



## Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial , Turkey

Premium Gaz Motoru Yağı

### Ürün Tanımı

Mobil Pegasus™ 1005, günümüzün yüksek çıkışlı, düşük emisyonlu dört zamanlı gaz motorlarında en üst seviyede koruma sağlamak için tasarlanmış, aynı zamanda eski model motorlarda da üstün performansı koruyan yüksek performanslı gaz motoru yağıdır. Mobil Pegasus 1005, dengelenmiş ve dayanıklı formülüyle, kendini kanıtlamış Mobil Pegasus doğal gaz motor yağları ürün ailesine en son eklenen üründür.

Mobil Pegasus 1005, üstün oksidasyon kararlılığı, nitratlama direnci ve ısı kararlılık sağlamak için, yüksek kaliteli baz yağlar ve gelişmiş bir katık teknolojisi kullanır. Mobil Pegasus 1005 formülü, katalitik konvertör malzemeleriyle uyumluluğunu korurken, ağır yük altındaki supap mekanizması parçalarını, pistonları, gömlekleri, yatakları ve dişli grubunu korumak için mükemmel aşınma önleme özellikleri sağlamak üzere dengelenmiştir. Gelişmiş deterjan ve dispersan sistemi, karbon ve vernik birikinti oluşumlarını kontrol ederek yağ tüketimini azaltır ve uzun yağ değişim aralıklarında bile motor temizliğini muhafaza eder.

Mobil Pegasus 1005, kullanıcılara motorlarını yüksek güvenilirlikle daha uzun süre ve daha temiz çalıştırmalarını sağlayarak üretkenliği artırır.

### Özellikleri ve Faydaları

Mobil Pegasus 1005, yenilik, teknoloji liderliği ve yüksek performans kabiliyetleriyle ün kazanmış olan Mobil markalı endüstriyel yağlayıcıların lider üyesidir.

Mobil DTE 1005 Serisi aşağıdaki özellikleri ve potansiyel faydaları sunar:

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Daha uzun yağ ömrü	Yağ değişim aralıklarını uzatır, yağ değişimi sayısını ve yağ satın alma miktarını azaltır, daha az atık yağa ve işçiliğe gereksinim duyması sayesinde işletme maliyetlerini düşürür ve motorun iş başında kalma süresini uzatır. Motorun iş başında kalma süresinin uzaması daha yüksek verimliliği mümkün kılar
Temiz tutma performansı	Yanma odasında ve piston üzerindeki birikintileri kontrol altında tutmaya yardım ederek motor verimliliği ve güvenilirliğini en üst düzeye çıkarır. Isı değiştiricilerdeki birikintileri kontrol altında tutmaya yardım ederek ısı üretimini en üst düzeye çıkarır.
Düşük yağ tüketimi	Düşük yağ uçuculuğu motor ve egzoz sistemindeki birikintileri kontrol altında tutmaya yardım ederek katalitik konvertör ömrünü uzatmaya ve ısı değiştirici temizlik aralıklarını uzatmaya yardım eder. Yağ ekleme miktarlarını ve yağ satın alımlarını azaltmaya yardım eder.
Benzersiz aşınma koruması	Motorların kritik parçalarında aşınmayı kontrol altında tutmaya yardım eder Motor güvenilirliğini ve performansını azami seviyeye çıkarır

### Uygulama Alanları

Mobil Pegasus 1005 aşağıdaki uygulamalarda kullanım için tasarlanmıştır:

- Caterpillar, MWM GmbH (Eski adıyla Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha ve turboşarjlı, doğal emişli, düşük küllü yağ gerektiren orta ilâ yüksek hızlı dört zamanlı diğer motorlar
- Ağır yük, yüksek sıcaklık şartlarında çalışan zayıf yanmalı ve stokiyometrik dört zamanlı motorlar
- Kojenerasyon uygulamalarında kullanılan yüksek hızlı dört zamanlı gaz motorları
- Katalitik konvertör kullanan doğal gaz motorları

- Düşük seviyelerde kükürt veya klor içeren alternatif yakıt kullanan uygulamalar
- Düşük H<sub>2</sub>S içerikli < 0.1% (1000 ppm) kükürtlü doğal gazın yakıt olarak kullanılabilceği saha toplama operasyonları

## Şartnameler ve Onaylar

<b>Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:</b>
AVTODISEL (YaMZ) YaMZ-1-97
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Gaz Motorları için Motor Yağları ( CG132, CG170, CG260)
Caterpillar/MaK GCM34
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A Sınıfı yakıt gazı, Tip 2 & 3, uzun değişim aralığı)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A sınıfı yakıt gazı, 4B & 6E tipi)
Boru Hattı Kalitesinde Gaz Kullanan INNIO Waukesha Engine 220GL Uygulamaları
Boru Hattı Kalitesinde Gaz Kullanan INNIO Waukesha Engine Kojenerasyon / Gaz Sıkıştırma Uygulamaları
MAN M 3271-2
Doğal gaz kullanan S4000 L61, L62, L63, L64 MTU Gaz Motorları
Doğal gaz kullanan S4000 Mx5xN Serisi MTU Gaz Motorları
MTU Onsite Energy 400 Gaz Motoru Serisi, doğal gaz ve propan kullanan doğal emişli motorlar
MWM TR 0199-99-2105, Gaz Motorları için Yağlayıcılar
Perkins Gaz Motoru Yağı - Doğal Gaz
Rolls-Royce Bergen Engines BV-G
Rolls-Royce Bergen Engines CR-G
Rolls-Royce Bergen Engines K-G1
Rolls-Royce Bergen Engines K-G2
Rolls-Royce Bergen Engines K-G3
Wartsila 175SG
Wartsila 220SG
Wartsila 25SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF (Sürekli Doğal Gaz Operasyonu)
Wartsila 34SG
Wartsila 350DF (Sürekli Doğal Gaz Operasyonu)
Wartsila 50SG

**Bu ürün aşağıdaki şartnameleri gerektiren uygulamalarda kullanım için tavsiye edilmektedir:**

API CF

**Bu ürün serisi, aşağıdaki gereksinimleri karşılar veya aşar:**

Caterpillar

## Özellikler ve Şartnameler

Özellik	
Sınıf	SAE 40
Baz Sayısı - Ksilen/Asetik Asit, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	5,4
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-25
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,4
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	106
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	265
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	121
Sülfatlanmış Kül, % kütle, ASTM D874	0,5
Yoğunluk, @15,6 °C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,855

(\*) 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.

04-2021

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](http://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™

**ExonMobil**



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