



# Shell Helix Ultra 5W-30

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

*Synthetische motorolie - Shell's meest geavanceerde motorolie formulatie voor hoog performante motoren*



Shell Helix Ultra maakt gebruik van actieve reinigingstechnologie om 'hoog performante' motoren op maximale efficiëntie te laten werken en te beschermen tegen prestatievermindering door afzettingen en slijtage. Het helpt om wrijving in de motor te verminderen en zorgt daarmee voor een lager brandstofverbruik.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Shell's ultieme actieve reinigende technologie**  
Helpt hoog performante motoren te beschermen tegen kracht- en prestatieverlagende afzettingen.
- **Superieure bescherming tegen slijtage en corrosie <sup>1</sup>**  
Helpt de levensduur van de motor te verlengen door oppervlakken tegen slijtage te beschermen en door zure bestanddelen ontstaan tijdens de verbranding te helpen neutraliseren.
- **Lage viscositeit en lage wrijving**  
Tot 1.4% grotere brandstofbesparing <sup>2</sup>.
- **Actieve reiniging**  
Helpt achtergelaten sludge van minderwaardige oliën te verwijderen <sup>3</sup>.
- **Superieure weerstand tegen oliedegradatie <sup>4</sup>**  
Helpt om bescherming te behouden gedurende de hele olieversingsinterval.
- **Formulering met lage verdamping <sup>5</sup>**  
Minder noodzaak voor bijvullen door lager oliegebruik.
- **Uitzonderlijke prestaties bij lage temperaturen**  
Gemakkelijker start bij koud weer; snellere oliecirculatie voor een snellere opwarming van de motor <sup>6</sup>.
- **Goedgekeurd door autofabrikanten**  
Goedgekeurd door verschillende autofabrikanten van 'hoog performante' voertuigen.
- **Multi-brandstof mogelijkheid**  
Kan gebruikt worden voor benzine-, diesel- en gasmotoren. En is eveneens geschikt voor biodiesel en benzine/ethanol mengsels.

<sup>1</sup> Vergeleken met API SN specificatie en gebaseerd op Sequence IVA en Sequence VIII motortesten.

<sup>2</sup> Gebaseerd op de resultaten van de ACEA M 111 brandstof-besparingstest in vergelijking met de industriële referentie olie.

<sup>3</sup> Gebaseerd op een strenge sludge reinigingstest.

<sup>4</sup> Vergelijking gemaakt door een onafhankelijk laboratorium gebaseerd op de Sequence IIIG oxydatie- en afzettingstest van de API SN specificatie.

<sup>5</sup> Gebaseerd op de resultaten van de NOACK volatilitest en de vereisten van de fabrikanten.

<sup>6</sup> Vergeleken met oliën met een hogere viscositeit.

### Toepassingen

- Shell Helix Ultra's synthetische formulering biedt bescherming bij extreme koude en warme temperaturen, en in strenge rijomstandigheden. Shell Helix Ultra kan worden toegepast voor moderne benzinemotoren, dieselmotoren (zonder roetfilter) en gasmotoren. En is eveneens geschikt voor biodiesel en benzine/ethanol-mengsel.

### Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- API SL
  - ACEA A3/B3, A3/B4
  - BMW Longlife-01
  - MB-Goedkeuring 229.5, 226.5
  - VW Standard 502.00, 505.00
  - Renault RN 0700, RN 0710
  - API SN - Voldoet aan de motortest prestatievereisten
- 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 5W-30
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	11.77
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	66.34
Viscositeitsindex			ASTM D2270	176
Dynamische viscositeit	@-30°C	cP	ASTM D5293	5 000
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	12 800
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	841
Vlampunt		°C	ASTM D92	237
Stolpunt		°C	ASTM D97	-39

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 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 veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <http://www.epc.shell.com>

### • Bescherm het milieu

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