

# Delo<sup>®</sup> Gold Ultra E SAE 15W-40

## Моторна олива з доведеною ефективністю для важких умов експлуатації

### Опис продукту

Delo Gold Ultra E SAE 15W-40 являє собою моторну оливу з доведеною ефективністю, призначену для важких умов експлуатації та надійної роботи зі стабільною в'язкістю. Спеціально розроблено для застосування у дизельних двигунах стандартів Euro I, II, III, IV та V.

В оливі Delo Gold Ultra E SAE 15W-40 використовується технологія ISOSYN<sup>®</sup>, що поєднує високоякісні базові оливи і присадки, розроблені для оптимального захисту дизельних двигунів. Олива надійно захищає двигун від сажі, відкладень та зношування за подовжених інтервалів заміни\* і за важких умов експлуатації.

Олива Delo Gold Ultra E SAE 15W-40 придатна для використання у багатьох двигунах, устаткованих системою рециркуляції відпрацьованих газів (EGR) і системами доочищення селективної каталітичної нейтралізації, а також у двигунах, що не мають дизельних сажових фільтрів (DPF).

### Споживчі переваги

- Призначено для захисту від утворення шламу за низьких температур і від високотемпературного окислення, а також для запобігання виникненню відкладень на поршнях
- Високі миючі та протиокислювальні властивості дозволяють захищати двигун і підшипники від корозії, сприяючи скороченню часу простою, спричиненого технічним обслуговуванням
- Забезпечує захист від зношування і полірування стінок циліндрів, подовжуючи термін служби двигуна та оптимізуючи час безвідмовної роботи
- Сприяє захисту від утворення відкладень та виникнення зношування, що викликається сажею, запобігає надмірному підвищенню в'язкості оливи та засміченню фільтра



### Основні властивості продукту

- **Захищає від утворення шламу за низьких температур та високотемпературних відкладень**
- **Захищає підшипники та двигун від корозії**
- **Забезпечує захист від зношування та полірування стінок циліндрів**
- **Розроблено для захисту від утворення відкладень і засмічення фільтру**

**Відповідає, серед іншого, наступним технічним стандартам:**

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

\* Рекомендації виробників двигунів можуть відрізнятися від наведених, тому у разі виникнення сумнівів радимо звернутися до інструкції з експлуатації транспортного засобу та/або дилера.

## Сфери застосування

- Призначено для використання у атмосферних і турбокомпресорних двигунах з проміжним охолодженням або без нього, встановлених на вантажних автомобілях, автобусах, легких комерційних автомобілях, позашляховиках, будівельній техніці, сільськогосподарських транспортних засобах, а також у дизельних двигунах водних суден
- Забезпечує гарні характеристики у більшості двигунів з рециркуляцією відпрацьованих газів (EGR), у більшості двигунів, устаткованих системами селективної каталітичної нейтралізації (SCR), та у двигунах без систем доочищення, обладнаних дизельним сажовим фільтром (DPF)

## Погодження, експлуатаційні характеристики та рекомендації

### Погодження

- Cummins CES 20078
- Detroit Diesel DFS 93K215
- Deutz DQC III-10
- Mack EO-N
- MAN M3275-1
- Mercedes Benz MB-Approval 228.3
- MTU Категорія 2
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-3

### Експлуатаційні властивості

- ACEA E7, A3/B3, A3/B4
- API CI-4, CH-4
- JASO DH-1
- Global DHD-1
- Allison C4
- Caterpillar ECF-2
- Cummins CES 20071, CES 20072, CES 20076, CES 20077
- DAF Стандартні інтервали заміни (Euro 0 - III)
- Mack EO-M Plus, EO-M
- Renault Trucks RLD

### Рекомендації

Олива Delo Gold Ultra E SAE 15W-40 придатна для застосування у випадках, коли необхідна відповідність наступним специфікаціям:

- Allison TES 439
- API CE, CD, CF, CF-4, CG-4
- Iveco ((двигуни стандартів Euro IV та V))
- Mercedes Benz MB 229.1
- Renault Trucks RD-2, RD
- Volvo VDS-2, VDS

Придатна для використання у тракторах та іншій сільськогосподарській техніці, яка потребує моторну оливу, відповідну вказаним вище характеристикам, і виготовлена одним з наступних виробників:

- Case New-Holland
- CLAAS
- Fendt
- Massey-Ferguson
- Mc Cormick
- SAME
- Valtra

Результати типових випробувань		
Випробування	Методи випробувань	Результати
Клас в'язкості		SAE 15W-40
Термін придатності: 60 місяців від дати розливу, вказаної на етикетці виробу		
Щільність за 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,878
Кінематична в'язкість за 40°C, мм²/с	ASTM D445	111,2
Кінематична в'язкість за 100°C, мм²/с	ASTM D445	14,6
Індекс в'язкості	ASTM D2270	134
Температура застигання, °C	ASTM D5950	-43
Температура спалаху за методом Клівленда, °C	ASTM D92	240
Загальне лужне число, мг КОН/г	ASTM D2896	10,5
Сульфатна зольність, %мас	ASTM D874	1,5

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**