

# Meropa EliteSyn XM

## Üstün performanslı sentetik dişli yağı

### Ürün Tanımı

Meropa® EliteSyn XM, aşırı yük ve darbeli yük korumasının gerekli olduğu endüstriyel ve deniz dişli sistemleri için tasarlanmış üstün performanslı sentetik dişli yağıdır.

Meropa EliteSyn XM yağları, daha küçük, daha hafif ve daha çok enerji tasarruflu dişli kutularında çalışma sıcaklıklarını azaltarak güvenilir verimlilik sunmak için formüle edilmiştir. Bu ürün, iç/dış boyayı korur ve çok sayıda sızdırmazlık malzemesi ile uyumlu olup sızıntının en aza indirilmesine yardımcı olur.

### Özellikleri ve Faydaları

- Yüksek teknoloji katıklar, daha düşük enerji tüketimi ve ekipman üretim verimliliği ile performansı destekler
- Sürtünme katsayısını düşürmek ve dişli kutusu sıcaklıklarını azaltmaya yardım etmek için tasarlanmış sentetik baz yağ formülasyonu ile geliştirilmiştir
- Uzun değişim aralıkları ile uzun ve güvenilir yağ ömrü ile birlikte yüksek oksidasyon direnci için formüle edilmiştir
- Geniş bir çalışma sıcaklığı aralığında güvenilir ekipman koruması ve performansı için tasarlanmıştır
- -30°C'den +140°C'ye kadar değişiklik gösteren geniş bir ekipman çalışma sıcaklık aralığı
- Güçlü aşınma ve mikropittinge (mikro karıncalanma) karşı direnç sunar ve bakım maliyetlerinin ve sistem duruş zamanının en aza indirilmesine katkıda bulunur

### Ürünün öne çıkan özellikleri

- Dişli kutusu sıcaklıklarını azaltmak için geliştirildi
- Daha düşük enerji tüketimini destekler
- Yüksek oksidasyon direnci için formüle edilmiş
- Geniş ortam sıcaklıklarında kullanım için tasarlanmış
- Çalışma Sıcaklığı: -30°C'den +140°C'ye kadar değişiklik gösterir
- Yüksek aşınma ve mikropitting (mikro karıncalanma) direnci sunar

### Seçili performans standartları şunları içerir:

ANSI/AGMA	Alfa Laval
David Brown	DIN
Hansen	Hitachi
ISO	Siemens
US Steel	

## Uygulamalar

Meropa EliteSyn XM dişli yağları şunlar için tavsiye edilir:

- AGMA EP yağ belirtildiği durumlarda endüstriyel kapalı dişliler
- Uygun viskozite ile daldırma, çarpma, devridaim veya püskürtme yöntemleriyle yağlama
- Kavramasız aşırı basınçlı yağlama gerektiren deniz dişli kutuları

## Onaylar, performans ve tavsiyeler

### Onaylar

- Flender Rev 16.1: Table A-g partially synthetic standard oils for FLENDER helical, bevel-helical, planetary gear boxes and 'Marine gear units without multi-disk clutches
- Hansen industrial gear units, series HP1, HP2, HPP, P4 and M4ACC
- Sumitomo Drive Technologies, paramax 9000
- ZF TE-ML 04H
- Rexnord<sup>a</sup> Falk gear drive models: V, A, F, J, Planetgear
- Obsolete Falk gear drive models: Class D, G, Y, Link Belt Model "R"
- Alfa Laval Purebilge Oily Water Separator (ISO 220)

<sup>a</sup>: Consult with Rexnord/Falk Gear for applications: worm gear drives, high-speed drives, open gearing or any custom gear drive.

### Performans

Çalışma Sıcaklığı: -30°C'den +140°C'ye kadar

- DIN 51517-3 CLP
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- ISO 12925-1 CKC, CKD, CKSMP, CKE
- AIST (formerly US Steel) 224
- David Brown S1.53.101 (SE)
- Hitachi AC Final Drive Gear (ISO 460 and ISO 680)
- Joy Mining Machinery: TO-SMEP (ISO 220, 320)
- GE D50E35 (ISO 320,460, 680)

Tipik test bilgileri			
Test	Test metodu	Sonuçlar	
Viskozite derecesi		150	220
Raf Ömrü: Ürün etiketinin üzerinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay.			
Viskozite @40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	151	223
Viskozite @100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	20,6	27,7
Viskozite İndeksi	ASTM D2270	159	161
Yoğunluk @15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8754	0,8836
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D92	224	224
Akma Noktası, °C	ASTM D2270	-39	-39
Pas Testi A	ASTM D665A	Geçer	Geçer
Pas Testi B	ASTM D665A	Geçer	Geçer
Dört Bilya EP, Kaynak, kgf	ASTM D2783	315	315
Timken ok yük, lbs	ASTM D2509	>100	>100
FGZ Yükten Düşme Aşaması (A/8,3/90)	DIN 51354	>14	>14
FAG FE-8 Rulman testi Rulman Aşınması, mg	DIN 51819/3	1	1
FZG Mikropitting Bozulma Aşaması	FVA 54	10/yüksek	10/yüksek

Tipik test bilgileri				
Test	Test metodu	Sonuçlar		
Viskozite derecesi		320	460	680
Raf Ömrü: Ürün etiketinin üzerinde belirtilen dolum tarihinden itibaren 60 ay.				
Viskozite @40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	320	464	688
Viskozite @100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	37,0	48,8	65,5
VI	ASTM D2270	165	165	167
Yoğunluk @15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8912	0,8975	0,9041
Parlama Noktası COC, °C	ASTM D92	224	224	224
Akma Noktası, °C	ASTM D2270	-39	-36	-33
Pas Testi A	ASTM D665A	Geçer	Geçer	Geçer
Pas Testi B	ASTM D665A	Geçer	Geçer	Geçer
Dört Bilya EP, Kaynak Yüğü, kgf	ASTM D2783	315	315	315
Timken Yüğü, lbs	ASTM D2509	>100	>100	>100
FGZ Yükten Düşme Aşaması (A/8,3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14
FAG FE-8 Rulman testi Rulman Aşınması, mg	DIN 51819/3	1	1	1
FZG Mikropitting Bozulma Aşaması	FVA 54	10/yüksek	10/yüksek	10/yüksek

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.

V/N: V1-06052020

**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

© 2023 Chevron. All rights reserved.  
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v4 24 April 2023  
Meropa® EliteSyn XM