



## Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Mobil Industrial , Turkey

Gaz Motoru Yağı

### Ürün Tanımı

Mobil Pegasus™ 605 Ultra özellikle hidrojen sülfür, halojen veya siloksan gibi kirleticiler içeren çöp gazı ile çalışan, modern orta ve yüksek hızlı dört zamanlı motorların yağlanması üzere tasarlanmış en yeni nesil gaz motoru yağıdır. Formülasyonu, aşınma ve sürtünmeye karşı çok iyi performans sergileyecek şekilde uzatılmış yağ değişim aralığı sağlamak, karbon ve vernik birikintisi oluşumunu kontrol altına almak üzere dikkatli bir şekilde dengelenmiştir.

### Özellikleri ve Faydaları

- Benzersiz oksidatif kararlılık, nitrasyon direnci ve ısıl kararlılığı yağ ömrünün uzatılmasına, motorların temiz tutulmasına, filtre maliyetlerinin azaltılmasına ve birikinti oluşumuna karşı dayanıklılık sağlanmasına yardımcı olur.
- Çok iyi düzeydeki aşınma önleyici özellikleri, ağır yüklü gaz motorlarında motor parçalarının aşınmalarını ve gömlek çizilmelerini azaltmaya, rodaj koruması sağlamaya yardımcı olur.
- Mükemmel deterjan-dispersan sistemi, üst silindir ve supap grubu parçalarının korunmasını, motorların temiz tutulmasını ve filtre ömrünün uzun olmasını sağlar.
- En uygun düzeye getirilmiş TBN ve rezerv alkaliliği, dört çevrimli motorlarda valf yuvaları ve yüzlerinin korunmasına, buji performansının iyileştirilmesine ve vuruşta kaynaklı güç kaybının azaltılmasına yardımcı olur.

### Uygulama Alanları

- Çöp gazı veya biyogaz gibi TOHCl (Klorür olarak Toplam Organik Halojenler), vb. korozyif maddeler içeren yakıtla çalışan motorlar
- Orta düzeyde hidrojen sülfür (H<sub>2</sub>S) içeren yakıtla çalışan gaz motorları
- 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
- Kükürt veya klorür bileşenleri içeren doğal gazla çalışan pistonlu kompresörler

### Şartnameler ve Onaylar

<b>Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:</b>
INNIO Waukesha Motor Çöp Gazı Uygulamaları
MWM TR 0199-99-2105, Gaz Motorları İçin Yağlayıcılar
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (B Sınıfı yakıt gazı, Tip 2 & 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (B Sınıfı yakıt gazı, Tip 4A, 4B & 4C)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (B Sınıfı yakıt gazı, Tip 6'dan E versiyonuna kadar)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (C Sınıfı yakıt gazı, Tip 2 & 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (C Sınıfı yakıt gazı, Tip 4A & 4B)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (C Sınıfı yakıt gazı, Tip 6'dan E versiyonuna kadar)

**Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:**

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Gaz Motorları için Motor Yağları ( CG132, CG170, CG260)

MAN M 3271-4

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (katalizör) onaylı)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (C Sınıfı yakıt gazı, 4A, 4B ve 4C Tipleri)

Rolls-Royce Solutions Augsburg (eski MTU Onsite Energy) Gaz Motoru Serisi 400 - SCR katalizörüyle ve temizlenmiş biyogaz (çürütücü gaz veya kanalizasyon gazından) ve çöp gazı ile çalıştırılan tüm motorlar.

MAN M 3271-5

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

CATERPILLAR

**Özellikler ve Şartnameler**

Özellik	
Sınıf	SAE 40
Sülfatlanmış Kül, %kütle, ASTM D874	0,6
Yoğunluk @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D1298	0,850
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	268
Kinematik Viskozite @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	138
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-21
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	110
Baz Sayısı - Ksilen/Asetik Asit, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	5,7

(\*) 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.

03-2022

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: +90 850 390 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](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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO  
T.M.B.L.

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved