



# DELO<sup>®</sup> GOLD ULTRA X

## SAE 15W-40

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

"Delo. Vamos más lejos.<sup>®</sup>"

Delo<sup>®</sup> Gold Ultra X SAE 15W-40 es un aceite multigrado para motores diésel de alto desempeño (diésel de desempeño superalto, SHPD), formulado con Tecnología ISOSYN<sup>®</sup> y específicamente diseñado para usar en motores turboalimentados con intervalos de drenaje prolongados. La Tecnología ISOSYN es una combinación de aceites base premium y aditivos de alto desempeño con la experiencia de formulación de Chevron que proporciona una magnífica protección para las piezas de los motores diésel, todo ello a un valor excepcional.

**ISOSYN**  
TECHNOLOGY<sup>®</sup>

La Tecnología ISOSYN beneficia a los clientes porque ayuda a:

- Proporcionar protección prolongada de mantenimiento
- Maximizar la durabilidad del motor
- Minimizar los costos operativos

### BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Delo Gold Ultra X SAE 15W-40 proporciona valor a través de:

- **Costos operativos minimizados** — La excepcional dispersancia del hollín y el control del desgaste ofrecen capacidad de servicio prolongada y ayudan a proteger los cilindros, pistones, anillos y componentes del tren de válvulas, y contribuyen a un máximo uso del vehículo y una inactividad mínima.
- **Excepcional limpieza del motor** — La detergencia superior ayuda a prevenir la formación de depósitos en el área de ranura del anillo de pistón, manteniendo el consumo de aceite al mínimo.

- **Larga vida del motor** — El control de depósitos y desgaste optimiza los intervalos de mantenimiento del motor.
- **Control de costos de inventario** — Delo Gold Ultra X SAE 15W-40 es compatible con categorías previas de servicio de aceite del API. Apto para usar en motores de gasolina en los que el desempeño API SL y el grado de viscosidad SAE 15W-40 son aceptables y en motores diésel atmosféricos o turboalimentados controlados electrónicamente. Este aceite cumple con los requisitos de desempeño de muchos fabricantes de motores norteamericanos y europeos. Este aceite permite que los usuarios con una amplia combinación de marcas de motores disfruten un inventario simplificado y sistemas de distribución que contribuyen a ahorrar dinero, espacio y tiempo de manipulación.

### CARACTERÍSTICAS

Delo Gold Ultra X SAE 15W-40 está formulado con una tecnología de aditivos avanzada, a fin de proporcionar una excelente protección. Está formulado con una mezcla óptima de dispersantes, detergentes, inhibidores de oxidación, aditivos antidesgaste, inhibidores de corrosión, mejorador de viscosidad y aditivos antiespumantes.

### FUNCIONES

Delo Gold Ultra X SAE 15W-40 ayuda a mantener los anillos del pistón limpios y libres para una óptima presión de combustible y mínimo desgaste. Delo Gold Ultra X SAE 15W-40 minimiza los depósitos en contacto de cabezas de pistones, y válvulas, con lo cual controla el consumo de aceite. Sus altos niveles de detergentes y dispersantes sin cenizas mantienen el hollín del combustible en suspensión, y ayudan a evitar el taponamiento del filtro, el desgaste abrasivo y el aumento de viscosidad. Estos problemas pueden



**AlcaCompany**  
Seguridad Industrial Total

ocasionar un desgaste excesivo del motor y la falla de cojinetes, sin advertencia previa.

Los productos químicos aditivos optimizados controlan la oxidación entre drenajes de aceite. Su tecnología antidesgaste protege contra el desgaste del tren de válvulas y el rayado de las piezas con altas cargas que funcionan por debajo del límite de lubricación. El aditivo antiespumante ayuda a evitar el arrastre de aire.

## APLICACIONES

Delo Gold Ultra X SAE 15W-40 está recomendado para vehículos con motores diésel de cuatro tiempos, atmosféricos o turboalimentados que operan en todo tipo de servicio.

Es ideal para equipos pesados de construcción, y aplicaciones de minería, marinas, equipos de agricultura, motores estacionarios y otras aplicaciones de servicio exigentes.

Puede usarse en motores a gasolina de flotas mixtas en los que se requieren una especificación API SL y un grado de viscosidad SAE 15W-40.

**El aceite Delo Gold Ultra X SAE 15W-40 es aprobado para:**

- **Categorías de Servicio API** CI-4 PLUS, CI-4, SL

**El aceite Delo Gold Ultra X SAE 15W-40 se recomienda para:**

- **Caterpillar** ECF-2
- **Cummins** CES 20078
- **DDC** Poder Guardia 93K214
- **Deutz** DQC III-18
- **Mack** EO-N
- **MAN** M 3275-1
- **MB Approval** 228.3
- **Renault** RLD-2
- **Volvo** VDS-3

## INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado SAE	15W-40
Número de Producto	
Estados Unidos	257012
Colombia	719387
El Salvador	719387
Número SDS	
Estados Unidos	41781
Colombia	45859
El Salvador	45860
Density at 15°C, kg/L	0,875
Viscosidad, Cinemática (ASTM D 445)	
mm <sup>2</sup> /s a 40°C	117
mm <sup>2</sup> /s a 100°C	15,6
Viscosidad a baja temperatura (CCS), -20°C, mPa.s (ASTM D 5293)	6300
Índice de Viscosidad	142
Punto de Inflamación, °C(°F)	241
Punto de Ecurrimiento, °C(°F)	-36
Número Base, mg KOH/g, ASTM D2896	11,7

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.

