

GST Advantage™ EP

Yüksek performanslı endüstriyel gaz ve buhar türbini yağları

Ürün Tanımı

Texaco® GST Advantage EP, birinci sınıf baz yağlarla birleştirilmiş gelişmiş kimya olan VARTECH™ Teknolojisi ile formüle edilmiş ve vernik oluşumunu engellemek ve en yüksek performansı, güvenilirliği ve üretkenliği korumaya yardımcı olmak için tasarlanmış yüksek performanslı yağlardır.

GST Advantage EP yağları, yüklü dişli kutusu olan ve olmayan gaz ve buhar türbinlerinde kullanım için tavsiye edilir.

Müşteri için faydaları

- Külsüz, çinko içermeyen tasarımdaki üstün baz yağ teknolojisi, yüksek sıcaklıklarda oksidasyon kararlılığı ve uzun hizmet ömrü sunar.
- Yüksek viskozite indeksi, sıcaklık değişimlerinde minimum viskozite değişiminin sağlanmasına yardımcı olur.
- Minimum çamur ve vernik oluşumu için formüle edilmiştir.
- Hızlı su ayrımı sağlar ve yağdaki suyu minimumda tutmaya yardımcı olur.
- Pas ve korozyona karşı koruma sağlar.
- Köpük oluşumuna karşı direnç için tasarlanmıştır, rezervuar taşmasını önlemeye yardımcı olur.
- Hızlı hava tahliyesi, yüksek sirkülasyon hızlarına ve küçük rezervuarlara sahip sistemlerde pompa kavitasyonunu en aza indirmeye yardımcı olur.

Ürünün öne çıkan özellikleri

- Yüksek sıcaklıklarda uzun hizmet ömrü için tasarlanmıştır
- Yüksek sıcaklıklarda viskozite değişimini en aza indirmeye yardımcı olur
- Minimum çamur ve vernik için formüle edilmiştir
- Hızlı su ayrıştırma sağlar
- Pas ve korozyona karşı koruma sağlar
- Köpük oluşumuna karşı dirence yardımcı olur
- Hızlı hava tahliye formülasyonu

Seçili teknik özellik standartları şunları içerir:

Ansaldo Energia	ANSI/AGMA
ASTM	İngiliz Standardı
Çin Ulusal Standardı	DIN
GE Oil and Gas	GEC Alstom
General Electric	JIS
MAG Cincinnati Machine	MAN Energy Solutions
Siemens	Siemens Westinghouse
Solar	TGM Kanis Turbinen
Toshiba	

Uygulamalar

GST Advantage EP yağları, aşağıdakilerin kritik yağlama taleplerini karşılamak üzere tasarlanmıştır:

- Kombine çevrim türbinleri
- Büyük ağır hizmet tipi endüstriyel gaz türbinleri
- Gaz ve buhar türbinleri
- Hidrolik Türbinler
- Kombine çevrimli buhar ve gaz türbinleri
- Hidrolik/kontrol sıvıları, turbo ve proses gazı vidalı kompresör setleri dahil olmak üzere diğer birçok endüstriyel uygulama için tavsiye edilirler
- Orta yüklü redüktörlerin yağlama sistemleri, düşük basınçlı hidrolik sistemler, vakum pompaları, döner elemanlı rulmanlar, takım tezgahları, konveyörler ve elektrikli motorlar
- Pas ve oksidasyon önleyicili aşınma önleyici yağ gerektiren hava kompresörleri, turbofanlar ve santrifüj pompaları

Ürün bakım ve elleçleme

Üstün kaliteli türbin yağları, sistemi pas, korozyon ve zararlı birikintilere karşı korurken yatakları yağlama ve soğutma kapasitesine sahip olmalıdır. Türbin ekipmanı normalde kilit uygulamalarda kullanıldığından, dönen makinenin ve yağlayıcısının güvenilirliği kritik öneme sahiptir.

Türbinin tatmin edici performansını sağlamak için kullanılan yağın periyodik olarak izlenmesi önerilir. İzlemenin temel nedenleri iki yönlüdür:

İlk olarak kullanılmış yağın durumunu belirlemek ve ikinci olarak ekipman içindeki çevresel veya operasyonel sorunları ortaya çıkarmak. Yağ, kirleticiler ve/veya görünüm değişiklikleri açısından operatör tarafından sık aralıklarla görsel olarak incelenmelidir. Numune alma ve test sıklığı hakkında rehberlik için ASTM D4378'e veya OEM kılavuzlarına bakın. Numuneler, sistem sirkülasyon halindeyken yağ pompasının tahliye tarafından alınmalıdır.

Kullanım sırasında, su ve katı maddeler gibi kirleticilerin giderilmesi için yağın etkili bir şekilde arıtılması önerilir.

GST Advantage EP'nin performans özelliklerini düşürebileceğinden, diğer ürünlerden ilave ve/veya kontaminasyona karşı dikkatli olunmalıdır.

- Havacılıkta kullanılan gaz türbinleri için uygun değildir
- Nefes almak için kullanılan hava kompresörleri için uygun değildir
- Yüksek basınç sistemlerini alev, kıvılcım ve sıcak yüzeylerin yakınında kullanmayın. Yalnızca iyi havalandırılan ortamlarda kullanın. Ambalajı kapalı tutun
- Kullanılmış veya kullanılmamış ürünün çevreye dökülmesinden sakının
- Ürün kalıntısı ve ambalajları/konteynırları, özel toplama noktalarında imha edilmelidir

Onaylar, performans ve kullanım için uygunluk

	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
TGM Kanis WN000023 Rev. 15	A	A	
ASTM 4304 - tip I / tip II / tip III	M	M	M
ANSI/AGMA 90005-E02-R&O / EP	M	M	M
BS-489: 1999	M	M	M
Çin Ulusal Standardı GB 11120-2011 L-TSA Tip A / Tip B	M	M	M
Çin Ulusal Standardı GB 11120-2011 L-TSE Tip 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 Class 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: Onaylandı

M: Gereksinimleri karşılar veya aşar

Tipik test bilgileri				
Test	Test metodu	Sonuçlar		
Viskozite derecesi		32	46	68
Tipik Raf Ömrü: Ürün etiketinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay				
Görünüm	Görsel	Parlak ve Net	Parlak ve Net	Parlak ve Net
Renk	ASTM D1500	L0.5	L0.5	L0.5
Viskozite @40°C, mm²/s	ASTM D445	34.2	42.4	68
Viskozite @100°C, mm²/s	ASTM D445	5.813	6.55	8.9
VI	ASTM D2270	112	105	104
Yoğunluk @15°C, kg/l	ASTM D1298	0.859	0.865	0.87
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D92	226	234	258
Hava Tahliyesi @ 50°C, min	ASTM D3427	1.0	2.0	3.0
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-36	-34	-32
FZG Yük taşıma kapasitesi (yük kademesi)	ASTM D 5182	10	10	10
Oksidasyon Stabilitesi - 2,0 mg KOH/g için ömür, saat	ASTM D 943	>10000	>10000	>10000
RPVOT, min	ASTM D2272	2200	2100	1800

Verilen tipik bilgiler , birebir spesifikasyon teşkil etmez ancak mevcut üretime dayalı bir göstergedir ve üretim toleransları etkilenebilir. Değişiklik yapma hakkı saklıdır. Bu değişiklik, önceki tüm versiyonların bilgilerin yerine geçer.

VN: 4/21122023

Yasal Uyarı: Ürün bilgi formları belirtilen uygulamalar dışında herhangi bir uygulama için bu ürün kullanıldığında ve bunun sonucu olarak uğranan herhangi bir kayıp veya hasar için Chevron sorumluluk kabul etmez.

Sağlık, güvenlik, depolama ve çevre: Güncel mevcut bilgilere dayanarak ürünün amaçlanan uygulama için ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) sağlanan tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında insan sağlığı üzerinde olumsuz etki yaratması beklenmemektedir. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu internet aracılığıyla ya da yerel satış ofisi aracılığıyla istek üzerine mevcuttur. Bu ürün kullanım amacı dışında başka amaçlar için kullanılmamalıdır. Kullanılmış ürünü atarken, çevreyi korumak için özen gösteriniz ve yerel mevzuatı takip ediniz.

İlgili ürünün ekipman çalışma koşulları ve müşteri bakım uygulamaları için her zaman orijinal makina üreticisinin tavsiyesine uygun olduğu teyit etmelidir.

Bu içeriğin resmi versiyonu İngilizce versiyonudur. Bu yalnızca bir çeviridir, Chevron bu çevirideki herhangi bir hata veya anlamsızlık için hiçbir sorumluluk kabul etmez. Ayrıca Chevron bu çevirinin eksiksizliği, doğruluğu ve güvenilirliği konusunda hiçbir garanti vermez. Bu çeviri ve İngilizce versiyonu arasında herhangi bir çelişki veya farklılık olması durumunda İngilizce versiyonu geçerli olacaktır

A Chevron company product