



## Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial, Austria

Premium-Öl für Gasmotoren

### Produktbeschreibung

Mobil Pegasus™ 1005 ist ein Premium-Öl für Gasmotoren. Es wurde entwickelt, um modernen abgasarmen, leistungsstarken, gasbetriebenen Ottomotoren höchstmöglichen Schutz zu bieten und bei älteren Motorversionen eine überlegene Leistung zu erhalten. Mobil Pegasus 1005 ist der jüngste Neuzugang zur Mobil Pegasus Reihe bewährter Öle für Erdgasmotoren mit ausgewogener, langlebiger Formulierung.

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 Beispiel des Produktes der Mobil Marke, das für Innovation und technische Hochleistung steht.

Die Mobil Pegasus 1005 Reihe bietet die folgenden Eigenschaften und 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 Motorverfügbarkeit bei.  Höhere Motorverfügbarkeit führt zu höherer Produktivität.
„Keep-clean“-Leistung	Unterstützt den Schutz gegen Ablagerungen in der Brennkammer und an Kolben, steigert 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 Vereinfachung Schmierstofflogistik bei.
Außergewöhnlicher Verschleißschutz	Unterstützt den Verschleißschutz an kritischen Motorkomponenten.  Sorgt für maximale Zuverlässigkeit und Leistung der Motoren.

### Anwendungen

Mobil Pegasus 1005 wird empfohlen zur Verwendung für:

- Gasmotoren, die mit Erdgas betrieben werden und ein aschearmes Motorenöl benötigen, wie z.B. Caterpillar Energy Solutions GmbH (ehemals MWM GmbH), GE Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wärtsilä, MTU, MAN, GE Waukesha und andere

- Hochaufgeladene Viertaktmotoren mit Magermixtechnik und stöchiometrischer Gemischaufbereitung, die bei hohen Temperaturen betrieben werden
- Schnellaufende 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>Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:</b>
AVTODISEL (YaMZ)YaMZ-1-97
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Schmieröle für Gasmotoren (CG132, CG170, CG260)
Caterpillar/MaK GCM34
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas der Klasse A, Serien 2 und 3, verlängerte Ölwechselintervalle)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas Klasse A, Typ 4B und 6E)
INNIO Waukesha Anwendung in Motoren des Typ 220GL, die mit Pipeline-Qualitätsgas betrieben werden
INNIO Waukesha Motoren mit Kraft-Wärme-Kopplung, die mit Pipeline-Qualitätsgas betrieben werden
MAN M 3271-2
MTU Gasmotoren S4000 L61, L62, L63, L64 für Erdgasbetrieb
MTU Gasmotoren der Serie 4000 Mx5xN für Erdgasbetrieb
MTU Onsite Energy Gasmotoren der Serie 400, alle Saugmotoren mit Erdgas und Propangas
MWM TR 0199-99-2105, Schmieröle für Gasmotoren
Perkins Gasmotorenöl – Erdgas
Rolls-Royce Bergen, BV-G-Motoren
Rolls-Royce Bergen, CR-G-Motoren
Rolls-Royce Bergen, K-G1-Motoren
Rolls-Royce Bergen, K-G2-Motoren
Rolls-Royce Bergen, K-G3-Motoren
Wartsila 175SG
Wartsila 220SG
Wartsila 25SG
Wartsila 28SG

**Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:**

Wartsila 32DF (Erdgas-Dauerbetrieb)

Wartsila 34SG

Wartsila 50DF (Erdgas-Dauerbetrieb)

**Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, welche die folgenden Freigaben erfordern:**

API CF

**Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:**

Caterpillar

**Typische Produktdaten**

Eigenschaft	
Klasse	SAE 40
Basenzahl - Xylen/Essigsäure, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	5,4
Pourpoint, °C, ASTM D97	-25
Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,4
Viskositätsindex, ASTM D2270	106
Flammpunkt, °C, ASTM D92	265
Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	121
Sulfatasche, Masse %, ASTM D874	0,5
Dichte bei 15,6 °C, g/cm <sup>3</sup> ASTM D4052	0,855

(\*) Bei Verwendung anderer Lösungsmittel mit ASTM-Zulassung können die Ergebnisse abweichen.

**Gesundheit, Sicherheit und Umwelt**

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

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.

01-2021

ExxonMobil Lubricants &amp; Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum &amp; 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

Esso

XTO  
2012-2019

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