

# Delo® 400 XSP-SD SAE 5W-30

## Korkealuokkainen, synteettinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy

### Tuotekuvaus

Delo 400 XSP-SD 5W-30 on synteettinen, raskaan kaluston diesel- ja kaasumootoreille soveltuva korkealuokkainen öljy, jonka formulointi edistää polttoainetaloudellisuutta ja soveltuu pidennetyille öljynvaihtoväleille. Täyttää monien vapaastihengittävien ja turboahdettujen moottoreiden suorituskykyvaatimukset maantiiliikenteessä, maastoajossa ja maanrakennuksessa.

Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 sisältää ISOSYN®-teknologiaa ja Low-SAPS-lisäaineistuksen Euro IV -päästövaatimusten täyttämiseksi.

Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 sisältää kehittyntä dispersio- ja puhdistusaineteknologiaa ja tarjoaa optimaalisen suojan kulumista, korroosiota ja hapettumista vastaan. Sisältää vaahtoamista ehkäisevän ja viskositeettia parantavan lisäaineistuksen.

### Asiakasedut

- Suunniteltu edistämään polttoainetaloudellisuutta ja tarjoaa moottorille korkealaatuisen kulumissuojauksen pidennetyillä öljynvaihtoväleillä optimoiden moottorin käyttöiän.
- Matalan viskositeetin synteettiset perusöljyt edistävät kylmäkäynnistyvyyttä ja kulumissuojausta pakkasessa.
- Formuloitu nokidispersio- ja kulumiskestävyys ehdoilla. Edistää männänrenkaiden, venttiilien ja männänlakien puhtautta lisäten käyttöaika.
- Auttaa vähentämään dieselhiukkassuodattimen (DPF) päästöjärjestelmän puhdistustarvetta ja pidentää käyttöikä.
- Kehittyneet synteettiset perusöljyt ja lisäaineet pidentävät öljynvaihtovälejä tehokkaan kulumis- ja hapettumissuojauksen sekä vähentyneen lietteen muodostumisen ja öljyn paksuuntumisen myötä.



### Tuotteen edut

- Parantaa polttoainetaloudellisuutta.
- Tarjoaa kulumissuojausta pidennetyillä öljynvaihtoväleillä.
- Suunniteltu suojaamaan kylmäkäynnistyksissä.
- Formuloitu tehokkailla puhdistusominaisuuksilla.
- Vähentää dieselhiukkassuodattimen puhdistustarvetta.
- Tarjoaa suojausta kulumiselta, hapettumiselta ja lietteen muodostumiselta

### Täyttää seuraavat valikoidut suorituskydynormit:

ACEA	API
Caterpillar	Cummins
DAF	Detroit Diesel
Deutz	JASO
Mack	Mercedes Benz
MTU	Renault Trucks
Volvo	

## Käyttökohteet

- Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 on formuloitu nelitahtisille, vapaastihengittäville ja turboahdetuille dieselmoottoreille, ja sitä suositellaan Euro I-V -moottoreille ja uusimmat Euro VI -päästövaatimukset täyttävälle moottoreille OEM-valmistajan ilmoituksen mukaisesti. Soveltuu käytettäväksi useiden jälkikäsitteilyjärjestelmien kanssa.
- Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 -öljyä suositellaan vanhoille moottoreille sekä nykyaikaisille matalapäästöisille moottoreille, joissa käytetään uusinta päästörajoitusteknologiaa. Aineistettu korkean suorituskyvyn ehdoilla useille eri polttoaineille, kuten matalarikkiset ja erittäin matalarikkiset dieselpolttoaineet sekä monet biopolttoaineet.

## Hyväksynät, suorituskyky ja suositukset

### Hyväksynät

- Cummins CES 20086
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Deutz DQC IV-18 LA
- Mack EOS-4.5

- Mercedes Benz MB-Approval 228.51
- MTU öljyluokka 3.1
- Renault Trucks RLD-3
- Volvo VDS-4.5

### Suorituskyky

- ACEA E6, E7, E9
- API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, SN, SM, SL, SJ
- JASO DH-2
- Caterpillar ECF-3
- DAF Extended drain (Euro IV - VI)\*
- Mack EO-O Premium Plus, EO-N, EO-M Plus, EO-M
- Renault Trucks RLD-2, RLD, RXD, RGD
- Volvo VDS-4, VDS-3

### Suosituks

- Renault Trucks RD-2, RD
- Volvo VDS-2, VDS

\* Can be used in Euro IV & Euro V MX engines and in Euro VI MX & PX engines for DAF.

Tyypillinen testidata		
Test	Testausmenetelmät	Tulokset
Viskositeettiluokitus		5W-30
<b>Säilytysaika: 60 kuukautta tuotteen tarrassa ilmoitetusta täyttöpäivämäärästä.</b>		
Tiheys 15 °C:n lämpötilassa, kg/l	ASTM D4052	0,858
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	71,5
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11,9
Viskositeetti-indeksi	ASTM D2270	164
Jähmepiste, °C	ASTM D97	-39
Leimahduspiste COC, °C	ASTM D92	231
Emäsvakio, mg KOH/g	ASTM D2896	9,8
Sulfaattituhka, paino-%	ASTM D874	1,0

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 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 säädösten mukaisesti.

### A Chevron company product