



WITH  
**Shell**  
**PUREPLUS**  
TECHNOLOGY

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

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

Ontworpen om aan de hoge eisen van hoog performante motoren te voldoen, waaronder General Motors, Opel/Vauxhall en 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 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 verpombaarheid bij lage temperaturen.

#### • Slijtage en duurzaamheid van de motor

Voldoet ruimschoots aan de ASTM Sequence VIII lager corrosietest.

Voldoet ruimschoots aan de Sequence IVB slijtagetest (ASTM D8350) voor kleppentrenslijtage.

#### • Motorreinheid

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-117-20).

Voldoet ruimschoots aan de Sequence VH test (ASTM D8256) voor inwendige motorvervuiling (sludge)

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

#### • Roetcontrole

Voldoet aan de DV6C (CEC L-106-16) oliedispersietest bij medium temperatuur (voor viscositeitstoename (indikking) en zuigerreinheid).

### Toepassingen

- Shell Helix Ultra Professional AG 5W-30 voor benzine- en dieselmotoren is goedgekeurd volgens de strenge technische Opel motorolie specificatie OV 040 1547 - D30. Zijn specifieke formulatie voldoet aan de eisen van General Motors motorolie specificatie GM dexos2™, welk delen van API SN, ACEA C3 en specifieke General Motors benzine- en dieselmotortesten combineert, voor gebruik als een wereldwijde 'service fill oil'.
- Eveneens geschikt voor gebruik in hybride voertuigen.

### Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- API SN
- voldoet aan de eisen van GM dexos2™
- Opel/Vauxhall Specificatie OV 040 1547 - D30
- ACEA C3

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	14 500
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 betreffend veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://www.epc.shell.com>

### • Bescherm het milieu

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