



# 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 en 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.

#### • Slijtage en duurzaamheid van de motor

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

#### • Motorreinheid

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

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

#### • Roetcontrole

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

### 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 juist Shell Helix product voor uw voertuigen en machines te vinden, gelieve Shell LubeMatch te raadplegen 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
Densiteit		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 betreffend veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://www.epc.shell.com>

### • Bescherm het milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Niet afvoeren in riool, bodem of oppervlakte water.