Mobilgear™ XMP Serisi

Mobil Industrial , Turkey

Ekstra Yüksek Performanslı Endüstriyel Dişli Yağları

Ürün Tanımı

Mobilgear™ XMP Serisi ekstra yüksek performanslı endüstriyel dişli yağları, zorlu koşullarda bile en üst düzeyde ekipman koruması ve yağ ömrü sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Mobilgear XMP Serisi, yüksek kaliteli mineral baz yağlar ile oluşturulmuş ve sürtünme aşınması gibi geleneksel aşınma sorunlarına ve aynı zamanda mikropitting yorulmasına karşı yüksek seviyede bir direnç sağlayan gelişmiş ve tescilli bir katık sistemi üzerine kuruludur. Aynı zamanda, döner elemanlı rulmanların daha iyi yağlanması için potansiyel sunar. Mobilgear XMP Serisi ürünleri, deniz suyu ve asitli su koruması dahil olmak üzere geleneksel dişli yağlarına kıyasla üstün pas ve korozyon koruması sunar. Islakken bile ince filtreleri tıkama eğilimi göstermez ve yüksek sıcaklıklarda bile demir ve demir dışı metallerle mükemmel uyumluluğa sahiptir.

Mobilgear XMP yağlayıcıları, çelik üzerine çelik düz, helis ve konik dişliler dahil olmak üzere kapalı endüstriyel dişli tahrikleri için önerilmektedir. Özellikle yorulma aşınmasına maruz kalabilecek şu uygulamalar için önerilmektedir: özellikle yüzeyi sertleşmiş diş metalürjisine sahip, ağır yük altında çalışan dişli kutuları. Aynı zamanda dişli uygulamalarında ve korozyonun şiddetli olduğu yerlerde de kullanılabilir.

Mobilgear XMP Serisi ürünleri, mikropitting aşınmasına karşı dayanıklılık ve zorlu uygulamalardaki performansları gibi benzersiz özelliklerinden ötürü, dünya çapında müşteriler ve OEM'ler arasında giderek artan bir itibara sahiptir.

Özellikleri ve Faydaları

Mobilgear markalı yağlar, yenilikçi ve üstün performansları sayesinde dünya çapında tanınan ve beğenilen ürünlerdir. Mobilgear XMP Serisi ürünlerin geliştirilmesindeki temel faktör, hızla gelişmekte olan endüstriyel dişli kutusu tasarımları ve operasyonu için üstün performans sağlayacak ürün önerilerimizi güvence altına almak için bilim adamlarımız ve uygulama uzmanlarımızın OEM ekipman üreticileri ile kurdukları yakın iş birliğidir.

Ekipman üreticileri ile yürütülen çalışmalarımız, Mobilgear XMP Serisi yağlayıcıların benzersiz performansını sergileyen kendi laboratuvar testlerimizin teyit edilmesine katkı sağlamıştır.

OEM'lerle yapılan çalışmalarda ortaya konan faydaların en önemlilerinden birisi, bazı ağır yüklü, sertleştirilmiş dişli uygulamalarında ortaya çıkacak olan mikropitting aşınmasına dayanma yeteneğidir.

Mikropiting aşınması konusunu ele almak için ürün formülasyonu uzmanı bilim insanlarımız, geleneksel dişli aşınma mekanizmalarına karşı dirençli olacak ve ayrıca mikropitting aşınmasına karşı koruma ve diğer önemli performans özelliklerini sağlayacak özel bir katık bileşimi tasarladılar.

Mobilgear XMP Serisi yağlayıcılar aşağıdaki faydaları sunar:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Geleneksel sürtünme aşınmasına karşı yüksek direnç yanında yorulma aşınmasına karşı mükemmel koruma	Aşırı yük, hız ve sıcaklık koşulları altında çalışan kapalı tahrik dişlilerinde daha uzun dişli ve rulman ömrü
	Daha az plansız duruş ve özellikle ulaşılması zor yerlerde bulunan dişli kutularında daha az bakım ihtiyacı
Yüksek sıcaklıklarda bozulmaya karşı çok iyi direnç	Uzun yağ ömrü ve yağ değişim aralıkları; daha az yağ tüketimi ve iş gücü maliyeti
Pasa ve korozyona karşı mükemmel direnç ve çok iyi sudan ayrışma özelliği	Yüksek sıcaklıklarda veya su bulaşmasına maruz kalan uygulamalarda sorunsuz çalışma
	Yumuşak metallerle mükemmel uyumluluk
Su bulunan ortamlarda bile filtre tıkanmaması	Daha az filtre değişimi ve daha düşük bakım maliyeti

Kullanım Yerleri

Mobilgear XMP Serisi ekstra yüksek performanslı endüstriyel dişli yağları, en zorlu koşullarda bile optimum ekipman koruması ve yağ ömrü sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Özellikle modern, yüzeyleri sertleştirilmiş dişlilerin zaman içinde meydana gelen yorulma aşınmalarına karşı dayanacak şekilde ve uzun yağ ömrünün istendiği uygulamalar için formüle edilmiştir.

