



Mobil Pegasus™ 605

Mobil Industrial , Turkey

Gaz Motoru Yağı

Ürün Tanımı

Mobil Pegasus™ 605, esas olarak hidrojen sülfid veya halojenler (klor, flor, vs. içeren bileşikler) gibi korozyif 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 aşınmanın ve valfte çökmenin daha hızlı yaşandığı düşük karışım tasarımına sahiptir. Bu etki, aynı zamanda yanma sırasında oluşan korozyif maddelerin, silindirlerin üst kısımlarındaki parçalarda oluşturduğu aşınma ve asidik etki potansiyelini de artırır. Mobil Pegasus 605, asidik aşındırıcı maddelerin motor parçaları üzerindeki olumsuz etkilerini ortadan kaldırmak için tasarlanmış benzersiz bir alkalilik rezervine sahip, %0,5 kül içeren gaz motoru yağıdır. Mükemmel korozyon koruma özellikleri, silindirler, valf alanları ve yataklardaki korozyif aşınmanın önlenmesine yardımcı olur. Bu da, daha uzun motor ömrü ve daha düşük bakım maliyetleri anlamına gelir. Mobil Pegasus 605, mükemmel aşınma ve sürtünme önleme performansı sunarak, piston sürtünmesi ve çizilmesi 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 605, ileri teknoloji, düşük kül katkı sistemi ve motor ve kompresör parçalarının mükemmel bir şekilde korunmasını sağlamak için tasarlanmış yüksek kaliteli mineral bazlı yağlardan formüle edilmiştir. Bu ürün yüksek düzeyde kimyasal kararlılık ile oksidasyon ve nitrataşmaya karşı direnç sergiler. Mobil Pegasus 605 valf grubu aşınmasına ve birikinti oluşumuna karşı benzersiz bir dayanıklılık gösterir. Bu performans avantajları, çok etkili deterjan ve dispersan özellikleri ile birlikte, düşük motor performansı ve patlama ile sonuçlanabilecek kül ve karbon birikintilerinin oluşumunu kontrol etmeye yardımcı olur. Bu ürün aynı zamanda katalitik konvertörlü gaz motorlarında kullanım için de uygundur.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil Pegasus 605 Gaz Motoru Yağı kirli yakıt kullanılan uygulamalarda ilave koruma sağlar. Bu mükemmel deterjan/dispersan özelliği, aynı zamanda motorun temiz tutulmasına, aşınmanın azaltılmasına 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 düzeydeki alkalilik rezervi bulundurması, içerisinde düşük - orta derecede aşındırıcı maddeler bulunan gazlar içeren yakıtlar ile çalışan motorlarda kullanılabilmesine olanak verir.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
En uygun hale getirilmiş TBN ve rezerv alkalilik 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 alıştırılması sürecinde mükemmel koruma sağlar
Mükemmel Oksidatif ve Kimyasal Kararlılık	Daha temiz motorlar Daha uzun yağ değişim aralıkları Daha düşük filtre maliyetleri Oksidasyon ve nitrataşmaya karşı mükemmel direnç
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 Daha temiz motorlar Daha uzun filtre ömrü
Çinko ve fosfor içermeyen formül	Katalitik konvertörün performansını iyileştirir ve ömrünü uzatır

Uygulama Alanları

Not: Yakıt gazında çalışan ve yüksek seviyelerde kükürt veya halojen içeren motorlarda ayrıca soğutma suyu (ceket suyu) ve yağ sıcaklıkları yükseltilmelidir.

- Orta düzeyde hidrojen sülfür (H₂S) içeren yakıtla çalışan gaz motorları
- Atık madde veya biyokütle gazı gibi, TOHCl (Klorür gibi Toplam Organik Halojenürler) gibi diğer aşındırıcı materyalleri içeren yakıtlarla çalışan motorlar
- Çok düşük yağ tüketimine sahip buji ateşlemeli dört zamanlı gaz motorları
- Düşük küllü gaz motoru yağı gerektiren katalitik konvertörlere sahip orta ve yüksek hızlı dört zamanlı motorlar
- Valf takımı aşınmasına ve korozyona maruz kalan motorlar
- Kükürt veya klorür bileşenleri içeren doğal gazla 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 Waukesha Motor Çöp Gazı Uygulamaları
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Gaz Motorları için Motor Yağları (CG132, CG170, CG260)
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas
MWM TR 0199-99-2105, Gaz Motorları için Yağlayıcılar

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:
Caterpillar

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	
Sınıf	SAE 40
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	13,2
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	124
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	100

Özellik	
Sülfatlanmış Kül, %kütle, ASTM D874	0,5
Baz Sayısı - Ksilen/Asetik Asit, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	7,0
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-15
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	262
Density 15,6 °C, lb/gal, HESAPLANMIŞ	0,890

(*) 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 ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

01-2022

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved