



Shell Helix Ultra 5W-40

Synthetische 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 is zelfs geschikt bij de langste olieversingsintervallen aanbevolen door de fabrikanten.

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**¹
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 verwijderen²
- **Superieure weerstand tegen oliedegradatie**³
Helpt om bescherming te behouden gedurende de hele olieversingsinterval.
- **Lage verformulering met lage verdamping**⁴
Minder noodzaak voor bijvullen door lager oliegebruik.
- **Uitzonderlijke prestaties bij lage temperaturen**
Snellere oliecirculatie voor een snellere opwarming van de motor⁵
- **Goedgekeurd door autofabrikanten**
Goedgekeurd door verschillende autofabrikanten van 'hoog performante' voertuigen.
- **Verlengde levensduur**
Uitzonderlijke bescherming en reiniging, zelfs bij de langste olieversingsintervallen 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.

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

² Gebaseerd op een strenge sludge reinigingstest.

³ Vergelijking gemaakt door een onafhankelijk laboratorium gebaseerd op de Sequence IIIIG oxydatie- en afzettingstest van de API SN 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'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 SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW Longlife-01
- MB-Goedkeuring 226.5, 229.5
- 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 vereisten
- Chrysler MS 10725, 12991

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-40
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	12.76
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	75.66
Viscositeitsindex (VI)			ASTM D2270	170
Dynamische viscositeit	@-30°C	cP	ASTM D5293	6 400
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	17700
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	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

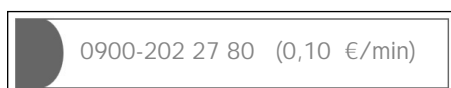
Indien toegepast volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen is het onwaarschijnlijk dat Shell Helix Ultra 5W-40 enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

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.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com