



Shell Helix *Ultra Professional* AV-L 5W-30

Vollsynthetisches Motorenöl - Speziell abgestimmt auf die besonderen Anforderungen der Motorenhersteller

Zur Erfüllung der anspruchsvollen Anforderungen von Audi- und VW- Hochleistungsmotoren entwickelt.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

• Kraftstoffeinsparung

Besteht den VW PV 1451 Test bezüglich Kraftstoffeinsparung.

Besteht den ACEA Kraftstoffeinsparungstest M111FE (CEC-L-54-T-96) mit mindestens 2,5% Einsparung (Durchschnitt aus drei Messungen).

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

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

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

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

• Motorsauberkeit

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

Besteht den ASTM Sequence VG Schlammtest (ASTM D6593).

• Beherrschung des Rußeintrags

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

Hauptanwendungen

- Shell Helix Ultra Professional AV-L 5W-30 ist gemäß den technisch anspruchsvollen Top-Tier Spezifikationen VW 504.00 und 507.00 für Benzin- und Dieselmotoren freigegeben.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SN
- ACEA C3
- 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 5W-30
Kinematische Viskosität	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	12,2
Kinematische Viskosität	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	74,0
Viskositätsindex			ASTM D2270	159
MRV	@-35°C	mPa s	ASTM D4684	17.000
Dichte	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	836
Flammpunkt		°C	ASTM D92	240
Pour Point		°C	ASTM D97	-48

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 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.