



# Shell Helix *Ultra* 5W-40

*Shell PurePlus Technology Motorenöl - fortschrittlichste Rezeptur von Shell für Hochleistungsmotoren*

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 ist für die längsten von Fahrzeugherstellern empfohlenen Ölwechselintervalle geeignet.

Ihr Auto ist es wert – 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.
- **Aktive Reinigung**  
Unterstützt die Entfernung von Schlammablagerungen aus vorherigem Betrieb mit minderwertigen Ölen. <sup>2</sup>
- **Herausragende Widerstandsfähigkeit gegen Ölalterung <sup>3</sup>**  
Erhält den exzellenten Motorschutz über das gesamte Ölwechselintervall hinweg.
- **Niedrige Verdampfungsneigung <sup>4</sup>**  
Geringer Ölverbrauch und somit Nachfüllbedarf.
- **Außergewöhnliche Tieftemperatureigenschaften**  
Verbesserter Ölfluss für schnellere Durchölung des Motors. <sup>5</sup>
- **Freigegeben von Fahrzeugherstellern**  
Freigegeben von zahlreichen Fahrzeugherstellern.
- **Lange Öllebensdauer**  
Außergewöhnliches Schutz- und Reinigungsvermögen, selbst über die längsten von Fahrzeugherstellern empfohlenen Ölwechselintervalle hinweg.

## Für verschiedene Kraftstoffarten geeignet

Verwendbar für Benzin-, Diesel- und Gasmotoren, auch geeignet für Biodiesel und Benzin mit Ethanol-Beimischungen.

1 Im Vergleich zur API SN Spezifikation und gemäß Ergebnis der Sequence IVA und Sequence VIII

Motortests, die in einem unabhängigen Labor durchgeführt wurden.

2 Gemäß eines harten Schlammreinigungstests

3 Im Vergleich zur API SN Spezifikation und gemäß Ergebnis des Sequence IIIG Oxidations- und

Ablagerungstests, der in einem unabhängigen Labor durchgeführt wurde.

4 Gemäß Herstelleranforderungen hinsichtlich Verdampfungsverlust nach NOACK

5 Im Vergleich zu Ölen mit höherer Viskosität

## Hauptanwendungsbereiche

- Shell Helix Ultra nutzt die patentierte Shell PurePlus Technology und bietet maximalen Schutz sowohl in sehr heißen als auch extrem kalten Klimaregionen sowie unter schwersten 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.

## Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW Longlife-01
- MB-Approval 226.5, 229.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710
- PSA B71 2296

- Fiat 9.55535-Z2 & Fiat 9.55535-N2 Meets the requirements
- Chrysler MS 10725, 12991

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 5W-40
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	ASTM D445	12,76
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	ASTM D445	75,66
Viskositätsindex			ASTM D2270	170
Dynamische Viskosität	@-30°C	cP	ASTM D5293	6 400
Dynamische Viskosität (MRV)	@-35 °C	cP	ASTM D4684	17700
Dichte	@15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM 4052	843
Flammpunkt		°C	ASTM D92	235
Pourpoint		°C	ASTM D97	-36

Diese Kennwerte entsprechen der aktuellen Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

## Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

### • Gesundheit und Sicherheit

Shell Helix Ultra 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.