



Delo[®] 400 XLE HD SAE 10W-40

Синтетично моторно масло за тежко натоварени двигатели с изключителна ефективност

(Заменя Ursa Ultra XLE SAE 10W-40)

Описание на продукта

Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 е синтетично моторно масло за тежко натоварени двигатели с първокласно действие. Проектирано е за четиритактови дизелови и бензинови двигатели, с или без турбокомпресор за магистрални, извънмагистрални и строителни приложения, като се отличава с технологията ISOSYN[®], комбинация от първокласни базови масла и присадки, формулирани да подпомогнат оптималната защита на дизеловите двигатели.

Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 е формулиран с модерна технология за присадки с ниско съдържание на SAPS, проектирана да отговори на изискванията за емисиите Euro VI за двигателите на Volvo, Daimler, DAF и Iveco, като осигурява обратна съвместимост с наследствената технология на двигателя, като отговаря на изискванията на спецификациите за Full SAPS и Lower SAPS, когато това е разрешено от производителя (OEM).

Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 са формулирани от синтетични базови масла и най-модерна технология дисперсанти, детергенти, инхибитори на окисление, антиизносни, антикорозионни присадки, подобрител на вискозитета и присадки за намаляване на пенообразуването. Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 комбинира спецификациите ACEA E4, E6, E7 и E9 и се препоръчва за удължени интервали на смяна.

Предимства за клиента

- Подходящ за широка гама видове двигатели и приложения, спомага за минималното поддържане на материални запаси и за намаляване на разходите по поддръжката
- Проектиран да защитава от сажди и износване на клапаните, пръстените на буталата и бутални площи, предлага дълъг експлоатационен живот и малка поддръжка



Акценти за продукта

- Това, че е подходящ за широка гама приложения на производителите (OEM) помага за намаляване на материалните запаси
- Спомага за поддържането на пръстените на буталата, буталните площи и клапаните чисти
- Предлага защита на двигателя по последна технология
- Формулиран да намали поддръжката на системата за контрол на емисиите
- Проектиран за удължени интервали на смяна на маслото
- Подпомага защитата от износване при студено стартиране

Избраните спецификации и стандарти включват:

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

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.

- Спомага за намаляване на повредите и за почистването на системите за контрол на емисиите и подпомага дългия експлоатационен живот на филтъра за твърди частици (DPF)
- Комбинацията от нова технология присадки и синтетични базови суровини помагат за контролирането на окислението, утайките и съгъстяването на маслото и за удължаване на интервалите за смяна на маслото
- Използването на синтетичното базово масло подпомага постоянното студено стартиране на двигателя
- Предлага надеждна стабилност на вискозитета на маслото и поддържа устойчив маслен филм при високо натоварване и висока температура

Приложения

- Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 се препоръчва за четиритактови дизелови двигатели с или без турбокомпресор
- Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 се препоръчва за дизелови двигатели отговарящи на изискванията за емисии на Евро I V и Евро V и най-новите - Euro VI, където е позволен от производителя, както и за употреба в двигатели със световни системи за последваща обработка като например рециркулация на отработени газове (EGR), дизелов филтър за твърди частици (DPF) и селективна каталитична редукция (SCR).
- Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 е с универсална технология, която се препоръчва както за спецификации с ниско съдържание на SAPS (ACEA E6 и E9), така и за спецификации с високо съдържание на SAPS (ACEA E7 and E4).
- Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 е подходящ за употреба в по-стари двигатели, както и в най-новите съвременни нискоемисионни дизайни. Формулиран е да бъде високо ефективен с много горива, включително дизелови горива с ниско и много ниско съдържание на сяра, както и много формулации на био-горива. При горива с високо съдържание на сяра, предоставя контрол на TAN и TBN еквивалентен на продукт с високо съдържание на SAPS.
- Delo 400 XLE HD SAE 10W-40 се препоръчва за употреба в бензинови двигатели и такива за извънмагистрални и строителни приложения, работещи при условия, където се препоръчва SAE 10W-40.

Препоръките на различните производители може да се различават, така че при съмнение трябва да се направи консултация с наръчниците на шофьорите и/или търговците.

A Chevron company product

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

• Cummins	CES 20081
• Detroit Diesel	93K218
• Deutz	DQC-IV-10 LA
• Mack	EO-O Premium Plus
• MAN	M 3477, M 3575, M 3271-1
• Mercedes Benz	одобрение по MB 228.51, одобрение по MB 228.31
• MTU	Oil Category 3.1
• Renault Trucks	RLD-3
• Scania	Low Ash *
• Voith	Retarder B
• Volvo	VDS-4

Спецификации

• ACEA	E4, E6, E7, E9
• API	CJ-4
• Caterpillar	ECF-3
• JASO	DH-2
• MTU	Oil Category 2.1
• Renault Trucks	RLD-2
• Volvo	VDS-3

Препоръки

Подходящ за употреба в:

- Приложения изискващи Renault Trucks RGD и RXD
- Приложения изискващи Renault Trucks RD, RD-2, RLD
- Приложения изискващи Volvo VDS-2
- Двигатели IVECO Euro VI
- DAF Extended Drain (Euro III, IV, V и VI двигатели)

* Получено е одобрение за тази формулация под предишното име - Ursa Ultra XLE SAE 10W-40

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		SAE 10W-40
Срок на съхранение: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта		
Плътност, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0.855
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	ASTM D445	92.2
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s	ASTM D445	13.8
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	163
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-33
Пламна температура СОС, °C	ASTM D92	228
Обща алкалност, mg KOH/g	ASTM D2896	13.0
Сулфатна пепел, тегл. %	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 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.

A Chevron company product