



# Shell Helix Ultra Professional AF 5W-30

Volsynthetische motorolie - Op maat geformuleerd om aan de speciale vereisten van de motorfabrikant te voldoen

Ontworpen om aan de strenge vereisten van met name high-performance motoren te voldoen, waaronder de motoren van Ford, en de motoren waarvoor een olie wordt voorgeschreven die aan de specificatie ACEA A5/B5 moet voldoen.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Prestaties, Kenmerken en Voordelen

#### • Brandstofbesparing

Overtreft de eisen van de ACEA brandstofbesparings-test MB M111FE (CEC-L-54-T-96) met een minimum van 3% brandstofbesparings-verbetering.

#### • Motor-slijtage en -duurzaamheid

Overtreft de eisen van de Ford "in-house" test voor kleppentrein-slijtage.

Overtreft de eisen van de ASTM kogel roest test (ASTM D6557) voor inwendige motor-corrosie.

Overtreft de eisen van de Peugeot TU3M kleppentrein-"vreet"-slijtage motortest (CEC-L-038-A-94) voor nokkenas-slijtage.

Overtreft de eisen van de OM646 slijtage-test (CEC-L-99-08) voor nokkenas-slijtage (uitlaat en inlaat), cilinder-slijtage, bore polishing, nokvolger-slijtage (uitlaat en inlaat), zuigerreinheid en inwendige motorvervuiling (sludge).

#### • Motorreinheid

Overtreft de eisen van de Peugeot TU5JP-L4 hoge-temperatuur afzettingen-test (CEC-L-88-T-02) voor vastzittende zuigerveren en zuigervervuiling (lak).

Overtreft de eisen van de ASTM Sequence VG lage-temperatuur vervuiling (sludge) test (ASTM D6891).

Overtreft de eisen van de test voor vastzittende zuigerveren en zuigerreinheid (CEC-L-78-08) Overtreft de eisen van de MB M111 black sludge test.

#### • Weerstand tegen indikking door roet

Overtreft de eisen van de DV4TD medium temperatuur dispersiviteits-test (CEC-L-093-04) voor viscositeits-toename (indikking).

### Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- ACEA A5/B5
- Ford WSS-M2C913-C & WSS-M2C913-D
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5003 (overtreft de vereisten)
- Om het juiste Shell Helix product voor uw voertuigen en machines te vinden, adviseren wij u om de Shell LubeMatch te raadplegen ; <http://lubematch.shell.com>
- Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Help Desk of de website van de betreffende OEM.

### Toepassingen

- Shell Helix Ultra Professional AF 5W-30 voor benzine- en diesel-motoren is goedgekeurd volgens de technisch uitdagende "in-house" Ford motorolie-specificatie WSS-M2C-913 D.
- Overtreft de technische vereisten van de Jaguar Land Rover motorolie-specificatie STJLR.03.5003.

### Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Helix Ultra Professional AF 5W-30
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	9.5
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	57.4
Viscositeitsindex			ASTM D2270	160
Dynamische viscositeit	@-35°C	cP	ASTM D4684	18400
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	857
Flash Point		°C	ASTM D92	192

Eigenschappen		Methode	Shell Helix Ultra Professional AF 5W-30
Stolpunt	°C	ASTM D97	-45

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

## Gezondheid, Veiligheid en Milieu

### • Gezondheid en Veiligheid

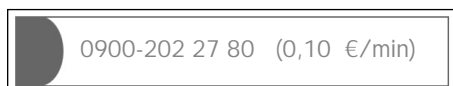
Indien toegepast volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen is het onwaarschijnlijk dat Shell Helix Ultra Professional AF 5W-30 enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

- Extra Veiligheids- en Gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende Product Veiligheidsblad. Dit kan worden verkregen via uw Shell vertegenwoordiger of worden gedownload via [www.epc.shell.com](http://www.epc.shell.com)

### • Bescherm het milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.



e-mail: [shelltechnical-nl@shell.com](mailto:shelltechnical-nl@shell.com)

Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV Een product-veiligheidsblad is afzonderlijk  
Weena 70 beschikbaar via: [www.epc.shell.com](http://www.epc.shell.com)  
3012 CM Rotterdam