



Shell Helix *Ultra Professional AV-L 0W-30*

Vollsynthetisches Motorenöl - Speziell abgestimmt auf die besondere Anforderungen der Motorenhersteller.

Entwickelt, um die anspruchsvollen Anforderungen speziell von Hochleistungsmotoren zu erfüllen, wie jene von VW, Audi und Porsche.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

• Kraftstoffeinsparung

Besteht den VW PV 1451 Test bezüglich Kraftstoffeinsparung.

Benötigt eine Erhöhung der Kraftstoffeinsparung von mindestens 2,5%. ¹

Shell Helix Ultra Professional AV-L erreicht eine Kraftstoffeinsparung bis zu 3%.

1 Im Vergleich zum VW-Referenzöl

• Spezielle VW Werkstests

Besteht den VW PV 1449 (T4) Test bezüglich Viskositätsanstieg und Kolbenablagerungen.

Besteht den VW PV1452 Test (TDI) bezüglich Ringstecken und Kolbensauberkeit.

Besteht die VW Dichtungsverträglichkeitstests.

Besteht den VW PV 5106 Test bezüglich Nocken- und Stößelverschleiß.

Besteht den VW PV 1481 Test bezüglich Ablagerungen auf den Einlassventilen von direkt einspritzenden Benzinmotoren.

Besteht den VW DPF (Dieselpartikelfilter) Test bezüglich Ascheansammlung und Druckverlust.

Besteht den VW RNT Test (Verschleißmessung mittels Radionuklidtechnik) bezüglich Nocken- und Stößelverschleiß.

• Motorverschleiß und Haltbarkeit

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

• Motorsauberkeit

Besteht den VW TDI Kolbensauberkeitstest (CEC-L-78-T-99).

Besteht den Sequence VH Test (ASTM D8256) bezüglich Schlamm- und Varnishbildung im Motor.

• Beherrschung des Rußeintrags

Besteht den DV6C Test (CEC-L-106-16) betreffend Dispergierverhalten bei mittleren Temperaturen.

Hauptanwendungen

Shell Helix Ultra Professional AV-L 0W-30 ist gemäß den technisch anspruchsvollen Top-Tier Spezifikationen VW 504.00 und 507.00 für Benzin- und Dieselmotoren freigegeben.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ACEA C3
- Porsche C30
- VW 504.00/507.00

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 Anwendungsmöglichkeiten erhalten Sie von Ihrem Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Helix Ultra Professional AV-L 0W-30
Kinematische Viskosität	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	11,90
Kinematische Viskosität	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	58,70
Viskositätsindex			ASTM D2270	204
MRV Viscosity	@-40°C	mPa s	ASTM D4684	18.900
Dichte		kg/m ³	ASTM D4052	838,0
Flammpunkt		°C	ASTM D92	226
Pour Point		°C	ASTM D97	-51

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-L 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 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.