



Shell Helix *HX8 5W-40*

Volsynthetische motorolie - Ongeëvenaarde prestaties, reiniging en bescherming

Shell Helix HX8 synthetische motorolie helpt de motor schoon te houden en laat het efficiënt werken door de vorming van schadelijke afzettingen te voorkomen die kunnen leiden tot prestatievermindering. Zijn uitstekende bescherming tegen afzettingen is geschikt voor alle door de OEM aanbevolen verversingsintervallen.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Superieure actieve reinigingstechnologie**¹
Zorgt voor de beste bescherming van de motor door voortdurend te voorkomen dat roet- en vuildeeltjes zich kunnen opbouwen op inwendige motoronderdelen.
- **Actieve reiniging**
Helpt achtergelaten sludge van minderwaardige oliën te verwijderen²
- **Uitstekende slijtagebescherming**³
Helpt de levensduur van uw motor te verlengen door bescherming tegen slijtage, zelfs onder de zwaarste rijomstandigheden.
- **Weerstand tegen oliedegradatie op lange termijn**
Helpt om bescherming te behouden tijdens de olieerversingsintervallen.
- **Verlengde levensduur**
Geschikt voor alle olieerversingsintervallen aanbevolen door de fabrikanten.
- **Verbeterde prestaties bij lage temperaturen**
Snellere oliecirculatie voor een snellere opwarming van de motor⁴
- **Lage verdamping formulatie**⁵
Minder noodzaak voor bijvullen door lager olieeverbruik.
- **Verschillende brandstofmogelijkheden**
Kan gebruikt worden voor benzine-, gas- en dieselmotoren. 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.

Toepassingen

- Shell Helix HX8 synthetische formulering kan gebruikt worden voor een breed scala aan moderne voertuigen die aan deze veeleisende rijomstandigheden voldoen en kunnen daardoor worden aanbevolen voor klanten die hetzelfde olieerversingsinterval onder zware rijomstandigheden willen behouden, zowel in geval van extreme temperaturen of drukke stadsverkeer.
- Shell Helix HX8 kan worden toegepast voor moderne benzinemotoren, dieselmotoren (zonder roetfilter) en gasmotoren. Ook 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.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- API SN PLUS
 - API SN
 - ACEA A3/B4
 - MB-Goedkeuring 229.3
 - VW Standard 502.00, 505.00
 - Renault RN 0710
 - Voldoet aan de eisen van Fiat (FCA) 9.55535-M2, Renault RN 0700
- 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.

1 Vergeleken met Shell Helix minerale oliën

2 Gebaseerd op verschillende sludge reinigingstesten

3 Gebaseerd op de resultaten van de Sequence IVA motortest uitgevoerd door een onafhankelijk laboratorium

4 Vergeleken met hoge-viscositeitsoliën

5 Gebaseerd op NOACK volatilitest- en fabrikantspecificaties

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Helix HX8 5W-40
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	89.2
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	14.8
Viscositeitsindex (VI)			ASTM D2270	174
Dynamische viscositeit	@-30°C	cP	ASTM D5293	5 471
MRV	@-35°C	cP	ASTM D4684	19 000
Densiteit	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	841
Vlampunt		°C	ASTM D92	232
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

Dit product 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.