Havoline ProDS MG SAE 0W-20

Polttoainetaloudellisuutta edistävä matalapäästöinen moottoriöljy ensiluokkaisella suorituskyvyllä

Tuotekuvaus

Havoline® ProDS MG 0W-20 on ensiluokkaista suorituskykyä tarjoava synteettinen mid-SAPS-moottoriöljy. Tuote sisältää edistyksellistä teknologiaa sisältävää lisäaineistusta, joka edistää OEM-valmistajien mukaista polttoainetaloudellisuutta ja matalien päästötasovaatimusten ylläpitoa.

Havoline ProDS MG SAE 0W-20 soveltuu bensiinimoottoreilla (suora ja epäsuora suihkutus sekä bensiinihiukkassuodattimella varustetut mallit) ja dieselmoottoreilla (suorasuihkutus ja dieselhiukkassuodattimella varustetut mallit) varustetuille henkilöautoille ja hybridihenkilöautoille.

Asiakasedut

- Formuloitu edistyksellistä teknologiaa sisältävällä lisäaineistuksella. Tuote täyttää OEM-valmistajien vaatimukset uusimmille matalapäästöisille ja polttoainetaloudellisille moottoreille
- Erittäin suorituskykyinen SAE 0W-20 -viskositeettiluokka sekä korkealuokkainen lisäaineistus helpottavat parantamaan polttoainetaloutta
- Mid-SAPS -rakenne edistää alhaista päästötasoa ja suojaa katalysaattoreita sekä bensiini- ja dieselhiukkassuodatinjärjestelmiä
- Suunniteltu pitämään korkeassa lämpötilassa moottorikomponentit puhtaina ja tarjoaa suojausta turboahdinten pienhiukkasilta
- Auttaa ennaltaehkäisemään matalan käyntinopeuden esisytytystä ja pidentää moottorin käyttöikää
- Uusimmat testit ovat osoittaneet hyviä tuloksia moottorin supernakutuksen ja moottorivaurioiden estämisessä

Tuotteen edut

- **Formulointi edistää matalaa päästötasoa ja polttoainetaloudellisuutta**
- **Kehittynyt mid-SAPS- ja matalaviskositeettinen koostumus**
- **Pidentää katalysaattorin sekä GPF- ja DPF-suodatinten käyttöikää**
- **Suunniteltu pitämään moottorin puhtaana korkeissa käyttölämpötiloissa**
- **Auttaa ennaltaehkäisemään matalan käyntinopeuden esisytytystä**
- **Uusimmat testit osoittavat korkeatasoista kykyä ehkäistä supernakutusta**

Täyttää muun muassa seuraavien normien vaatimukset:

ACEA	API
BMW	Chrysler
Daimler	Fiat
Ford	ILSAC
Jaguar Land Rover	Opel/Vauxhall

Käyttökohteet

- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 soveltuu bensiinimoottoreilla (suora ja epäsuora suihkutus sekä bensiinihiukkassuodattimella varustetut mallit) ja dieselmoottoreilla (suorasuihkutus ja dieselhiukkassuodattimella varustetut mallit) varustetuille henkilöautoille ja hybridihenkilöautoille lähes merkistä riippumatta. Se on polttoainetaloudellisuutta edistävä Mid SAPS -öljy, joka soveltuu uusimmille päästöjenkäsittelyjärjestelmille, mukaan lukien bensiini- ja dieselhiukkassuodattimet (GDF/DPF).
- Havoline ProDS MG SAE 0W-20 öljyä ei suositella autoihin, jotka edellyttävät VW 508.00/509.00 hyväksyttyä moottoriöljyä. Suosittelemme Havoline ProDS VB SAE 0W-20 öljyä autoille, jotka edellyttävät tätä luokitusta.

* Jos olet epävarma, katso lisätietoja omistajan käsikirjasta tai käyttöoppaasta

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

Hyväksynnät, suorituskyky ja suositukset

Hyväksynnät

• BMW	LL-17FE+
• Daimler	MB-Approval 229.71 MB Approval-229.72
• Jaguar Land Rover	STJLR.03.5006
• Opel/Vauxhall*	OV0401547*°

* Opel/Vauxhall does not include GM Europe
° Does not imply that products is dexos2 approved

Suorituskyky

• ACEA	C5
	C6
• API	SN Plus / Resource Conserving
	SP / Resource Conserving
• ILSAC	GF-6A, GF-5
• BMW	LL-14FE+
• Fiat	9.55535.GSX
• Ford	WSS-M2C947-B1 WSS-M2C962-A1
• Opel/Vauxhall	OV 040 1547 – A20

Suositukset

• Fiat	9.55535.CR1
• Chrysler	MS-6395
• Chrysler	MS-12145

Tyypillinen testidata

Testi	Testausmenetelmät	Tulokset
Viskositeettiluokitus		**SAE 0W-20**
Säilytysaika: 60 kuukautta tuotteen tarrassa ilmoitetusta täyttöpäivämäärästä		
Tiheys 15 °C:n lämpötilassa, kg/l	ASTM D4052	0,844
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C, mm^2/s	ASTM D445	8,35
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C, mm^2/s	ASTM D445	41,6
Viskositeetti-indeksi	ASTM D2270	180
Jähmepiste, °C	ASTM D97	-51
Leimahduspiste COC, °C	ASTM D92	234
Emäsvakio, mg KOH/g	ASTM D2896	7,8
Sulfaattituhka, paino-%	ASTM D874	0,7

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.
Terveyttä, 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 ilmoitettuihin käyttötarkoituksiin. Hävitä käytetty tuote ympäristöystävällisesti ja paikallisten säädösten mukaisesti.

Tämä sisältö on alun perin julkaistu englanniksi. Tämä teksti on vain käännös, eikä Chevron ole vastuussa tässä käännöksessä mahdollisesti olevista virheistä tai puutteista. Chevron ei myöskään ole vastuussa tämän käännöksen kattavuudesta, oikeellisuudesta eikä luotettavuudesta. Jos tämän käännöksen ja englanninkielisen virallisen version välillä on ristiriitoja tai eroavaisuuksia, englanninkielinen versio jää voimaan.

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

A **Chevron** company product

© 2022 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.