



Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30

Vollsynthetisches Motorenöl - Speziell abgestimmt auf die besonderen Anforderungen der Motorenhersteller

Entwickelt, um die anspruchsvollen Anforderungen speziell von Pkw-Hochleistungsdieselmotoren zu erfüllen, darunter jene von Renault und solche, für die ACEA C4 erforderlich ist.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Kraftstoffeinsparung**
Besteht den ACEA Kraftstoffeinsparungstest MB M111FE (CEC-L-54-T-96).
- **Spezielle Renault Werkstests**
Besteht den "LLR"-Test bezüglich Oxidation, Kolbenablagerungen und Kolbenringstecken.
- **Motorverschleiß und Haltbarkeit**
Besteht den Sequence IVB Verschleißtest (ASTM D8350) bezüglich Ventiltriebverschleiß.
- **Motorsauberkeit**
Besteht den VW TDI Test (CEC-L-117-20) bezüglich Kolbensauberkeit, Ringstecken und TBN/TAN am Testende.
Besteht den Sequence VG Schlammtest (ASTM D6593) bezüglich Schlamm- und Lackbildung im Motor.
- **Beherrschung des Rußeintrags**
Besteht den DV6C Test (CEC L-106-16) betreffend Dispergierverhalten bei mittleren Temperaturen.

Hauptanwendungen

- Shell Helix Ultra Professional AR-L 5W-30 ist für Dieselmotoren gemäß den technisch anspruchsvollen Spezifikationen ACEA C4 und Renault 0720 freigegeben.
- Es ist speziell für den Einsatz in Dieselmotoren von Fahrzeugen die mit Dieselpartikelfilter (DPF) ausgerüstet sind, entwickelt worden.
- Die lowSAPS-Ölformulierung hilft DPF-Systeme vor dem Verstopfen zu schützen.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ACEA C4
- Renault RN 0720
- MB-Freigabe 226.51
- Erfüllt die Anforderungen gemäß Fiat (FCA) 9.55535-S4
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 AR-L 5W-30
Kinematische Viskosität	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	12,0
Kinematische Viskosität	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	67,1
Viskositätsindex			ASTM D2270	178
MRV	@-35°C	mPa s	ASTM D4684	28.800
Dichte	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	847
Flammpunkt		°C	ASTM D92	230
Pour Point		°C	ASTM D97	-39

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 AR-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.