Tipik uygulama alanları aşağıdakileri içerir:

- Rüzgar türbinleri
- Plastik ekstrüder dişli kutuları
- Kağıt, çelik, yağ, tekstil, kereste ve çimento sanayinde bulunan dişli kutuları

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:	**MOBILGEAR XMP 150**	**MOBILGEAR XMP 220**	**MOBILGEAR XMP 320**	**MOBILGEAR XMP 460**	**MOBILGEAR XMP 680**
HANSEN	X	X	X	X	
JAHNEL-KESTERMANN		X	X	X	
ZF TE-ML 04H	X				
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)					X

Bu ürün serisi, aşağıdaki gereklilikleri karşılar veya aşar:					
AGMA 9005-E02-EP		X	X	X	
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)	X	X		X	
ISO L-CKD (ISO 12925-1:1996)			X		

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	**MOBILGEAR XMP 150**	**MOBILGEAR XMP 220**	**MOBILGEAR XMP 320**	**MOBILGEAR XMP 460**	**MOBILGEAR XMP 680**
Sınıf	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680
Bakır Şerit Korozyon, 3 s., 100 °C, Derecelendirme, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Yoğunluk @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,896	0,900	0,903	0,909	0,917
Emülsiyon, 40/37/3'e kadar Zaman, 82°C, dk., ASTM D1401	10	10	10	10	10
FZG Micropitting, Bozulma Aşaması, Derecelendirme, FVA 54		10+	10+	10+	10
FZG Mikropitting, GFT-Sınıfı, Derecelendirme, FVA 54		Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek

Özellik	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR XMP 680
FZG Aşınma Testi, Yükten Düşme Aşaması, A/16,6/90, ISO 14635-1 (mod)	12	13+	14	14+	14+
FZG Sürtünme Testi, Yükten Düşme Aşaması A/8, 3/90, ISO 14635-1	12+	13+	14	14+	14+
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	258	272	268	270	272
Köpük, Sıra I, Kararlılık, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Köpük, Sekans I, Eğilim, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Dört-Bilyalı Aşırı Basınç Testi, Yük Aşınması İndeksi Yükü, kgf, ASTM D2783	45	45	45	45	45
Dört-Bilyalı Aşırı Basınç Testi, Kaynak Yükü, kgf, ASTM D2783	250	250	250	250	250
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm2/sn, ASTM D445	14,6	18,8	24,1	30,6	36,9
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm2/sn, ASTM D445	150	220	320	460	680
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-27	-24	-18	-12	-9
Pas Karakteristiği, B Prosedürü, ASTM D665	GEÇER	GEÇER	GEÇER	GEÇER	GEÇER
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	96	96	96	96	89

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili Sağlık ve Güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda (MSDS) verilmiştir: http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation veya onun bir bağlı kuruluşuna ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

11-2023
Mobil Oil Türk A.S.
Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734
Kozyatagi Istanbul

Mobil yağlar ile ilgili sorularınız için her zaman teknik destek hattımızdan mühendislerimize ulaşabilirsiniz: https://www.mobiloil.com.tr/tr-tr/contact-us

Tel: **+90 850 390 4939**
http://www.mobiloil.com.tr

Tipik Özellikler, olağan üretim toleransı ile elde edilen ürünlere özgüdür ve herhangi bir spesifikasyon teşkil etmez. Olağan üretim sırasında ve farklı karışım yerlerinde, ürün performansını etkilemeyen sapmalar meydana gelebilecektir. İşbu belgedeki bilgiler herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ürünlerin hepsi yerel olarak mevcut bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için yerel ExxonMobil temsilcinizle irtibata geçiniz veya www.exxonmobil.com internet sitesini ziyaret ediniz.

ExxonMobil aralarında ticari unvanları Esso, Mobil veya ExxonMobil kelimelerini içerenler de dahil birçok iştirakten ve bağlı şirketten meydana gelmektedir. İşbu belgede bulunan hiçbir husus, yerel tüzel kişilerin kurumsal olarak ayrı tüzel kişiler olduğunu geçersiz veya hükümsüz kılmamaktadır. Yerel faaliyetlere ilişkin sorumluluk yerel ExxonMobil iştiraklerine aittir.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved