

Delo[®] 400 XSP-FA SAE 5W-30

Polttoainetaloudellinen ja erittäin suorituskykyinen,
synteettinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy

Tuotekuvaus

Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 on polttoainetaloudellinen, synteettinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy ensiluokkaisella suorituskyvyllä, joka on kehitetty ylittämään toimialan ja moottorinvalmistajien suorituskykyvaatimukset liikennekäytössä.

Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 perustuu ISOSYN[®]-teknologiaan ja sisältää edistyksellisen, moottoria suojaavan low-SAPS-koostumuksen GHG 17 & EPA 2010 dieselmootoreille erittäin matalarikkeitä dieselpolttoainetta käyttävissä kuorma-autoissa.

Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 on formuloitu uudemmille moottoreille, joissa on SCR-katalysaattori, dieselhiukkassuodatin (DPF) ja pakokaasujen takaisinkierrätys (EGR), ja se parantaa polttoainetaloudellisuutta API FA-4 SAE 5W-30 öljyä edellyttävissä moottoreissa.

Asiakasedut

- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 -öljyn viskositeetti ja lisäaineistus parantavat polttoainetaloudellisuutta jopa 1,3 % SAE 15W-40 -dieselmoottoriöljyihin verrattuna
- Hapettumisenestokyky, terminen stabiliteetti ja puhdistusvaikutus estävät tehokkaasti jäämien muodostumista mäntiin ja suojaavat turboahdinta
- Kulumiskestävyys sekä jäämien ja noen dispersiokyky suojaavat sylintereitä, mäntiä, männänrenkaita ja venttiilikoneistoja kulumiselta ja korroosiolta
- Pidentää ajoneuvon käyttöikä ja käytettävyyttä mahdollisimman alhaisin käyttökatkoin ja huoltokuluihin
- Optimoii päästöjärjestelmien käyttöiän vähentämällä käyttökatkoja ja puhdistustarvetta, mikä alentaa huoltokuluja
- Hyvä juoksevuus ja pumpattavuus alhaisissa lämpötiloissa edistää öljynkiertoa ja vähentää kulumista kylmäkäynnistyksissä



Tuotteen edut

- Parantaa polttoainetaloudellisuutta jopa 1,3 %
- Tehokkaat puhdistusominaisuudet
- Auttaa vähentämään sylinterien, mäntien ja venttiilikoneiston kulumista
- Auttaa pidentämään ajoneuvon käyttöikä
- Edistää päästönhallintajärjestelmien pitkää käyttöikä
- Hyvä juoksevuus ja pumpattavuus alhaisissa lämpötiloissa

Täyttää seuraavat valikoidut suorituskykynormit:

API	Cummins
Detroit Diesel	Ford
Mercedes-Benz	

Käyttökohteet

- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 on polttoainetaloudellinen moottoriöljy, jota suositellaan käytettäväksi vapaastihengittämissä ja turboahdetuissa nelitahtidieselmootoreissa, jotka edellyttävät API FA-4 -luokituksen mukaista SAE 5W-30 -viskositeettiluokan moottoriöljyä.
- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 on formuloitu erityisesti liikennekäyttöä varten, mukaan lukien vuoden 2017 kasvihuonekaasuvaatimukset (GHG 17) täyttävät dieselmootorit alemmalla CO₂-päästötasolla sekä vuoden 2010 vaatimukset täyttävät matalapäästöiset dieselmootorit SCR-katalysaattorilla, DPF- ja EGR-järjestelmillä tai ilman, SAE 5W-30 -voiteluainesuosituksella.
- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 ei ole yhteensopiva aiempien API-öljyhuoltoluokkien kanssa.

Hyväksynät, suorituskyky ja suositukset

Hyväksynät

- Cummins CES 20087
- Detroit Diesel DFS 93K223
- Mercedes-Benz MB-Approval 228.61

Suorituskyky

- API FA-4
SN
- Ford WSS-M2C214-B1

Tyypillinen testidata		
Testi	Testausmenetelmät	Tulokset
Viskositeettiluokitus		SAE 5W-30
Säilytysaika: 60 kuukautta tuotteen tarrassa ilmoitetusta täyttöpäivämäärästä.		
Tiheys 15 °C:n lämpötilassa, kg/l	ASTM D4052	0,856
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	9,9
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	59
Viskositeetti-indeksi	ASTM D2270	156
Jähmepiste, °C	ASTM D97	-45
Leimahduspiste COC, °C	ASTM D92	231
Emäsvakio, mg KOH/g	ASTM D2896	10,3
Sulfaattituhka, paino-%	ASTM D874	0,96

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.

Terveystta, turvallisuutta, säilytystä ja ympäristöä koskevat tiedot Käytettävissä olevien tietojen perusteella tämän tuotteen ei oleteta aiheuttavan terveyshaittoja, kun tuotetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen käyttöturvallisuustiedotteeseen (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 säädösten mukaisesti.

A Chevron company product