Shell **Helix** *Ultra 0W-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 reduziert die Reibung im Motor und trägt dadurch zur Kraftstoffeinsparung bei.

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** [1]
  Exzellenter Verschleißschutz und Neutralisation von sauren, korrosiven Verbrennungsprodukten helfen, die Motorlebensdauer zu verlängern.
- **Herausragende Widerstandsfähigkeit gegen Ölalterung** [2]
  Erhält den exzellenten Motorschutz über das gesamte Ölwechselintervall hinweg.
- **Niedrige Viskosität und geringe Reibung**
  Bis zu 1,9% Kraftstoffeinsparung [3].
- **Aktive Reinigung**
  Unterstützt die Entfernung von Schlammablagerungen aus vorherigem Betrieb mit minderwertigen Ölen. [4]
- **Niedrige Verdampfungsneigung** [5]
  Geringer Ölverbrauch und somit Nachfüllbedarf
- **Außergewöhnliche Tieftemperatureigenschaften**
  Besseres Kaltstartverhalten; verbesserter Ölfluss für schnellere Durchölung des Motors.[6]
- **Freigegeben von Fahrzeugherstellern**
  Freigegeben von zahlreichen Fahrzeugherstellern.
- **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 Motorentests, die in einem unabhängigen Labor durchgeführt wurden.

2 Im Vergleich zur API SN Spezifikation und gemäß Ergebnis des Sequence IIIG Oxidations- und Ablagerungstests, der in einem unabhängigen Labor durchgeführt wurde.

3 Gemäß Ergebnis des ACEA M 111 Verbrauchstests im Vergleich zum Referenzöl

4 Gemäß eines harten Schlammreinigungstests

5 Gemäß Herstelleranforderungen hinsichtlich Verdampfungsverlust nach NOACK

6 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/CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Freigabe 229.5, 226.5
- VW 502.00/505.00
- Porsche A 40
- Renault RN 0700, RN 0710
- FIAT 9.55535-Z2 (erfüllt die Anforderungen)
- Mit unserem Shell LubeMatch online Service können Sie ganz einfach das passende Motorenöl für Ihr Fahrzeug finden: 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	@100°C	cSt	ASTM D445	13,50
Kinematische Viskosität	@40°C	cSt	ASTM D445	75,20
Viskositätsindex			ASTM D2270	185
Dynamische Viskosität (MRV)	@-40°C	cP	ASTM D4684	31.900
Dichte	@15°C	kg/m^3	ASTM D4052	844
Flammpunkt (COC)		°C	ASTM D92	241
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 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 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.