



Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial , Turkey

Gaz Motoru Yağı

Ürün Tanımı

Mobil Pegasus™ 610, esas olarak hidrojen sülfür veya halojenler (klor, flor, vs. içeren bileşikler) gibi aşındırıcı maddeler içeren yakıtlarla çalışan orta ve yüksek devirli, dört zamanlı modern motorların yağlanması için tasarlanmış yüksek performanslı gaz motor 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 çökmelerin daha hızlı yaşandığı fakir karışım turboşarj tasarımına sahiptir. Sözü edilen etki, aynı zamanda yanma sırasında oluşan asidik maddelerin, silindirin 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, %1,0 kül içeren yüksek TBN'li gaz motoru yağıdır. Korozyona karşı mükemmel koruma özellikleri, silindir ve valf alanı ile yataklardaki aşınmaya karşı koruma sağlamakta ve böylece motor ömrünü uzatmakta ve bakım maliyetlerini düşürmektedir. Mobil Pegasus 610, mükemmel aşınma ve sürtünmeyi önleme performansı sunarak, piston sürtünmesini ve kazanması 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 yağlanması da kullanılabilir.

Mobil Pegasus 610 yüksek kaliteli mineral bazlı yağlar ile motor ve kompresör parçalarında mükemmel koruma sağlamak üzere tasarlanmış ileri teknoloji ürünü, %1,0 kül içeren katık sistemi ile formüle edilmiştir. Bu ürün yüksek düzeyde kimyasal kararlılık ile oksidasyon 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 vurutuya 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 oksidatif kararlılığı daha uzun yağ değişim aralıkları sağlar ve filtre maliyetlerini düşürür. Bu ürünün yüksek düzeyde alkaliliğe sahip yakıtlar ile çalışan motorlarda kullanılabilmesine olanak verir.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Yüksek TBN ve Alkalilik Rezervi özelliği	Kirli 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 Oksidatif ve Kimyasal Kararlılık	Motoru temiz tutar Yağ değişim aralıklarını uzatır Filtre maliyetlerini düşürür Oksidasyon 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 grubu parçalarını korur Motoru temiz tutar

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
	Filtre ömrünü uzatır
Çinko ve Fosfor İçermeyen Formül	Katalitik konvertör performansını artırır ve ömrünü uzatır

Uygulama Alanları

- Orta düzeyde hidrojen sülfür (H₂S) içeren yakıtla çalışan gaz motorları
- İçinde TOHCI (Klorid olarak Toplam Organik Halidler), çöp gazı ve ya biyokütle gazı 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 doğal emişli motorlar

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (C Sınıfı yakıt gazı, 2 & 3 serileri)
INNIO Waukesha Motor Çöp Gazı Uygulamaları
MAN M 3271-4
MTU Onsite Energy Gaz Motoru Serisi 400, biyogaz, atık gaz ve çöp gazı kullanan tüm motorlar
Wartsila Crepelle 26 Dual Fuel

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	
Sınıf	SAE 40
Baz Sayısı - Ksilen/Asetik Asit, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	11,1
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-18
Sülfatlanmış Kül, %kütle, ASTM D874	1,0
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	257
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	98
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	131
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	13,3
Yoğunluk, 15 °C, kg/L, HESAPLANMIŞ	0,888

(*) ASTM onaylı diğer solventlerin kullanımı farklı sonuçlar doğurabilir.

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.

11-2020

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 0 216 468 96 96

<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 iştiraktan 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO
ENERGY

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved