



# Shell Helix Ultra 5W-40

*Täyssynteettinen moottoriöljy - pisimmälle kehitetty Shell-formulaatio suorituskykyisiin moottoreihin*

Shell Helix Ultra on formuloitu käyttäen ainutlaatuista puhdistavaa teknologiaa auttaakseen suorituskykyisiä moottoreita toimimaan tehokkaimmillaan ja suojaamaan moottoria kerrostumilta ja kulumiselta. Se sopii pisimmille moottorivalmistajien suosittelemille öljynvaihtoväleille.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Ominaisuudet

- **Shell'in ainutlaatuinen aktiivisesti puhdistava teknologia**  
Auttaa suojaamaan suorituskykyisiä moottoreita tehoa heikentäviltä kerrostumilta.
- **Huippuluokan suoja kulumiselta ja korroosiolta <sup>1</sup>**  
Auttaa pidentämään moottorin kestoikää suojaamalla kulumiselta ja neutraloimalla korroosiota aiheuttavia happoja.
- **Puhdistaa aktiivisesti**  
Auttaa poistamaan heikompilaatuisten öljyjen jättämää lietettä <sup>2</sup>
- **Huippuluokan hapettumisenkesto <sup>3</sup>**  
Auttaa suojaamaan koko öljynvaihtovälin ajan.
- **Vähäisempi haihtuminen <sup>4</sup>**  
Vähemmän öljynlisäyksiä.
- **Erinomaiset kylmäominaisuudet**  
Nopeampi öljyn virtaus alhaisissa lämpötiloissa <sup>5</sup>
- **Autovalmistajien hyväksymä**  
Useiden suorituskykyisten autojen valmistajien hyväksymä ja Ferrarin suosittelema.
- **Pitkäikäinen**  
Erinomainen suoja ja puhdistuskyky pisimmillään moottorivalmistajien suosittelemilla öljynvaihtoväleillä.
- **Sopii useille polttoaineille**  
Voidaan käyttää bensiini-, diesel- ja kaasumoottoreissa, sopii myös biodieselille ja bensiini/etanoliseoksille.

1 API SN -spesifikaatioon verrattuna ja riippumattoman laboratorion suorittamiin Sequence IVA ja VIII -

moottorikokeisiin perustuen.

2 vaativaan lietteen puhdistus testiin perustuen.

3 API SN -spesifikaatioon verrattuna ja riippumattoman laboratorion suorittamiin Sequence IIIG hapettumis- ja

kerrostumatesteihin perustuen.

### Tärkeimmät käyttökohteet

- Shell Helix Ultran täyssynteettinen formulaatio tarjoaa maksimisuojaa hyvin korkeissa ja alhaisissa lämpötiloissa sekä raskaissa ajo-olosuhteissa. Shell Helix Ultraa voidaan käyttää bensiinimoottoreissa, dieselmootoreissa (ilman partikkelisuodatinta) ja kaasumoottoreissa, sopii myös biodieselille ja bensiini/etanoliseoksille.

### Spesifikaatiot, hyväksynät & suositukset

- API SN/CF
- ACEA A3/B3, A3/B4
- BMW LL-01
- MB-hyväksyntä: 229.5, 226.5
- VW 502.00/505.00
- Porsche A40
- Renault RN 0700/0710
- PSA B71 2296
- Ferrari
- Fiat 9.55535.Z2 & Fiat 9.55535-GH2 (täyttää vaatimukset)
- Chrysler MS 10725
- Chrysler MS 12991
- Shell LubeMatch -sivut auttavat löytämään oikean Shell Helix -tuotteen autoosi: <http://lubematch.shell.com>
- Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

## Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Helix Ultra 5W-40
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	cSt	ASTM D445	13,10
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	cSt	ASTM D445	79,10
Viskositeetti-indeksi			ASTM D2270	168
MRV	-35°C	cP	ASTM D4684	19300
Tiheys	15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	840,3
Leimahduspiste		°C	ASTM D92	242
Kaadettavuus		°C	ASTM D97	-45

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

## Terveys, Turvallisuus & Ympäristö

### • Käyttöturvallisuus

Shell Helix Ultra -öljy 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 käyttöturvatiiedoissa, <http://www.epc.shell.com/>

### • Suojele ympäristöä

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