



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 para 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.

Beneficios para el cliente

- Formulado para la estabilidad térmica y la oxidación con el fin de lograr una vida útil larga en condiciones de funcionamiento de temperaturas extremas con una formación mínima de depósitos
- Ofrece una sólida protección frente a la oxidación y la corrosión
- El alto índice de viscosidad ayuda a garantizar un cambio mínimo en la viscosidad ante fluctuaciones de temperatura
- 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 protección fiable frente al desgaste**
- **Estabilidad duradera frente a la oxidación**
- **Ayuda a combatir la formación de depósitos perjudiciales**
- **Favorece la protección frente a la corrosión**
- **Contribuye al funcionamiento de los dispositivos de control hidráulicos sensibles**

Entre los estándares de especificación seleccionados se incluyen:

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

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.

Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

Aprobaciones

- Ansaldo Energia AD00020487
TGO2-0171-E00000 (ISO 46)
- Doosan Skoda Tp 0010P
- Siemens TLV901304 and TLV901305
- MAN Energy Solutions 10000494596

Rendimiento

- ANSI/AGMA 9005-F16 R&O
- ASTM D4304 Type I/type III
- Alstom NBA P50001A
- British Standard 489:1999
- China National Std GB 11120-2011 L-TSA Type A/B
11120-2011 L-TGA
- DIN 51515/1:2010-02 TD
51515/1:2010-02 TG
- GEC Alstom NBA P50003A (ISO 32)
- General Electric GEK 107395A (ISO 32)
GEK 120498 (ISO 32)
GEK 27070 (ISO 32)
GEK 28143b
GEK 32568 e-k (ISO 32)
GEK 46506 d,e (ISO 32)
- GE Oil and Gas ITN52220.02
ITN52220.03
- ISO 8068
(AR, B, L-TSA, L-TGA)
- JIS K-2213 Type II
- Mitsubishi Power MS04-MA-CL002 Rev. 4
- MAG Cincinnati Machine P-38 (ISO 32), P-55 (ISO 46)
- Solar ES 9-224 Class II
- Siemens Westinghouse PD-55125Z3 (ISO 32)

- Siemens MAT 81 21 01 (ISO 32)
81 21 02 (ISO 46)
- Toshiba LST-GMH-XUTW2-0005
Rev. 2 (ISO 32)
- TGM Kanis Turbinen WN000023
(for non-geared turbines)

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. Mantener el envase cerrado.

Datos de prueba típicos			
Prueba	Métodos de prueba	Resultados	
Grado de viscosidad		32	46
Vida 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
Tost, horas para n.º ácido 2.0	ASTM D 943	10000	10000
RPVOT	ASTM D2272	1.500	1.600
Estabilidad frente a la oxidación, m%	IP280	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