GST® EP

Fluid de înaltă performanță anti-uzură pentru turbine cu abur sau cu gaz

Descrierea produsului

GST EP este un fluid de înaltă performanță anti-uzură pentru turbine, conceput pentru a fi utilizat în principal la turbine industriale cu gaz și cu abur, inclusiv cele cu sisteme reductoare.

GST EP este formulat cu uleiuri de bază premium și un sistem aditiv anti-uzură fără cenușă, în combinație cu inhibitori eficienți pentru rugină, oxidare și spumă.

Beneficii pentru client

- Aditivii anti-uzură fără cenușă promovează protecția fiabilă împotriva uzurii și a gripării pentru suprafețele componente ale cutiei de viteze care au sarcina de reducere în sarcină.
- Uleiurile de bază premium și sistemele inhibitor contribuie la stabilitatea pe termen lung la oxidare și la rezistența la degradarea uleiului, sporind timpul de funcționare.
- Uleiurile de bază premium și inhibitorii de oxidare ajută la rezistența la formarea de sedimente dăunătoare la rulmenții pentru înaltă temperatură și alte zone fierbinți.
- Inhibitorul de rugină ajută la protejarea componentelor sistemului împotriva coroziunii. O separabilitate bună a apei asigură adunarea rapidă a apei acumulate din condensarea aburilor sau scurgerile de pe urma răcirii cu apă sărată.
- Inhibitorii de spumă non-siliconici ajută la eliberarea rapidă a aerului captiv, contribuind la funcționarea dispozitivelor sensibile de control hidraulic.

Caracteristicile produsului

- **Conceput pentru a promova protecția fiabilă împotriva uzurii**
- **Contribuie la stabilitatea la oxidare pe termen lung**
- **Ajută la împiedicarea formării sedimente dăunătoare**
- **Promovează protecția împotriva coroziunii**
- **Ajută la funcționarea dispozitivelor sensibile de control hidraulic**

Standardele de specificații selectate includ:

ASTM	Ansaldo Energia
British Standard	Cincinnati Machine
DIN	GE
GEC Alstom	General Electric
ISO	JIS
MAN	Siemens
Solar	

Aplicaţii

- Turbine industriale staționare cu gaz și cu abur
- Turbine industriale staționare cu gaz cu seturi de reductoare.
- Turbine industriale cu gaz din medii severe.
- Turbine hidraulice.
- Utilaje rotative în unități de cogenerare cu ciclu combinat pe bază de gaz și abur.
- Sisteme cu baie și de circulație care alimentează angrenaje cu sarcină moderată, sisteme hidraulice de joasă presiune, pompe de vid, lagăre cu elemente de rulare, mașini-unelte, transportoare și motoare electrice.
- Compresoare de aer, turbo-suflante și pompe centrifugale care necesită un ulei anti-uzură cu inhibitori de rugină și oxidare.

Nu este destinat utilizării în turbinele cu gaz derivate din aviație.
Nu trebuie utilizat în compresoarele de aer pentru respirație.

Întreținerea și manipularea produselor

A nu se utiliza în sisteme de înaltă presiune în apropierea flăcărilor, scânteilor și suprafețelor fierbinți. A se utiliza numai în zone bine ventilate. A se păstra recipientul închis.
A nu se utiliza în aparate de respirare a aerului sau echipamente medicale.
Evitați orice scurgere a produsului utilizat și neutilizat în mediu.
Reziduurile produsului și ambalajul/recipientul trebuie eliminate în puncte de colectare dedicate.

