



## Mobil Pegasus™ 705

Mobil Industrial , Turkey

Gaz Motoru Yağı

### Ürün Tanımı

Mobil Pegasus 705, geniş yelpazedeki doğal gaz yakıtlı motorları yağlamak için formüle edilmiş, birinci sınıf yüksek performanslı bir SAE 40 gaz motoru yağıdır. Valf yüzeyi ve valf yuvası aşınmasına duyarlı yeni stokiyometrik ve zayıf yanmalı, yüksek hızlı dört zamanlı motorlar için önerilir. Bu yağ, ayrıca gaz kompresörlerinin ve düşük küllü yağ gerektiren geniş yelpazedeki motorların yağlanması için de önerilir. Mobil Pegasus 705 yüksek kaliteli mineral bazlı yağlar ile formüle edilmiştir ve üstün katık sistemi sayesinde motor ve kompresör parçalarında mükemmel koruma ve yanma odasında minimum seviyede birikinti oluşturmak üzere tasarlanmıştır. Olağanüstü kimyasal kararlılık ile oksidasyon ve nitrasyon direnci sayesinde daha uzun yağ ömrü ve daha düşük filtre değişim maliyetleri sağlar. Olağanüstü deterjan ve dispersan karakteristikleri ile birlikte bu performans üstünlükleri, motor performansının düşmesine ve vurutuya yol açabilen kül ve karbon birikintilerinin oluşumunun kontrol edilmesine katkı sağlar.

Pegasus 705, silindirlerde, valf alanlarında ve rulmanlarda mükemmel korozyon önleyici özellikler sayesinde daha uzun motor ömrü sağlar. Yüksek aşınma önleyici performansı, segman, gömlek ve rulmanların aşınmasını azaltır. Aynı zamanda olağanüstü valf yuvası ve yüzey koruması sağlar ve ağır yüklü turboşarjlı dört zamanlı motorların kritik valf kılavuzlarındaki aşınma ve birikinti oluşumunu azaltır.

### Özellikleri ve Faydaları

Mobil Pegasus 705 gaz motoru yağı, motorunuzun daha temiz olmasını, düşük aşınma oranları ve daha iyi motor performansı sağlar. Bu ürün, ağır yükler altında çalışan yeni zayıf yanmalı, yüksek hızlı dört zamanlı motorların valf ömrünü ve motor performansını artırmada özellikle faydalıdır. Sonuç olarak, bakım maliyetlerini düşürmenize ve üretim kapasitesini artırmanıza yardımcı olur. Mükemmel kimyasal ve oksidatif kararlılığı daha uzun yağ değişim aralığı sağlar ve filtre maliyetlerini düşürür. Pegasus 705, motor performansını artırırken ve yakıt maliyetlerini düşürürken aynı zamanda yanma odalarında kül ve karbon oluşumunu azaltarak bakım maliyetlerini düşürür.

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
Aşınmaya ve çizilmeye karşı benzersiz koruma	Motor parçalarında daha az aşınma Ağır yükler altındaki gaz motorlarında daha az silindir gömleği çizilmesi Motorun rodaj sürecinde mükemmel koruma sağlar
Mükemmel oksidatif ve kimyasal kararlılık	Motoru temiz tutar Daha uzun yağ değişim aralıkları Daha düşük filtre maliyetleri Oksidasyon ve nitratlaşmaya karşı mükemmel direnç sağlar Kömürleşme ve piston başı altında birikinti oluşumunu azaltır
Düşük kül oluşumu	Valf yuvası, yüzeyi ve kılavuzunda aşınmayı azaltır Yanma odasında kül oluşumunu kontrol altına alır ve buji performansını artırır İyileştirilmiş motor performansı Daha düşük yakıt maliyetleri
Korozyon direnci	Dört zamanlı gaz motorlarında valf kılavuzu aşınmasını azaltır Rulmanları ve iç parçaları korur
Üstün deterjan ve dispersan özellikleri	Motoru temiz tutar İyileştirilmiş üst silindir performansı Daha uzun filtre ömrü

Özellikleri	Avantajları ve Sağlayabileceği Faydalar
	Daha düşük bakım maliyetleri

## Uygulama Alanları

- Yüksek hızlı zayıf karışimli ve valf yatağı çökmesine duyarlı stokiyometrik gaz motorları
- Buji ateşlemeli iki ve dört zamanlı çevrimli gaz motorlarının krank muhafazaları ve güç silindirleri
- Düşük kül formülasyonu gerektiren uygulamalar
- Pistonlu doğal gaz kompresör silindirleri
- Yüksek sıcaklıklar altında, nominal kapasitede veya bu kapasitenin üzerinde çalışan motorlarda yüksek verim
- Düşük seviyede hidrojen sülfid içeren yakıtla çalışan motorlar

## Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:
INNIO JENBACHER TI 1000-1108 (A sınıfı yakıt gazı, 9 serisi)
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (A sınıfı yakıt gazı, 2, 3, 4 & 6 serisi)
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (B Sınıfı yakıt gazı, 4 & 6 serileri)
MAN M 3271-2
MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas
MWM TR 0199-99-2105, Gaz Motorları İçin Yağlama Yağları TCG2016 < 48,5 kWe / cyl. TCG2020 < 95,0 kWe / cyl. TCG2032 < 260,0 kWe / cyl.
Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas
Wartsila 220SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF
Wartsila 34SG
Wartsila W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG
Wartsila W25SG
MTU Onsite Energy Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas

Bu ürün serisi, aşağıdaki gereklilikleri karşılar veya aşar:
Caterpillar

## Özellikler ve Şartnameler

Özellik	
Sınıf	SAE 40
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-18
Sülfatlanmış Kül, %kütle, ASTM D874	0,5
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,2
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	252
Yoğunluk, 15 °C, kg/L, HESAPLANMIŞ	0,887
Baz Sayısı - Ksilen/Asetik Asit, mg KOH/g, ASTM D2896	5,7
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	126
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270(*)	98

(\*) 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.

01-2021

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™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil ESSO XTO

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