

GST® EP

Yüksek performanslı aşınma önleyici türbin yağı

Ürün Tanımı

GST EP, redüktörlü olanlar dahil, özellikle endüstriyel gaz ve buhar türbinlerinde kullanım için tasarlanmış, yüksek performanslı aşınma önleyici türbin yağıdır.

GST EP güçlü pas, oksidasyon ve köpük önleyiciler ile külsüz aşınma önleyici katık sistemi ve üstün baz yağlarla formüle edilmiştir.

Özellikleri ve Faydaları

- Külsüz aşınma önleyici katıklar, aşırı basınç altındaki dişli yüzeylerinde aşınma ve sürtünmeye karşı güvenilir korumayı destekler.
- Üstün baz yağlar ve inhibitörler, uzun vadeli oksidasyon stabilitesi ve yağ bozulmalarına karşı direnç sunarken sistem çalışma zamanını artırır.
- Üstün baz yağlar ve oksidasyon önleyiciler, yüksek sıcaklığın olduğu yataklarda ve diğer sıcak alanlarda zararlı tortu oluşumunu engellemeye yardım eder.
- Pas önleyici, parçaların korozyona karşı korunmasına yardımcı olur. Sudan mükemmel ayrılma özelliği, buhar yoğunlaşmasından toplanan suyun veya tuzlu su soğutmasından sızıntının hızlıca çökmesini sağlar.
- Silikonsuz köpük önleyiciler, havanın hızlı bir şekilde ayrışmasına yardımcı olarak hassas hidrolik kumanda cihazlarının güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlar.

Ürünün öne çıkan özellikleri

- Güvenilir aşınma koruması için tasarlanmış
- Uzun vadeli oksidasyon stabilitesi sunar
- Zararlı depozit oluşumuna karşı direnç
- Korozyon korumasını destekler
- Hassas hidrolik kumanda cihazlarının çalışmasına destekte bulunur

Seçili şartname standartları şunları içerir:

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

Uygulamalar

- Sabit endüstriyel gaz ve buhar türbinleri
- Redüktörlü endüstriyel gaz türbinleri
- Ağır hizmet endüstriyel gaz türbinleri
- Hidrolik türbinler
- Kombine çevrimli buhar ve gaz türbinleri
- 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

Havacılıkta kullanılan gaz türbinleri için uygun değildir.

Nefes almak için kullanılan hava kompresörleri için uygun değildir.

Ürün bakımı ve kullanımı

Alev, kıvılcım ve sıcak yüzeylerin yakınındaki yüksek basınçlı sistemlerde kullanmayın. Sadece iyi havalandırılan alanlarda kullanın. Kabı kapalı tutun.

Solunum havası cihazlarında veya tıbbi ekipmanlarda kullanmayın.

Kullanılmış ve kullanılmamış ürünlerin çevreye dökülmesini önleyin

Ürün kalıntıları ve paket/kap özel toplama noktalarına atılmalıdır.

Onaylar, performans ve kullanım için uygunluk

	GST EP 32	GST EP 46	GST EP 68
Ansaldo Energia AD00020487 (önceden 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 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 National std GB 11120-2011 L-TSA Tip A	M	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TSA Tip B	M	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TSE Tip A (Tip B mevcut değil)	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 Petrol ve Gaz, ITN52220.02 Tablo 1 Bölüm 1, 2,3	M	M	

GE Petrol ve Gaz, ITN52220.03 par 16 Tablo 1 Bölüm 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 Tip 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 Sınıf 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) Kısıtlamalar geçerlidir: Ürün, yalnızca dışı kutusu üreticisi veya MDT sistem mühendisliği tarafından FZG>10'un FZG gereksinimi mevcutsa kullanım için piyasaya sürülür.

Cevap: Onaylanan

M: Gereksinimleri karşılar veya aşar

Tipik test bilgileri				
Test	Test metodu	Sonuçlar		
Viskozite derecesi		32	46	68
Raf Ömrü: Ürün etiketinin üzerinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay.				
Yoğunluk @15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8618	0,8618	0,8618
Viskozite @40°C, mm²/s	ASTM D445	32	46	68
Viskozite @100°C, mm²/s	ASTM D445	5,4	6,8	8,8
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	102	102	102
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-30	-30	-30
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D92	222	224	245
50°C'de Hava Ayırışma Süresi, dk	ASTM D3427	2,1	2,3	3,6
FGZ Yükten Düşme Aşaması	ASTM D5182	>12	>12	>12
Oksidasyon Stabilitesi				
Tost, 2.0 Asit No'ya kadar saat	ASTM D 943	10.000+	10.000+	10.000+
RPVOT	ASTM D2272	1700	1400	1400

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

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

EU v4 27 June 2025
GST EP