

Delo[®] 400 XSP-SD SAE 5W-30

Высокоэффективное синтетическое моторное масло для мощных дизельных двигателей коммерческой и специальной техники

Описание продукта

Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 - высокоэффективное синтетическое моторное масло с увеличенными интервалами замены и энергосберегающими свойствами для мощных двигателей, работающих в тяжёлых условиях. Разработано с учётом требований широкого спектра производителей дизельных двигателей с турбонаддувом и без него, устанавливаемых на коммерческой, внедорожной и строительной технике.

Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 изготовлено на основе базового масла, произведенного по технологии ISOSYN[®], с применением малозольного пакета присадок (Low SAPS) для соответствия требованиям экологического стандарта Евро VI.

Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 обеспечивает надёжную защиту от износа и коррозии деталей двигателя. Содержит в составе передовые модификаторы вязкости, дисперсанты, детергенты, антиоксиданты и присадки, препятствующие пенообразованию.

Преимущества для покупателя

- Разработано для повышения экономии топлива и обеспечения надёжной защиты деталей двигателя от износа, способствующей поддержанию эффективной работы силового агрегата на протяжении всего ресурса.
- Может использоваться в широком диапазоне двигателей различных производителей техники, что позволяет сократить складские запасы, расходы и риск неправильного применения.
- Маловязкое синтетическое базовое масло обеспечивает быструю циркуляцию смазочного материала по системе и лёгкий холодный пуск двигателя при отрицательных температурах.



Преимущества продукта

- Повышенная топливная экономичность и эффективная работа двигателя на протяжении всего срока службы
- Оптимизация складских запасов и снижение риска неправильного применения
- Надёжная защита при холодном пуске двигателя в условиях отрицательных температур
- Увеличенные интервалы замены
- Повышенная защита сажевого фильтра (DPF) от блокировки и продление его ресурса

Отвечает требованиям следующих спецификаций:

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

- Синтетическое базовое масло с улучшенными свойствами и передовой пакет присадок обеспечивают продлённый интервал использования, превосходную защиту от износа, преждевременного окисления, образования отложений и загущения моторного масла.
- Помогает сократить частоту и время очистки сажевого фильтра (DPF), а также продлить срок его службы.

Применение

- Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 — это высокоэффективное моторное масло для четырёхтактных дизельных двигателей с турбонаддувом и без него. Рекомендовано для применения в двигателях соответствующих нормам экологических классов Евро I – Евро V, а также требованиям последнего стандарта Евро VI согласно требованиям производителя техники.
- Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30 рекомендовано к применению в двигателях старых конструкций наряду с современными дизельными двигателями, оборудованными системами доочистки отработавших газов. Высокие характеристики масла сохраняются при применении различных видов дизельного топлива с низким и ультранизким содержанием серы, а также биодизельного топлива различного состава.

Одобрения, рекомендации и уровень эксплуатационных свойств

Одобрения

• Cummins	CES 20086
• Detroit Diesel	DFS 93K222
• Deutz	DQC IV-18 LA (на оформлении) DQC TTCD ^o
• Mack	EOS-4.5
• MAN	M3677
• Mercedes-Benz	MB-Approval 228.51
• MTU	Oil Category 3.1
• Renault Trucks	RLD-3
• Scania	LDF-4 (на оформлении)
• Volvo	VDS-4.5

Уровень эксплуатационных свойств

• 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 to VI)*
• Ford	WSS-M2C213-A1
• Mack	EO-O Premium Plus, EO-N, EO-M Plus, EO-M
• MAN	M3477
• Mercedes-Benz	MB 228.52 MB 228.31
• Renault Trucks	RLD-2, RLD, RXD, RGD
• Volvo	VDS-4, VDS-3
• Scania	Low Ash

Подходит для применения в двигателях, требующих соответствия:

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

^o Одобрен в соответствии с требованиями DQC IV-18 LA, а также к применению в двигателях Deutz TTCD.

*Может использоваться в двигателях DAF: Евро IV и Евро V MX, а также Euro VI MX & PX.

Типичные показатели		
Испытание	Метод	Результаты
Класс вязкости		SAE 5W-30
Срок хранения: 60 месяцев с даты розлива, указанной на этикетке.		
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,858
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм²/с	ASTM D445	73
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D445	12,2
Индекс вязкости	ASTM D2270	164
Температура застывания, °C	ASTM D97	-42
Температура вспышки, в открытом тигле по Кливленду, °C	ASTM D92	231
Общее щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	9,5
Сульфатная зольность, массовая доля, %	ASTM D0874	0,9

Информация, содержащаяся в таблице с испытаниями выше, относится к типичным характеристикам, представляется для сведения и не должна рассматриваться в качестве выходных заводских параметров какой-либо конкретной партии продукта. Это ориентировочные данные, которые могут изменяться в рамках допустимых технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения, поэтому данная версия заменяет собой все предыдущие редакции описания этого продукта и всю информацию, которая в них содержалась.

Отказ от ответственности Корпорация Chevron не берёт на себя никакой ответственности за любой ущерб либо убытки, причинённые в результате использования данного продукта в любых целях, за исключением конкретно указанных в этом описании (PDS).

Техника безопасности, охрана здоровья и окружающей среды, правила хранения Исходя из имеющейся на данный момент информации, не ожидается, что продукт будет оказывать вредное воздействие на здоровье при применении его по назначению и в соответствии с рекомендациями, содержащимися в Паспорте безопасности (SDS) этого продукта. Паспорта безопасности материала предоставляются по требованию в местных представительствах в вашем регионе либо могут быть получены через Интернет. Данный продукт нельзя использовать в целях, для которых он не предназначен.

При утилизации продукта принимайте меры по охране окружающей среды и выполняйте требования местного законодательства.

Всегда проверяйте, чтобы выбранный продукт соответствовал требованиям производителя техники / оборудования с учетом условий эксплуатации и регламента технического обслуживания агрегата.

Продукт компании **Chevron**