

Meropa XL

Yüksek performanslı aşırı basınç katırlı dişli yağları

Ürün Tanımı

Meropa® XL, aşırı yük ve darbeli yük korumasının gerekli olduğu endüstriyel ve deniz dişli sistemleri için tasarlanmış yüksek performanslı aşırı basınç katırlı dişli yağlarıdır. Yüksek yük taşıma kapasitesi ile mikropitting (mikro karıncalanma), korozyon ve aşınmaya karşı güçlü koruma sağlar.

Meropa XL dişli yağları, günümüzün daha küçük, hafif ve daha verimli endüstriyel dişli sistemlerinde optimum performans ve uzun yağ ömrü için tasarlanmış olup sarı metallerle, çok sayıda sızdırmazlık elemanları ve iç boya kaplamaları ile uyumludur.

Özellikleri ve Faydaları

- Termal kararlılık ve oksidasyon direnci tasarımı, tortu oluşumunun ve yağ bozulmasının önüne geçerek yağ ömrünü ve değişim aralıklarını uzatır
- Uzun yağ ömrü süresince güçlü sudan ayrışma performansı ile güvenilir pas ve korozyon koruması sunar
- Aşırı yük, hız ve sıcaklık koşullarında çalışan kapalı dişli kutularında daha uzun dişli ve yatak ömrünü destekler
- Gelişmiş tasarımı ile güvenli temizleme performansı ve iyi aşınma önleme performansı sağlayarak sistem ömrünün uzamasına yardım eder
- Mikropittinge karşı koruma için formüle edilmiş olup duruş sürelerini ve bakım maliyetlerini düşürmeye yardım eder

Ürünün öne çıkan özellikleri

- Daha uzun değişim süresi için tasarlanmış
- Pas ve korozyon koruması sunar
- Dişli ve yatak ömrünü destekler
- Gelişmiş temiz tutma performansı
- Dişlileri mikropittinge karşı koruması için formüle edilmiştir

Seçili performans standartları şunları içerir:

AGMA	AIST
David Brown	DIN
Fives Cincinatti	Flender
GB	ISO
Joy Mining Machinery	Rexnord
Reintjes	SMS Group
Sumitomo	ZF

Uygulamalar

Meropa XL dişli yağları şunlar için tavsiye edilir:

- AGMA EP yağ talep edilen kapalı sistem dişliler
- DIN 51517 (CLP) yağ talep edilen kapalı sistem dişliler
- Uygun viskozite seviyesine göre yağ banyosu, çarpma, devridaim veya sprej püskürtmeli yağlama
- Aşırı basınç katırlı yağ gerektiren deniz dişli kutuları

Aşağıdakiler dahil çok çeşitli dişli tipi için tavsiye edilir:

- Mobil ekipmanda yardımcı, konik, helis, sonsuz dişli ve endüstriyel hipoit dişli kutuları
- Yeraltı madencilik ekipmanları
- Çimento değirmenleri, bilyeli değirmenler; valsli değirmenler
- Kırıcılar, karıştırıcılar, yük asansörleri, konveyörler, tezgahlar

Ürün depolama ve elleçleme

Meropa XL, endüstriyel dişli yağlarının tipik sülfür-fosfat koku özelliklerine sahiptir. Kullanım süresince ortamın havalandırılması tavsiye edilir.

Kullanılmış veya kullanılmamış ürünün çevreye dökülmesinden sakının. Ürün kalıntısı ve ambalajları, özel toplama noktalarında imha edilmelidir.

Onaylar, performans ve kullanım için uygunluk

ISO Grade	68	100	150	220	320	460	680
AIST (formerly U.S. Steel) 224	M	M	M	M	M	M	M
ANSI/AGMA 9005-F16-AS	M	M	M	M	M	M	M
DIN 51517/3 CLP	M	M	M	M	M	M	M
David Brown S1.53.101(5E)	M	M	M	M	M	M	M
Fives Cincinnati			M P-77	M P-74	M P-59	M P-35	M P-34
Flender Gear Units, Rev. 16		A	A	A	A	A	A
Grob Lubricant Chart		A	A	A	A	A	
ISO 12925-1 CKC	M	M	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKD	M	M	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKSMP	M	M	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKE	M	M	M	M	M	M	M
Joy Mining Machinery				M TO-MEP	M TO-HEP	M TO-HD	
Rexnord ^a Falk gear drive models: V, A, F, J, Planetgear Obsolete Falk gear drive models: Class D, G, Y, Link Belt Model "R"	A	A	A	A	A	A	A
Pekrun Lubricant chart		A	A	A	A	A	A
Waldrich Siegen	A	A	A	A	A		A
SMS Group SN 180-2		A	A	A	A	A	A
Sumitomo Drive Technologies Paramax 9000			A	A	A		
ZF TE-ML 04H		A	A				

