GST Advantage RO

Aceites para turbinas industriales de vapor y gas de alto rendimiento

Descripción del producto

GST® Advantage RO son aceites para turbinas industriales de vapor y gas de alto rendimiento formulados con compuestos químicos de tecnología avanzada junto con aceites base premium que inhiben la formación de barnices y ayudan a mantener el máximo rendimiento, fiabilidad y productividad.

GST Advantage RO combina aceites base del Grupo II muy refinados y un exclusivo paquete de aditivos que ayudan a minimizar la formación de depósitos en los tanques, los cojinetes a alta temperatura y otras áreas calientes de la turbina que pueden provocar desconexiones y fallos.

Ventajas para el cliente

- El bajo potencial de aparición de barnices garantiza una mínima formación de estos depósitos, lo que aumenta la duración del aceite y protege el equipo.
- Formulado para la estabilidad térmica y la oxidación con el fin de lograr una vida útil larga en condiciones de temperaturas extremas con una formación mínima de depósitos.
- Ofrece una sólida protección frente a la oxidación y la corrosión.
- Desarrollado para una formación mínima de espuma, evitando el desbordamiento del cárter o un funcionamiento erróneo del regulador.
- La rápida ventilación ayuda a minimizar la cavitación de la bomba ante velocidades de circulación altas y un menor tiempo de resonancia.
- Favorece la eliminación y separación rápidas del agua.
- Aceite hidráulico para sistemas que requieren especificaciones de viscosidad conforme a la norma ISO 32 o 46 y presiones no superiores a 1000 psi.
- Lubricante para compresor de aire para sistemas que requieren un aceite para reparación y puesta a punto con especificaciones de viscosidad conforme a la norma ISO 32 o 46.

Puntos destacados del producto

- **Formulado para una larga vida útil con depósitos mínimos**
- **Contribuye a una protección sobresaliente frente a la corrosión y el óxido**
- **Ofrece unos cambios mínimos de viscosidad**
- **Ayuda a evitar la formación de espuma**
- **Favorece una ventilación rápida**
- **Contribuye a la eliminación rápida del agua**

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

Ansaldo Energia	ANSI/AGMA
ASTM	British Standard
China National Std	DIN
GE Oil and Gas	GEC Alstom
General Electric	ISO
JIS	MAG Cincinnati Machine
MAN Energy Solutions	Siemens
Siemens Westinghouse	Solar
TGM Kanis Turbine	Toshiba

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

	GST ADVANTAGE RO 32	GST ADVANTAGE RO 46
Ansaldo Energia AD00020487 (antes Ansaldo Energia G-HTCT689029)	A	A
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A		A
GE HTGD 90117 V0001 AC	A	Pendiente de aprobación
Siemens TLV 9013 04 / 05	A	A
MAN Energy Solutions 10000494596	A	A
TGM Kanis WN000023 Rev. 15	A	A
ASTM 4304 - type I / type III	M	M
ANSI/AGMA 90005-E02-R&O	M	M
BS-489: 1999	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TSA Tipo A / Tipo B	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TGA	M	M
DIN 51515 Pt. 1 2010-02, TD32, 46, 68,100	M	M
DIN 51515 Pt. 2, 2010-02, TG32&46	M	M
GEC Alstom NBA P50001A / P50003A	M	M
GEK 107395A / 120498 / 27070 / 32568e-Q / 46506 d, g	M	
GEK 28143B	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.02 Tabla 1 Sección 1, 2, 3	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, Tabla 1 Sección 1, 2, 4	M	M
ISO 8068 AR / B / L-TSA / L-TGA	M	M
JIS K2213 tipo 2	M	M
MHPS MS04-MA-CL002 Rev. 4	M	M
Siemens MAT 812101	M	
Siemens MAT 812102		M
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	M	
Solar ES-9-224 Clase II W	M	M
Toshiba LST-GMH-XUTW2-0005 Rev. 2	M	
Skoda Power TP0010P	M	M
Cincinnati Machine (MAG) P-38	M	
Cincinnati Machine (MAG) P-55		M

A: Aprobado
M: Cumple o supera los requisitos

Aplicaciones

GST Advantage RO está formulado para cumplir las demandas de lubricación críticas de los sistemas de turbina hidroeléctrica, a vapor y gas sin engranajes, y para la reparación y puesta a punto de los desmultiplicadores en las aplicaciones marinas. También está indicado para aplicaciones industriales en condiciones de funcionamiento severo que requieren reparación y puesta a punto con un aceite conforme a la norma ISO 32 o 46.

Mantenimiento y manipulación del producto

No usar en sistemas de alta presión junto a llamas, chispas ni superficies calientes. Usar sólo en áreas bien ventiladas. Mantenga el envase cerrado.

Evite vertidos al medioambiente de productos usados y sin usar.

Tanto el contenedor como el embalaje y los residuos de productos deben desecharse en los puntos de reciclaje específicos.

Datos de prueba típicos

Prueba	Métodos de prueba	Resultados	
Grado de viscosidad		**32**	**46**
Período de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.			
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm²/s	ASTM D445	32	46
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm²/s	ASTM D445	5,5	6,9
VI	ASTM D2270	105	105
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,86	0,86
Punto de ignición, °C	ASTM D92	224	236
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	-15	-15
Resistencia a la oxidación, horas hasta número de neutralización 2,0, mínimo TOST	ASTM D943	10000	10000
RPVOT, min	ASTM D2272	1.500	1.600
Estabilidad frente a la oxidación TOP, m%	IP 280	0,08	0,08
Purga de aire a 50 °C, mín.	ASTM D3427	1,4	2,1
FZG, fase de carga con fallo	ASTM D5182	6	7

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.
Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción, Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.
A **Chevron** company product

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.