



DELO[®] 400 SNG ISOCLEAN[®] CERTIFIED LUBRICANT SAE 15W-40



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

“Delo. Lleguemos más allá.”[®]

Delo[®] 400 SNG ISOCLEAN[®] Certified Lubricant con Tecnología ISOSYN[®] es un aceite GNC/GNL de calidad superior formulado para proporcionar sobresaliente protección y largo desempeño de drenaje en una amplia variedad de aplicaciones de motores móviles encendidos por chispa alimentados con gas licuado de petróleo (GLP), gas natural licuado (GNL) y gas natural comprimido (GNC). Ha demostrado un excelente desempeño de campo en motores de gas natural, y tiene la capacidad de ayudar a los clientes a minimizar los costos operativos en motores de GNC/GNL de servicios de autobuses municipales, transporte entre terminales y servicios de camiones de reparto, operaciones de camiones de residuos y equipos fuera de la carretera.

Chevron ISOCLEAN Certified Lubricants han sido certificación de cumplimiento de las normas de limpieza ISO específicas en el punto de entrega usando tecnología de filtración y pruebas líderes en la industria. Los lubricants con certificación ISOCLEAN son el primer paso para controlar la contaminación y maximizar la vida del componente.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Los beneficios de Delo 400 SNG SAE 15W-40 ISOCLEAN Certified Lubricant incluyen lo siguiente:

- **Listos para usar** — Permite a los usuarios cumplir con las exigentes normas de limpieza de los fabricantes de equipos originales para lubricantes para llenado.



- **Flexibilidad** — Los objetivos de limpieza ISO pueden personalizarse para satisfacer sus necesidades de aplicación comercial.
- **Tranquilidad** — Cada entrega de ISOCLEAN Certified Lubricant de Chevron incluye un Certificado de Análisis ISOCLEAN.
- **Requisitos de limpieza de fluido OE** — para cumplir con los requisitos de limpieza de los fabricantes de equipos específicos.
- **Desempeño de combustible alternativo:** Proporciona excelente desempeño para vehículos de tareas medias y pesadas que usan GNC, GNL o GLP.
- **Excelente limpieza del motor** — Excelentes índices para el control del lodo, y depósitos en pistones y válvulas en ensayos de campo y pruebas de motores.
- **Magnífico control de oxidación/nitración de aceite para largos intervalos de servicio de aceite.**
- **Desempeño bajo desgaste:** Ofrece excelente protección de revestimientos y anillos de pistón en motores de combustibles alternativos.
- **Desempeño prolongado de drenaje de aceite:** Proporciona protección para el desempeño de largos intervalos de drenaje a pesar del mayor esfuerzo de combustión de GNC.
- **Protección de Garantía Plus** — Protección de garantía proporcionada para motores de GNC/GNL que usan Delo 400 SNG.¹
- **Acceso a conocimiento del sector y lubricación de Chevron** — Ayuda a maximizar los resultados comerciales finales.

¹ Para conocer detalles y limitaciones, consulte la Garantía Plus.

Producto(s) manufacturado(s) en USA 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**

1 agosto 2020
HDMO-36s ISOCLEAN

© 2019-2020 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron, Delo, Delo. Vamos más lejos., ISOCLEAN, 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.

CARACTERÍSTICAS

Delo® 400 SNG ISOCLEAN®
Certified Lubricant está
formulado con Tecnología
ISOSYN de Chevron, que



incorpora aceites base de calidad superior, un modificador de viscosidad estable al corte y un paquete aditivo de bajo contenido de cenizas especialmente formulado para motores de GNC/GNL encendidos en servicios largos en condiciones exigentes de alta temperatura.

En vehículos de gas natural de tareas pesadas, Delo 400 SNG ISOCLEAN Certified Lubricant:

- Promueve la confiabilidad y durabilidad del motor a través de una excepcional protección contra el desgaste
- Minimiza los depósitos y la recesión de válvula
- Ayuda a minimizar el consumo de aceite

APLICACIONES

Delo 400 SNG SAE 15W-40 ISOCLEAN Certified Lubricant puede usarse en varias aplicaciones tales como:

- Servicios de camiones de transporte entre terminales de GNL/GNC
- Servicios de camiones de reparto de GNL/GNC
- Servicios de camiones de residuos de GNL/GNC
- Servicios de camiones cementeros de GNL/GNC
- Servicios de camiones de yacimientos petrolíferos de GNL/GNC
- Servicios de colectivos municipales de GNL/GNC
- Camionetas de tareas livianas de GNC

Los tipos de modelos de motores que usan GNC/GNL a los cuales Delo 400 SNG ISOCLEAN Certified Lubricant se recomienda incluyen:

- Cummins ISL G (8.9L)
- Cummins ISX12 G
- Cummins ISX12 N
- Cummins L9 N
- Detroit Diesel Series 50G
- Detroit Diesel Series 60G

APROBACIONES

Delo 400 SNG ISOCLEAN Certified Lubricant se recomienda para motores de vehículos de tareas medianas y pesadas que usan GNC, GNL o GLP.

Delo 400 SNG ISOCLEAN Certified Lubricant está aprobado según la Norma de Ingeniería **Cummins** CES 20092 y cumple con todos los requisitos de la Norma de Ingeniería **Cummins** CES 20085.

Es apto para usarse en:

- **Detroit Diesel** 93K216
- **Hino** GNC
- **Hyundai** GNC
- **Isuzu** GNC
- **Mack** CNG
- **Renault** RGD
- **Volvo** GNC

Consulte a su representante de lubricantes de Chevron o con un vendedor de ISOCLEAN Certified Lubricants de Chevron para establecer objetivos específicos de limpieza ISO para su aplicación comercial.

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.

INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado SAE	15W-40
Número de Producto	235114
Número SDS	
Estados Unidos	50030
Mexico	50032
Colombia	50033
Densidad a 15°C, kg/L	0,87
Viscosidad, Cinemática	
cSt a 40°C	115
cSt a 100°C	15,4
Índice de Viscosidad	141
Viscosidad, Arranque en Frío	
°C/Poise	-20/54
Punto de Inflamación, °C(°F)	238(460)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	-36(-33)
Ceniza Sulfatada, wt %	0,89
Número Ácido, ASTM D664, mgKOH/G	2,1
Número Base, ASTM D2896, mgKOH/G	7,0
Número Base, ASTM D4739, mgKOH/G	6,5
Fósforo, ppm	770
Zinc, ppm	840

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.

1 agosto 2020
HDMO-36s ISOCLEAN

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.

1 agosto 2020
HDMO-36s ISOCLEAN