

GST Advantage™ EP

Magas teljesítményszintű ipari gáz- és gőzturbinaolajok

Termékleírás

A Texaco® GST Advantage EP termékcsalád olyan magas teljesítményszintű olajokból áll, amelyeket a VARTECH™ technológiával fejlesztettek ki. Ez egy csúcstechnológiai kémiai eljárás, amelyet prémium alapolajokkal kombinálnak, s amelynek célja, hogy megakadályozza a lakk-képződést, és segítsen megőrizni a csúcsteljesítményt, a megbízhatóságot és a termelékenységet.

A GST Advantage EP olajok használata terhelt vagy terheletlen hajtóműves gáz- és gőzturbinákban ajánlott.

Használatával járó előnyök

- A prémium bázisolaj-technológia hamu- és cinkmentes kialakítása magas hőmérsékleten biztosítja az oxidációs stabilitást és a hosszú élettartamot.
- A magas viszkozitási index segít biztosítani a minimális viszkozitásváltozást a hőmérséklet ingadozása esetén.
- Minimális iszap- és lakk-képződésre kifejlesztve.
- Gyors vízelválasztást biztosít, és segít az olajban a vizet minimumon tartani.
- Elősegíti a rozsdá- és a korrózióvédelmet.
- Összetétele révén ellenálló a habképződéssel szemben, így segít megakadályozni a tartály túlsordulását.
- A gyors légtelenedés segít minimalizálni a szivattyú kavitációját a nagy keringési sebességű és kis tartályos rendszerekben.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- Hosszú élettartamra tervezve magas hőmérséklet mellett
- Segít minimalizálni a viszkozitás változását magas hőmérsékleten
- Az iszap- és lakk minimalizálására kifejlesztve
- Gyors vízelválasztást biztosít
- Elősegíti a rozsdá- és a korrózióvédelmet
- Elősegíti a habképződéssel szembeni ellenállást
- Gyors légtelenítést lehetővé tévő készítmény

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

Ansaldo Energia	ANSI/AGMA
ASTM	British Standard
China National Standard	DIN
GE Oil and Gas	GEC Alstom
General Electric	JIS
MAG Cincinnati Machine	MAN Energy Solutions
Masada	Siemens
Siemens Westinghouse	Solar
TGM Kanis Turbinen	Toshiba

Alkalmazás

A GST Advantage EP olajokat úgy tervezték, hogy megfeleljenek a következő alkalmazások kritikus kenési követelményeinek:

- Kombinált ciklusú turbinák
- Nagy teherbírású ipari gázturbinák
- Gáz- és gőzturbinák
- Hidraulikus turbinák
- Kombinált gáz- és gőz ciklusú kapcsolt energiatermelő egységek forgó gépei
- Számos más ipari alkalmazáshoz is ajánljuk őket, beleértve a hidraulikus/vezérlőfolyadékokat, turbó és technológiai-gáz csavarkompresszor készleteket
- Közepesen terhelt fogaskerekes hajtóműveket, alacsony nyomású hidraulikus rendszereket, vákuumszivattyúkat, gördülőcsapágyakat, szerszámgépeket, szállítószalagokat és villanymotorokat ellátó hűtőfürdő- és keringtető rendszerek
- Légekompreszorok, turbó légfúvók és centrifugálszivattyúk, amelyek rozsdásodást és oxidációt gátló, kopásgátló olajat igényelnek

A termék karbantartása és kezelése

A prémium minőségű turbinaolajoknak alkalmasnak kell lenniük a csapágyak kenésére és hűtésére, miközben megvédik a rendszert a rozsdától, a korróziótól és a káros lerakódásoktól. Mivel a turbina berendezéseket általában kulcsfontosságú alkalmazásokban használják, ezért a forgó gépek és a bennük használt kenőanyag megbízhatósága kritikus fontosságú.

