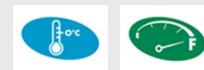




# Shell Helix *Ultra* A5/B5 0W-30

*Vollsynthetisches Motorenöl - Das fortschrittlichste Hochleistungsmotorenöl von Shell*



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

- **Ultimative und aktive Reinigungstechnologie von Shell**

Schützt Hochleistungsmotoren vor Leistungsverlust durch Ablagerungen.

- **Überlegener Schutz vor Verschleiß und Korrosion <sup>3</sup>**

Durch den Schutz der Oberflächen vor Verschleiß und der Neutralisation saurer Verbrennungsprodukte wird die Motorlebensdauer erhöht.

- **Niedrige Viskosität und geringe Reibung**

Um bis zu 2,1% höhere Kraftstoffeinsparung. <sup>2</sup>

- **Unübertroffener Schutz vor Schlamm- und Verschleißbildung <sup>1</sup>**

Kein anderes Öl hält den Motor näher am fabrikssauberen Zustand. <sup>1</sup>

- **Exzellente Alterungsbeständigkeit <sup>6</sup>**

Hält den Schutz während des gesamten Ölwechselintervalls aufrecht.

- **Verdampfungsarme Ölformulierung <sup>5</sup>**

Geringer Ölverbrauch reduziert den Nachfüllbedarf.

- **Außergewöhnliche Tieftemperatureigenschaften**

Leichteres Starten bei kaltem Wetter, besseres Fließverhalten für ein schnelleres Erreichen der Betriebstemperatur. <sup>4</sup>

- **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 Auf Basis der Ergebnisse im Sequence VG Schlammtest für ein 0W-40 Öl.

2 Auf Basis der Ergebnisse aus dem ACEA M 111 Kraftstoffepartest im Vergleich mit dem Referenzöl der Industrie.

3 Im Vergleich mit den Spezifikationen ACEA A5/B5 und API SL auf Basis der OM646LA und Sequence VIII Motorentests durch ein unabhängiges Labor.

4 Im Vergleich mit höherviskosen Ölen.

5 Auf Basis des NOACK Verdampfungstests und Anforderungen der Motorenhersteller.

6 Auf Basis des TU5JP-L4 Oxidations- und Ablagerungstests durch ein unabhängiges Labor.

### 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 A5/B5 kann für Benzin-, Diesel- und Gasmotoren verwendet werden. Es ist für Biodiesel- und Benzin-Ethanol-Gemische geeignet, sowie für Fahrzeuge bei denen A5/B5 0W-30 Öle empfohlen werden, wie für bestimmte Volvo Pkw.

### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SL
- ACEA A5/B5
- 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 A5/B5 0W-30
Kinematische Viskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10,50
Kinematische Viskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	57,11
Viskositätsindex			ASTM D2270	179
MRV	@-40°C	mPa s	ASTM D4684	17.400
Dichte	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	836,6
Flammpunkt		°C	ASTM D92	234
Pour Point		°C	ASTM D97	-60

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 A5/B5 0W-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.