



# 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 reduziert die Reibung im Motor und trägt dadurch zur Kraftstoffeinsparung bei.

Ihr Auto ist es wert – Shell Helix

## Eigenschaften

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

<sup>1</sup> Gemäß eines harten Schlammsreinigungstests

<sup>2</sup> Gemäß Ergebnis des Sequence IVA Motorentests, der in einem unabhängigen Labor durchgeführt wurde.

<sup>3</sup> Im Vergleich zu mineralölbasischen Shell Helix Ölen

<sup>4</sup> Gemäß Herstelleranforderungen 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.

## Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SN
- ACEA A3/B4
- MB-Freigabe 229.3
- VW Standard 502.00, 505.00
- Fiat 9.55535-M2 - erfüllt die Anforderungen

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	@100 °C	cSt	ASTM D445	14,45
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	ASTM D445	87,42
Dichte	@15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	843,3
Dynamische Viskosität	@ -30 °C	cP	ASTM D5293	5471
Viskositätsindex			ASTM D2270	172
Dynamische Viskosität (Dynamische Viskosität (MRV))	@ -35 °C	cP	ASTM D4684	20 200
Flammpunkt		°C	ASTM D92	242
Pourpoint		°C	ASTM D97	-45

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

## Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

### • Gesundheit und Sicherheit

Shell Helix HX7 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 diese nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.