



Havoline® ProDS P SAE 0W-30

Ensiluokkainen synteettinen moottoriöljy
todistetulla suorituskyvyllä

Tuotekuvaus

Havoline ProDS P SAE 0W-30 on ensiluokkainen synteettinen moottoriöljy, joka täyttää tiukat PSA B71-2312 voiteluvaatimukset kehittyntä lisäaineteknologiaa sisältävän formulointinsa ansiosta.

Havoline ProDS P SAE 0W-30 soveltuu henkilöautojen bensiini- ja dieselmootoreille ja kevyen kaluston dieselmootoreille. Tämä mid SAPS -öljy on yhteensopiva diesel-/bensiinihiukkassuodattimen (DPF/GPF) ja kolmitiekatalysaattoreiden (TWC) kanssa.

Asiakasedut

- Pidennetyt öljynvaihtovälit yhdistettynä moottorin ja päästöjärjestelmän tehokkaaseen suojaukseen, mikä optimoi käyttöajan alentuneen huoltotarpeen ansiosta.
- Mid SAPS formulointi on suunniteltu suojaamaan päästöjenhallintajärjestelmän katalysaattoreita ja dieselhiukkassuodattimia.
- Hyvä juoksevuus matalassa lämpötilassa edesauttaa voiteluaineen nopeaa kiertoa kylmäkäynnistyksissä ja edistää moottorin tehokasta suojausta sekä polttoainetaloudellisuutta.
- Kehittyneet pesevät lisäaineet vähentävät pienhiukkasten ja jäämien kertymistä, minkä lisäksi ne pidentävät moottorin käyttöikää ja edistävät polttoainetaloudellisuutta.
- Synteettinen perusöljyteknologia edistää termistä stabiliteettia ja vähentää moottoriöljyn haihtuvuutta, hapettumista sekä öljynkulutusta.
- PSA-testit ovat todistetusti osoittaneet tuotteen kyvyn suojata moottorin nakutukselta sekä mahdollisesti vakaviltakin moottorivaurioilta, jotka voivat syntyä matalan käyntinopeuden esisyytytyksen (LSPI) vaikutuksesta.

Tuotteen edut

- Suunniteltu pidennetyn öljynvaihtovälin moottoreiden ja päästöjärjestelmien suojaukseen.
- Mid-SAPS-formulointi.
- Edesauttaa öljyn nopeaa kiertoa kylmäkäynnistyksissä.
- Vähentää pienhiukkasten ja lietteen kertymistä.
- Tarjoaa termisen stabiliteetin yhdistettynä alhaiseen haihtuvuuteen ja hapettumiseen.
- PSA-testit ovat todistetusti osoittaneet tuotteen LSPI-ehkäisykyvyn.

Täyttää muun muassa seuraavien normien vaatimukset:

ACEA	Fiat
Iveco	PSA

Käyttökohteet

Havoline ProDS P SAE 0W-30 soveltuu bensiini- ja dieselhenkilöautoille sekä dieselmoottoreilla varustetuille kevyille hyötyajoneuvoille Euro 5 päästöluokasta alkaen – turboahtimella ja ilman sekä polttoaineen hiukkassuodattimella (GPF/DPF) ja ilman, käyttäen eurooppalaisia polttoainetyyppejä.

Havoline ProDS P SAE 0W-30 on pakollinen Euro 6 ajoneuvoissa, jotka edellyttävät PSA B71-2312 luokituksen mukaista moottoriöljyä. Tämä koskee kaikkia Peugeot- ja Citroen-ajoneuvoja BlueHdi-dieselmoottorilla ja SCR-katalysaattorilla, joka mahdollistaa typen oksidien (NOx) jälkikäsittelyn AdBlue®-lisäaineella tai niin kutsutulla DEF-nesteellä.

Havoline ProDS P SAE 0W-30 ei sovellu tietyille moottoreille. Jos olet epävarma, katso lisätietoja omistajan käsikirjasta tai käyttöoppaasta.

Hyväksynyt, suorituskky ja käyttösovellukset

Suorituskky

- ACEA C2
- PSA B71-2312

Soveltuu käytettäväksi

Havoline ProDS P SAE 0W-30 soveltuu moottoreille, jotka edellyttävät luokitusta:

- Fiat 9.55535.GS1
- Iveco 18.1811 Class SC1 LV

Tyypillinen testidata

Testi	Testausmenetelmät	Tulokset
Viskositeettiluokitus		SAE 0W-30
Säilytysaika: 60 kuukautta tuotteen tarrassa ilmoitetusta täyttöpäivämäärästä.		
Tiheys 15 °C:n lämpötilassa, kg/l	ASTM D4052	0,844
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C, mm²/s	ASTM D445	50,6
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C, mm²/s	ASTM D445	9,5
Viskositeetti-indeksi	ASTM D2270	175
Jähmepiste, °C	ASTM D97	-51
Leimahduspiste COC, °C	ASTM D92	236

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 ilmoitettuihin käyttötarkoituksiin. Hävitä käytetty tuote ympäristöstävällisesti ja paikallisten säästösten mukaisesti.

A Chevron company product