



Shell Helix Ultra Professional AV 0W-30

Vollsynthetisches Motorenöl - Speziell abgestimmt auf die besonderen Anforderungen der Motorenhersteller

Entwickelt, um die anspruchsvollen Anforderungen speziell von Hochleistungsmotoren zu erfüllen, wie jene von Audi und VW und solche, für die ACEA A5/B5 erforderlich ist.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

• Kraftstoffersparung

Geprüft nach dem ACEA Kraftstoffersparungstest MB M111FE (CEC-L-54-T-96) mit mindestens 2,5% Einsparung (Durchschnitt aus drei Messungen).

• Spezielle VW Werkstests

Geprüft nach dem VW PV 1449 (T4) Test bezüglich Viskositätsanstieg und Kolbenablagerungen.

Geprüft nach dem VW PV1452 Test (TDI) bezüglich Ringstecken und Kolbensauberkeit.

Geprüft nach VW Tests bezüglich Dichtungsverträglichkeit und nach VW PV 5106 bezüglich Nocken- und Stößelverschleiß.

Geprüft nach dem VW RNT Test bezüglich Nocken- und Stößelverschleiß.

• Motorverschleiß und Haltbarkeit

Geprüft nach dem Peugeot TU3M Ventiltriebverschleißtest (CEC-L-38-A-94) bezüglich Nockenverschleiß.

Geprüft nach dem OM646LA Verschleißtest (CEC-L-099-08) bezüglich Nockenverschleiß (Einlass/Auslass), Zylinderverschleiß, Spiegelflächenbildung, Stößelverschleiß (Einlass/Auslass), Kolbensauberkeit und Schlamm Bildung.

• Motorsauberkeit

Geprüft nach dem Peugeot TU5JP-L4 Hochtemperatur-Ablagerungstest (CEC-L-88-T-02) bezüglich Ringstecken und Kolbenverlackung.

Geprüft nach dem VW TDI Test (CEC-L-78-T-99) bezüglich Kolbensauberkeit.

Geprüft nach dem ASTM Sequence VG Schlammtest (ASTM D6593).

• Beherrschung des Rußeintrags

Geprüft nach dem DV4TD Dispergiertest bei mittleren Temperaturen (CEC-L-093-04).

Hauptanwendungen

- Shell Helix Ultra Professional AV 0W-30 ist gemäß den technisch anspruchsvollen Spezifikationen VW 503.00, 506.00 und 506.01 für Benzin- und Dieselmotoren freigegeben.

Specifications, Approvals & Recommendations

- ACEA A5/B5
- VW 503.00, 506.00, 506.01
- 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 Professional AV 0W-30
Kinematische Viskosität	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	9,6
Kinematische Viskosität	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	53,0
Viskositätsindex			ASTM D2270	167
MRV	@-40°C	mPa s	ASTM D4684	22.900
Dichte	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	851,9
Flammpunkt		°C	ASTM D92	235
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 AV 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.