



Delo® 400 XSP-FA SAE 5W-30

Високоєфективна синтетична моторна олива для використання у дизельних двигунах за важких умов експлуатації та економії палива

Опис продукту

Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 являє собою високоєфективну синтетичну оливу для використання у дизельних двигунах за важких умов експлуатації, орієнтовану на виконання й перевиконання галузевих вимог і вимог виробників двигунів для магістральної техніки та економію палива.

В основі оливи Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 лежать технологія ISOSYN® та інноваційний склад присадок з низьким вмістом сульфатної золи, фосфору та сірки (Low SAPS). Це дозволяє забезпечити захист дизельних двигунів магістральних вантажних автомобілів, що задовольняють вимогам GHG 17 та EPA 2010 і працюють на дизельному паливі з ультранизьким вмістом сірки (ULSD).

Склад оливи Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 передбачає застосування у сучасних двигунах, обладнаних системами селективної каталітичної нейтралізації (SCR), нейтралізації вихлопних газів (EGR) і дизельним сажовим фільтром (DPF). Олива забезпечує підвищену економію пального у випадках, коли рекомендовано моторні оливи класу API FA-4 SAE 5W-30.

Оливу Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 було розроблено з подальшими інтенсивними випробуваннями для забезпечення її відповідності жорстким вимогам вантажних автомобілів виробництва Mack, Renault та Volvo. Було підтверджено її відповідність специфікаціям Mack EOS-5, Renault RLD-5 та Volvo VDS-5.

Переваги для споживача

- В'язкість оливи Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 та системи присадок, що використовуються у ній, дозволяють підвищити паливну економічність до 1,3% порівняно з оливами для дизельних двигунів класу SAE 15W-40

Основні властивості продукту

- Дозволяє підвищити економію палива на 1,3%
- Має хороші мийні властивості
- Забезпечує захист циліндрів, поршнів та газорозподільчого механізму від зношування
- Сприяє максимально тривалому терміну експлуатації транспортного засобу
- Збільшує термін служби системи контролю викидів
- Текучість і прокачуваність при низьких температурах

Відповідає, серед іншого, наступним робочим стандартам:

API	Cummins
Detroit Diesel	Ford
Mack	Mercedes-Benz
Renault	Volvo

- Стійкість до окислення, термостійкість та миючі властивості забезпечують високоєфективну протидію утворенню відкладень на поршнях та захист турбокомпресора
- Диспергування відкладень і нагару та уповільнення зношування сприяють захисту циліндрів, поршнів, кілець і газорозподільних механізмів від зношування та корозії
- Сприяє максимально тривалому терміну експлуатації транспортного засобу та користуванню ним з мінімальними витратами на технічне обслуговування і часом простою
- Дозволяє оптимізувати термін служби систем контролю викидів при мінімізації часу простою, очисних заходів та витрат на технічне обслуговування
- Текучість і прокачуваність за низьких температур сприяють швидкій циркуляції оливи та мінімізують зношування при холодному запуску двигуна

Сфери застосування

- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 рекомендована для атмосферних і турбокомпресорних чотиритактних дизельних двигунів, якщо необхідно дотримуватися класу API FA-4, класу в'язкості SAE 5W-30 та вимог економії палива
- Оливу Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 спеціально розроблено для застосування у магістральних транспортних засобах, у тому числі у дизельних двигунах зі зниженими викидами CO₂, що задовольняють вимогам щодо парникових газів від 2017 р. (GHG 17), та у дизельних двигунах з низьким рівнем викидів, що відповідають нормам 2010 р., обладнаних системами селективної каталітичної нейтралізації (SCR), нейтралізації вихлопних газів (EGR) і дизельним сажовим фільтром (DPF), для яких передбачено використання оливи класу SAE 5W-30
- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 не є сумісною з оливами, що відповідають попереднім стандартам оливи API
- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 не має зворотної сумісності з жодною зі специфікацій Volvo, Mack чи Renault і, відповідно, не повинна використовуватися у автомобілях, що вимагають відповідності специфікаціям 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 або старшим специфікаціям Volvo, Renault та Mack.

- Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30 схвалено для використання у вантажних автомобілях Mercedes Benz, що вимагають від моторних оливи відповідності специфікації MB 228.61, але вона не має зворотної сумісності з оливами, що відповідають будь-яким іншим специфікаціям Mercedes Benz.

Погодження, експлуатаційні характеристики та рекомендації

Погодження

- Cummins CES 20087
- Detroit Diesel DFS 93K223
- Mack EOS-5
- Mercedes-Benz MB-Approval 228.61
- Renault RLD-5
- Volvo VDS-5

Експлуатаційні властивості

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

Результати типових випробувань		
Випробування	Методи випробувань	Результати
Клас в'язкості		SAE 5W-30
Термін придатності: 60 місяців від дати розливу, вказаної на етикетці виробу		
Щільність за 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,856
Кінематична в'язкість за 100°C, mm ² /s	ASTM D445	9,9
Кінематична в'язкість за 40°C, mm ² /s	ASTM D445	59
Індекс в'язкості	ASTM D2270	156
Температура застигання, °C	ASTM D97	-45
Температура спалаху за методом Клівленда, °C	ASTM D92	231
Загальне лужне число, мг КОН/г	ASTM D2896	10,0
Сульфатна зольність, %мас	ASTM D874	0,96

Відомості, наведені у типових характеристиках, не є специфікацією, а відображують поточне виробництво і можуть змінюватися у межах допустимих норм. Виробник залишає за собою право на внесення змін. Ця редакція документу замінює усі попередні його редакції та інформацію, що міститься в них.

Заява про відмову від відповідальності: Chevron не несе відповідальності за жодні збитки чи пошкодження, завдані внаслідок застосування цього виробу для будь-яких цілей, які не було спеціально зазначено у відповідному Паспорті виробу.

Здоров'я, безпека, умови зберігання і вплив на навколишнє середовище: Ґрунтуючись на інформації, що є в наявності наразі, при використанні цього виробу за призначенням і відповідно до рекомендацій, наданих у Паспорті безпеки матеріалів («ПБМ»), негативного впливу цього виробу на здоров'я не очікується. ПБМ можна отримати за зверненням до офісу продаж у вашому регіоні або через мережу інтернет. Застосування цього виробу не за призначенням заборонено. При утилізації використаного виробу необхідно вживати заходів для захисту навколишнього середовища та дотримуватися вимог місцевого законодавства.

A Chevron company product