^a Uygulamalar için Rexnord/Falk Gear'a danışın: sonsuz dişli tahrikler, yüksek hızlı tahrikler, açık dişliler veya herhangi bir özel dişli tahrik.

A: Onaylandı

M: Gereksinimleri karşılar veya aşar **

Tipik test bilgileri					
Test	Test metodu	Sonuçlar			
Viskozite derecesi		150	220	320	460
Benzer Raf Ömrü: Ürün etiketinin üzerinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay.					
AGMA kodu		2EP	3EP	4EP	5EP
Baz Yağı Tipi	—	Yarı sentetik			
Viskozite @40°C, mm ² /s	ASTM D445	68	100	150	220
Viskozite @100°C, mm ² /s	ASTM D445	9.1	12.1	16,2	22,3
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	110	112	115	120
Yoğunluk @15°C, kg/l	ASTM D4052	0,867	0,8674	0,856	0,885
API Yoğunluğu	ASTM D4052	31,7	31,7	29,7	28,4
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-26	-36	-36	-36
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D92	224	250	250	248
FZG A/8,3/90, aşama	DIN 51 354/2	-	>12	>12	>12
FZG Mikropitting, Bozulma aşaması	FVA 54	-	10/Yüksek	10/Yüksek	10/Yüksek
FAG FE-8 (D7,5-80/80-80) Rulman Aşınması, mg	DIN 51819-3	3	1,0	1,0	1,0
Emülsiyon @82°C, ml maks. 30	ASTM D1401	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Pas A	ASTM D665A	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Pas B	ASTM D665B	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Çelik Pim Korozyonu @60°C 24 saat, sentetik Tuzlu su	ISO 7120B	Geçer	Geçer	Geçer	Geçer
Bakır şerit korozyon @100°C 3 saat	ASTM D130	1B	1B	1B	1B
I Kademe Köpük , ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
II Kademe Köpük , ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0
III Kademe Köpük, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0

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.

Tipik test bilgileri				
Test	Test metodu	Sonuçlar		
Viskozite derecesi		320	460	680
Benzer Raf Ömrü: Ürün etiketinin üzerinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay.				
AGMA kodu		6EP	7EP	8EP
Baz Yağı Tipi		Yarı sentetik		
Viskozite @40°C, mm ² /s	ASTM D445	320	460	680
Viskozite @100°C, mm ² /s	ASTM D445	29,7	37,3	50,0
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	124	127	127
Yoğunluk @15°C, kg/l	ASTM D4052	0,878	0,897	0,88
API Yoğunluğu	ASTM D4052	27,3	26,3	28,9
Akma Noktası, °C	ASTM D97	-36	-27	-27
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D92	248	247	238
FZG A/8,3/90, aşama	DIN 51 354/2	>12	>12	>12
FZG Mikropitting, Bozulma aşaması	FVA 54	10/Yüksek	10/Yüksek	10/Yüksek
FAG FE-8 (D7,5-80/80-80) Rulman Aşınması, mg	DIN 51819-3	1,0	1,0	1,0
Emülsiyon @82°C, ml maks. 30	ASTM D1401	Geçer	Geçer	Geçer
Pas A	ASTM D665A	Geçer	Geçer	Geçer
Pas B	ASTM D665B	Geçer	Geçer	Geçer
Çelik Pim Korozyonu @60°C 24 saat, sentetik Tuzlu su	ISO 7120B	Geçer	Geçer	Geçer
Bakır şerit korozyon @100°C 3 saat	ASTM D130	1B	1B	1B
I Kademe Köpük , ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
II Kademe Köpük , ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
III Kademe Köpük, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0

* Tipik Raf Ömrü: (a) eğer normal koşullarda saklanırsa ve (b) yeniden testin ardından uzatılabilir

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.

** Makineyle çevrilmiş içerik

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

© 2021 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 12 November 2020
Meropa® XL