



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

• Motorverschleiß und -lebensdauer

Besteht den anspruchsvollen Ford hausinternen Ventiltriebverschleißtest.

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

Besteht den Peugeot-TU3M-Ventiltrieb-Fressverschleißtest (CEC-L-38-A-94) zur Bewertung des Nockenverschleißes.

Besteht den OM646LA-Verschleißtest (CEC-L-099-08) zur Bewertung von Nockenverschleiß (Einlass/Auslass), Zylinderverschleiß, Spiegelflächenbildung (Bore Polish), Stößelverschleiß (Einlass/Auslass), Kolbensauberkeit und Schlamm- und Lackbildung im Motor.

• Motorsauberkeit

Besteht den Peugeot TU5JP-L4 Hochtemperatur-Ablagerungstest (CEC-L-88-T-02) zur Bewertung von Ringstecken, Lackbildung am Kolben, Viskositätsanstieg und Ölverbrauch.

Besteht den ASTM-Sequence-VG-Schlammtest (ASTM D6593) zur Bewertung von Schlamm- und Lackbildung.

Besteht den VW-TDI-Kolbensauberkeitstest (CEC-L-78-T-99) zur Bewertung von Kolbensauberkeit, Ringstecken und TBN/TAN am Testende.

• Rußtragevermögen

Besteht den MB-M111-Schlammtest (CEC-L-53-T-95) zur Bewertung der Schlamm- und Lackbildung im Motor.

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 Motorenölspezifikationen.
- 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
- Mit unserem Shell LubeMatch online Service können Sie ganz einfach das passende Motorenöl für Ihr Fahrzeug finden: 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 | 17500 |
| Dichte | @15 °C | kg/m ³ | 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 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.