



# Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30

Първокласно синтетично моторно масло за тежкотоварни дизелови двигатели, осигуряващо икономия на гориво

## Описание на продукта

Delo® 400 XSP-FA SAE 5W-30 е първокласно синтетично моторно масло за тежкотоварни дизелови двигатели, осигуряващо икономия на гориво и предназначено да покрива и надхвърля изискванията на бранша и на производителите на двигатели за експлоатационните показатели при пътни приложения.

Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 е базирано на технологията ISOSYN® и предлага ниски нива на сулфатна пепел, фосфор и сяра (SAPS), за да осигури защита на двигателя за съответстващите на GHG 17 и EPA 2010 двигатели на пътни дизелови камиони, задвижвани с дизел с ултра ниско съдържание на сяра (ULSD).

Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 е формулирано за употреба в по-новите двигатели със системи за селективна каталитична редукция (SCR), дизелови филтри за твърди частици (DPF) и рециркулация на отработените газове (EGR) и предлага подобрена икономия на гориво, когато са посочени моторни масла API FA-4 SAE 5W-30.

Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 е разработено и интензивно тествано при полски условия, за да се гарантира, че отговаря на най-строгите изисквания за камионите Mack, Renault и Volvo и е одобрено съответно спрямо Mack EOS-5, Renault RLD-5 и Volvo VDS-5.

## Предимства за клиента

- Вискозитетът и присадките на Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 спомагат за по-добра икономия на гориво с до 1,3% спрямо моторните масла за дизелови двигатели SAE 15W-40

## Акценти за продукта

- Спомага за подобряване на икономията на гориво с до 1,3%
- Предлага добро поддържане на чистотата
- Подпомага защитата срещу износване на цилиндрите, буталата и газоразпределителния механизъм
- Допринася за максимално дълъг експлоатационен живот на превозното средство
- Подпомага експлоатационния живот на системата за контрол на емисиите
- Дебит и изпомпваемост при ниски температури

Избраните стандарти за експлоатационни показатели включват:

API	Cummins
Detroit Diesel	Ford
Mack	Mercedes-Benz
Renault	Volvo

- Устойчивостта на окисление, термичната стабилност и детергентността предлагат високоефективен контрол на отлаганията по буталата и защита на турбокомпресора
- Контролът на износването, дисперсията на сажди и отлагания спомогат за защита на цилиндрите, буталата, пръстените и газоразпределителния механизъм срещу износване и корозия
- Допринася за максимално дълъг експлоатационен живот на превозното средство и използване с минимални престои за ремонт и разходи за поддръжка
- Спомога за оптимален експлоатационен живот на системата за контрол на емисиите с минимални престои за ремонт и почистване намалявайки разходите за поддръжка
- Дебитът и изпомпваемостта при ниски температури подпомагат бързата циркулация на маслото, като минимизират износването при студен старт

## Приложения

- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 е моторно масло, осигуряващо икономия на гориво, препоръчано за четиритактови дизелови двигатели с атмосферно пълнене и турбокомпресори, за които се изисква категория API FA-4 и клас на вискозитет SAE 5W-30
- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 е специално формулирано за пътни приложения, включително за съответстващи на изискванията за парниковите газове от 2017 г. (GHG 17) дизелови двигатели с по-ниски CO<sub>2</sub> емисии и за съответстващите на изискванията за ниски емисии от 2010 г. дизелови двигатели със системи за селективна каталитична редукция (SCR) със или без филтър за твърди частици (DPF) и рецикулация на отработените газове (EGR), изискващи SAE 5W-30
- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 не е съвместимо с предишни категории масла по API
- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 не е обратно съвместимо с нито една спецификация на Volvo, Mack и Renault и следователно не трябва да се използва в камиони, които изискват Volvo VDS-4.5, Volvo VDS-4, Volvo VDS-3, Volvo VDS-2, Volvo VDS, Renault RLD-3, Renault RLD-2, Renault RLD, Mack EOS-4.5, Mack EO-O Premium Plus, Mack EO-O, Mack EO-N Premium Plus, Mack EO-N и по-стари спецификации на Volvo, Renault и Mack.
- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 е одобрено за използване в камиони Mercedes Benz, които изискват моторни масла, одобрени по MB 228.61, но не е обратно съвместимо с други спецификации на Mercedes Benz.

## Одобрения, спецификации и приложения

### Одобрения

- Cummins CES 20087
- Detroit Diesel DFS 93K223
- Mack EOS-5
- Daimler Truck DTFR 15C130 (по-рано MB 228,61<sup>^</sup>)
- Renault RLD-5
- Volvo VDS-5

### Спецификации

- ACEA F01
- API FA-4  
SN
- Ford WSS-M2C214-B1

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		SAE 5W-30
Срок на годност: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта		
Плътност при 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,856
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,9
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	59
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	156
Температура на течливост, °C	ASTM D97	-45
Пламна температура СОС, °C	ASTM D92	231
Общо алкално число, mg KOH/g	ASTM D2896	10,0
Сулфатна пепел, %wt	ASTM D874	0,96

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

V/N: V9-180321

\*Машинно преведено съдържание

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктите спецификации.

Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

Винаги проверявайте дали избраният продукт отговаря на препоръките на производителя на оригиналното оборудване за работните условия на съоръжението и практиките на клиента за обслужване и поддръжка.

A Chevron company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.  
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v11 28 October 2024  
Delo® 400 XSP-FA 5W-30