



# Shell Helix Ultra 5W-40

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

Shell Helix Ultra 5W-40 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 & Voordelen

- **Shell's ultieme actieve reinigingstechnologie**  
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.
- **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 gedurende de hele olieerversingsinterval.
- **Lage verdamping formulatie**<sup>4</sup>  
Minder noodzaak voor bijvullen door lager olieeverbruik.
- **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 'hoog performante' voertuigen en aanbevolen door Ferrari.
- **Verlengde levensduur**  
Uitzonderlijke bescherming en reiniging, zelfs bij de langste olieerversingsintervallen aanbevolen door de fabrikanten.

### Multi-brandstof mogelijkheid

Kan gebruikt worden voor benzine-, diesel- en gasmotoren. En is eveneens geschikt voor biodiesel en benzine/ethanol mengsels.

### Bescherming tegen Low Speed Pre-Ignition (LSPI)

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 SP 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 SP specificatie.

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

5 Vergeleken met oliën met een hogere viscositeit.

### Toepassingen

- Shell Helix Ultra 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 en bezine/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 (LSPI).
- Eveneens geschikt voor gebruik in vele hybride voertuigen.

## Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- API SP
- 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
- Fiat 9.55535-Z2, Fiat 9.55535-N2 - Voldoet aan de eisen
- Chrysler MS 10725, MS 12991
- FPW9.55535/10

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	6 400
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	17 700
Dichtheid	@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 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.