Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial , Turkey

Gaz Motoru Yağı

Ürün Tanımı

Mobil Pegasus™ 610, esas olarak hidrojen sülfit veya halojenler (klor, flor, vs. içeren bileşikler) gibi aşındırıcı maddeler içeren yakıtla çalışan orta ve yüksek devirli, dört zamanlı modern motorların yağlanması için tasarlanmış yüksek performanslı doğal gaz motoru yağıdır. Bu motorlar, genellikle yüksek manifold basıncı nedeniyle yeterli yağın valf kılavuz bölgesine ulaşmasının engellendiği, düşük yağ tüketimine sahip, ancak bunun neticesinde valf kılavuzunda ve valfte bozulmaların daha hızlı yaşandığı fakir yanmalı tasarıma sahiptir. Sözü edilen etki, aynı zamanda yanma sırasında oluşan asidik maddelerin, silindirlerin üst kısımlarındaki parçalarda oluşturduğu aşınma ve asidik etki riskini de artırır. Mobil Pegasus 610, bu aşındırıcı maddelerin motor parçaları üzerindeki olumsuz etkilerini dengelemek için tasarlanmış benzersiz bir alkalilik rezervine sahip, yüksek TBN'li gaz motoru yağıdır. Korozyona karşı mükemmel koruma özellikleri, silindir ve valf alanı ile yataklardaki aşınmayı önlemede yardımcı olmakta ve böylece motor ömrünü uzatmakta ve bakım maliyetlerini düşürmektedir. Mobil Pegasus 610, mükemmel aşınma ve sürtünmeyi önleme performansı sunarak, piston sürtünmesini ve kazınması ile silindir gömleği ve segman aşınmasını asgari düzeye indirmeye yardımcı olur Bu yağ, aynı zamanda çöp gazı ve biyokütle gazı uygulamalarında kullanılan pistonlu hava kompresörlerinin yağlanmasında da kullanılabilir.

Mobil Pegasus 610, motor ve kompresör parçalarında mükemmel koruma sağlamak üzere tasarlanmış, yüksek kaliteli mineral bazlı yağlar ile ileri teknoloji ürünü katık sistemi kullanılarak formüle edilmiştir. Bu ürün yüksek düzeyde kimyasal kararlılık ile oksitlenmeye ve nitratlaşmaya karşı direnç sergiler. Mobil Pegasus 610 valf aşınmasına, birikinti ve çamur oluşumuna karşı benzersiz bir dayanıklılık gösterir. Çok etkili deterjan ve dispersan özellikleri ile birlikte bu performans üstünlükleri, motor performansının düşmesine ve detonasyon kaynaklı erken ateşlemeye yol açabilen kül ve karbon birikintilerinin kontrol altına alınmasına katkı sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil Pegasus 610 Gaz Motoru Yağı kirli yakıt kullanılan uygulamalarda ilave koruma sağlar. Bu mükemmel deterjan/dispersan özelliği, aynı zamanda motorun temiz tutulmasına, aşınmanın önlenmesine ve motor performansının artırılmasına olanak verir. Bu ürünün kullanımı bakım maliyetlerinin düşmesine ve üretim kapasitesinin artmasına yardımcı olabilir. Mükemmel kimyasal ve oksidasyon kararlılığı daha uzun yağ değişim aralıkları sağlar ve filtre maliyetlerini düşürür. Bu ürünün yüksek düzeydeki alkalinlik rezerv özelliği, içinde orta derecede aşındırıcı maddeler bulunan gazlar içeren yakıtlar ile çalışan motorlarda kullanılabilmesine olanak verir.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Yüksek TBN ve rezerv alkalilik özelliği	Kirletici 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 Yağ değişim aralıklarını uzatır 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

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Benzersiz Deterjan / Dispersan Özellikleri	Yağ içinde asit oluşumunu nötralize eder Üst silindir ve valf grubu parçalarını korur Motoru temiz tutar Filtre ömrünü uzatır
Çinko ve Fosfor İçermeyen Formülasyon	Katalitik konvertör performansını artırır ve ömrünü uzatır

Kullanım Yerleri

Not : Yüksek seviyelerde kükürt veya klor bileşenleri içeren yakıt gazında çalışan motorlarda ayrıca soğutma suyu (motor gömlek suyu) ve yağ sıcaklıkları yükseltilmelidir.

- Orta düzeyde hidrojen sülfit (H2S) içeren yakıtla çalışan gaz motorları
- İçinde TOHCI (Klorid olarak Toplam Organik Halidler) gibi diğer aşındırıcı maddeler içeren yakıtlarla çalışan motorlar
- Çok düşük yağ tüketimi olan dört zamanlı buji ateşlemeli gaz motorları
- Kükürt veya halojen içeren doğal gazlarla çalışan pistonlu kompresörler
- Nominal güçte veya üzerinde, yüksek sıcaklıklarda çalışan yüksek çıkışlı veya atmosferik motorlar

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:
INNIO Waukesha Motor Çöp Gazı Uygulamaları
GUASCOR Doğal gazsız tüm motor model tipleri (86EM ve 100EM hariç)

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	
Sınıf	SAE 40
Sülfatlanmış Kül, % kütle, ASTM D874	1
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	264
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm2/sn, ASTM D445	13,8
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm2/sn, ASTM D445	130
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-18
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	102
Yoğunluk, 15 °C, kg/L, HESAPLANMIŞ	0,89
Baz Sayısı - Ksilen/Asetik Asit, mg KOH/g, ASTM D2896	7,3
Density 15,6 °C, lb/gal, HESAPLANMIŞ	0,890

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 kuruluşuna ait tescilli markalardır.

01-2023
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

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