



Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30

Synthetisches 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 C3 erforderlich ist.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

• 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 die VW Dichtungsverträglichkeitstests.

• 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.

Hauptanwendungen

- Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30 ist gemäß den technisch anspruchsvollen Spezifikationen VW 505.00/505.01 freigegeben.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ACEA C3
- VW 505.00/505.01

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 oder Technischen Dienst.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Helix HX7 Professional AV 5W-30
Kinematische Viskosität	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	12,18
Kinematische Viskosität	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	70,82
Viskositätsindex			ASTM D2270	171
MRV	@-35°C	mPa s	ASTM D4684	32.900
Dichte	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	853,4
Flammpunkt		°C	ASTM D92	230
Pour Point		°C	ASTM D97	-36

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 HX7 Professional AV 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.