



Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial , Turkey

Yüksek Performanslı Gaz Motoru Yağı

Ürün Tanımı

Mobil Pegasus™ 1100 Serisi yağlar, günümüzün yüksek verimli, düşük emisyonlu dört zamanlı gaz motorlarında en üst seviyede koruma sağlamak için tasarlanmış, diğer taraftan eski model motorlarda da üstün performans sağlayan en yeni nesil Mobil Pegasus serisidir. Hem Mobil Pegasus 1105, hem de Mobil Pegasus 1107, uzun yağ ömrü sağlayan olağanüstü oksidasyon stabilitesi ve nitrasyon direncine, TBN (Toplam Baz Sayısı) korumasına ve termal stabiliteye sahiptir. Formülasyonlar, uzun yağ ömrü, üstün aşınma koruması özellikleri ve karbon ile lak oluşumunun kontrol altına alınmasını sağlamak üzere dengelenmiştir.

Mobil Pegasus 1105 (%0,5 sülfatlanmış kül), kullanıcılara motorlarını (tüm piston tipleri için) yüksek güvenilirlikle daha uzun süre ve daha temiz çalışmalarını sağlayarak üretkenliği artırır.

Mobil Pegasus 1107 (%0,65 sülfatlanmış kül) kullanıcıların, yüksek yanma odası basınçlı (BMEP büyük veya eşittir 22 bar) çelik pistonlu motorlarını yüksek güvenilirlik ve mükemmel rezerv alkalinite koruması ile daha uzun süre ve daha temiz çalıştırarak üretkenlik artışı yapmalarına yardımcı olabilir.

Özellikleri ve Faydaları

Mobil Pegasus 1105 ve Mobil Pegasus 1107, yüksek performanslı doğal gaz motorlarında rakip ürünler ile karşılaştırıldığında en az 1.5 kata kadar daha uzun yağ değişim aralıklarını kanıtlamış uzun ömürlü gaz motoru yağlarıdır. Her iki yağ da Mobil markalı endüstriyel yağların yenilikçilik, teknoloji liderliği ve yüksek performans kabiliyeti konularında ün sahibi üyeleridir.

- Olağanüstü deterjan – dispersan sistemi karbon, lak ve tortu oluşumlarını kontrol ederek yağ sarfiyatını azaltır ve uzun yağ değişim aralıklarında bile motor temizliğini muhafaza eder.
- Üstün oksidasyon stabilitesi, nitrasyon direnci ve termal stabilitesi, yağ ömrünü uzatır, filtre maliyetini azaltır ve tortu oluşumuna karşı direnç sağlar.
- Benzersiz aşınma önleme karakteristiği motor parçalarının aşınmasının azaltılmasına yardımcı olur, yüksek yüklü gaz motorlarının gömlelerinde sürtünmeye bağlı aşınmaları azaltır ve rodaj dönemi koruması sağlar.
- Olağanüstü rezerv alkalinitesi, yağ değişim süresini uzatırken motor performansı ve dayanımını korur.

Kullanım Yerleri

- GE Jenbacher, MAN, MTU ve yüksek performanslı yağ gerektiren diğer turboşarjlı, doğal emişli, orta-yüksek hızlı dört zamanlı motorlar
- Yüksek yük, yüksek sıcaklık ve yüksek basınç şartlarında çalışan fakir karışimli ve stoikiometrik dört zamanlı gaz motorları
- Kojenerasyon uygulamalarında kullanılan yüksek hızlı dört zamanlı gaz motorları
- Katalitik konvertör kullanılan doğal gaz motorları
- Düşük H₂S içerikli kirli gazın (sour gas) yakıt olarak kullanılabilmesi saha toplama operasyonları.

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:	1105	1107
CUMMINS HSK78G (Doğal Gaz)		X
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Gaz Motorları için Motor Yağları (CG132, CG170, CG260)		X
INNIO JENBACHER* TI 1000-1108 (A sınıfı yakıt gazı, 9 serisi)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (katalizör) onaylı)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A Sınıfı yakıt gazı, Seri 4B & 4C, uzun değişim aralığı)		X

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:	1105	1107
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A Sınıfı yakıt gazı, Tip 2 & 3, uzun değişim aralığı)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A sınıfı yakıt gazı, Tip 4 tüm versiyonlar, uzun değişim aralığı)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A sınıfı yakıt gazı, Tip 6 tüm versiyonlar, uzun değişim aralığı)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A Sınıfı yakıt gazı, E versiyonuna kadar Tip 6, uzun değişim aralığı)	X	
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas		X
MWM TR 0199-99-2105, Gaz Motorları İçin Yağlayıcılar		X

Özellikler ve Spesifikasyonlar

Özellik	1105	1107
Viskozite Sınıfı	SAE 40	SAE 40
Sülfatlanmış Kül, %kütle, ASTM D874	0.5	0,65
Yoğunluk, @15.6 °C, g/cm3, ASTM D4052	0.88	0.88
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	261	261
Kinematik Viskozite @ 100°C, mm ² /s, ASTM D445	13.1	13.1
Kinematik Viskozite @ 40°C, mm ² /s, ASTM D445	113	113
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-18	-18
Toplam Baz Numarası, mgKOH/g, (ASTM D2896) (*)	6.2	7.3
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	112	112

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

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.

01-2022

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 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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved