



## Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial , Germany

Premium-Öl für Gasmotoren

### Produktbeschreibung

Mobil Pegasus™ 1005 ist ein Hochleistungs-Gasmotorenöl. Es wurde entwickelt, um modernen abgasarmen, leistungsstarken, gasbetriebenen Viertakt-Gasmotoren 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. Das Öl ist mit den in Katalysatoren verwendeten Werkstoffen verträglich. Sein Detergent-Dispersant-System reduziert die Bildung von Kohlenstoff- und Lackablagerungen, um den Ölverbrauch zu minimieren und die Sauberkeit des Motors auch bei längeren Ölwechselintervallen zu erhalten.

Mobil Pegasus 1005 hilft den Anwendern, ihre Motoren länger und sauberer laufen zu lassen, und sorgt für eine höhere Zuverlässigkeit und damit für eine Steigerung der Produktivität.

### Eigenschaften und Vorteile

Mobil Pegasus 1005 ist ein weiteres Produktbeispiel der Mobil Marke, das für Innovation, Technologieführerschaft und 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 Motorenverfügbarkeit bei. Höhere Motorenverfügbarkeit führt zu höherer Produktivität.
„Keep-clean“-Leistung	Hilft bei der Vermeidung von Ablagerungen im Verbrennungsraum und an den Kolben, um die Effizienz und Zuverlässigkeit des Motors zu erhöhen. 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.

### Anwendungen

Mobil Pegasus 1005 wird empfohlen zur Verwendung für:

- Caterpillar Energy Solutions GmbH (ehemals Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wärtsilä, Waukesha und andere mittel- bis hochtourige Turbo- oder Saug-Viertaktmotoren und ein aschearmes Motoröl benötigen
- 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 und Freigaben

<b>Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:</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, Reihen 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 Reihe 4000 Mx5xN für Erdgasbetrieb
MWM TR 0199-99-2105, Schmieröle für Gasmotoren
Perkins GASMOTORENÖL – ERDGAS
Bergen Engines AS (ehemals Rolls-Royce Bergen) C-Typ-Gasmotoren
Wärtsilä 175SG
Wärtsilä 220SG
Wärtsilä 25SG
Wärtsilä 28SG
Wärtsilä 32DF (Erdgas-Dauerbetrieb)
Wärtsilä 34SG
Wärtsilä 50DF (Erdgas-Dauerbetrieb)
Wärtsilä 50SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ehemals MTU Onsite Energy) Gasmotoren der Reihe 400 – alle Saugmotoren mit Erdgas und Propangas
Bergen Engines AS (ehemals Rolls-Royce Bergen) K-Typ-Gasmotoren
Bergen Engines AS (ehemals Rolls-Royce Bergen) B 35:40 Gasmotoren
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ehemals MTU Onsite Energy) Gasmotoren der Reihe 500 – alle Motoren mit Biogas, Klärgas und Deponiegas

**Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:**

Rolls-Royce Solutions Augsburg (ehemals MTU Onsite Energy) Gasmotoren der Reihe 500 – alle Motoren mit Erdgas und anderen gereinigten Gasen

**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	
Viskositätsklasse	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, Gew.%, 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.

03-2022

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

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 Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved