

GST Advantage RO

Oli ad alte prestazioni per turbine industriali a gas e a vapore

Descrizione del prodotto

Gli oli ad alte prestazioni GST® Advantage RO per turbine industriali a gas e a vapore sono formulati con una chimica avanzata abbinata a oli base di qualità superiore che inibiscono la formazione di vernici e aiutano a mantenere le prestazioni di picco, l'affidabilità e la produttività.

GST Advantage RO combina oli base del Gruppo II ultraraffinati con un pacchetto di additivi studiato per aiutare a minimizzare la formazione di depositi nei serbatoi, nei cuscinetti e in altre aree delle turbine sottoposte ad altissime temperature, che potrebbero portare a blocchi e guasti.

Benefici per il cliente

- Il basso potenziale di precursori della lacca ne riduce al minimo la formazione, prolungando la durata dell'olio e proteggendo le attrezzature.
- Formulato per favorire nel lungo periodo la stabilità termica e all'ossidazione, in presenza di temperature elevate e a fronte di una formazione minima di depositi.
- Offre un'efficace protezione contro la ruggine e la corrosione.
- Progettato per minimizzare la formazione di schiuma così da prevenire il traboccamento dalla coppa o il funzionamento anomalo del regolatore.
- Il rapido rilascio dell'aria aiuta a minimizzare i fenomeni di cavitazione della pompa nei sistemi ad alta velocità di circolazione e riduce i tempi di risonanza.
- Promuove la rapida separazione e rimozione dell'acqua.
- Fluido idraulico per sistemi che richiedono una viscosità ISO 32 o 46 e pressioni non superiori a 1.000 psi.
- Lubrificante per compressori d'aria destinato a sistemi che richiedono un olio R&O con viscosità ISO 32 o 46.

Principali caratteristiche del prodotto

- Formulato per una lunga durata di servizio e una presenza minima di depositi
- Contribuisce a un'eccellente protezione dalla ruggine e dalla corrosione
- Riduce il rischio di variazioni della viscosità
- Aiuta a prevenire la formazione di schiuma
- Promuove il rapido rilascio dell'aria
- Aiuta la rimozione rapida dell'acqua

Gli standard delle specifiche selezionate sono:

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

Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

	GST ADVANTAGE RO 32	GST ADVANTAGE RO 46
Ansaldo Energia AD00020487 (ex Ansaldo Energia G-HTCT689029)	A	A
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A		A
GE HTGD 90117 V0001 AC	A	In attesa di approvazione
Siemens TLV 9013 04 / 05	A	A
MAN Energy Solutions 10000494596	A	A
TGM Kanis WN000023 Rev. 15	A	A
ASTM 4304 - Tipo I/Tipo 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 Tabella 1 Sezioni 1, 2, 3	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, Tabella 1 Sezioni 1, 2, 4	M	M
ISO 8068 AR / B / L-TSA / L-TGA	M	M
JIS K2213 type 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 Classe 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: approvato

M: soddisfa o supera i requisiti

Applicazioni

GST Advantage RO è formulato per soddisfare le esigenze critiche dei sistemi di lubrificazione dei cuscinetti delle turbine senza ingranaggi, a gas, a vapore o idroelettriche, e la manutenzione R&O dei demoltiplicatori utilizzati nell'industria marittima. È inoltre indicato per applicazioni industriali gravose che necessitano di un olio di ricircolo R&O, ISO 32 o 46 con caratteristiche di lunga durata.

Manutenzione e manipolazione del prodotto

Non utilizzare in sistemi ad alta pressione in prossimità di fiamme, scintille e superfici calde. Utilizzare solo in aree ben ventilate. Tenere chiuso il contenitore.

Evitare qualsiasi versamento di prodotto usato o non usato nell'ambiente.

I residui del prodotto e la confezione/il contenitore devono essere smaltiti in punti di raccolta dedicati.

Dati di prova tipici			
Prova	Metodo	Risultato	
Gradazione viscosità		32	46
Data di scadenza: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.			
Viscosità cinematica a 40 °C, mm²/s	ASTM D445	32	46
Viscosità cinematica a 100 °C, mm²/s	ASTM D445	5,5	6,9
VI	ASTM D2270	105	105
Densità a 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,86	0,86
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D92	224	236
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-15	-15
Resistenza all'ossidazione, ore a 2,0 Numero di neutralizzazione, minimo TOST	ASTM D943	10.000	10.000
RPVOT, min	ASTM D2272	1.500	1.600
Stabilità all'ossidazione TOP, m%	IP 280	0,08	0,08
Rilascio d'aria a 50 °C, min	ASTM D3427	1,4	2,1
FZG, fase di carico di rottura	ASTM D5182	6	7

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A Chevron company product