



GST[®] EP

High performance turbineolie met anti-slijtage eigenschappen

Productbeschrijving

GST EP is een high performance turbineolie met anti-slijtage eigenschappen die op de eerste plaats ontworpen is voor gebruik in industriële gas- en stoomturbines, inclusief modellen uitgerust met tandwieloverbrenging.

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

Voordelen voor de klant

- De asvrije antislijtage-additieven zorgen voor een betrouwbare bescherming tegen slijtage en schuring van belaste componenten van tandwieloverbrengingen.
- De premium basisoliën en inhibitoren zorgen voor een langdurige oxidatiestabiliteit en weerstand tegen olieafbraak, met als resultaat een hogere productiviteit
- De premium basisoliën en oxidatieremmers voorkomen de vorming van schadelijke afzettingen in lagers die blootgesteld worden aan hoge temperaturen en andere warme zones
- Een anti-roest additief helpt onderdelen van het systeem te beschermen tegen corrosie Door de goede waterafscheiding slaat het water van stoomcondens en het water dat uit koelsystemen lekt snel neer
- Niet op silicone gebaseerde schuimremmers zorgen voor een snelle afscheiding van meegevoerde lucht wat zorgt voor een betrouwbare werking van kwetsbare hydraulische bedieningsapparatuur

Sterke punten product

- **Betrouwbare slijtagebescherming**
- **Biedt langdurige oxidatiestabiliteit**
- **Helpt vuilvorming te voorkomen**
- **Beschermt tegen corrosie**
- **Verbetert de werking van kwetsbare hydraulische bedieningsapparatuur**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

Alstom	ASTM
British Standard	Cincinnati Machine
DIN	GB
GEC Alstom	General Electric
ISO	JIS
MAN	Siemens
Solar	Solar Turbines

Toepassingen

- Stationaire industriële gas- en stoomturbines
- Stationaire industriële gas- en stoomturbines met reductietandwielsets
- Industriële gasturbines bij zware bedrijfsomstandigheden
- Hydraulische turbines
- Draaiende onderdelen in gas- en stoomkrachtkoppelingstoepassingen
- Oliebad- en circulatiesystemen met gemiddeld belaste tandwielsets, hydraulische lagedruksystemen, vacuümpompen, rollagers, machinegereedschap, transportbanden en elektromotoren
- Luchtcompressoren, turbo-blowers en centrifugaalpompen die antislijtage-olie met roest- en oxidatieremmers vereisen

Niet geschikt voor gebruik in luchtvaart-afgeleide gasturbines

Mag niet worden gebruikt in luchtcompressoren voor beademingsdoeleinden

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

- Siemens TLV 9013 04 voor turbosets met en zonder tandwielkasten (ISO 32, 46)
- Siemens TLV 9013 05 voor turbosets met en zonder tandwielkasten (ISO 32, 46)
- Alstom HTGD 90117 (ISO 32, 46)
- MAN TQL T2(ISO 46) ^[1]

^[1] Restrictions are applicable: The product is only released for use if FZG requirements of FZG >10 exist on the part of the gearbox manufacturer or MDT system engineering.

Prestaties

- British Standard BS 489
- ASTM D4304 Type II
- DIN 51 515 deel 1 en deel 2
- ISO 8068 ISO L-TSA & ISO L-TGA (ISO 32, 46, 68)
- ISO 8068 ISO L-TGE & ISO L-TSE (ISO 32, 46, 68)
- ISO 8068 ISO L-TGB & ISO L-TGSB (ISO 32, 46, 68)
- ISO 8068 AR, B (ISO 32)
- GB 1120-2011 L-TSA (Type A & B) (ISO 32, 46, 68)
- GB 1120-2011 L-TSE (Type A & B) (ISO 32, 46 en 68)
- GB 1120-2011 L-TGA & L-TGE & L-TGSB (ISO 32, 46 en 68)
- JIS K2213 Type 2 (ISO 32, 46, 68)
- General Electric GEK 28143B (ISO 32, 46, 68)
- General Electric GEK 101941A, 27070,32568J, 46506D&E (ISO 32)
- MAN Turbo & Diesel TQL T2 (ISO 32)
- Siemens MAT 812101, 812109 (ISO 46)
- Siemens MAT 812101, 812106, 812108 (ISO 32)
- Solar Turbines ES 9-224 Klasse II (ISO 32, 46, 68)
- Alstom HTGD 90117 (ISO 68)
- GEC Alstom NBA P50001 A & P50003 A (ISO 32, 46)
- Cincinnati Machine (MAG) P-38 (ISO 32); P-55 (ISO 46); P54 (ISO 68)
- Solar Specification N°. ES 9-224 – Klasse II (ISO 32 en 46)

Typische eigenschappen				
Test	Testmethoden	Resultaten		
Viscositeitsgraad		ISO-VG 32	ISO-VG 46	ISO-VG 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, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,4	6,8	8,8
VI	ASTM D2270	102	102	102
Stolpunt, °C	ASTM D5950	-30	-30	-30
Vlampunt, °C	ASTM D92	222	224	245
Luchtafscheiding bij 50 °C, min.	ASTM D3427	2,1	2,3	3,6
FZG-belastingstrap	ASTM D5182	>12	>12	>12
Oxidatiestabiliteit				
TOST-levensduur, uur tot zuurgetal 2,0	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.

A Chevron company product