



Shell Helix *Ultra Professional* AF 5W-20

Vollsynthetisches Motorenöl - Speziell abgestimmt auf die besondere Anforderungen der Motorenhersteller

Entwickelt, um die anspruchsvollen Anforderungen speziell von Hochleistungs-Benzinmotoren zu erfüllen, einschließlich der Ford "Ecoboost"-Motoren.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Kraftstoffeffizienz**

Besteht den ACEA Kraftstoffeffizienztest MB M111FE (CEC-L-54-T-96) mit bis zu 3% Einsparung.¹

- **Motorverschleiß und Haltbarkeit**

Besteht den Haltbarkeits-Werkstest mit dem Fox DTDI-Motor (CETP 03.00-L-321) bezüglich Ablagerungen und Verschleiß.

Besteht Sequence IVB Verschleißtest (ASTM D8350) bezüglich Ventiltriebsverschleiß.

- **Motorsauberkeit**

Besteht den DV6C Test (CEC-L-106-16) betreffend Dispergierverhalten bei mittleren Temperaturen.

Besteht den Sequence VH Test (ASTM D8256) bezüglich Schlamm- und Varnishbildung.

Besteht den VW TDI Test (CEC-L-177-20) bezüglich Ringstecken und Kolbensauberkeit.

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

Hauptanwendungen

- Shell Helix Ultra Professional AF 5W-20 für Benzinmotoren wurde speziell für den Einsatz in Ford-Fahrzeugen mit "Ecoboost"-Motoren entwickelt, die Öle entsprechend WSS-M2C948-B benötigen, sowie für jene Motoren denen Öle gemäß API SN oder ACEA C5 vorgeschrieben sind. Es ist auch zu den meisten Ford Benzinmotoren rückwärtskompatibel, einschließlich jener, die Öle gemäß den Spezifikationen WSS M2C913-B benötigen.
- Auch für den Einsatz in Hybridfahrzeugen geeignet.

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 <https://lubematch.shell.com>
- Informationen zu hier nicht beschriebenen Anwendungsmöglichkeiten erhalten Sie von Ihrem Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Helix Ultra Professional AF 5W-20
Kinematische Viskosität	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	7,20
Kinematische Viskosität	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	42,60
Viskositätsindex			ASTM D2270	131
MRV	@-35°C	mPa s	ASTM D4684	15.100
Dichte	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	849,8
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 Ultra 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.