



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

*Vollsynthetisches Motorenöl - maßgeschneidert für die speziellen Anforderungen der Motorenhersteller*

Erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen bestimmter Hochleistungsmotoren insbesondere von Ford sowie jener, die ACEA A5/B5 Öle benötigen.

Ihr Auto ist es wert – Shell Helix

## Eigenschaften

### • Kraftstoffeffizienz

Besteht den ACEA Verbrauchstest M111FE (CEC-L-54-T-96) mit einer Kraftstoffeinsparung von mindestens 3,0% (Mittel von drei Prüfläufen).

### • Motorverschleiß und -lebensdauer

Besteht den Ford hausinternen Ventiltriebverschleißtest.

Besteht den ASTM-Ball-Rust-Test (ASTM D6557) zur Bewertung des Rostschutzvermögens.

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

### • Motorsauberkeit

Besteht den VH-Schlammtest (ASTM D8256) zur Beurteilung des Motorschlammes und -lackes sowie den Sequenz-IVB-Verschleißtest (ASTM D8350) für den Verschleiß des Ventiltriebs.

### • Rußtragevermögen

Besteht den DV6C Dispergierfähigkeitstest bei mittlerer Temperatur (CEC-L-106-16) zur Bewertung des Viskositätsanstiegs und der Kolbenablagerung.

## Hauptanwendungsbereiche

- Shell Helix Ultra Professional AF 5W-30 für Benzin- und Dieselmotoren ist namentlich freigegeben nach der technisch anspruchsvollen Ford WSS-M2C-913-C & WSS-M2C913-D Motorenölspezifikation.
- Freigegeben nach der anspruchsvollen Jaguar Land Rover STJLR.03.5003 Motorenölspezifikation.

## Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API SL
- ACEA A5/B5
- Ford WSS-M2C913-C, WSS-M2C913-D
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5003
- VW Norm VWC 53036
- 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 Informationen zu anderen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

## Typische Kennwerte

| Eigenschaften               |         |                   | Methode    | Shell Helix Ultra Professional AF 5W-30 |
|-----------------------------|---------|-------------------|------------|---|
| Kinematische Viskosität     | @100 °C | cSt               | ASTM D445  | 9,62                                    |
| Kinematische Viskosität     | @40 °C  | cSt               | ASTM D445  | 52,51                                   |
| Viskositätsindex            |         |                   | ASTM D2270 | 170                                     |
| Dynamische Viskosität (MRV) | @-35 °C | cP                | ASTM D4684 | 17 500                                  |
| Dichte                      | @15 °C  | kg/m <sup>3</sup> | ASTM D4052 | 851                                     |
| Flammpunkt                  |         | °C                | ASTM D92   | 222                                     |
| Pourpoint                   |         | °C                | ASTM D97   | -39                                     |

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-30 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.