



Delo 400 LE Synthetic SAE 5W-40

Synteettinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy
ensiluokkaisella suorituskyvyllä

Tuotekuvaus

Delo® 400 LE Synthetic SAE 5W-40 on ensiluokkainen, synteettinen raskaan kaluston dieselmoottoriöljy. Se on suunniteltu uusille matalapäästöisille moottoreille, jotka käyttävät erittäin matalarikkistä dieselpolttoainetta (ULSD).

Delo 400 LE Synthetic SAE 5W-40 sisältää ISOSYN®-teknologiaa ja kehittyneitä low-SAPS-lisäaineita. Edistää moottori- ja järjestelmäsuojauksia ajoneuvoissa, joissa on SCR-katalysaattori, dieselhiukkassuodatin (DPF) ja pakokaasujen takaisinkierätyks (EGR).

Delo 400 LE Synthetic SAE 5W-40 tukee moottorin suorituskykyä ja suojausta laaja-alueisesti eri käyttökohteissa, kuten kuljetusalalla ja useissa stop/start-ajoneuvoissa, joiden moottoreissa on voimakas nokeentumistaipumus, kuten maastokuorma-autoissa, linja-autoissa ja jätteenkeräysautoissa.

Asiakasedut

- Formuloitu tarjoamaan korkeatasoista suorituskykyä ja suojausta uusissa matalapäästöisissä dieselmoottoreissa, jotka käyttävät erittäin matalarikkistä dieselpolttoainetta (ULSD)
- Suunniteltu uusimman sukupolven low-SAPS-teknologialla – tarjoaa pidennettyä käyttöikää ja vähemmän käyttökatoja
- Tarjoaa hyvän kulumis- ja korroosiokestävyyden ja suojaa sylintereitä, mäntiä, männänrenkaita ja venttiilikoneistoja jäämien ja noen muodostumiselta, lisäten käyttöaikaa
- Soveltuu käytettäväksi monipuoliselle ajoneuvokalustolle sekä moderneissa matalapäästöisissä dieselmoottoreissa. Vähentää varastointikuluja ja tuotteiden virhekkäyttömahdollisuutta



Tuotteen edut

- Formulointi edistää suojausta uusimmissa ULSD-dieselmoottoreissa
- Suunniteltu low-SAPS-teknologialla
- Auttaa suojaamaan kulumiselta, korroosiolta, pienhiukkasilta ja noelta
- Soveltuu monentyyppiselle ajoneuvokalustolle
- Suojaa kulumiselta kylmäkäynnistyksissä
- Soveltuu laajalle käyttölämpötila-alueelle

Täyttää seuraavat valikoidut suorituskykynormit:

ACEA	Allison
API	Caterpillar
Cummins	DAF
Daimler	Detroit Diesel
Mack	MAN
MTU	Renault Trucks
Volvo	

- Tarjoaa hyvät öljynvirtausominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa – parantaa öljynkiertoa ja vähentää moottorin kulumista kylmäkäynnistyksissä
- Leikkautumisstabiili viskositeettimuuntaja-lisäaineistus vähentää viskositeettimuutoksia ja sallii käytön laajemmalla käyttölämpötila-alueella

Käyttökohteet

- Delo 400 LE Synthetic SAE 5W-40 on moottoriöljy ajoneuvokaluston vapaasti hengittäville ja turboahdetuille nelitahtidieselmoottoreille.
- Se soveltuu kuljetuskalustolle, mukaan lukien uusimmat moottorit, jotka on varustettu useammalla pakokaasun puhdistuslaitteilla. Se soveltuu myös ajoneuvoille, joita käytetään voimakkaasti nokeavassa jaksottaisessa ajossa, kuten maastokuorma-autot, linja-autot ja jätteenkeräysautot.
- Delo 400 LE Synthetic SAE 5W-40 on eritoten formuloitu sekä vanhoille että uusille ajoneuvoille, mukaan lukien ajoneuvot, jotka noudattavat uusimpia päästöstandardeja, kuten US EPA 2002 ja 2007 sekä EURO IV, V ja VI.

Hyväksynnät, suorituskyyky ja suositukset

Hyväksynnät

• Allison	TES 439
• Mack	EO-O Premium PLUS
• Renault Trucks	RLD-3
• Volvo	VDS-4

Suorituskyyky

• ACEA	E7, E9
• API	CJ-4 / CI-4 plus / CI-4 / CH-4 SM / SL / SJ
• Caterpillar	ECF-3, ECF-2
• Cummins	CES 20081
• DAF	Standard drain (Euro 0 - VI)
• Daimler	MB 228.31
• Detroit Diesel	DFS 93K218, DFS 93K215
• Mack	EO-N, EO-M Plus & EO-M
• MAN	M3575
• MTU	Oil Category 2.1
• Renault Trucks	RLD-2, RLD
• Volvo	VDS-3

Suosituks

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

Tyypillinen testidata

Testi	Testausmenetelmät	Tulokset
Viskositeettiluokitus		SAE 5W-40
Säilytysaika: 60 kuukautta tuotteen tarrassa ilmoitetusta täyttöpäivämäärästä.		
Tiheys 15 °C:n lämpötilassa, kg/l	ASTM D4052	0,859
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	14,6
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	91
Viskositeetti-indeksi	ASTM D2270	166
Jähmepiste, °C	ASTM D97	-45
Leimahduspiste COC, °C	ASTM D92	maks. 200
Emäsvakio, mg KOH/g	ASTM D2896	10,5
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.

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.

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

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.

A **Chevron** company product

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

EU v8 12 June 2022
Delo® 400 LE Synthetic SAE 5W-40