



# Shell Helix Ultra 5W-40

*Volledig synthetische motorolie -  
Shell's meest geavanceerde formulatie voor hoge prestatie motoren*

Shell Helix Ultra maakt gebruik van actieve reinigende technologie om hoge prestatie motoren op maximale efficiëntie te laten werken en te beschermen tegen prestatievermindering door afzettingen en slijtage. Het is zelfs geschikt voor de langste olieversingsintervallen aanbevolen door de fabrikanten.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Shell's ultieme actieve reinigingstechnologie**  
Helpt hoge prestatie 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.
- **Actieve reiniging**  
Helpt achtergelaten sludge van minderwaardige oliën te verwijderen <sup>2</sup>
- **Superieure weerstand tegen oliedegradatie <sup>3</sup>**  
Helpt om bescherming te behouden tijdens de olieversingsintervallen.
- **Formulering met lage verdamping <sup>4</sup>**  
Laag oliegebruik voor minder frequente bijvulling.
- **Uitzonderlijke prestaties bij lage temperaturen**  
Snellere oliecirculatie voor een snellere opwarming van de motor <sup>5</sup>.
- **Goedgekeurd door autofabrikanten**  
Goedgekeurd door verschillende autofabrikanten van 'high-performance' voertuigen en aanbevolen door Ferrari.
- **Verlengde levensduur**  
Uitzonderlijke bescherming en reiniging, zelfs bij de langste olieversingsintervallen aanbevolen door de fabrikanten.

### Verschillende brandstofmogelijkheden

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 Vergelijking gemaakt door een onafhankelijk laboratorium gebaseerd op de Sequence IVA en VIII van de API SN specificatie.

2 Gebaseerd op een strenge sludge reinigingstest.

3 Vergelijking gemaakt door een onafhankelijk laboratorium gebaseerd op de Sequence IIIG (oxydatie- en afzettingstest) van de API SN specificatie.

4 Gebaseerd op de resultaten van de NOACK volatilitetstest en de vereisten van de fabrikanten.

5 Vergeleken met oliën met een hogere viscositeit.

### Toepassingen

- Shell Helix Ultra synthetische formulering biedt maximale bescherming bij extreme koude en warme temperaturen, en in strenge rijomstandigheden. Shell Helix Ultra kan gebruikt worden voor moderne benzinemotoren, dieselmotoren (zonder roetfilters) en gasmotoren. En is eveneens geschikt voor biodiesel en benzine/ethanol mengsels.
- 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
- BMW Longlife-01
- MB-goedkeuring 229.5, 226.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700, RN 0710

- PSA B71 2296
- Chrysler MS 10725, 12991
- Fiat 9.55535.Z2 & Fiat 9.55535-N2 (Voldoet aan de eisen)

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 Shell Technical Helpdesk.

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Helix Ultra 5W-40
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	75.7
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	12.8
Viscositeitsindex (VI)			ASTM D2270	170
Dynamische viscositeit	@-30°C	cP	ASTM D5293	6400
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	17700
Densiteit	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	843
Vlampunt		°C	ASTM D92	235
Stolpunt		°C	ASTM D97	-36

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

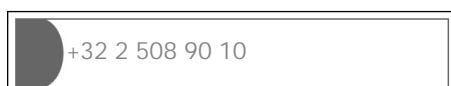
Shell Helix Ultra 5W-40 gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

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.



S.A. Belgian Shell N.V. Kantersteen 47,  
1000 Brussel

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