



# Shell Helix *Ultra Racing* 5W-40

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

Ontwikkeld om aan de hoge eisen van hoge prestatie motoren te voldoen, waaronder motoren die een API SN of ACEA A3/B4 specificatie vereisen.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Shell's ultieme actieve reinigende technologie**  
Helpt hoge prestatie motoren te beschermen tegen kracht- en prestatieverlagende afzettingen.
- **Superieure bescherming tegen slijtage en corrosie**<sup>2</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.
- **Ongeëvenaarde bescherming tegen sludge**<sup>1</sup>  
Geen andere motorolie is in staat de motor zo dicht bij "fabrieks-schoon" te houden<sup>1</sup>.
- **Gebruikt door Ferrari**  
Ontwikkeld in samenwerking met Ferrari voor raceauto's en aangepaste motoren.
- **Superieure weerstand tegen oliedegradatie**<sup>3</sup>  
Helpt om bescherming te behouden in motoren op hoge temperatuur.
- **Formulering met lage verdamping**<sup>4</sup>  
Lagere verdamping op zuigeropervlakken op hoge temperatuur.
- **Verschillende brandstofmogelijkheden**  
Kan gebruikt worden voor benzine-, gas- en dieselmotoren. En is eveneens geschikt voor biodiesel en benzine/ethanol mengsels.

<sup>1</sup> Gebaseerd op de resultaten van de Sequence VG sludge test met 0W-40 motorolie.

<sup>2</sup> Vergelijking gemaakt door een onafhankelijk laboratorium gebaseerd op de Sequence IVA en VIII van de API SN specificatie.

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

<sup>4</sup> Gebaseerd op de resultaten van de NOACK volatilitest en de vereisten van de fabrikanten.

<sup>5</sup> Gebaseerd op een strenge sludge reinigingstest.

### Toepassingen

Extreem performante motoren en raceomstandigheden kunnen overmatige slijtage van lagere en ander motoronderdelen veroorzaken. Shell Helix Ultra Racing 5W-40 is geformuleerd met een hogere viscositeit om uitzonderlijke bescherming van de lagere te bieden onder extreme prestaties en raceomstandigheden in vergelijking met een lagere viscositeit. Shell Helix Ultra Racing 5W-40 is ontworpen voor gemodificeerde motoren en met benzine-, diesel- en gas racemotoren. En is eveneens geschikt voor biodiesel en benzine/ethanol mengsels.

### Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- Ferrari

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 de Shell Technical Helpdesk.

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Helix Ultra Racing 5W-40
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	13.10
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	79.10
Viscositeitsindex (VI)			ASTM D2270	168
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	19 300
Densiteit	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	840.3
Vlampunt		°C	ASTM D92	242
Stolpunt		°C	ASTM D97	-45

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

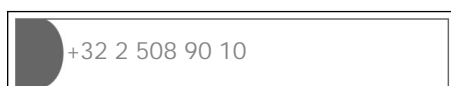
Shell Helix Ultra Racing 5W-40 gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

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 <http://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