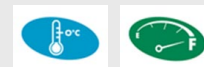




# Shell Helix Ultra 0W-40

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



Shell Helix Ultra maakt gebruik van actieve reinigende technologie 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 & 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.
- **Superieure weerstand tegen oliedegradatie <sup>2</sup>**  
Helpt om bescherming te behouden gedurende de hele olieversingsinterval.
- **Lage viscositeit en lage wrijving**  
Tot 1.9% grotere brandstofbesparing <sup>3</sup>.
- **Actieve reiniging**  
Helpt achtergelaten sludge van minderwaardige oliën te verwijderen <sup>4</sup>.
- **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 en aanbevolen door Ferrari.
- **Multi-brandstof mogelijkheid**  
Kan gebruikt worden voor benzine-, diesel- en gasmotoren. En is eveneens geschikt voor biodiesel en benzine/ethanol mengsels.
- **Low Speed Pre-Ignition (LSPI) bescherming**

De nieuwste generaties turbo-benzinemotoren met directe injectie kunnen kwetsbaar zijn voor schadelijke LSPI-incidenten als gevolg van ongecontroleerde ontsteking van de brandstof.

1 Vergeleken met API SN specificatie en gebaseerd op Sequence IVA en Sequence VIII motor testen.

2 Vergelijking gemaakt door een onafhankelijk laboratorium gebaseerd op de Sequence IIIIG oxydatie- en afzettingstest van de API SN specificatie.

3 Gebaseerd op de resultaten van de ACEA M 111 brandstof-besparingstest in vergelijking met de industrie-referentie olie.

4 Gebaseerd op een strenge sludge reinigingstest.

5 Gebaseerd op de resultaten van de NOACK volatilitest en de vereisten van de fabrikanten.

6 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.
- Het is ook geschikt voor gebruik in moderne turbo-benzinemotoren met directe injectie, waar het bescherming biedt tegen schadelijke LSPI-incidenten als gevolg van ongecontroleerde ontsteking van de brandstof.

### Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- API SN PLUS
- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Goedkeuring 229.5, 226.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710

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 0W-40
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	74.2
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	13.1
Viscositeitsindex (VI)			ASTM D2270	180
Dynamische viscositeit	@-35°C	cP	ASTM D5293	6000
MRV	@-40°C	cP	ASTM D4684	28500
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	839
Vlampunt		°C	ASTM D92	230
Stolpunt		°C	ASTM D97	-42

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

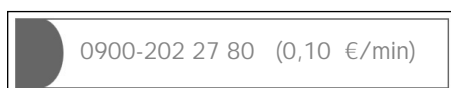
Shell Helix Ultra 0W-40 gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende 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.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV  
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: [TIC@shell.com](mailto:TIC@shell.com)