GST® EP

High-performance antislijtage type stoom- en gasturbinevloeistof

Productbeschrijving

GST EP is een high-performave antislijtage turbinevloeistof en is ontwikkeld voor gebruik met name in industriële gas- en stoomturbines, waaronder die met reductietandwielsystemen.

GST EP is samengesteld met premium basisolïen en asvrije antislijtage additieven, in combinatie met effectieve roest-, oxidatie- en schuimremmers.

Voordelen voor de klant

- Asvrije antislijtage-additieven bevorderen betrouwbare bescherming tegen slijtage en schuren van oppervlakken van belaste reductietandwielcomponenten.
- Premium basisoliën en inhibitorsystemen dragen bij aan langdurige oxidatiestabiliteit en weerstand tegen het afbreken van olie, wat de uptime van het systeem verhoogt.
- Premium basisoliën en oxidatieremmers helpen weerstand bieden tegen de vorming van schadelijke vuilafzetting in lagers bij hoge temperaturen en andere hete plekken.
- Roestinhibitors helpen systeemonderdelen beschermen tegen corrosie. Goede waterafscheiding biedt snelle bezinking van water dat zich heeft opgehoopt uit stoomcondensaat of lekkage uit zoutwaterkoeling.
- Niet-siliconen schuimremmers dragen bij aan de snelle vrijgave van meegevoerde lucht, wat bijdraagt aan de betrouwbare werking van gevoelige hydraulische regelapparatuur.

Sterke punten van het product

- **Ontwikkeld voor een betrouwbare bescherming tegen slijtage**
- **Draagt bij aan langdurige oxidatiestabiliteit**
- **Helpt weerstand bieden tegen schadelijke vuilafzetting**
- **Verbetert de bescherming tegen corrosie**
- **Draagt bij aan de werking van gevoelige hydraulische regelapparatuur**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

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

Toepassingen

- Stationaire industriële gas- en stoomturbines.
- Stationaire industriële gasturbines met reductietandwielsets.
- Industriële gasturbines in zwaar bedrijf.
- Hydraulische turbines.
- Roterende machinerie in gas- en stoomwarmtekrachtunits met gecombineerde cyclus.
- Bad- en circulatiesystemen die gematigd belaste tandwielsets leveren, hydraulische systemen met lage druk, vacuümpompen, lagers met rollende elementen, machinegereedschappen, transportbanden en elektrische motoren.
- Luchtcompressors, turboventilatoren en centrifugepompen die een roest- en oxidatieremmende anti-slijtageolie vereisen.

Niet geschikt voor gebruik voor aan luchtvaart afgeleide gasturbines.
Kan niet worden gebruikt voor ademende luchtcompressors.

Productonderhoud en –hantering

Niet gebruiken in hogedruksystemen in de buurt van open vuur, vonken en hete oppervlakken. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimten. De verpakking gesloten houden.
Niet gebruiken in ademhalingsapparatuur en in medische apparatuur.
Vermijd morsen van gebruikt en ongebruikt product in het milieu.
Residue van het product en de verpakking/container moeten worden weggegooid op de daarvoor bestemde inzamelingspunten.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

	GST EP 32	GST EP 46	GST EP 68
Ansaldo Energia AD00020487 (voorheen 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 nationale standaard GB 11120-2011 L-TSA Type A	M	M	M
China nationale standaard GB 11120-2011 L-TSA Type B	M	M	M
China nationale standaard GB 11120-2011 L-TSE Type A (Type B niet bestaand)	M	M	M
China nationale standaard GB 11120-2011 L-TGA	M	M	M
China nationale standaard GB 11120-2011 L-TGE	M	M	M
China nationale standaard GB 11120-2011 L-TGSB	M	M	M
China nationale standaard 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 Table 1 Gedeelte 1, 2,3	M	M	

GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, Table 1 Gedeelte 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 type 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 klasse 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) Beperkingen zijn van toepassing: het product is alleen vrijgegeven voor gebruik indien FZG-vereisten van FZG>10 bestaan bij de fabrikant van de tandwielkast of bij MDT-systeemtechniek.

A:. Goedgekeurd
M: voldoet aan of overschrijdt de vereisten

Typische testgegevens

Test	Testmethoden	Resultaten		
Viscositeitsgraad		**32**	**46**	**68**
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.				
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8618	0,8618	0,8618
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm²/s	ASTM D445	32	46	68
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm²/s	ASTM D445	5,4	6,8	8,8
VI	ASTM D2270	102	102	102
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-30	-30	-30
Vlampunt, °C	ASTM D92	222	224	245
Luchtafscheiding bij 50°C, min	ASTM D3427	2,1	2,3	3,6
FZG breukbelastingsfase	ASTM D5182	>12	>12	>12
Oxidatiestabiliteit				
Tost, uren tot 2.0 Acid N°	ASTM D 943	10.000+	10.000+	10.000+
RPVOT	ASTM D2272	1.700	1.400	1.400

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.
Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accuratie en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product

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