Shell **Helix Extra Professional AR-L** *5W-30*

Vollsynthetisches Motorenöl - Speziell abgestimmt auf die besonderen Anforderungen der Motorenhersteller

Entwickelt, um die hohen Anforderungen bestimmter Pkw-Hochleistungsdieselmotoren zu erfüllen, darunter Renault-Motoren und solche, die ACEA C4 benötigen.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Kraftstoffeinsparung**

  Besteht den ACEA Fuel-Economy-Test M111FE (CEC-L-54-T-96).

- **Renault-spezifische interne Tests**

  Besteht den „LLR"-Test zur Beurteilung von Öloxidation, Kolbenablagerungen und Ringstecken.

- **Motorverschleiß und Haltbarkeit**

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

- **Motorsauberkeit**

  Besteht den VW TDI Piston-Cleanliness-Test (CEC L-117-20) hinsichtlich der Anforderungen an Kolbenreinheit, Ringstecken und TBN/TAN zum Testende.

  Besteht den Sequence VG Sludge-Test (ASTM D6593) betreffend Schlamm- und Varnishbildung im Motor.

- **Beherrschung des Rußeintrags**

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

Hauptanwendungen

- Shell Helix Extra Professional AR-L 5W-30 für Dieselmotoren ist gemäß den technisch anspruchsvollen Spezifikationen ACEA C4 und Renault 0720 zugelassen.
- Es wurde speziell für den Einsatz in Diesel-Pkw, die mit Dieselpartikelfilter (DPF) ausgestattet sind, entwickelt.
- Seine Low-SAPS-Formulierung schützt vor dem Verstopfen des DPF durch Ascheablagerungen.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ACEA C4
- Renault RN 0720
- MB-Freigabe 226.51
- Erfüllt die Anforderungen gemäß FCA 9.55535 S4

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.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Helix Extra Professional AR-L 5W-30
Dichte	@15°C	kg/m³	ASTM D4052	836,1
Kinematische Viskosität	@40°C	mm²/s	ASTM D445	67,1
Kinematic Viscosity	@100°C	mm²/s	ASTM D445	12,0
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 Extra 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.