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

Shell PurePlus Technology Motorenöl – maßgeschneidert für spezielle Herstelleranforderungen

Erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen von Audi und VW Hochleistungsmotoren.

Ihr Auto ist es wert – Shell Helix

Eigenschaften

- **Kraftstoffeffizienz**

  Besteht den VW-Verbrauchstest PV 1451.

  Besteht den ACEA Verbrauchstest M111FE (CEC-L-54-T-96) mit bis zu 2,3 % Kraftstoffeinsparung.

- **Volkswagen hausinterne Tests**

  Besteht den VW PV 1449 (T4) Test zur Bewertung von Viskositätsanstieg und Kolbenablagerungen.

  Besteht den VW PV1452 (TDI) Test zur Bewertung von Ringstecken und Kolbensauberkeit.

  Besteht den VW PV 5106 Nocken- und Stößelverschleißtest.

  Besteht den VW PV 1481 Test zur Bewertung von Einlassventilablagerungen bei direkteinspritzenden Ottomotoren.

  Besteht den VW DPF (Dieselpartikefilter) Test zur Bewertung von Ascheablagerung und Druckreduzierung.

  Besteht den VW RNT (Radionuklid-Technik) Test zur Bewertung des Gesamtverschleißes an Stößel und Nocken.

- **Motorsauberkeit**

  Besteht den VW TDI Kolbensauberkeitstest (CEC L-117-20).

  Besteht den ASTM Sequence VG Schlammtest (ASTM D8256).

- **Rußtragevermögen**

  Besteht den DV6C Dispergierfähigkeitstest bei mittlerer Temperatur (CEC-L-106-16).

Hauptanwendungsbereiche

- Shell Helix Ultra Professional AV-L 5W-30 für Bezin- und Dieselmotoren ist namentlich freigegeben nach den technisch anspruchsvollen VW 504.00/507.00 Spezifikationen.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SN
- ACEA C3
- VW Standard 504.00, 507.00
- Mit unserem Shell LubeMatch Online-Service können Sie ganz einfach das passende Motorenöl für Ihr Fahrzeug finden: www.shell.de/lubematch
- Für Informationen zu anderen, nicht in diesem Datenblatt enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Helix Ultra Professional AV-L 5W-30
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	ASTM D445	12,2
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	ASTM D445	74,0
Viskositätsindex			ASTM D2270	159
Dynamische Viskosität (MRV)	@-35 °C	cP	ASTM D4684	17 000
Dichte	@15 °C	kg/m^3	ASTM D4052	836
Flammpunkt		°C	ASTM D92	240
Pourpoint		°C	ASTM D97	-48

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

  Shell Helix Ultra Professional AV-L 5W-30 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

  Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe. Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

  Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter www.shell.de/datenblaetter abrufen können.

- **Schützen Sie die Umwelt**

  Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.