

GST® EP

Magas teljesítményszintű kopásgátló adalékot tartalmazó gőz- és gázturbina folyadék

Termékleírás

A GST EP egy magas teljesítményszintű kopásgátló adalékolású turbinafolyadék, amelyet elsősorban (akár fordulatszám-csökkentő hajtóművekkel ellátott) ipari gáz- és gőzturbinákban való használatra terveztek.

A GST EP prémium minőségű alapolajokkal és nagy teljesítményű hamumentes, kopásgátló adaléktechnológiával készült, továbbá korrózió-, oxidáció- és habzásgátló tulajdonságokkal rendelkezik.

Használatával járó előnyök

- A hamumentes kopásgátló adalékok megbízható kopás és berágódás elleni védelmet nyújtanak a terhelt fordulatszám-csökkentő hajtóművek összetevői számára.
- A prémium alapolajok és adalékrendszer biztosítják a hosszú távú oxidációs stabilitást és az olajbomlás elleni védelmet, ezáltal növelik a rendszer üzemidejét.
- A prémium alapolajok és oxidációgátlók segítik a lerakódások képződése elleni védelmet a magas hőmérsékletű csapágyakban és az egyéb forró területeken.
- A korróziógátló segíti a rendszer korrózió elleni védelmét. A jó vízelváló képessége lehetővé teszi a gőzkondenzátumból a felgyülemlett víz gyors eltávolítását, illetve a sósvizes hűtés szivárgásának megszüntetését.
- A szilikonmentes habzásgátlók segítik a beszívott levegő gyors távozását, hozzájárulva az érzékeny hidraulikus vezérlőberendezések megbízható működéséhez.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Megbízható kopás elleni védelemhez kialakítva**
- **Hosszú távú oxidációs stabilitást biztosít**
- **Segíti a lerakódásképződéssel szembeni védelmet**
- **Korrózió elleni védelem biztosítása**
- **Hozzájárulva az érzékeny hidraulikus vezérlőberendezések megbízható működéséhez**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

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

Alkalmazás

- Telepített ipari gáz- és gőzturbinák.
- Telepített ipari gáz- és gőzturbinák fordulatszám-csökkentő hajtóművekkel.
- Ipari gázturbinák komoly igénybevétellel.
- Hidraulikus turbinák.
- Kombinált gáz- és gőzciklusú kapcsolt energiatermelő egységek forgó gépei.
- Közepesen terhelt fogaskerékes hajtóműveket, alacsony nyomású hidraulikus rendszereket, vákuumszivattyúkat, gördülőcsapágyakat, szerszámgépeket, szállítószalagokat és villanymotorokat ellátó hűtőfűrdő- és cirkulációs rendszerek.
- Légekompreszorok, turbó légfűvők és centrifugálszivattyúk, amelyek korrózió- és oxidációt gátló, és kopásgátló olajat igényelnek.

Nem használható légi közlekedésben alkalmazott gázturbinákban.

Nem használható lélegeztető gép légkompreszoraiban.

A termék karbantartása és kezelése

Ne használja magasnyomású rendszerekben, nyílt láng, szikra és forró felületek közelében! Csak jól szellőztetett helyen használható. A tartály szorosan lezárva tárolandó.

Ne használja légzőkészülékekben vagy orvosi berendezésekben.

Kerülje el, hogy a használt és a fel nem használt termék a környezetbe kerüljön!

A megmaradt terméket és a csomagolást/edényzetet erre kijelölt gyűjtőhelyeken kell elhelyezni.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

	GST EP 32	GST EP 46	GST EP 68
Ansaldo Energia AD00020487 (korábbi Ansaldo Energia: G-HTCT689029)	A	A	
Ansaldo Energia TGO2-0171-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, 15. revízió	A	A	
ASTM 4304 – I. típus / II. típus / III. típus	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, „A” típus	M	M	M
China National Std. GB 11120-2011 L-TSA, „AB” típus	M	M	M
China National Std. GB 11120-2011 L-TSE, „A” típus („B” típus nem volt)	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 1. táblázat, 1., 2. és 3. szakasz	M	M	

GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, 1. táblázat, 1., 2. és 4. szakasz	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, 2. típus	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, II. osztály, 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⁾ Korlátozások érvényesek: A terméket csak akkor használható, ha a sebességváltó gyártója vagy az MDT mérnöki részlege FZG>10 FZG-követelményt támaszt.

A: Jóváhagyva

M: A követelményeknek megfelelő vagy jobb

Jellemző tesztadatok				
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények		
Viszkozitás osztály		32	46	68
Szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 60 hónap				
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D1298	0,8618	0,8618	0,8618
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on, mm²/s	ASTM D445	32	46	68
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm²/s	ASTM D445	5,4	6,8	8,8
VI	ASTM D2270	102	102	102
Dermedéspont, °C	ASTM D97	-30	-30	-30
Lobbanáspont, °C	ASTM D92	222	224	245
Légkibocsátás 50 °C-on, min.	ASTM D3427	2,1	2,3	3,6
FZG berágódási teszt	ASTM D5182	>12	>12	>12
Oxidációs stabilitás				
Tost, óra, 2.0 Acid N°	ASTM D 943	10.000+	10.000+	10.000+
RPVOT	ASTM D2272	1.700	1.400	1.400

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől eltérő alkalmazás során következnek be.
Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem: A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

Mindig ellenőrizze, hogy a kiválasztott termék összhangban van a berendezés gyártójának a berendezés üzemeltetési körülményeire és a felhasználó által alkalmazandó karbantartási gyakorlatra vonatkozó javaslataival.

A tartalom hivatalos verziója az angol nyelvű. Ez csak egy fordítás, a Chevron nem vállal felelősséget a fordításban előforduló hibákért vagy kétértelműségekért. A Chevron nem vállal garanciát a fordítás teljességére, pontosságára és megbízhatóságára. A jelen fordítás és a hivatalos angol nyelvű változat közötti eltérések vagy különbségek esetén az angol nyelvű változat az irányadó.

A Chevron company product