



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

Shell PurePlus Technology Motorenöl – maßgeschneidert für spezielle Herstelleranforderungen

Erfüllt die anspruchsvollen Anforderungen bestimmter Hochleistungsmotoren insbesondere von Ford, Jaguar und Mazda, sowie jener, die ACEA C1 benötigen.

Ihr Auto ist es wert – Shell Helix

## Eigenschaften

### • Kraftstoffeffizienz

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

### • Motorenverschleiß und –lebensdauer

Besteht den anspruchsvollen Ford hausinternen Ventiltriebverschleißtest.

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 Schlammabbildung im Motor.

### • Motorensauberkeit

Besteht den 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 bei niedriger Temperatur (ASTM D6593).

Besteht den MB M111 Schwarzschlammtest.

Besteht den VW-1.9-TDI-Kolbensauberkeit- und -Ringstecken-Test (CEC-L-078-99).

### • Rußtragevermögen

Besteht den DV4TD-Dispergierfähigkeitstest bei mittlerer Temperatur (CEC-L-093-04).

## Hauptanwendungsbereiche

- Shell Helix Ultra Professional AF-L für Dieselmotoren ist freigegeben nach der technisch anspruchsvollen In-House Ford Motorenölspezifikation WSS-M2C934-B. Freigegeben nach der anspruchsvollen Jaguar Land Rover STJLR.03.5005. Motorenölspezifikation.

## Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ACEA C1
- Ford WSS-M2C934-B
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5005
- 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-L 5W-30
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	ASTM D445	9,84
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	ASTM D445	53,38
Viskositätsindex			ASTM D2270	173
Dynamische Viskosität (MRV)	@-35 °C	cP	ASTM D4684	25100
Dichte	@15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	850
Flammpunkt		°C	ASTM D92	234
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-L 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.