



## Mobilgear 600 XP Serisi

Mobil Industrial , Turkey

DIŞLİ YAĞI

### Ürün Tanımı

Mobilgear 600 XP Serisi, sirkülasyonlu veya sıçramalı yağlama sistemlerine sahip tüm kapalı dişli tahriklerinde kullanılmak üzere tasarlanmış üstün aşırı basınç ve yük taşıma özelliklerine sahip ekstra yüksek performanslı dişli yağlarıdır. Mobilgear 600 XP Serisi, dişli teknolojisinin değişen gereksinimlerinin ötesinde kalabilmek için tasarlanmıştır. Dişli kutusu teknolojisi tasarım trendleri, benzer güç verimine sahip daha küçük ünitelere doğru ilerlemektedir. Güç yoğunluğundaki bu artış, dişli yağlarından beklentiyi de arttırmaktadır Mobilgear 600 XP Serisi yağlar, dişlilere, yataklara ve sızdırmazlık elemanlarına ekstra koruma sağlayarak bu baskıyı karşılamak için formüle edilmiştir.

Mobilgear 600 XP Serisi, dişli yüzeylerini en erken aşamalarında aşınmaya karşı korumak için formüle edilmiştir. Mikropitting (mikro karıncalanma) denilen mikroskobik aşınma, dişlilerde ciddi hasarlara neden olabilir. Mobilgear 600 XP Serisi, yatak aşınma koruması için endüstri gereksinimini karşılamaktadır veya aşmaktadır. Aslında, Mobilgear 600 XP Serisi, FAG FE 8 endüstri standardı tarafından ölçülen aşınma korumasının 15 katına kadar koruma sağlar. Mobilgear 600 XP Serisi'nin dengeli formülasyonu, yaygın dişli kutusu sızdırmazlık malzemeleriyle uyumluluk sunarken azami düzeyde aşınma ve korozyon koruması sağlar. Mobilgear 600 XP Serisi, dişli kutusu sızdırmazlık malzemelerinin bütünlüğünün korunmasına yardımcı olarak yağ kaçaklarını ve kirlenmeyi önler. Mobilgear 600 XP Serisi, dişlileri, yatakları ve sızdırmazlık elemanlarını koruyarak, ekipman güvenilirliğini ve üretkenliği artırabilir.

Mobilgear 600 XP Serisi yağlar, 100 °C'ye kadar dökme yağ sıcaklıklarında çalışan, sirkülasyonlu veya sıçratmalı yağlama sistemi bulunan endüstriyel düz, helazon ve konik muhafazalı dişliler için tavsiye edilir. Özellikle ağır veya şoklu yükler altında çalışan dişliler için uygundur. Mobilgear 600 XP Serisi yağları aynı zamanda denizcilikteki dişli uygulamalarında da yaygın olarak kullanılır. Ayrıca, ağır yüklü ve düşük hızlı kaymalı yataklar ve rulmanlar gibi dişli olmayan uygulamalarda da kullanılabilirler.

### Özellikleri ve Faydaları

Mobilgear 600 Serisi ürünler, yenilik ve yüksek performans kabiliyetleriyle ün kazanmış olan Mobil markalı endüstriyel yağların lider üyeleridir. Bu mineral bazlı ürünler, endüstriyel ve denizcilik ekipmanlarını yağlamak amaçlı, en son endüstri standartlarını karşılayan ve çok yönlü olan çok çeşitli yüksek kaliteli endüstriyel dişli yağlarını oluşturmak üzere tasarlanmıştır.

Mobilgear 600 XP Serisi ürünler, aşağıdaki özellik ve potansiyel faydaları sunar:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Mikropitting kaynaklı dişli aşınmasına karşı mükemmel koruma	Daha az plansız duruş süreleri sağlayan düşük dişli ve yatak aşınması
Daha az aşınma parçacığı kaynaklı dişli yüzeyi çentiklenmesi	Yatak ömründe %22'ye varan iyileştirmeler sayesinde daha düşük yedek parça değişim maliyetleri ve artırılmış üretkenlik
Daha iyi yatak aşınma koruması	Daha uzun yatak ömrü sayesinde daha yüksek üretkenlik
Çok çeşitli sızdırmazlık elemanı malzemeleri ile olağanüstü uyumluluk	Daha az kaçak, yağ tüketimi ve bulaşma, bakımı azaltmaya, dişli kutusu güvenilirliğini arttırmaya ve daha yüksek üretkenliğe yardımcı olur
Yağ oksitlenmesi ve ısı bozunmaya karşı mükemmel direnç	Yağ ve yağlama maliyetlerini düşürerek yağ ömrünü uzatmaya ve planlı duruşları azaltmaya yardımcı olur
Çamur ve birikinti oluşumuna karşı yüksek direnç	Daha temiz sistem ve daha az bakım
Geniş uygulama alanı	Daha geniş uygulama alanı nedeniyle, satın alma ve depolama maliyetlerini düşüren yanlış yağ uygulama tehlikesini azaltan daha az cins ve sayıda yağ kullanımı

