

Havoline Extra SAE 10W-40

Korkealaatuinen osasynteettinen moottoriöljy

Tuotekuvaus

Havoline® Extra SAE 10W-40 on korkealaatuinen, korkean tuhkapitoisuuden ja emäsvakion (TBN) omaava osasynteettinen henkilöautojen moottoriöljy, joka täyttää uusimmat ACEA A3/B4 -vaatimukset ja yleisimmät moottorivalmistajien vaatimukset.

Havoline Extra SAE 10W-40 on formuloitu ensiluokkaisista perusöljyistä ja se sisältää uusimman sukupolven viskositeetti-indeksin paranninteknologiaa.

Asiakasedut

- Korkealaatuinen, pitkien öljynvaihtovälien formulointi lisää moottorin käyttöaikaa.
- Ensiluokkainen perusöljy ja uusimman sukupolven viskositeetti-indeksin parannin parantavat kylmäkäynnistyvyyttä ja suojaavat moottoria korkeissa lämpötiloissa.
- Edistää moottorin suorituskykyä ja suojausta ympärivuotisesti.
- Edistykselliset puhdistusaineet tarjoavat korkeat tuhkaautumisominaisuudet ja TBN-suorituskyvyn, tuloksena vähentynyt pienhiukkasten ja lietteen kertyminen ja pidentynyt moottorin käyttöikä.
- Suunniteltu tarjoamaan suojaa kulumista ja korroosiota vastaan korkeilla käyntinopeuksilla sekä katkonaisessa kaupunkiajossa korkeissa lämpötiloissa.

Tuotteen edut

- **Pidennetyt öljynvaihtovälit**
- **Tarjoaa suojausta kylmäkäynnistyksissä ja korkeissa lämpötiloissa**
- **Ympärivuotinen moottorin suorituskyky**
- **Moottorin puhtautta edistävät ominaisuudet**
- **Suunniteltu korkeisiin käyttölämpötiloihin**

Valitut luokitusstandardit sisältävät:

ACEA	API
Fiat	Mercedes Benz
PSA	Renault
VW	

Käyttökohteet

- Soveltuu sekä diesel- että bensiinimoottoreilla varustetuille henkilöautoille, jotka edellyttävät luokitusta ACEA A3/B4 ja A3/B3 tai API SN. Voidaan käyttää myös moottoreissa, jotka edellyttävät vanhempaa API SM/SL/SJ/SH/SG -luokitusta.
- Ympärivuotiseen käyttöön henkilöautojen korkean suorituskyvyn bensiinimoottoreissa ja kevyen kaluston dieselmoottoreissa. Soveltuu haastaviin käyttöolosuhteisiin autovalmistajan määrittämällä pidennetyillä öljynvaihtoväleillä.
- Suositellaan raskaaseen käyttöön bensiinimoottoreissa, mukaan lukien laihaseosmoottorit.
- Suositellaan dieselmoottoreille, mukaan lukien suorasuihkutusmoottorit turboahtimella tai ilman. Ei suositella ajoneuvoille, joissa on dieselhiukkassuodatin (DPF).
- Suositellaan VW-bensiinautoille raskaaseen käyttöön, sekä VW-dieselautoille, joissa ei ole pumppusuuttimia eikä dieselhiukkassuodatinta.

Hyväksynnät, suorituskyky ja suositukset

Hyväksynnät

- Mercedes Benz MB-Approval 229.3
- Renault RN 0700, RN 0710
- VW Standard 501 01 / 505 00

Suorituskyky

- ACEA A3/B4 (sis. A3/B3)
- API SN/CF
- Mercedes Benz MB-Approval 226.5

Suosituks

Havoline Extra SAE 10W-40 soveltuu käyttökohteisiin, jotka edellyttävät luokitusta:

- Fiat 9.55535 G2/D2
- PSA B71-2300

Tyypillinen testidata

Testi	Testausmenetelmät	Tulokset
Viskositeettiluokitus		SAE 10W-40
Säilytysaika: 60 kuukautta tuotteen tarrassa ilmoitetusta täyttöpäivämäärästä		
Tiheys 15 °C:n lämpötilassa, kg/l	ASTM D4052	0,871
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	97,6
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	14,5
Viskositeetti-indeksi	ASTM D2270	154
Jähmepiste, °C	ASTM D5950	-43
Leimahduspiste COC, °C	ASTM D92	226

Tyypilliset tiedot eivät sellaisenaan muodosta normia, vaan kyseessä on nykyiseen tuotantoon perustuva ilmoitus, jonka sisältö voi vaihdella sallittujen tuotantotoleranssien puitteissa. Oikeus muutoksiin pidätetään. Tämä korvaa kaikki aiemmat painokset ja niiden sisältämät tiedot.

Vastuuvapauslauseke Chevron ei ole vastuussa mistään menetyksistä tai vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tämän tuotteen käytöstä muissa kuin tuoteselosteissa nimenomaisesti mainituissa käyttötarkoituksissa.

Terveystt, turvallisuutta, säilytystä ja ympäristöä koskevat tiedot Käytettävissä olevien tietojen perusteella tämän tuotteen ei oleteta aiheuttavan terveyshaittoja, kun tuotetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen käyttöturvallisuustiedotteen (MSDS) suositusten mukaisesti. Käyttöturvallisuustiedotteet saatavana pyynnöstä paikallisesta myyntitoimistosta tai verkkosivustoltamme. Tätä tuotetta ei saa käyttää muihin kuin ilmoitettuun käyttötarkoitukseen. Hävitä käytetty tuote ympäristöystävällisesti ja paikallisten säädösten mukaisesti.

Varmista aina, että valittu tuote sopii yhteen alkuperäisen laitevalmistajan suositusten, koneen käyttöolosuhteiden sekä asiakkaan huoltotottumusten kanssa.

A **Chevron** company product