Shell **Helix** *Ultra Professional AG 5W-30*

WITH Shell PUREPLUS TECHNOLOGY

Vollsynthetisches Motorenöl - Speziell abgestimmt auf die besonderen Anforderungen der Motorenhersteller

Entwickelt, um die anspruchsvollen Anforderungen bestimmter Hochleistungsmotoren zu erfüllen, darunter jene von General Motors, Opel/Vauxhall und solche, für die API SN oder ACEA C3 erforderlich ist.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Kraftstoffeinsparung**

  Besteht den ACEA Kraftstoffeinsparungstest M111FE (CEC-L-54-T-96) mit mindestens 1,7% Einsparung.

- **Spezielle General Motors Werkstests**

  Besteht den GM RNT Ventiltriebverschleißtest GMPTE-T DUR021 bezüglich Nocken- und Stösselverschleiß.

  Besteht den GM Ölverschäumungstest GMPTE-T MEC024.

  Besteht den GM Ölfreigabetest für Benzinmotoren (OP-1) GMPTE-T DUR020 bezüglich Viskositätsanstieg, Säure- und Basenzahl (TAN und TBN) nach Testende.

  Besteht den GM Ölfreigabetest für Dieselmotoren GMPTE-T DUR019 bezüglich Verschleiß, Sauberkeit, Ölverbrauch, Viskositätsanstieg und Tieftemperaturpumpbarkeit.

- **Motorverschleiß und Haltbarkeit**

  Besteht den ASTM Sequence VIII Lagerkorrosionstest.

  Besteht den Sequence IVB Test (ASTM D8350) bezüglich Ventiltriebverschleiß.

- **Motorsauberkeit**

  Besteht den ASTM Sequence IIIG Kolbenablagerungstest (ASTM D7320) bezüglich Viskositätsanstieg, Kolben-ablagerungen, Nocken- und Stösselverschleiß.

  Besteht den VW TDI Test (CEC-L-177-20) bezüglich Kolbensauberkeit und Ringstecken.

  Besteht den Sequence VH Schlammtest (ASTM D8256).

  Besteht den M271 Schlammtest.

- **Beherrschung des Rußeintrags**

  Besteht den DV6C Dispergiertest (CEC-L-106-16) bei mittleren Temperaturen.

Hauptanwendungen

- Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30 für Benzin- und Dieselmotoren ist gemäß den technisch anspruchsvollen Werksanforderungen der Opel Motorölspezifikation OV 040 1547 - D30 freigegeben. Es erfüllt auch die Anforderungen der General Motors Motorölspezifikation GM dexos2™. Es kann weltweit als Service Fill Öl eingesetzt werden und ist speziell ent-sprechend der dexos2™ Spezifikation entwickelt worden, welche Teile der API SN und ACEA C3 sowie werksinterne General Motors Benzin- und Dieselmotorentests beinhaltet.
- Auch für den Einsatz in Hybridfahrzeugen geeignet.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SN
- ACEA C3
- Erfüllt die Anforderungen gemäß GM dexos2™
- Erfüllt die Anforderungen gemäß Opel/Vauxhall Spezifikation OV 040 1547 - D30

  Um das richtige Shell Helix für Ihr Fahrzeug oder Gerät auszuwählen, verwenden Sie bitte Shell LubeMatch unter https://lubematch.shell.com

  Informationen zu hier nicht beschriebenen Anwendungs-möglichkeiten erhalten Sie von Ihrem Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30
Kinematische Viskosität	@40°C	mm^2/s	ASTM D445	69,02
Viskositätsindex			ASTM D2270	174
MRV	@-35°C	mPa s	ASTM D4684	14.500
Dichte	@15°C	kg/m^3	ASTM D4052	836,1
Flammpunkt		°C	ASTM D92	238
Pour Point		°C	ASTM D97	-45

Typische Kennwerte aus der aktuellen Produktion. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

- **Gesundheit und Sicherheit**

  Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung und Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards zu keiner Gefährdung der Sicherheit oder Gesundheit.

  Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Hantieren mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Schutzhandschuhe. Nach Kontakt mit dem Produkt reinigen Sie ihre Haut sofort mit Wasser und Seife.

  Hinweise zu Sicherheit und Gesundheitsschutz entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt unter https://www.epc.shell.com/ aus dem Internet.

- **Schützen Sie die Umwelt**

  Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde bitte über autorisierte Fachbetriebe entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.