

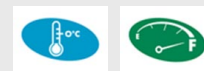


# Shell Helix Ultra 0W-40

## Shell PurePlus Technology

-die fortschrittlichste Motorenölspezifikation von Shell für Hochleistungsmotoren

WITH  
Shell  
**PUREPLUS**  
TECHNOLOGY



Shell Helix Ultra nutzt die einzigartige Aktive Reinigungstechnologie von Shell, um Hochleistungsmotoren vor leistungsmindernden Ablagerungen und Verschleiß zu schützen, und ermöglicht somit einen hocheffizienten Betrieb. Es reduziert die Reibung im Motor und trägt dadurch zur Kraftstoffeinsparung bei.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Eigenschaften

- **Ultimative Aktive Reinigungstechnologie von Shell**  
Schützt Hochleistungsmotoren vor leistungsmindernden Ablagerungen und ermöglicht somit ein besseres Ansprechverhalten.
- **Überragender Verschleiß- und Korrosionsschutz<sup>1</sup>**  
Exzellenter Verschleißschutz und Neutralisation von sauren, korrosiven Verbrennungsprodukten helfen, die Motorlebensdauer zu verlängern.
- Niedrige Viskosität und geringe Reibung
- **Aktive Reinigung**  
Unterstützt die Entfernung von Schlammablagerungen aus vorherigem Betrieb mit minderwertigen Ölen<sup>2</sup>.
- **Niedrige Verdampfungsneigung<sup>3</sup>**  
Geringer Ölverbrauch und somit weniger Nachfüllbedarf.
- **Außergewöhnliche Tieftemperatureigenschaften**  
Sehr gutes Kaltstartverhalten, verbesserter Ölfluss für schnellere Durchölung des Motors<sup>4</sup>
- **Freigegeben von Fahrzeugherstellern**  
Zugelassen für den Einsatz bei zahlreichen Herstellern von Hochleistungsfahrzeugen und empfohlen von Ferrari.
- **Für verschiedene Kraftstoffarten geeignet**  
Verwendbar für Benzin-, Diesel- und Gasmotoren, auch geeignet für Biodiesel und Benzin mit Ethanol-Beimischungen.
- **Schutz vor Vorentzündung bei niedriger Drehzahl (LSPI- Low-Speed-Pre-Ignition)**  
Die neuesten Benzindirekteinspritzmotoren mit Turbolader und höherer Leistung können durch unkontrollierte Zündung des Kraftstoffes schädlichen LSPI-Ereignissen ausgesetzt sein.

<sup>1</sup> Basierend auf den Motortests Sequence IVA und Sequence VIII, die in einem unabhängigen Labor durchgeführt wurden.

<sup>2</sup> Gemäß einem anspruchsvollen Schlammreinigungstest.

<sup>3</sup> Entspricht den Herstelleranforderungen hinsichtlich dem Verdampfungsverlust nach NOACK.

<sup>4</sup> Im Vergleich zu Ölen mit höherer Viskosität.

### Hauptanwendungsbereiche

- Shell Helix Ultra nutzt die patentierte Shell PurePlus Technology und bietet maximalen Schutz sowohl in sehr warmen als auch in extrem kalten Klimaregionen und unter rauen Einsatzbedingungen. Shell Helix Ultra kann in modernen Benzinmotoren, in Dieselfahrzeugen (ohne Partikelfilter) und Fahrzeugen mit Gasmotor eingesetzt werden und ist zudem geeignet für Biodiesel und Benzin mit Ethanol-Beimischungen.
- Eignet sich auch für den Einsatz in modernen turboaufgeladenen Benzinmotoren mit Direkteinspritzung, da es Schutz vor schädlicher Vorentzündung bei niedriger Drehzahl (LSPI) bietet.

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

- API SP
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Freigabe 229.5, 226.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710

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 Ultra 0W-40
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	ASTM D445	74,2
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	ASTM D445	13,1
Viskositätsindex			ASTM D2270	180
Dynamische Viskosität	@ -35 °C	cP	ASTM D5293	6000
MRV	@ -40 °C	cP	ASTM D4684	28500
Dichte	@15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	839
Flammpunkt		°C	ASTM D92	230
Pourpoint		°C	ASTM D97	-42

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 Ultra 0W-40 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.