



## Mobil Pegasus™ 610 Ultra

Mobil Industrial , Turkey

Gaz Motoru Yağı

### Ürün Tanımı

Mobil Pegasus™ 610 Ultra, esas olarak hidrojen sülfür veya halojenler (klorin, florin, vs. içeren bileşikler) gibi aşındırıcı maddeler içeren çöp, biyokütle veya diğer yakıtlarla çalışan orta ve yüksek devirli, dört zamanlı modern motorların yağlanması için tasarlanmış yüksek performanslı bir gaz motoru yağıdır. Bu ürün, yağ değişim aralıklarını büyük ölçüde etkileyen yüksek seviyede hidrojen sülfür ve yanma gerçekleştiğinde aşınmayı arttıran ve motor ömrünü azaltan yüksek seviyede siloksan içeren agresif gazlar ile baş etmek üzere özel olarak geliştirilmiştir.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra, bu aşındırıcı maddelerin motor parçaları üzerindeki olumsuz etkilerini gidermek için tasarlanmış benzersiz bir alkalilik rezervine sahip, %1,0 kül içeren yüksek TBN'li gaz motoru yağıdır.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra, piston çizilmesini, karıncalanmayı, silindir gömleği ve segman aşınmasını en düşük seviyeye indirmeyi sağlayan mükemmel aşınma ve özellikle çiziklenme önleme performansı sergiler. Bu ürün aynı zamanda çöp gazı ve biyogaz uygulamalarında kullanılan pistonlu kompresörlerin yağlanması için de uygundur.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra, piston gömleklerinin sürtünme aşınmasını azaltmaya ve bakım zamanlarını uzatarak çok daha uzun hizmet ömrü sağlamaya yardım eden yüksek bir aşınma korumasına sahiptir.

### Özellikleri ve Faydaları

Mobil Pegasus™ 610 Ultra gaz motoru yağı, piston çizilmesi, yüksek tortu oluşumu ve çok kısa yağ değişim sürelerinin gözlenmesine neden olan aşırı miktarda kirlenici içeren yakıtların kullanıldığı uygulamalarda ek bir koruma seviyesi sağlar.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Yüksek TBN ve rezerv alkalilik özelliği	Kirlenici içeren gazlarla kullanıldığında aşınma ve korozyonu kontrol altına alır
	Dört zamanlı motorlarda valf yuvaları ve yüzeylerini korur
	Yanma odasında kül oluşumunu kontrol altına alır ve buji performansını artırır
Aşınmaya ve sürtünmeye karşı benzersiz koruma	Motor parçalarında daha az aşınma
	Ağır yükler altındaki gaz motorlarında daha az silindir gömleği sürtünmesi
	Motorun rodaj sürecinde mükemmel koruma sağlar
Mükemmel Oksitlenme ve Kimyasal Kararlılık	Motoru temiz tutar
	Çok kirlenmiş yakıtlarla bile daha uzun yağ değişim aralıkları sağlar
	Filtre maliyetlerini düşürür
	Oksitlenme ve nitratlaşmaya karşı mükemmel direnç sağlar
Korozyona karşı etkili direnç	Dört zamanlı gaz motorlarında valf kılavuzu aşınmasını azaltır
	Rulmanları ve iç parçaları korur
Benzersiz Deterjan / Dispersan Özellikleri	Yağ içinde asit oluşumunu nötralize eder
	Üst silindir ve valf sistemi parçalarını korur

### Kullanım Yerleri

Orta ve yüksek seviyelerde hidrojen sülfür ( $H_2S$ ) ve yanma aşamasında silikon dioksit dönüşen siloksan içeren, yüksek seviyede tortu ve silindir gömleği aşınması oluşturan yakıtlar ile çalışan gaz motorları.

İçinde TOHCl (Klorür olarak Toplam Organik Halojenürler) gibi diğer aşındırıcı maddeler içeren yakıtlarla çalışan motorlar

İçinde kükürt veya halojen bileşikler içeren doğal gazlarla çalışan pistonlu kompresörler

Yüksek sıcaklık altında nominal veya daha yüksek kapasite ile çalışan yüksek güçlü veya doğal hava emişli motorlar

## Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:
MAN M 3271-4
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Gaz Motorları için Motor Yağları ( CG132, CG170, CG260)
MWM TR 0199-99-2105, Gaz Motorları İçin Yağlayıcılar
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (C Sınıfı yakıt gazı, Tip 2 & 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (B Sınıfı yakıt gazı, Tip 2 & 3)
MTU Onsite Energy Gaz Motoru Serisi 400 - SCR katalizörü olmayan tüm motorlar biyogaz ile çalıştırılır.

## Özellikler ve Şartnameler

Özellik	
Sınıf	SAE 40
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /sn, ASTM D445	12,9
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	107
Yoğunluk, @15,6 °C, g/ml, ASTM D1298	0,875
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-30
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	259
Sülfatlanmış Kül, % kütle, ASTM D874	1,0
Baz Sayısı - Ksilen/Asetik Asit, mg KOH/g, ASTM D2896	10,3

## Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili sağlık ve güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) verilmiştir: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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

10-2024

Mobil Oil Türk A.S.

Pakpen Plaza Halk Sokak No: 40-44 34734

Kozyatağı 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 değiştirilebilir.

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  
ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All  
Rights Reserved