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

	GST EP 32	GST EP 46	GST EP 68
Ansaldo Energia AD00020487 (anterior Ansaldo Energia G-HTCT689029)	A	A	
Ansaldo EnergiaTGO2-0171-E00000/C, AE64.3A	A	A	
GE HTGD 90117 V0001 AC	A	A	
SIEMENS TLV 9013 04 / 05	A	A	
SIEMENS TLV 9013 06	A		
MAN Energy Solutions 10000494596[(1)]	A	A	A
TGM Kanis WN000023 Rev. 15	A	A	
ASTM 4304 - typ I / typ II / typ III	M	M	M
ANSI/AGMA 90005-E02-R&O	M	M	M
ANSI/AGMA 90005-E02-EP	M	M	M
BS-489: 1999	M	M	
China National std GB 11120-2011 L-TSA Tip A	M	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TSA Tip B	M	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TSE Tip A (Tipul B nu a existat)	M	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TGA	M	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TGE	M	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TGSB	M	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TGSE	M	M	M
DIN 51515 Pt. 1 2010-02, TD32, 46, 68,100	M	M	M
DIN 51515 Pt. 2, 2010-02, TG32&46	M	M	
GEC Alstom NBA P50001A	M	M	
GEC Alstom NBA P50003A	M	M	
GEK 101941A / 107395A / 120498 / 27070	M		
GEK 28143B	M	M	M
GEK 28143B, AW	M	M	
GEK 32568e-P	M		
GEK46506 d, e	M		
GE Oil and Gas, ITN52220.02 Tabelul 1 Secțiunea 1, 2,3	M	M	

GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, Tabelul 1 Secțiunea 1,2, 4	M	M	
ISO 8068 AR	M	M	M
ISO 8068 B	M	M	M
ISO 8068 L-TSA	M	M	M
ISO 8068 L-TGA	M	M	M
ISO 8068 L-TSE	M	M	M
ISO 8068 L-TGE	M	M	M
ISO 8068 L-TGB	M	M	M
ISO 8068 L-TGSB	M	M	M
ISO 8068 L-TGF	M	M	M
ISO 8068 L-TGSE	M	M	M
JIS K2213 tip 2	M	M	M
Siemens MAT 812101	M		
Siemens MAT 812102		M	
Siemens MAT 812106	M		
Siemens MAT 812107		M	
Siemens MAT 812108	M		
Siemens MAT 812109		M	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	M		
SOLAR ES-9-224 Clasă II W	M	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	
Cincinnati Machine (MAG) P-54			M
ASTM D6158-HL	M	M	M
ISO 11158-HM	M	M	M
DIN 51524/1 HL	M	M	M

(1) Se aplică restricții: Produsul este lansat spre utilizare numai dacă cerința FZG>10 există din partea producătorului cutiei de viteze sau sistemului MDT.

A:. Aprobat

M: Îndeplinește sau depășește cerințele

Date tehnice tipice

Test	Metoda de testare	Rezultat		
Clasa de vâscozitate		**32**	**46**	**68**
Termen de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.				
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8618	0,8618	0,8618
Vâscozitatea cinematică la 40 °C, mm²/s	ASTM D445	32	46	68
Vâscozitatea cinematică la 100 °C, mm²/s	ASTM D445	5,4	6,8	8,8
VI	ASTM D2270	102	102	102
Punct de curgere, °C	ASTM D97	-30	-30	-30
Punct de inflamare, °C	ASTM D92	222	224	245
Degajare de aer la 50 °C, minute	ASTM D3427	2,1	2,3	3,6
FZG, etapă sarcină de cedare	ASTM D5182	>12	>12	>12
Stabilitate la oxidare				
Tost, ore la 2.0 Acid N°	ASTM D 943	10.000+	10.000+	10.000+
RPVOT	ASTM D2272	1.700	1.400	1.400

Datele de testare tipice prezentate mai sus nu constituie o specificație. Aceasta este doar orientativă și poate fi afectată de toleranțele de producție admisibile. Chevron poate modifica aceste date de testare. Datele modificate vor înlocui toate datele anterioare, așa că vă rugăm să vă asigurați că consultați cea mai recentă versiune a acestei fișe tehnice a produsului (PDS).

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicaţie decât aplicaţiile specificate în fişa de produs.
Sănătate, siguranţă, depozitare şi mediu Având la bază informaţiile curente valabile, acest produs nu se aşteaptă să producă efecte adverse asupra sănătăţii când este utilizat pentru aplicaţiile corespunzătoare şi în concordanţă cu recomandările furnizate în fişa de securitate. Fişele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejaţi mediul şi respectaţi legislaţia locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product

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