



## Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial, Switzerland

Premium-Öl für Gasmotoren

### Beschreibung

Mobil Pegasus™ 1005 ist ein Premium-Öl der Mobil Pegasus Reihe. Das Produkt wurde entwickelt, um modernen emissionsarmen, hochaufgeladenen Gasmotoren höchstmöglichen Schutz zu bieten und auch bei älteren Motoren die Leistung zu erhalten. Mobil Pegasus 1005 basiert auf hochwertigen Grundölen mit fortschrittlicher Additivtechnologie für außergewöhnlichen Schutz gegen Oxidation und Nitration sowie für thermische Stabilität.

Durch seine ausgewogene Formulierung bietet Mobil Pegasus 1005 sehr gute Verschleißschutzeigenschaften für den Schutz von hochbelasteten Ventiltriebkomponenten, Kolben, Buchsen, Lagern und Zahnantrieben. Mobil Pegasus 1005 ist mit Katalysatorwerkstoffen verträglich. Sein ausgezeichnetes Reinigungs- und Dispergiersystem schützt vor Kohle- und Lackablagerungen bei minimalem Ölverbrauch und erhält die Motorsauberkeit selbst bei verlängerten Ölwechselintervallen.

Mobil Pegasus 1005 hilft den Betreibern von BHKWs, eine bessere Wirtschaftlichkeit durch längere Motorenlaufzeiten zu erzielen und den Reinigungsaufwand für Abgaswärmeübertrager zu reduzieren.

### Eigenschaften/Vorteile

Mobil Pegasus 1005 ist ein weiteres Produktbeispiel der Marke Mobil, das für Innovation und technische Hochleistung steht.

Die Mobil Pegasus 1005 Reihe bietet die folgenden Eigenschaften und Vorteile:

Eigenschaften	Vorteile
---------------	----------

Eigenschaften	Vorteile
Längere Öllebensdauer	Verlängert die Ölwechselintervalle, dadurch weniger Ölwechsel und Ölverbrauch, führt zu weniger Altöl und Entsorgungsaufwand, trägt zu niedrigeren Betriebskosten und höherer Motorenverfügbarkeit bei. Höhere Motorenverfügbarkeit führt zu höherer Produktivität
„Keep-clean“-Leistung	Unterstützt den Schutz gegen Ablagerungen in der Brennkammer und an Kolben, maximiert somit den Wirkungsgrad und die Zuverlässigkeit der Motoren. Unterstützt den Schutz vor Ablagerungen in Wärmetauschern und sorgt für maximale Wärmeausbeute.
Geringer Ölverbrauch	Geringe Ölverdampfung unterstützt den Schutz gegen Ablagerungen im Motor und in Abgassystemen und trägt zur längeren Lebensdauer von Katalysatoren und zu längeren Reinigungsintervallen bei den Wärmetauschern bei. Trägt zu weniger Nachfüllbedarf und einfacherer Schmierstofflogistik bei.
Außergewöhnlicher Verschleißschutz	Unterstützt den Verschleißschutz an kritischen Motorkomponenten. Sorgt für maximale Zuverlässigkeit und Leistung der Motoren.

## Anwendung

Mobil Pegasus 1005 wird empfohlen zur Verwendung für:

- Gasmotoren, die mit Erdgas betrieben werden und ein aschearmes Motoröl benötigen, wie z.B. Caterpillar Energy Solutions GmbH (ehemals MWM GmbH), GE Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wärtsilä, MTU, MAN, GE Waukesha und anderen,
- Hochaufgeladene Viertaktmotoren mit Magermixtechnik und stöchiometrischer Gemischaufbereitung, die bei hohen Temperaturen betrieben werden
- Schnelllaufende Gasmotoren, die in Mini-Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen eingesetzt werden
- Erdgasmotoren mit Katalysator

- Anwendungen, in denen alternative, gereinigte (schwefel- oder chlorarme) Brenngase verwendet werden.
- Gasförderstätten, in denen saures Gas mit einem H<sub>2</sub>S-Gehalt von <0,1% (1000 ppm) als Brenngas verwendet wird

## Spezifikationen/Freigaben

<b>Mobil Pegasus 1005 erfüllt oder übertrifft folgende Standards:</b>	
API CF	X
Caterpillar	X

<b>Mobil Pegasus 1005 hat die Freigabe nachstehender Hersteller:</b>	
Avtodizel-YaMz (Russland) – Alle Motoren	X
GE Jenbacher TA 1000-1109 (Treibgas der Klasse A, Serien 2, 3, 4 A und B, 6 C und E)	X
GE Waukesha, Kraft-Wärme-Kopplung	X
GE Waukesha 12V/18V 220 GL-Anwendungen	X
MAK, GCM34	X
MAN M 3271-2 (Erdgas)	X
MTU Onsite Energy, Motoren der 400-Serie/Saugtechnik – Erdgas	X
MWM (Caterpillar Energy Solutions) TR 0199-99-2105, Schmieröle für Gasmotor	X
Perkins, Gasmotorenöl – Erdgas	X
Rolls-Royce Bergen, Motoren K-G1 / K-G2 / K-G3 / CR-G / BV-G	X
Wärtsilä 220SG / 28SG / 34SG / 32DF (ausschließlicher Erdgasbetrieb) / 50DF (ausschließlicher Erdgasbetrieb) / 25SG / 175SG	X

## Typische Produktdaten

Mobil Pegasus 1005	1005
SAE-Klasse	40
Viskosität, ASTM D 445	
mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C	121
mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C	13.4
Viskositätsindex, ASTM D 2270	106
Gesamtbasenzahl, mg KOH/g	5.3
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-25
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	265
Dichte bei 15,6 °C, ASTM D 4052, kg/l	0,85
Sulfatasche, Masse %, ASTM D 874	0,5

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie wie in den Anwendungen vorgesehen verwendet werden und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie bei Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet unter <http://www.exxonmobil.com>. Diese Produkte sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Die Produkte müssen unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil-Warenzeichen und Pegasus sind Markenzeichen der ExxonMobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

02-2018

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**

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All  
Rights Reserved.