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Çeliklerde pas ve korozyona karşı, bakır ve yumuşak metal alaşımlarında korozyona karşı en iyi hale getirilmiş direnç	Daha az bakım ve tamir masrafları ile beraber makine parçalarında mükemmel koruma
Köpüklenme ve emülsiyon oluşumuna karşı direnç	Su kirlenmesi veya ekipmanın yağ köpürmesine maruz kaldığı durumlarda etkin yağlama ve problemsiz çalışma

## Kullanım Yerleri

Mobilgear 600 XP Serisi yağları, özellikle düz, helezon, konik ve sonsuz dişli gibi çok geniş yelpazede endüstriyel ve denizcilik uygulamalarında kullanılır. Özel uygulamalar aşağıdakileri içerir:

- Konveyörler, çalkalayıcılar, kurutucular, ekstruderler, fanlar, karıştırıcılar, presler, hamurlaştırıcılar, pompalar (petrol kuyusu pompaları dahil), elekler, ekstruderler ve diğer ağır hizmet uygulamalarında bulunan endüstriyel dişli kutuları
- Ana makine, santrifüjler, vinçler, dümen dişlileri, pompalar, asansörler ve dümen taşıyıcıları gibi güverte ekipmanları dahil denizcilik dişli uygulamaları.
- Şaft kaplinleri, vidalar ve ağır yük altında, düşük hızda çalışan kaymalı yataklar ve rulmanlar gibi dişli bulunmayan uygulamalar

## Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:	68	100	150	220	320	460	680
Flender			X	X	X	X	
Renk B19828 300		X					
Renk B19828 400			X				
Renk B19828 600				X			
SEW-Eurodrive			X	X	X	X	X
ZF TE-ML 04F				X			
ZF TE-ML 04H		X	X				

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:	68	100	150	220	320	460	680
AGMA 9005-F16	X	X	X	X	X	X	
China GB 5903-2011, L-CKC							X
China GB 5903-2011, L-CKD	X	X	X	X	X	X	
DIN 51517-3:2018-09	X	X	X	X	X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:2018)							X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:2018)	X	X	X	X	X	X	

## Özellikler ve Şartnameler

Özellik	68	100	150	220	320	460	680
---------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Özellik	68	100	150	220	320	460	680
Sınıf	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Bakır Şerit Korozyon, 3 s., 100 °C, Derecelendirme, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Yoğunluk @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,88	0,88	0,89	0,89	0,9	0,9	0,91
EP Özellikleri, Timken OK Yüğü, lb, ASTM D2782	65	65	65	65	65	65	65
Emülsiyon, 37 ml suya kadar zaman, 82 °C, dk., ASTM D1401	30	30	30	25	25	30	30
FE8 aşınma testi, V50 rulman aşınması, mg, DIN 51819-3	2	2	2	2	2	2	2
FZG Mikropitting, Bozulma Aşaması, Derecelendirme, FVA 54		10	10	10	10	10	10
FZG Mikropitting, GFT-Sınıfı, Derecelendirme, FVA 54		Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek
FZG Aşınma Testi, Yükten Düşme Aşaması, A/16,6/90, ISO 14365-1 (mod)		12+	12+	12+	12+	12+	12+
FZG Aşınma Testi, Yükten Düşme Aşaması A/8, 3/90, ISO 14635-1	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	230	230	230	240	240	240	285
Köpük, Sekans I, Eğilim/Kararlılık, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Köpük, Sekans II, Eğilim/Kararlılık, ml, ASTM D892	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0
Dört-Bilya Aşırı Basınç Testi, Yük Aşınma İndeksi, kgf, ASTM D2783	47	47	47	48	48	48	48
Dört-Bilya Aşırı Basınç Testi, Kaynak Yüğü, kgf, ASTM D2783	200	200	250	250	250	250	250
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /sn, ASTM D445	8,8	11,2	14,7	19,0	24,1	30,6	39,2
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /sn, ASTM D445	68	100	150	220	320	460	680
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-27	-24	-24	-24	-24	-15	-9
Pas Karakteristiğı, B Prosedürü, ASTM D665	GEÇER	GEÇER	GEÇER	GEÇER	GEÇER	GEÇER	GEÇER
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	101	97	97	97	97	96	90

## 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 bağılı kuruluşuna ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

12-2022

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatagi İstanbul

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

deęiřtirilebilir. Ürünlerin hepsi yerel olarak mevcut bulunmayabilir. Daha fazla bilgi için yerel ExxonMobil temsilcinizle irtibata geçiniz veya [www.exxonmobil.com](http://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

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved