



## Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Mobil Industrial, Deutschland

Gasmotorenöl

### Beschreibung

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 ist die neueste Generation in der Reihe der Mobil Pegasus Gasmotorenöle. Sie sind in erster Linie für die Schmierung moderner Gasmotoren mit hoher Leistungsdichte bestimmt, die mit Bio-, Deponie- oder Klärgas betrieben werden. Diese Gase enthalten Schadstoffe wie Schwefelwasserstoff, Ammoniak, Halogenide und Siloxane. Das Öl basiert auf einer ausgewogenen Formulierung, die längere Ölwechselintervalle ermöglicht und die Bildung von Ablagerungen und Verlackungen verhindert. Gleichzeitig zeichnet diese Formulierung einen sehr guten Schutz vor Reibflächenverschleiß bei hoher Fresstragfähigkeit aus.

### Eigenschaften/Vorteile

- Ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit, Nitrationsbeständigkeit und thermische Stabilität unterstützen eine verlängerte Öllebensdauer, saubere Motoren, reduzieren Filterkosten und wirken der Bildung von Ablagerungen entgegen.
- Sehr gute Verschleißschutzeigenschaften tragen zu geringerem Verschleiß der Motorenbauteile sowie reduziertem Reibverschleiß der Laufbuchsen in hochaufgeladenen Gasmotoren bei und bieten darüber hinaus Schutz während der Einlaufphase neuer Motoren und Bauteile.
- Ein hocheffizientes Reinigungs- und Dispergiersystem sorgt für saubere Kolbenringe und Ventile und insgesamt für saubere Ölkreisläufe und eine geringere Filterbelastung.
- Optimierte Gesamtbasenzahl und Alkalitätsreserve tragen zum Schutz der Ventile und Ventilsitze bei, verbessern die Standzeit der Zündkerzen und reduzieren Wirkungsgradverluste aufgrund von Klopfen.

### Anwendung

- Motoren, die mit korrosiven Brenngasen betrieben werden, z. B. TOHCl (Gesamtgehalt an organischen Halogenverbindungen, gemessen als Chlorid) wie Deponie- oder Biogas
- Gasmotoren, die mit Brenngasen mit mittlerem Schwefelwasserstoffgehalt (H<sub>2</sub>S) betrieben werden
- Gasmotoren mit sehr geringem Ölverbrauch
- Gasmotoren, die mit Katalysatoren ausgestattet sind und ein aschearmes Motorenöl benötigen
- Kolbenverdichter für z.B. schwefel- bzw. chlorbelastete Brenngase.

### Spezifikationen/Freigaben

Mobil Pegasus 605 Ultra 40 erfüllt oder übertrifft folgende Standards:
CATERPILLAR

Mobil Pegasus 605 Ultra 40 hat die Freigabe folgender Hersteller:
GE Waukesha Engine Landfill Gas Applications
MWM GmbH TR 0199-99-2105
GE JENBACHER TI 1000-1109 (Treibgas Klasse B, Baureihe 2 & 3)
GE JENBACHER TI 1000-1109 (Treibgas Klasse B, Baureihe 4A, 4B & 4C)
GE JENBACHER TI 1000-1109 (Treibgas Klasse B, Baureihe 6 up to version E)

Mobil Pegasus 605 Ultra 40 hat die Freigabe folgender Hersteller:
GE JENBACHER TI 1000-1109 (Treibgas Klasse C, Baureihe 2 & 3)
GE JENBACHER T 1000-1109 (Treibgas Klasse C, Baureihe 4A & 4B)
GE JENBACHER TI 1000-1109 (Treibgas Klasse C, Baureihe 6 bis Version E)
GE JENBACHER TI 1000-1109 (List CAT-Katalysatorfreigabe)
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines ( CG132, CG170, CG260)
MAN M 3271-4

## Typische Produktdaten

Mobil Pegasus 605 Ultra 40	
SAE Grade	40
Viskosität, ASTM D 445	
cSt bei 40 °C	137,5
cSt bei 100 °C	15,0
Viskositätsindex, ASTM D 2270	110
Sulfatasche, Gew.%, ASTM D 874	0,6
Gesamtbasenzahl, mg KOH/g, ASTM D	5,3
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-21
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	268
Dichte bei 15,6 °C, ASTM D 4052, kg/l	0,85

## Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie 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. Die Produkte müssen unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

08-2019

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. Gleichermaßen 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**



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