



# Shell Helix Ultra Professional AS-L 0W-20

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

Ontworpen om aan de strenge eisen van hoogpresterende motoren te voldoen, waaronder Volvo en motoren waarvoor een olie met specificatie ACEA C5 wordt vereist.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Prestaties, Kenmerken & Voordelen

#### • Brandstofbesparing

Voldoet ruimschoots aan de brandstofbesparingstest M111 (CEC-L-54-96) met een minimum van 3,4% besparing (gemiddelde van drie testen).

#### • Slijtage en duurzaamheid van de motor

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

#### • Motorreinheid

Voldoet ruimschoots aan de vereisten van de VW TDI zuigerreinigingstest (CEC L-117-20). Voldoet aan de DV6C (CEC L-106-16) oliedispersie bij medium temperatuurtest voor viscositeitstoename (indikking) en zuigerreinheid. Voldoet ruimschoots aan de Sequence VH test (ASTM D8256) voor inwendige motorvervuiling (sludge). Voldoet ruimschoots aan de M111 (M271S) zwarte sludge test. Voldoet ruimschoots aan de veeleisende motortest van Volvo Cars.

### Toepassingen

Shell Helix Ultra Professional AS-L 0W-20 voor benzine- en dieselmotoren is goedgekeurd volgens de Volvo motorolie-specificatie VCC RBS0-2AE, waarvan motortesten die een ACEA C5 specificatie vereisen, gecombineerd zijn met bijkomende Volvo-testen. Shell Helix Ultra Professional AS-L 0W-20 mag alleen worden gebruikt voor VEA motoren geproduceerd vanaf 2015.

### Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- Voldoet aan de eisen van Volvo VCC RBS0-2AE Revision 3
- ACEA C5
- API SN

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>

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 AS-L 0W-20 |
|--------------------------|----------|-------------------|------------|---|
| Kinematische viscositeit | @100°C   | cSt               | ASTM D445  | 8.18                                      |
| Kinematische viscositeit | @40°C    | cSt               | ASTM D445  | 41.89                                     |
| Viscositeitsindex (VI)   |          |                   | ASTM D2270 | 174                                       |
| MRV                      | @-40°C   | cP                | ASTM D4684 | 11 200                                    |
| Dichtheid                | @15°C    | kg/m <sup>3</sup> | ASTM D4052 | 832.7                                     |
| Vlampunt                 |          | °C                | ASTM D92   | 232                                       |
| Stolpunt                 | 100% vol | °C                | ASTM D97   | -60                                       |

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**

Dit product gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

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.