



# 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

Producto(s) manufacturado(s) en USA, El Salvador y Colombia.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

20 febrero 2019

HDMO-88s

© 2019 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron, Delo, Delo. Vamos más lejos., ISOSYN y el logotipo de ISOSYN son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

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, CH-4, SL
- **Cummins** CES 20078
- **DDC** Poder Guardia 93K214
- **Mack** EO-N
- **Renault** RLD-2
- **Volvo** VDS-3

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

- **ACEA European Service Categoría** E7
- **Caterpillar** ECF-2
- **Deutz** DQC III-10
- **MAN** M 3275-1
- **MB** 228.3
- **MTU** Categoría 2
- **TATA** SS6576

## INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

<b>Grado SAE</b>	<b>15W-40</b>
<i>Número de Producto</i>	
<i>Estados Unidos</i>	257012
<i>Colombia</i>	719387
<i>El Salvador</i>	719387
<i>Número SDS</i>	
<i>Estados Unidos</i>	41781
<i>Colombia</i>	45859
<i>El Salvador</i>	45860
Density at 15°C, kg/L	0,879
Viscosidad, Cinemática (ASTM D 445)	
mm <sup>2</sup> /s a 40°C	112
mm <sup>2</sup> /s a 100°C	14,7
Viscosidad a baja temperatura (CCS), -20°C, mPa.s (ASTM D 5293)	5900
Índice de Viscosidad	135
Punto de Inflamación, °C(°F)	237
Punto de Ecurrimiento, °C(°F)	-43
Número Base, mg KOH/g, ASTM D2896	10,3

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

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.