



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

*Volsynthetische motorolie - ontwikkeld om aan de specifieke eisen van de motorfabrikant te voldoen.*

Ontworpen om aan de strenge eisen van hoog presterende motoren te voldoen, waaronder General Motors en alle andere motoren die een API SN of ACEA C3 vereisen.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Prestaties, Kenmerken en Voordelen

#### • Brandstofbesparing

Voldoet ruimschoots aan de ACEA brandstofbesparingstest MB M111FE (CEC-L-54-T-96) met een brandstofbesparing van minimum 1.7% .

#### • General Motors specifieke testen

Voldoet ruimschoots aan de GM RNT klepbedieningsmechanisme-test GMPTE-T DUR021 voor nok- en klepstoterslijtage.

Voldoet ruimschoots aan de GM beluchtingstest GMPTE-T MEC024.

Voldoet ruimschoots aan de GM 'oil release test' voor benzinemotoren (OP-1) GMPTE-T DUR020 voor viscositeitstoename, TAN / TBN test.

Voldoet ruimschoots aan de GM 'oil release test' voor dieselmotoren GMPTE-T DUR019 op slijtage, netheid, olieconsumptie, viscositeitstoename en verpompaarheid bij lage temperaturen.

#### • Slijtage en duurzaamheid van de motor

Voldoet ruimschoots aan de Peugeot TU3M klepbedieningsmechanisme en nokslijtagetest (CEC L-38-A-94).

Voldoet ruimschoots aan de ASTM Sequence VIII lager corrosietest.

Voldoet ruimschoots aan de vereisten van de OM646LA slijtagetest (CEL-099-08) voor nokkenasslijtage (uitlaat en inlaat), cilinder-, klepstoterslijtage (inlaat/uitlaat), zuigerreinheid en inwendige motorvervuiling (sludge).

#### • Motorreinheid

Voldoet ruimschoots aan de vereisten van de Peugeot TU5JP-L4 hoge temperatuur aanslagtest (CEC-L-88-T-02) voor vastzittende zuigerveren en zuigeraanslag.

Voldoet ruimschoots aan de ASTM Sequence IIIG zuigerafzettingstest (ASTM D7320) voor viscositeitstoename, nok- en stoterstanglijtage.

Voldoet ruimschoots aan de VW TDI zuiger zuiverheidstest (CEC-L-78-T-99).

Voldoet ruimschoots aan de ASTM Sequence VG sludge test (ASTM D6593) voor inwendige motorvervuiling (sludge) en lakvorming.

Voldoet ruimschoots aan de MB M271 test voor inwendige motorvervuiling (sludge).

#### • Roetcontrole

Voldoet ruimschoots aan de DV4TD medium temperatuur dispersiviteits-test (CEC-L-093-04) voor viscositeits-toename (indikking).

### Toepassingen

- Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30 voor benzine- en dieselmotoren is goedgekeurd volgens de strenge technische General Motors motorolie specificatie GMW16177(dexos2™). Het is speciaal geformuleerd voor de dexos2™ specificatie, welk delen van API SN, ACEA C3 en specifieke General Motors benzine- en dieselmotortesten combineert, voor gebruik als een wereldwijde 'service fill oil'.

### Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- API SN
- ACEA C3
- GM dexos2™ licentie GB2B0611014
- Om het juiste Shell Helix product voor uw voertuig te vinden, adviseren wij u om de Shell LubeMatch te raadplegen: <http://lubematch.shell.com>
- Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven, is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger of Shell Technical Helpdesk.

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	12.1
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	69.02
Viscositeitsindex (VI)			ASTM D2270	174
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	14500
Dichtheid	@15°C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	836.1
Vlampunt		°C	ASTM D92	238
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

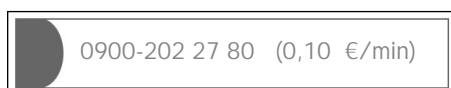
Indien toegepast volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen is het onwaarschijnlijk dat Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30 enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

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 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.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV  
Weena 70 3012 CM Rotterdam

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