

Regal EP

Buhar, hidrolik ve gaz türbin yağı

Ürünün Tanımı

Regal® EP, yüksek oksidasyon kararlılığı, korozyon direnci ve aşınma önleme performansı sunan yüksek rafine parafin bazlı yağlarla ve külsüz katkı maddesi ile formüle edilmiş bir buhar, hidrolik ve gaz türbin yağıdır.

Regal EP, güvenilir köpüklenme direnci ve hava ayrışma özelliklerinin ve iyi düşük sıcaklık performansının yanında, mükemmel su ayırma özellikleri sunmak için tasarlanmıştır.

Özellikleri ve Faydaları

- İyi oksidasyon kararlılığı sunarak yüksek ısı ve mekanik gerilim altında uzun kullanım ömrüne yardımcı olur
- Asitlik oksidasyona ve tortu oluşumuna karşı yüksek direnç sağlayarak yatakları korumaya ve valflerin tutukluk yapmasını önlemeye yardımcı olur.
- Mükemmel su ayırma özellikleri ve iyi hava ayrışma özellikli köpük direnci için formüle edilmiş

Uygulamaları

- Regal EP 32-150, özellikle türbin yağının dişli kutusu yağlaması için kullanıldığı modern turbo-set'lerde birçok işletme koşullarında çalışan, madeni yağla yağlanan buhar ve hidrolik türbinlerin yağlama sistemlerinde kullanım için tavsiye edilmektedir.
- Regal EP 32-150 ayrıca, yatak muhafazalarında yüksek ortam sıcaklıklarının bulunmadığı normal işletme koşullarındaki gaz türbinleri için tavsiye edilir. Regal EP'nin çok sayıda özelliği bu yağı, önerildiği türbinlerle ilgili belli ekipmanların yağlanması için oldukça uygun hale getirmektedir.

Ürünün özellikleri

- Oksidasyon kararlılığını artırır
- Valf yapışması ve yatak arızalarına karşı koruma sağlar
- Su ve havadan ayrışma ve köpük direnci

Seçilen spesifikasyon standartları şunları içerir:

Alstom	ASTM
BS	DIN
GEK	ISO
JIS	Siemens
Solar	

- Tipik uygulamalar hava kompresörleri, çok farklı tipte yatakları olan banyo ve sirkülasyon sistemleri, hafif-normal yüklü dişli grupları, pompalar, elektrikli motorlar ve düşük—normal basınçlı hidrolik sistemleri içerir.
- Regal EP, uçakların veya havacılık dışı hizmetlerdeki havacılık gaz türbinleri için ÖNERİLİR.
- Yüksek viskozite dereceli diğer uygulamalar makine takımları, hız düşürücüler, makaralı zincirler, konik sürücüler, helis dişli redüktörleri, büyük motor yatakları, küresel yataklar ve düşük hızlı bilyalı ve makaralı yatakları içerir

Onaylar, performans ve öneriler

Performans

- Regal EP 32/46 DIN 51 515/T1 L-TD
DIN 51 515/T2 L-TG
- Regal EP 32/46/68 ISO 8068 Tip AR ve B
- Regal EP ISO 6743/5
(L-TSA, L-TSE, L-TGA)
- Regal EP 32/46/68/100 BS 489
- Regal EP 32/46/68/100 ASTM D4304/T1 & T2
- Regal EP 32/46 Alstom HTGD 90117
- Regal EP 32/46 GEK 28143B
- Regal EP 32/46 ISO 8068-2006
(L-TGE, L-TSE)
- Regal EP 32/46 JIS K2213 Tip 2
- Regal EP 32/46 Siemens MAT 812102
- Regal EP 32/46 Siemens MAT 812109
- Regal EP 32/46 Siemens TLV 9013-04
- Regal EP 32/46 Siemens TLV 9013-05
- Regal EP 32/46 Solar ES9-224 Class II

Tipik test bilgileri				
Test	Test metodu	Sonuçlar		
Viskozite derecesi		32	46	68
Raf Ömrü: Ürün etiketinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay.				
Görünüm	Görsel	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl
ASTM Rengi	ASTM D1500	L0,5	L0,5	L0,5
40°C'de Kinematik Viskozite, mm ² /s	ASTM D445	32,07	45,11	66,66
100°C'de Kinematik Viskozite, mm ² /s	ASTM D445	5,54	6,97	9,03
VI	ASTM D2270	110	112	110
15°C'de yoğunluk, , kg/l	ASTM D 1298	0,8595	0,862	0,8654
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	220	232	250
Damlama Noktası, °C, maks.	ASTM D5950	-36	-33	-33
54°C'de demülsibilite, min.	ASTM D1401	<20(9)	<20(8)	<20(10)
50°C'de hava ayrışma, min	ASTM D3427	1	<4	7
Köpük Sırası I, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Köpük Sırası II, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Köpük Sırası III, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Paslanma Testi B	ASTM D665/B	Geçer	Geçer	Geçer
Bakır Korozyonu, 3h/100°C	ASTM D130	1A	1A	1A
Oksidasyon kararlılığı				
RPVOT, min	ASTM D2272	1326	1354	1386
TOST,h	ASTM D943	>10000	>10000	>10000
FZG, A/8.3/90	ASTM D5182	>12	>12	>12

Tipik test bilgileri					
Test	Test metodu	Sonuçlar			
Viskozite derecesi		100	150	220	320
Raf Ömrü: Ürün etiketinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay.					
Görünüm	Görsel	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl
ASTM Rengi	ASTM D1500	0,5	<2,5	L3,5	<3,5
40°C'de Kinematik Viskozite, mm ² /s	ASTM D445	96,83	150	210,4	320
100°C'de Kinematik Viskozite, mm ² /s	ASTM D445	11,63	14,6	18,78	23,4
VI	ASTM D2270	109	95	99	95
15°C'de yoğunluk, , kg/l	ASTM D 1298	0,8683	0,8860	0,8864	0,890
Parlama Noktası, COC, °C	ASTM D92	250	260	284	270
Damlama Noktası, °C, maks.	ASTM D5950	-36	-12	-12	-12
54°C'de demülsibilite, min.	ASTM D1401	<20(6)	<20	<60(15)	<60
50°C'de hava ayrışma, min	ASTM D3427	>10	<25	<20	<20
Köpük Sırası I, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Köpük Sırası II, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Köpük Sırası III, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
Paslanma Testi B	ASTM D665/B	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Bakır Korozyonu, 3h/100°C	ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Oksidasyon kararlılığı					
RPVOT, min	ASTM D2272	1413	>500	644	>500
TOST,h	ASTM D943	>1000	>1000	>1000	>1000
FZG, A/8.3/90	ASTM D5182	>12	>12	>12	>12

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.

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.

A **Chevron** company product

© 2022 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.