Shell **Helix Extra Professional AF** *5W-20*

Vollsynthetisches Motorenöl - Speziell abgestimmt auf die besonderen Anforderungen der Motorenhersteller

Entwickelt, um die hohen Anforderungen bestimmter Hochleistung-Benzinmotoren zu erfüllen, darunter die "Ecoboost"-Motoren von Ford.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Kraftstoffeinsparung**

  Besteht den ACEA Fuel-Economy-Test M111FE (CEC-L-54-T-96) mit einer Verbesserung der Kraftstoffeffizienz um bis zu 3% . [1]

- **Motorverschleiß und Haltbarkeit**

  Besteht den werksinternen Haltbarkeitstest mit dem Fox GTDI Motor (CETP 03.00-L-321) hinsichtlich Ablagerungen und Verschleiß.

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

- **Motorsauberkeit**

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

  Besteht den Sequence VH Sludge-Test (ASTM D8256) betreffend Schlamm- und Varnishbildung im Motor.

  Besteht den VW TDI Piston-Cleanliness-Test (CEC L-117-20) hinsichtlich der Anforderungen an Kolbenreinheit und Ringstecken.

1 Bis zu 3% Verbesserung der Kraftstoffeffizienz im Vergleich zu einem 15W-40 Referenzöl

Hauptanwendungen

- Shell Helix Extra Professional AF 5W-20 wurde für Benzinmotoren entwickelt bei denen die Spezifikationen API SN oder ACEA C5 vorgeschrieben sind und speziell für den Einsatz in Ford-Fahrzeugen mit „Ecoboost“-Motor, die die Spezifikation WSS-M2C948-B erfordern. Es ist zudem rückwärtskompatibel mit den meisten Ford-Benzinmotoren für die folgende Ölspezifikationen erforderlich sind: WSS M2C913-B, WSS M2C913-C oder WSS M2C925-A.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SN
- ACEA C5
- Ford WSS-M2C948-B

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 AF 5W-20
Dichte	@15°C	kg/m³	ASTM D4052	849.8
Kinematische Viskosität	@40°C	mm²/s	ASTM D445	42,60
Kinematische Viskosität	@100°C	mm²/s	ASTM D445	7,20
Flammpunkt		°C	ASTM D92	232
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 Extra Professional AF 5W-20 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.