



# Shell Helix *HX7 5W-40*

**Motorenöl auf Basis von Synthesetechnologie – hält den Motor sauber und sorgt damit für einen effizienten Betrieb**

Shell Helix HX7 hält den Motor sauber und ermöglicht einen effizienten Betrieb, indem es die Bildung von Schlamm und Ablagerungen verhindert. Es ist für eine Vielzahl von modernen Fahrzeugen unter anspruchsvollen Fahrbedingungen geeignet.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Eigenschaften

- **Synthesetechnologie-Grundöle**  
Enthält sowohl Synthesetechnologieöle als auch mineralische Grundöle und erreicht damit ein höheres Leistungsniveau, als dies mit reinen Mineralölen möglich wäre.
- **Die einzigartige Reinigungstechnologie von Shell**  
Verhindert aktiv die Bildung von leistungsmindernden Ablagerungen.
- **Aktive Reinigung<sup>1</sup>**  
Unterstützt die Entfernung von Schlammablagerungen aus vorherigem Betrieb mit minderwertigen Ölen.
- **Exzellenter Verschleißschutz<sup>2</sup>**  
Bietet exzellenten Verschleißschutz und trägt somit zur Verlängerung der Motorlebensdauer bei, selbst unter alltäglichen Fahrbedingungen.
- **Besonderer Schutz vor Ölalterung**  
Erhält den Motorschutz über das gesamte Ölwechselintervall hinweg.
- **Tieftemperatur-Leistung<sup>3</sup>**  
Verbesserter Ölfluss für schnellere Durchölung des Motors.
- **Niedrige Verdampfungsneigung<sup>4</sup>**  
Geringer Ölverbrauch und somit geringer Nachfüllbedarf.
- **Für verschiedene Kraftstoffarten geeignet**  
Verwendbar für Benzin-, Diesel- und Gasmotoren, auch geeignet für Biodiesel und Benzin mit Ethanol-Beimischungen.

- **Schutz vor Vorentflammung bei niedriger Drehzahl (LSPI – Low Speed Pre-Ignition)**

Die neuesten Benzindirekteinspritzmotoren mit Turbolader und hoher Leistung können durch unkontrollierte Zündung des Kraftstoffs schädlichen LSPI-Ereignissen ausgesetzt sein.

1 Gemäß einem harten Schlammreinigungstest.

2 Gemäß Ergebnis des Sequence IVA Motortests der in einem unabhängigen Labor durchgeführt wurde.

3 Im Vergleich zu mineralölbasierten Shell Helix Ölen.

4 Gemäß Herstelleranforderung hinsichtlich Verdampfungsverlust nach NOACK.

### Hauptanwendungsbereiche

- Durch seinen exzellenten Verschleißschutz hilft Shell Helix HX7, die Motorlebensdauer von modernen Fahrzeugen unter anspruchsvollen alltäglichen Fahrbedingungen zu verlängern. Shell Helix HX7 kann in Benzinmotoren, in Dieselfahrzeugen (ohne Partikelfilter) und Fahrzeugen mit Gasmotor eingesetzt werden und ist zudem geeignet für Biodiesel und Benzin mit Ethanol-Beimischungen.
- Es eignet sich auch für den Einsatz in modernen turboaufgeladenen Benzinmotoren mit Direkteinspritzung, wo es Schutz vor schädlicher Vorentflammung bei niedriger Drehzahl (LSPI – Low Speed Pre-Ignition) bietet.

## Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

- API SN PLUS
- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Freigabe 229.3
- VW Standard 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710
- Erfüllt die Anforderungen von Fiat (FCA) 9.55535-M2

Mit unserem Shell LubeMatch Online-Service können Sie ganz einfach das passende Motorenöl für Ihr Fahrzeug finden:  
[www.shell.de/lubematch](http://www.shell.de/lubematch)

Für Informationen zu anderen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

## Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Helix HX7 5W-40
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	ASTM D445	89,2
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	ASTM D445	14,8
Viskositätsindex			ASTM D2270	174
Dynamische Viskosität	@-30 °C	cP	ASTM D5293	5 471
MRV	@-35 °C	cP	ASTM D4684	19 000
Dichte	@15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	841
Flammpunkt		°C	ASTM D92	232
Pourpoint		°C	ASTM D97	-51

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

## Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

### • Gesundheit und Sicherheit

Dieses Produkt führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe.

Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter [www.shell.de/datenblaetter](http://www.shell.de/datenblaetter) abrufen können.

### • Schützen Sie die Umwelt

Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.