



# GST<sup>®</sup> ADVANTAGE RO ISOCLEAN<sup>®</sup> Certified Lubricant 32, 46

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La fórmula de los productos GST<sup>®</sup> Advantage RO ISOCLEAN<sup>®</sup> Certified Lubricants incluye la tecnología VARTECH, que es una química

avanzada combinada con aceites base superiores que inhibe la formación de barniz para ayudar a mantener el máximo rendimiento, confiabilidad y productividad.

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 productos con certificación ISOCLEAN son el primer paso para controlar la contaminación y maximizar la vida del componente.



## BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Los productos GST Advantage RO ISOCLEAN Certified Lubricants proporcionan valor a través de:

- **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** — Personalizados para cumplir con los requisitos de limpieza de los fabricantes de equipos específicos.
- **Barniz bajo** — La potencial formación de barniz se minimiza para prolongar la vida útil del aceite y proteger a los equipos.

- **Excepcional estabilidad térmica y a la oxidación** para una larga vida útil en temperaturas elevadas con una mínima formación de depósitos.
- **Sobresaliente protección contra la herrumbre y la corrosión**
- **Alto índice de viscosidad** que ayuda a asegurar un cambio mínimo en la viscosidad cuando ocurren variaciones en la temperatura.
- **Mínima formación de espuma** que ayuda a evitar el derrame del resumidero o la operación errática del regulador.
- **Rápida liberación de aire** que minimiza la posibilidad de cavitación de la bomba en los sistemas con altos rangos de circulación y menos tiempo de permanencia.
- **Rápida separación del agua** que facilita la eliminación de agua.
- **Servicio de fluido hidráulico** para sistemas que requieren viscosidad ISO 32 o 46, y presiones que no superen los 1000 psi.
- **Lubricante de compresor de aire** para sistemas que requieren aceite R&O con viscosidad ISO 32 o 46.

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

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 noviembre 2021  
IO-88s ISOCLEAN

© 2019-2021 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron, GST y ISOCLEAN son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

## **CARACTERÍSTICAS**

Los productos GST Advantage RO ISOCLEAN Certified Lubricants están formulados con tecnología VARTECH para resistir e interrumpir la formación de barniz mientras se conserva una sobresaliente estabilidad térmica y oxidativa. Son aptos para usar en turbinas sin engranajes de gas y de vapor, en las cuales hay temperaturas elevadas y que requieren sistemas de circulación con una excepcional estabilidad en altas temperaturas.



Los productos GST® Advantage RO ISOCLEAN® Certified Lubricants combina suministros de base altamente refinados de grupo II y una formulación sin cenizas y sin cinc que minimiza la formación de depósitos en tanques, rodamientos en altas temperaturas y otras áreas calientes de la turbina que pueden ocasionar interrupciones y fallos.

## **APLICACIONES**

Los productos GST Advantage RO ISOCLEAN Certified Lubricants están formulados para satisfacer las demandas críticas de las turbinas de gas, de vapor e hidroeléctricas sin engranajes que requieren lubricación, y el servicio R&O en engranajes de reducción marinos. Asimismo, son aptos para los servicios industriales exigentes que requieren un aceite circulante R&O de grado de viscosidad ISO 32 o 46 con capacidad de servicio prolongada.

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 noviembre 2021  
IO-88s ISOCLEAN

## RECLAMOS DE DESEMPEÑO

	32	46
<b>Ansaldo Energia</b> TGO2-0171-E0000		<b>A</b>
<b>Ansaldo Energia</b> AD000020487	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>Doosan Skoda</b> TP0010P	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>MAN Energy Solutions</b> 10000494596	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>Siemens</b> TLV 9013 04, TLV 9013 05	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>Alstom</b> NBA P50001A	M	M
<b>Alstom</b> NBA P50003A	M	
<b>General Electric (Alstom)</b> HTGD 90117	M	M
<b>GE Oil &amp; Gas</b> ITN52220.02, ITN 52220.03	M	M
<b>General Electric</b> GEK 28143a, b	M	M
<b>General Electric</b> GEK 107395A, 120498, 27070, 32568e-k, 46506d, e	M	
<b>MAG Cincinnati</b> Cincinnati Machine P-38	M	
<b>MAG Cincinnati</b> Cincinnati Machine P-55		M
<b>Siemens MAT</b> 812101	M	
<b>Siemens MAT</b> 812102		M
<b>Siemens Westinghouse</b> PD-55125Z3	M	
<b>Solar Turbine</b> ES 9-224 Clase II	M	M
<b>ASTM</b> D4304 tipo I, III	M	M
<b>ANSI/AGMA</b> 9005-F16	M	M
<b>British Standard</b> 489	M	M
<b>DIN</b> 51515-1 TD, 51515-2 TG	M	M
<b>ISO</b> 8068 AR, B, L-TSA, L-TGA	M	M
<b>JIS</b> K-2213 tipo 2	M	M

**A:** aprobados para

**M:** satisface o excede requisitos

No usar en sistemas de alta presión cerca de llamas, chispas o superficies calientes. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Conservar el recipiente cerrado.

No usar en aparatos para respirar ni en equipos médicos.

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.

1 noviembre 2021  
IO-88s ISOCLEAN

**INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS**

<b>Grado ISO</b>	<b>32</b>	<b>46</b>
<i>Número de Producto</i>	254617	278089
<i>Número MSDS</i>		
<i>Estados Unidos</i>	47986	47986
<i>México</i>	47988	47988
Gravedad API	32,5	33,0
Viscosidad, Cinemática		
cSt a 40°C	34,2	42,4
cSt a 100°C	5,7	6,6
Viscosidad, Saybolt		
SUS a 100°F	162,3	218,2
SUS a 210°F	44,4	48,1
Índice de Viscosidad	105	103
Punto de Inflamación, °C(°F)	224(435)	236(456)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	-14(7)	-13(9)
Estabilidad a Oxidación		
ASTM D943 <sup>a</sup>	10,000	10,000
ASTM D2272 <sup>b</sup>	1,500	1,600
IP 280 (TOP), m %	0,08	0,08
Liberación de aire D3427 a 50°C, minutos	1,4	2,1

a Horas para 2,0 mg KOH/g número ácido D943.

b Minutos para caída de presión hasta 25 psi.

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 noviembre 2021  
IO-88s ISOCLEAN