenta significativi effetti per la salute e la sicurezza quando utilizzato in modo corretto e applicando i normali standard di igiene personale.

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 sulla salute e sulla sicurezza del prodotto sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza Shell del Prodotto reperibile presso: <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.