



# Shell Helix *Ultra Professional AF 5W-30*

*Vollsynthetisches Motorenöl - Speziell abgestimmt auf die besonderen Anforderungen der Motorenhersteller*

Entwickelt, um die anspruchsvollen Anforderungen speziell von Hochleistungsmotoren zu erfüllen, darunter jene von Ford und solche, für die ACEA A5/B5 erforderlich ist.

Proud Drivers Choose Shell Helix

## Leistung, Eigenschaften und Vorteile

### • Kraftstoffeinsparung

Besteht den ACEA Kraftstoffeinsparungstest M111FE (CEC-L-54-T-96) mit mindestens 3% Einsparung.

### • Motorverschleiß und Haltbarkeit

Besteht den Ford Werkstest bezüglich Ventiltriebverschleiß.

Besteht den ASTM Kugelkorrosionstest (ASTM D6557) bezüglich Motorkorrosion.

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

### • Motorsauberkeit

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

### • Beherrschung des Rußeintrags

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

## Hauptanwendungen

- Shell Helix Ultra Professional AF 5W-30 für Benzin- und Dieselmotoren ist gemäß der technisch anspruchsvollen Werksspezifikationen Ford WSS-M2C-913C und WSS-M2C-913D freigegeben.
- Auch gegenüber der anspruchsvollen Jaguar Land Rover Motorölspezifikation STJLR.03.5003 freigegeben.

## Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SL
- ACEA A5/B5
- Ford WSS-M2C913-C und WSS-M2C913-D
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5003
- VW Norm VWC 53036
- 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-30 |
|-------------------------|--------|--------------------|------------|---|
| Kinematische Viskosität | @100°C | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445  | 9,62                                    |
| Kinematische Viskosität | @40°C  | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445  | 52,51                                   |
| Viskositätsindex        |        |                    | ASTM D2270 | 170                                     |
| MRV                     | @-35°C | mPa s              | ASTM D4684 | 17.500                                  |
| Dichte                  | @15°C  | kg/m <sup>3</sup>  | ASTM D4052 | 851                                     |
| Flammpunkt              |        | °C                 | ASTM D92   | 222                                     |
| 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 AF 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.