



## Mobil Pegasus™ 605

Mobil Industrial, Deutschland

Gas Engine Oil

### Beschreibung

Mobil Pegasus™ 605 ist ein Gasmotorenöl mit niedrigem Aschegehalt und ausgeprägter Qualitätsreserve, speziell entwickelt für den Betrieb mit Klär-, Deponie- und Biogas. Die hohe stabile Alkalitätsreserve in Verbindung mit einer besonderen Additiv-Technologie gewährleistet eine zuverlässige Neutralisation aggressiver, saurer Komponenten, die bei der Verbrennung mit Schadstoffen belasteter Brenngase entstehen können.

### Eigenschaften/Vorteile

Mobil Pegasus 605 Gasmotorenöl bietet einen zusätzlichen Schutzbereich für Anwendungen, in denen schadstoffbelastete Brennstoffe verwendet werden. Seine hervorragenden Detergier-/Dispergiereigenschaften sorgen für saubere Motoren und niedrige Verschleißraten. Der Gebrauch dieses Produkts kann zu reduzierten Wartungskosten und hoher Anlagenverfügbarkeit führen. Seine exzellente chemische und Oxidationsstabilität kann Ölwechselintervalle verlängern und Filterkosten reduzieren. Die hohe alkalische Reserve erlaubt den Gebrauch in Motoren, die mit Brenngasen mit korrosiven Bestandteilen betrieben werden.

Eigenschaften	Vorteile
Optimierte TBN und alkalische Reserve	Kontrolle des Verschleißes und der Korrosion bei schadstoffbelasteten Gasen Schützt die Ventile Geringe ölbedingte Ascheablagerungen im Verbrennungsraum
Außergewöhnliche Anti-Verschleißigenschaften	Geringer Verschleiß der Motorenkomponenten
Hohe Oxidations- und chemische Stabilität	Saubere Motoren Wirtschaftliche Ölwechselintervalle Reduzierte Wartungskosten
Effektiver Korrosionsschutz	Schützt Motorenbauteile
Sehr gute Detergier-/Dispergiereigenschaften	Saubere Motoren Längere Filterlebensdauer
Zink- und phosphorfrei	Geringere Schadstoffbelastung von Katalysatoren

### Anwendung

Hinweis: Bei Motoren, die mit Gas mit erhöhtem Gehalt an Schwefel oder Halogenen betrieben werden, sollten auch Kühlmittel- (Wassermantel) und Öltemperaturen erhöht sein.

- Gasmotoren, die mit Kraftstoff mit mäßigem Schwefelwasserstoffgehalt (H<sub>2</sub>S) betrieben werden
- Motoren, die mit Kraftstoff betrieben werden, der sonstige korrodierende Substanzen enthält, z. B. TOHCl (Gesamtgehalt an organischen Halogenverbindungen, gemessen als Chlorid) wie Deponie- oder Biomassegas.
- Fremdgezündete 4-Takt-Gasmotoren mit sehr geringem Ölverbrauch
- Viertaktmotoren mit mittleren bis hohen Drehzahlen, die mit Katalysator ausgestattet sind und aschearmes Motoröl benötigen.
- Motoren mit Verschleiß und Korrosion an den Ventildurchführungen
- Kolbenverdichter, die mit schwefel- oder chlorhaltigem Erdgas betrieben werden
- Hochleistungs- oder Saugmotoren, die an oder über ihrer Nennleistung oder bei hohen Temperaturen betrieben werden

### Spezifikationen/Freigaben

Mobil Pegasus 605 ist freigegeben gemäß:	
Waukesha (Deponiegasanwendung)	X

<b>Mobil Pegasus 605 ist freigegeben gemäß:</b>	
MTU Onsite Energy Series 400 Gas Engines	X
MWM GmbH TR 0199-99-2105, Schmieröle für Gasmotoren	X

<b>Mobil Pegasus 605 entspricht::</b>	
Caterpillar für Sondergase mit aggressiven Schadstoffen	X

## Typische Produktdaten

<b>Mobil Pegasus 605</b>	
SAE Klasse	40
Viskosität, ASTM D 445	
mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	126
mm <sup>2</sup> /s bei 100°C	13,3
Viskositätsindex, ASTM D 2270	96
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	0,5
Gesamtbasenzahl, mg KOH/g, ASTM D 2896	7,1
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-15
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	255
Dichte bei 15°C, ASTM D 4052, kg/L	0,887

## Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Auf der Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es, wie in der Anwendung vorgesehen, verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Dieses Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Mobil Pegasus 605 sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

09-2017

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder

Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil



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