A turbina megfelelő teljesítményének biztosítása érdekében ajánlott az alkalmazott olaj rendszeres ellenőrzése. Az ellenőrzésnek két fő oka van:

Egyrészt az alkalmazott olaj állapotának meghatározása, másrészt a berendezésen belüli környezeti vagy működési problémák feltárása. A kezelőnek gyakori időközönként szemrevételezéssel ellenőriznie kell az olajban a szennyeződések jelenlétét és/vagy az olaj kinézetének változását. A mintavételi és vizsgálati gyakoriságra vonatkozó útmutatásért lásd az ASTM D4378 szabványt vagy a gyártó felhasználói kézikönyvét. A mintákat az olajszivattyú nyomó oldaláról kell venni, miközben a rendszer keringet.

A karbantartás során a kenőolaj hatékony tisztítása ajánlott olyan szennyeződések eltávolítása érdekében, mint például a víz és a szilárd anyagok.

Gondoskodni kell a más termékekkel történő feltöltés és/vagy szennyeződés megakadályozásáról, mivel ez csökkentheti a GST Advantage EP teljesítményjellemzőit.

- Nem használható légi közlekedésben alkalmazott gázturbinákban
- Nem használható lélegeztető gép légkompresszoraiban
- Ne használja magasnyomású rendszerekben, nyílt láng, szikra és forró felületek közelében! Csak jól szellőztetett helyen használható. A tartály szorosan lezárva tárolandó.
- Kerülje el, hogy a használt és fel nem használt termék a környezetbe kerüljön!
- A termék maradványait és a csomagolását/edényzetét az arra kijelölt gyűjtőhelyeken kell elhelyezni.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Ansaldo Energia AD00020487 (previously Ansaldo Energia G-HTCT689029)	A	A	
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A	A	A	
SIEMENS TLV 9013 04 / 05	A	A	
MAN Energy Solutions 10000494596	A	A	A
Masada Steering Gear, SFC/DFT típus		A	A
TGM Kanis WN000023 Rev. 15	A	A	
ASTM 4304 - típus I / típus II / típus III	M	M	M
ANSI/AGMA 90005-E02-R&O / EP	M	M	M
BS-489: 1999	M	M	M
China National Std GB 11120-2011 L-TSA típus A / típus B	M	M	M
China National Std GB 11120-2011 L-TSE típus A (Type B not existed)	M	M	M
China National Std GB 11120-2011 L-TGA / L-TGE	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 / P50003A	M	M	
GEK 101941A / 107395A / 120498 / 27070	M		
GEK 28143B	M	M	M
GEK 28143B, AW	M	M	
GEK 32568e-P	M		
GEK 46506 d, e	M		
GE Oil and Gas, ITN52220.02 Table 1 Section 1, 2,3	M	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, Table 1 Section 1,2, 4	M	M	M
ISO 8068 AR / B / L-TSA / L-TGA / L-TSE / L-TGE	M	M	M
JIS K2213 type 2	M	M	M
Siemens MAT 812101 / 812106 / 812108	M		
Siemens MAT 812102 / 812107 / 812109		M	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	M		
SOLAR ES-9-224 Osztály 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	
Cincinnati Machine (MAG) P-63			M
ASTM D6158-HL	M	M	M
ISO 11158-HM	M	M	M
DIN 51524/1 HL	M	M	M

A: Jóváhagyva

M: Megfelel vagy meghaladja a követelményeket

Tipikus jellemzők				
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények		
Viszkozitás osztály		32	46	68
Jellemző szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 60 hónap				
Megjelenés	Vizuális	Fényes és tiszta	Fényes és tiszta	Fényes és tiszta
Szín	ASTM D1500	L0.5	L0.5	L0.5
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on, mm²/s	ASTM D445	34,2	42,4	68
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm²/s	ASTM D445	5,813	6,55	8,9
VI	ASTM D2270	112	105	104
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D1298	0,859	0,865	0.87
Lobbanáspont, °C	ASTM D92	226	234	258
Levegő kioldása 50°C, min	ASTM D3427	1.0	2.0	3.0
Dermedéspont, °C	ASTM D97	-36	-34	-32
FZG terhelhetőség (terhelési fokozat)	ASTM D 5182	10	10	10
Oxidációs stabilitás - Órák száma 2,0 mg KOH/g-ig	ASTM D 943	>10000	>10000	>10000
RPVOT, min.	ASTM D2272	2200	2100	1800

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.

VN: 4/21122023

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási köről 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