

# Delo 400 SLK SAE 15W-40

Моторно масло с доказана ефективност за дизелови двигатели с тежък режим на работа

## Описание на продукта

Delo® 400 SLK SAE 15W-40 е моторно масло с доказана ефективност за дизелови двигатели с тежък режим на работа, предназначено да покрива изискванията към експлоатационните показатели на бранша и на производителите на дизелови двигатели за пътни и извънпътни приложения.

Delo 400 SLK SAE 15W-40 е базирано на технология ISOSYN®, която използва присадки по усъвършенствана технология с ниски нива на сулфатна пепел, фосфор и сяра (SAPS), за да спомага за осигуряване на защита на дизеловите двигатели, отговарящи на изискванията за емисиите Euro I до Euro VI\*, и на двигателите на камиони, съответстващи на изискванията за парниковите газове от 2017 г. (GHG 17), които използват дизел с много ниско съдържание на сяра (ULSD).

Delo 400 SLK SAE 15W-40 е формулирано за двигатели от ново поколение със селективна каталитична редуция (SCR), филтър за твърди частици (DPF) и системи с рециркулация на отработените газове (EGR).

## Предимства за клиента

- Създадено с детергентни и диспергиращи присадки с доказана ефективност, осигуряващо контрол на отлаганията по буталата и защита на турбокомпресора
- Предлага диспергиране на саждите, защита от износване и корозия в цилиндрите, буталата, пръстените и компонентите на клапаните
- Обратно съвместимо с категории масла по API в много двигатели без или с турбокомпресор, както и електронно контролирани/нискоемисионни двигатели
- Разработено за оптимален експлоатационен живот на филтъра за твърди частици с минимални престои за ремонт и почистване, спомагайки за намаляване на разходите за поддръжка



## Акценти за продукта

- Създадено за контрол на отлаганията по буталата и защита на турбокомпресора
- Предлага устойчивост на износване и корозия
- Обратно съвместимо с категории масла по API
- Разработено за оптимален експлоатационен живот на филтъра за твърди частици

## Избраните спецификации и стандарти включват:

ACEA	AGCO Power
API	Case New-Holland
Caterpillar	Cummins
CLAAS	Daimler Truck
DAF	Deutz
Detroit Diesel	Mack
Fendt	Massey-Ferguson
MAN	MTU
McCormick	SAME
Renault Trucks	Valtra
Volvo	ZF

## Приложения

Delo 400 SLK SAE 15W-40 се препоръчва за много четиритактови дизелови двигатели без или с турбокомпресор, за които се препоръчва масло ACEA E9, E11, API CK-4 и вискозитетен клас SAE 15W-40.

Delo 400 SLK SAE 15W-40 е специално формулирано за пътни приложения, включително дизелови двигатели, съвместими с GHG 17, с по-ниски емисии на CO<sub>2</sub>, дизелови двигатели с ниски емисии, съвместими с изискванията от 2010 г., и двигатели, съвместими с Euro I до Euro VI\*; със системи SCR със или без DPF и системи EGR.

Delo 400 SLK SAE 15W-40 се препоръчва също за извънпътни приложения, включително селскостопанско оборудване. Формулирано е за двигатели от ново поколение, пригодени за най-строгите емисионни стандарти в строителството, селското стопанство, корабни и минни приложения със системи SCR, DPF и EGR. Обикновено тези нови двигатели отговарят на изискванията за емисиите на Tier IV (2014).

Delo 400 SLK SAE 15W-40 е подходящо за използване в превозни средства с често спиране и потегляне с високо натоварване със сажди като автобуси и сметосъбиращи камиони и е съвместимо с предишни модели двигатели\* и предишни категории масла по API.

\* Препоръките на различните производители на двигатели могат да се различават, затова в случай на съмнение се консултирайте с ръководството за водача и/или търговците.

## Одобрения, спецификации и приложения

### Одобрения

- Cummins CES 20086
- Daimler Truck DTFR 15C100 (известен преди като MB 228.31)
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Deutz DQC III-18 LA
- Mack EOS-4.5
- MAN M3775
- Renault Trucks RLD-3
- Volvo VDS-4.5
- ZF TE-ML 04C (ZF 012112)

### Спецификации

- ACEA E11, E9
- API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4
- Caterpillar ECF-3
- Cummins CES 20081
- DAF Удължен интервал за смяна на маслото (Euro IV до VI)\*
- JASO DH-2
- AGCO Power LOCC-G1
- Mack EO-O Premium Plus, EO-N, EO-M Plus, EO-M
- MTU Категория масло 2.1
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-4, VDS-3

\* Може да се използва в двигатели, отговарящи на Euro IV и Euro V MX и в двигатели, отговарящи на Euro VI MX и PX за DAF

### Подходяща употреба

Подходящо за употреба в трактори и други селскостопански машини от следните производители, които изискват моторното масло да отговаря на спецификациите, изброени по-горе:

- Case New-Holland
- CLAAS
- Fendt
- Massey-Ferguson
- McCormick
- SAME
- Valtra

Типични данни от изпитвания		
Изпитване	Методи на изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		SAE 15W-40
Срок на годност: 60 месеца от датата на пълнене, посочена върху продукта		
Плътност при 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,873
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,5
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	108
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	138
Температура на течливост, °C	ASTM D97	-39
Пламна температура СОС, °C	ASTM D92	231
Общо алкално число, mg KOH/g	ASTM D2896	9,5
Сулфатна пепел, %wt	ASTM D874	1,0

Информацията, посочена в типичните данни не представлява спецификация, а само указание, основано на текущото производство и може да се влияе от допустимите отклонения на производството. Правото на промени се запазва. Настоящият документ заменя всички предишни издания и информацията, съдържаща се в тях.

V/N: V5-180925

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.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Шеврон не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Шеврон също не дава гаранция за целостта, точността и надеждността на този превод. В случай на несъответствия или различия между този превод и официалната английска версия, английската версия е с предимство.

A Chevron company product