



Shell Helix Ultra 5W-30

Vollsynthetisches Motorenöl - fortschrittlichste Rezeptur von Shell für Hochleistungsmotoren



Shell Helix Ultra ist mit der einzigartigen, aktiven Reinigungstechnologie von Shell ausgerüstet. Es schützt damit vor leistungsmindernden Ablagerungen und Verschleiß und hilft so mit, den Motor mit höchstmöglicher Effizienz zu betreiben. Shell Helix Ultra reduziert die Reibung im Motor und ermöglicht so erhöhte Kraftstoffeinsparung.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Die ultimative aktive Reinigungstechnologie von Shell**
Schützt Hochleistungsmotoren vor Leistungsverlust durch Ablagerungen.
- **Überlegener Schutz vor Verschleiß und Korrosion ¹**
Durch den Schutz der Oberflächen vor Verschleiß und der Neutralisation saurer Verbrennungsprodukte wird die Motorlebensdauer erhöht.
- **Niedrige Viskosität und geringe Reibung**
Um bis zu 1,4% höhere Kraftstoffeinsparung. ²
- **Aktive Reinigung**
Hilft die Ablagerungen von minderwertige Öle zu beseitigen. ³
- **Außergewöhnliche Alterungsbeständigkeit ⁴**
Hält den Schutz während des gesamten Wechselintervalls aufrecht.
- **Verdampfungsarme Ölformulierung ⁵**
Geringer Ölverbrauch reduziert den Nachfüllbedarf.
- **Außergewöhnliche Tieftemperatureigenschaften**
Besseres Fließverhalten für ein schnelleres Erreichen der Betriebstemperatur. ⁶
- **Von Fahrzeugherstellern freigegeben**
Für den Einsatz in Hochleistungsfahrzeugen durch deren Hersteller freigegeben.
- **Tauglich für unterschiedliche Kraftstoffe**
Kann in Benzin-, Diesel- und Gasmotoren verwendet werden und ist auch dort geeignet, wo Biodiesel- und Benzin-Ethanol-Gemische im Einsatz sind.

1 Im Vergleich zur Spezifikation API SN und gemäß der Ergebnisse aus den Sequence IVA und Sequence VIII Motorentests durch ein unabhängiges Labor.

2 Basierend auf den Ergebnissen des Kraftstoffverbrauchstests ACEA M 111 im Vergleich zum Referenzöl.

3 Auf Basis eines anspruchsvollen Tests zur Beurteilung der Reinigung des Motors von Schlamm.

4 Im Vergleich zur Spezifikation API SN und gemäß der Ergebnisse aus den Sequence IIIG Oxidations- und Ablagerungstests durch ein unabhängiges Labor.

5 Auf Basis des NOACK-Tests zur Bestimmung der Verdampfungsverluste und gemäß der Herstelleranforderungen.

6 Im Vergleich mit höherviskosen Ölen.

Hauptanwendungen

- Die vollsynthetische Formulierung von Shell Helix Ultra bietet maximalen Schutz unter schwierigen Fahrverhältnissen bei extrem heißen wie auch sehr kalten klimatischen Bedingungen. Shell Helix Ultra kann für moderne Benzin- und Dieselmotoren (ohne Partikelfilter), sowie Gasmotoren verwendet werden; auch dort wo Biodiesel- und Benzin-Ethanol-Gemische im Einsatz sind.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SL
 - ACEA A3/B3, A3/B4
 - BMW Longlife-01
 - MB-Freigabe 229.5, 226.5
 - VW 502.00/505.00
 - Renault RN 0700, RN 0710
 - Erfüllt die Anforderungen der Motorentests von API SN
- Um das richtige Shell Helix für Ihr Fahrzeug oder Gerät auszuwählen, verwenden Sie bitte Shell LubeMatch unter <http://lubematch.shell.com>
- Informationen zu hier nicht beschriebenen Anwendungsmöglichkeiten erhalten Sie von Ihrem Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Helix Ultra 5W-30
Kinematische Viskosität	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	11,77
Kinematische Viskosität	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	66,34
Viskositätsindex			ASTM D2270	176
Dynamic Viscosity	@-30°C	mPa s	ASTM D5293	5.000
MRV	@-35°C	mPa s	ASTM D4684	12.800
Dichte	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	841
Flammpunkt		°C	ASTM D92	237
Pour Point		°C	ASTM D97	-39

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 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, das Sie unter <http://www.epc.shell.com/> im Internet abrufen können.

• Schützen Sie die Umwelt

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