

Delo[®] 400 XSP-SD SAE 5W-30

Висококачествено синтетично моторно масло за тежкотоварни дизелови двигатели

Описание на продукта

Delo 400 XSP-SD 5W-30 е висококачествено синтетично моторно масло за тежкотоварни дизелови и газови двигатели, формулирано за икономия на гориво и удължен интервал за смяна. То отговаря на изискванията за ефективност на много двигатели с атмосферно пълнене и с турбокомпресори в пътна, извънпътна и строителна техника.

Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 е базирано на технологията ISOSYN[®], която използва присадки с ниски нива на сулфатна пепел, фосфор и сяра (SAPS), за да отговори на изискванията за емисиите на Euro VI.

Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 е формулирано с модерни диспергиращи и дегергентни технологии и предлага оптимална защита от износване, корозия и окисление с потискане на пенообразуването и подобрители на вискозитета.

Предимства за клиента

- Предназначено да осигури подобрена икономия на гориво, висококачествена защита от износване с удължен интервал за смяна и оптимален експлоатационен живот на двигателя
- Синтетичното базово масло с нисък вискозитет подпомага защитата от износване при студен старт за двигатели, работещи при минусови температури
- Формулирано за диспергиране на сажди и контрол на износването, то спомага за поддържане на чистотата на буталните пръстени и клапани и удължава срока на експлоатация
- Спомага за свеждане до минимум на почистването на системата на филтъра за твърди частици (DPF) за контрол на емисиите и предлага удължен експлоатационен живот



Акценти за продукта

- Предназначено за подобряване на икономията на гориво
- Предлага защита от износване с удължен интервал за смяна
- Предназначено за защита при студен старт
- Формулирано за поддържане на чистотата
- Спомага за свеждане до минимум на почистването на DPF
- Предлага контрол на износването, окислението и утайките

Избраните стандарти за експлоатационни показатели включват:

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

- Модерните синтетични базисни компоненти и присадки предлагат удължен интервал за смяна чрез контрол на износването, окислението, утайките и сгъстяването на маслото

Приложения

- Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 е формулирано за четиритактови дизелови двигатели с атмосферно пълнене и с турбокомпресори и се препоръчва за двигатели, отговарящи на изискванията за емисии на Euro I - Euro V и на най-новите - Euro VI, където е разрешено от производителите на оригинално оборудване (OEM). То е подходящо за употреба с много системи за последваща обработка.
- Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 се препоръчва за употреба в по-стари двигатели, както и в съвременните модерни нискоемисионни дизайни. Формулирано е да бъде високоефективно с много горива, включително с дизелови горива с ниско и много ниско съдържание на сяра, както и с много формулации на био-горива.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- Cummins CES 20086
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Deutz DQC IV-18 LA
- Mack EOS-4.5
- Mercedes Benz MB-Approval 228.51
- MTU Категория масло 3.1
- Renault Trucks RLD-3
- Volvo VDS-4.5

Експлоатационни показатели

- 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

Recommendations

- 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.

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		SAE 5W-30
Срок на съхранение: 60 месеца от датата на пълнене, посочена върху продукта.		
Плътност при 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,858
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	ASTM D445	71,5
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s	ASTM D445	11,9
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	164
Температура на течливост, °C	ASTM D97	-39
Пламна температура СОС, °C	ASTM D92	231
Общо алкално число, mg KOH/g	ASTM D2896	9,8
Сулфатна пепел, %wt	ASTM D874	1,0

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.

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 продуктовете 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.

A Chevron company product