Mobil Pegasus™ 1

Mobil Industrial , Turkey

GAZ MOTORU YAĞI

Ürün Tanımı

Mobil Pegasus™ 1, doğal emişli ve turboşarjlı stokiyometrik ve zayıf yanmalı gaz motorlarının en yüksek performans gereksinimlerini karşılamak için tasarlanmış yüksek performanslı sentetik gaz motoru yağıdır. Geleneksel mineral baz yağlı gaz motoru yağları ile ulaşılamayacak bir performans sağlamak üzere parafin içermeyen sentetik baz yağları ve dengeli bir katık sistemi ile formüle edilmiştir. İyileştirilmiş motor ve yağ ömrü, azaltılmış bakım maliyetleri ve daha düşük yakıt maliyetleri sayesinde iyileştirilmiş bir performans sağlayabilir.

Mobil Pegasus 1'in özel formülasyonu, kül birikintilerini, pistonda ve segmanda oluşan birikintileri, gömlek çizilmesini ve valf yuvası ile valf yüzeyi aşınmasını en aza indirir Oksidasyona karşı üstün bir direnç gösterir ve sentetik baz yağının doğasından gelen yüksek viskozite indeksi mineral baz yağlı ürünlerin limitlerinin çok üzerinde seviyede yüksek sıcaklıklarda koruyucu film tabakası sağlar. Mobil Pegasus 1, yağ tüketimini azaltmaya yardım eden ve valf yağlamasını iyileştiren bir performans özelliği olan düşük uçuculuk özelliği sergiler Eşsiz viskometrisi ve düşük çekiş katsayısı, güç kayıplarını azaltır ve özellikle değişken yük, hız ve sıcaklık koşulları altında potansiyel yakıt ekonomisi avantajları sağlar.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil Pegasus 1'de kullanılan en son teknoloji, çok çeşitli yüksek çıkışlı gaz motorlarında yüksek düzeyde motor performansı sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Üstün oksidatif direnci ve ısıl kararlılığı, hem motor hem de yağ için uzun hizmet ömrü sağlar. Ayrıca, Pegasus 1'in kendine has özellikleri soğuk ilk çalıştırmada ve yüksek çalışma sıcaklıklarında daha düşük iç sürtünme sağlayarak daha az aşınma ve potansiyel olarak daha düşük yakıt tüketimi sağlar. Bu ürünün kullanımı, daha uzun hizmet ömrü, daha düşük filtre maliyetleri ve daha uzun motor ömrü sayesinde daha düşük bakım maliyetleri sağlayacaktır.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Dengeli Sentetik Formülasyon	Daha uzun yağ değişim aralıkları ve daha uzun motor ömrü Daha uzun filtre ömrü potansiyeli Daha temiz motorlar
Üstün oksidatif ve ısıl kararlılık	Segman ve segman yuvasında daha düşük seviyede karbon oluşumu İyileştirilmiş valf kılavuzu performansı Daha düşük seviyede karbon/koklaşma birikintisi
Mükemmel Yüksek Sıcaklık ve Düşük Sıcaklık Performansı	Soğuk ilk çalıştırma şartlarında etkin yağlama Düşük sıcaklıklarda daha kolay ilk çalıştırma Yüksek sıcaklık şartlarında daha iyi motor koruması
Doğal Yüksek Viskozite İndeksi	Geniş sıcaklık performansı
Düşük uçuculuk	Daha düşük yağ tüketimi Motorun kritik kısımlarında daha az birikinti oluşumu
Aşınmaya ve Çizilmeye Karşı Benzersiz Koruma	Özellikle yüksek BMEP (Fren Ortalama Etkili Basınç) motorlarda gömlek ve pistonlarda aşınma ve çizilmeye direnç gösterir
Düşük 'sürükleme' katsayısı	Daha düşük yakıt maliyeti potansiyeli Daha yüksek motor gücü Daha kolay ilk çalıştırma

Uygulama Alanları

- Mobil Pegasus 1, çok sayıda gaz motoru için tavsiye edilmektedir.
- Bu ürün nominal %0,5 küllü gaz motoru yağı gerektiren yüksek hızlı, dört zamanlı, turboşarjlı ve doğal emişli gaz motorları için özellikle uygundur.
- Hem stokiyometrik hem de zayıf yanmalı tasarımlar için mükemmel bir yağdır
- Geniş sıcaklık aralığında çalışabilme kapasitesi ve daha uzun motor ve yağ ömrü sayesinde kojenerasyon ve buharlaşma ile soğutmalı uygulamalarda ideal olarak uygundur.
- Mobil Pegasus 1, gaz motorlarında yaygın olarak kullanılan tüm sızdırmazlık malzemeleriyle ve mineral yağlarla uyumludur; ne var ki mineral yağlarla karışması, bu üstün yağdan alınabilecek performans faydalarını azaltacaktır.
- Hidrojen sülfit halinde %0,3 kükürt içeren yakıt gazlarını alternatif enerji kaynağı olarak kullanan gaz motorlarında kullanılabilir.

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:
MAN M 3271-1
MAN M 3271-2
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
VOLVO CNG YAKITLI OTOBÜS MOTORLARI
Wartsila W25SG
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Gaz Motorları için Motor Yağları (CG132, CG170, CG260)

Bu ürün serisi, aşağıdaki şartnameleri karşılar veya aşar:
Caterpillar Kabulü

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	
Sınıf	SAE 15W-40
Sülfatlanmış Kül, %kütle, ASTM D874	0,5
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	238
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	13,0
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	94
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-48

Özellik	
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	137
Yoğunluk, 15 °C, kg/L, HESAPLANMIŞ	0,846
Baz Sayısı - Ksilen/Asetik Asit, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,8

(*) 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.

06-2021
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