



# Shell Helix Ultra Professional AF 5W-20

Motorenöl auf Basis von Synthesetechnologie – maßgeschneidert für spezielle Herstelleranforderungen

Erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen bestimmter Hochleistungsbenzinmotoren, insbesondere der neuesten Ford EcoBoost Ottomotoren.

Proud Drivers Choose Shell Helix

## Eigenschaften

### • Kraftstoffeffizienz

Besteht den ACEA-Verbrauchstest MB M111FE (CEC-L-54-T-96) mit einer Kraftstoffeinsparung von bis zu 3%.<sup>1</sup>

### • Motorverschleiß und -lebensdauer

Besteht den Ford hausinternen Motorlebensdauertest Fox GTDI (CETP 03.00-L-321) zur Bewertung von Motorablagerungen und -verschleiß.

Besteht den IVB-Verschleißtest (ASTM D8350) zur Betrachtung des Verschleißes des Ventiltriebs.

### • Motorsauberkeit

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

Besteht die Sequenz-VH-Schlammtest (ASTM D8256) zur Betrachtung des Motorschlamm und -lack.

Besteht den VW TDI Ringlebe- und Kolbensauberkeitstest (CEC L-117-20).

1 Verbesserung der Kraftstoffeffizienz um bis zu 3% im Vergleich zum 15W-40 Referenzöl.

## Hauptanwendungsbereiche

- Shell Helix Ultra Professional AF 5W-20 für Benzinmotoren wurde speziell für den Einsatz in Ford-Fahrzeugen mit EcoBoost-Motor, für die Öle mit WSS-M2C948-B Freigabe vorgeschrieben sind sowie all jenen, die API SN oder ACEA C5 Öle benötigen. Es ist zudem rückwärtskompatibel mit den meisten Ford-Benzinmotoren, einschließlich derer, die ein Öl gemäß der Spezifikationen WSS M2C913-B benötigen.

## Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SN
- ACEA C5
- Ford WSS-M2C948-B
- Mit unserem Shell LubeMatch online Service können Sie ganz einfach das passende Motorenöl für Ihr Fahrzeug finden: [www.shell.de/lubematch](http://www.shell.de/lubematch)
- Für eine Liste aller OEM-Freigaben und –Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

## Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Helix Ultra Professional AF 5W-20
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	ASTM D445	7,20
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	ASTM D445	42,60
Viskositätsindex			ASTM D2270	131
Dynamische Viskosität (MRV)	@-35 °C	cP	ASTM D4684	15 100
Dichte	@15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	849,8
Flammpunkt		°C	ASTM D92	232
Pourpoint		°C	ASTM D97	-36

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

## Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

Shell Helix Ultra Professional AF 5W-20 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe. Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter [www.shell.de/datenblaetter](http://www.shell.de/datenblaetter) abrufen können.

- **Schützen Sie die Umwelt**

Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.