



# Shell Helix *Ultra Professional AV-L 0W-30*

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

Ontwikkeld om aan de strenge eisen van hoge prestatie motoren zoals VW, Audi en Porsche te voldoen.

Proud Drivers Choose Shell Helix

## Prestaties, Kenmerken & Voordelen

### ▪ Brandstofbesparing

Voldoet ruimschoots aan de Volkswagen brandstofbesparing PV 1451-test.

Vereist een verbetering aan brandstofbesparing van minimum 2,5 % <sup>1</sup>

Shell Helix Ultra Professional AV-L bereikte een toename in brandstofbesparing tot 3%.

1 in vergelijking met een VW referentie olie

### ▪ Volkswagen specifieke testen

Voldoet ruimschoots aan de VW PV 1449 (T4) test voor viscositeitstoename en zuigerafzetting.

Voldoet ruimschoots aan de VW PV1452 (TDI) voor vastzittende zuigerveren en zuigerreinheid.

Voldoet ruimschoots aan de VW afdichtingstesten.

Voldoet ruimschoots aan de VW PV 5106 voor nok- en klepstoterslijtage..

Voldoet ruimschoots aan de VW PV 1481 test voor afzettingen voor directe injectiesysteem van benzinemotoren.

Overtreft de eisen van de VW DPF (roetfilter) test voor as-opbouw en delta-P toename over de roetfilter.

Overtreft de eisen van de VW RNT test (radionuclide slijtagemeting) voor nokvolger- en nokkenslijtage.

### ▪ Motorslijtage en duurzaamheid

Overtreft de eisen van de Peugeot TU3M kleppentrein vreeslijtagetest (CEC-L-38-A-94) voor nokkenasslijtage.

Overtreft de eisen van de OM646LA test (CECL-099-08) voor nokkenslijtage (inlaat/uitlaat), cilinderslijtage, "bore polish", nokvolgerslijtage (inlaat/uitlaat), zuigerreinheid en inwendige motorvervuiling (sludge).

### ▪ Motorreinheid

Overtreft de eisen van de Peugeot TU5JP-L4 hoge temperatuur aanslagtest (CEC-L-88-T-02) voor vastzittende zuigerveren en lakvorming op de zuiger.

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

Voldoet ruimschoots aan de ASTM Sequence VG motor sludge test (ASTM D6593).

### ▪ Roetcontrole

Overtreft de eisen van de DV4TD matige temperatuur dispersiviteitstest (CEC-L-093-04).

## Toepassingen

Shell Helix Ultra Professional AV-L 0W-30 voor benzine- en dieselmotoren is goedgekeurd volgens de strenge technische specificaties van Volkswagen VW 504.00/507.00.

## Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- ACEA C3
- Porsche C30
- VW 504.00/507.00
- Om het juiste Shell Helix product voor uw voertuig te vinden, bezoekt u eens onze website Shell LubeMatch op: <http://lubematch.shell.com>
- Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven, is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger of de Shell Technical Helpdesk.

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Helix Ultra Professional AV-L 0W-30
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	11.90
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	58.70
Viscositeitsindex (VI)			ASTM D2270	204
MRV Viscositeit	@-40°C	cP	ASTM D4684	18 900
Dichtheid		Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	838.0
Vlampunt		°C	ASTM D92	226
Stolpunt		°C	ASTM D97	-51

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

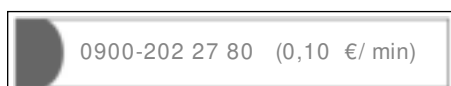
Indien toegepast volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen is het onwaarschijnlijk dat Shell Helix Ultra Professional AV-L 0W-30 enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

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 dat gedownload kan worden 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)