



Shell Helix HX7 10W-40

Synteettisen teknologian moottoriöljy - auttaa pitämään moottorin puhtaana ja moottoria käymään tehokkaasti

Shell Helix HX7 auttaa pitämään moottorin puhtaana ja moottoria käymään tehokkaasti ehkäisemällä lietteen ja kerrostumien muodostumista. Se sopii useisiin nykyaikaisiin ajoneuvoihin vaativissakin liikenneolosuhteissa.

Proud Drivers Choose Shell Helix

Ominaisuudet

- **Synteettinen teknologia**
Synteettisten ja mineraaliperusöljyjen ansiosta suorituskykyisempi kuin pelkästään mineraaliöljystä valmistettu moottoriöljy.
- **Shellin ainutlaatuista aktiivisesti puhdistavaa teknologiaa**
Ehkäisee aktiivisesti suorituskykyä huonontavien kerrostumien muodostumista.
- **Puhdistaa aktiivisesti**
Auttaa poistamaan heikompileatuisten öljyjen jättämää lietettä ¹.
- **Erinomainen suoja kulumiselta ²**
Auttaa pidentämään moottorin ikää suojaamalla kulumiselta päivittäisissä liikenneolosuhteissa.
- **Vastustaa vanhenemisesta johtuvaa öljyn hajoamista**
Auttaa suojaamaan koko öljynvaihtovälin ajan.
- **Hyvät kylmäominaisuudet**
Nopeampi öljyn virtaus alhaisissa lämpötiloissa ³.
- **Vähäisempi haihtuminen ⁴**
Vähemmän öljyn lisäyksiä.
- **Sopii useille polttoaineille**
Voidaan käyttää bensiini-, diesel- ja kaasumoottoreissa, sopii myös biodieselille ja bensiini/etanoliseoksille.
- **Suojaa Low Speed Pre-Ignition ilmiöltä (LSPI)**
Viimeisimmät hyvin tehokkaat turboahdetut suoraruiskutus-bensiinimoottorit voivat olla alttiina vaurioita aiheuttaville LSPI-tapahtumille polttoaineen kontrolloimattoman syttymisen seurauksena.

¹ perustuen vaativaan lietteen puhdistus testiin.

² riippumattoman laboratorion suorittaman Sequence IVA moottorikokeen perusteella.

³ mineraaliöljyperustaisiin Shell Helix -moottoriöljyihin verrattuna.

⁴ NOACK -haihtumistestiin ja laitevalmistajien vaatimuksiin perustuen.

Tärkeimmät käyttökohteet

- Shell Helix HX7 auttaa pidentämään moottorin kestoikää nykyaikaisissa ajoneuvoissa vaativissa päivittäisissä liikenneolosuhteissa suojaamalla moottoria kulumiselta. Shell Helix HX7 voidaan käyttää bensiinimoottoreissa, dieselmoottoreissa (ilman partikkelisuodatinta) ja kaasumoottoreissa, sopii myös biodieselille ja bensiini/etanoliseoksille.
- Se sopii käytettäväksi myös nykyaikaisessa turboahdetussa suoraruiskutusbensiinimoottorissa, missä se tarjoaa suojaa vaurioita aiheuttavia low-speed pre-ignition –tapahtumia (LSPI) vastaan.

Spesifikaatiot, hyväksynyt & suositukset

- API SN PLUS
- API SN
- ACEA A3/B3, A3/B4
- MB-Approval 229.3
- VW Standard 501.01, 505.00
- Renault RN 0700, RN 0710

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

Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Helix HX7 10W-40
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	cSt	ASTM D445	92,4
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	cSt	ASTM D445	13,9
Viskositeetti-indeksi			ASTM D2270	153
Dynaaminen viskositeetti	-25°C	cP	ASTM D5293	6043
MRV	-30°C	cP	ASTM D4684	19300
Tiheys	15°C	kg/m ³	ASTM D4052	863
Leimahduspiste		°C	ASTM D92	242
Kaadettavuus		°C	ASTM D97	-42

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

Terveys, turvallisuus ja ympäristö

• Käyttöturvallisuus

Shell Helix HX7 10W-40 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 käyttöturvallisuustiedotteesta, <http://www.epc.shell.com>

• Suojele ympäristöä

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