



Shell Helix *HX8 5W-30*

Täyssynteettinen moottoriöljy - väsymätöntä suorituskykyä, puhdistuskykyä ja suojaa



Synteettinen Shell Helix HX8 -moottoriöljy auttaa suojaamaan ja pitämään puhtaana nykyaikaiset moottorit. Se auttaa ehkäisemään haitallisten suorituskykyä heikentävien kerrostumien muodostumista ja pienentämään moottorin kitkaa paremman polttoainetaloudellisuuden tarjoamiseksi.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Ominaisuudet

- **Shellin ylivoimaista aktiivisesti puhdistavaa teknologiaa** ¹
Aktiivisesti ehkäisee haitallisilta suorituskykyä heikentäviltä kerrostumilta.
- **Puhdistaa aktiivisesti**
Auttaa poistamaan heikompilaatuisten öljyjen jättämää lietettä ²
- **Erinomainen suoja kulumiselta** ³
Auttaa pidentämään moottorin ikää suojaamalla kulumiselta raskaimmissakin ajo-olosuhteissa.
- **Pitkään kestävä vastustuskyky öljyn heikkenemiseltä**
Auttaa ylläpitämään suojan koko öljynvaihtovälin ajan.
- **Matala viskositeetti ja pieni kitka**
Parannettu polttoainetaloudellisuus ja vähäisemmät päästöt ⁴
- **Parannettu suorituskyky alhaisissa lämpötiloissa**
Nopeampi öljyn virtaus moottorin lämmittämiseksi ⁵
- **Hyvin vähäinen haihtuminen** ⁶
Pienempi öljynkulutus, vähäisempi öljynlisästarve.
- **Sopii useille polttoaineille**
Voidaan käyttää bensiini-, diesel- ja kaasumoottoreissa. Sopii myös biodiesel ja bensiini/etanoli seoksille.
- **Suoja Low Speed Pre-Ignition -ilmiöltä (LSPI)**
Viimeisimmät hyvin tehokkaat turboahdetut suoraruiskutus-bensiinimoottorit voivat olla alttiina vaurioita aiheuttaville LSPI-tapahtumille polttoaineen kontrolloimattoman syttymisen seurauksena.

¹ Verrattuna Shell Helix mineraaliöljyihin

² Perustuen vaativaan lietteen puhdistustestiin

³ Perustuen riippumattoman laboratorion suorittamaan Sequence IVA moottorikokeeseen

⁴ ACEA M111 -polttoaineensäästö tulokset verrattuna referenssiöljyyn.

⁵ Verrattuna korkeamman viskositeetin öljyihin

⁶ Perustuen NOACK haihtuvuustestiin ja moottorivalmistajien vaatimuksiin

Tärkeimmät käyttökohteet

- Synteettistä Shell Helix HX8 -öljyä voidaan käyttää useissa nykyaikaisten ajoneuvojen moottoreissa vaativissa ajo-olosuhteissa ja sitä suositellaan kun halutaan säilyttää samat öljynvaihtovälit raskailla kuormilla, äärimmäisissä olosuhteissa tai ruuhkaisessa stop-start kaupunkiajossa.
- Shell Helix HX8 -öljyä voidaan käyttää bensiinimoottoreissa, dieselmootoreissa (ilman partikkelisuodatinta) ja kaasumoottoreissa. Sopii myös biodiesel ja bensiini/etanoli seoksille.
- Se sopii käytettäväksi myös nykyaikaisessa turboahdetussa suoraruiskutusbensiinimoottorissa, missä se tarjoaa suoja vaurioita aiheuttavien low-speed pre-ignition –tapahtumien (LSPI) vastaan.

Spesifikaatiot, hyväksynyt & suositukset

- API SL
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Approval 229.5
- VW Standard 502.00, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710
- Täyttää API SN PLUS ja API SN moottorikokeiden vaatimukset

Shell LubeMatch -sivut auttavat löytämään oikean Shell Helix -tuotteen autoosi: <http://lubematch.shell.com>

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Helix HX8 5W-30
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	cSt	ASTM D445	68,7
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	cSt	ASTM D445	11,8
Viskositeetti-indeksi			ASTM D2270	169
Dynaaminen viskositeetti	-25°C	cP	ASTM D5293	4640
MRV	-35°C	cP	ASTM D4684	13200
Tiheys	15°C	kg/m ³	ASTM D4052	840
Leimahduspiste		°C	ASTM D92	238
Kaadettavuus		°C	ASTM D97	-48

Nämä arvot ovat tyypillisiä tämänhetkiselle tuotannolle. Näissä arvoissa saattaa tapahtua muutoksia.

Terveys, turvallisuus ja ympäristö

• Käyttöturvallisuus

Shell Helix HX8 5W-30 ei aiheuta erityistä vaaraa suositellussa käyttökohteessa asianmukaisesti käytettynä ja hyvää hygieniaa noudatettaessa.

Vältä ihokosketusta. Käytä suojakäsineitä käytettyä öljyä käsitellessäsi. Kosketuksen tapahtuessa pese iho välittömästi vedellä ja saippualla.

Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteessa, <http://www.epc.shell.com>

• Suojele ympäristöä

Toimita käytetty öljy asianmukaiseen keräilypisteeseen. Ei saa kaataa viemäriin, maaperään tai vesistöihin.