



## Mobil Pegasus™ 1

Industrial Mobil, Germany

Gas Engine Oil

### Beschreibung

Vollsynthetisches Gasmotorenöl für höchste mechanische und thermische Belastungen. Hergestellt auf der Basis von synthetischen Kohlenwasserstoffen und einer aschearmen Wirkstoffkombination. Dadurch werden optimale Voraussetzungen für einen zuverlässigen und wartungsarmen Betrieb hochbelasteter Gasmotoren geschaffen.

### Eigenschaften/Vorteile

Für Mobil Pegasus™ 1 wurde die neueste Entwicklungstechnologie genutzt, damit hohe Betriebssicherheit in einer Vielzahl von Gasmotoren erreicht werden. Seine ausgezeichnete Oxidations- und thermische Stabilität bieten verlängerte Motoren- und Ölstandzeiten. Zusätzlich münden die einzigartigen Eigenschaften von Pegasus 1 in niedriger innerer Reibung bei Kaltstarts und Heißlaufen, was zu weniger Verschleiß und Kraftstoffverbrauch führt. Der Gebrauch dieses Produkts führt zu weniger Wartungskosten durch seine lange Gebrauchsdauer und reduziert die Filterkosten.

Eigenschaften	Vorteile
Ausgewogene synthetische Formulierung	Verlängert die Ölwechselintervalle Längere Filtergebrauchsdauer möglich Saubere Motoren
Hervorragende Oxidations- und thermische Stabilität	Saubere Motorenbauteile Vermeidung von Kohlen-/Koksablagerungen
Exzellentes Hoch- und Tieftemperaturverhalten	Wirkungsvolle Ölversorgung bei Kaltstarts Erleichtert Motorstarts bei niedrigen Temperaturen Verbesserter Motorenschutz bei hohen Temperaturen
Natürlich hoher Viskositätsindex	Breiter Temperatureinsatzbereich
Niedriger Verdampfungsgrad	Senkt den Ölverbrauch Reduziert die Ablagerungen in kritischen Motorbereichen
Hervorragender Verschleiß- und Abnutzungsschutz	Vermindert Verschleiß bei Motorenbauteilen
Niedriger Reibungskoeffizient	Möglichkeit zur Kraftstoffeinsparung Erleichteter Kaltstart Weltweit verfügbar

## Anwendung

- Mobil Pegasus 1 ist empfohlen für eine Vielzahl von Gasmotoren-Modelle
- Das Produkt ist besonders geeignet für schnelllaufende 4-Takt-Gasmotoren, turbogeladen, erdgasbetrieben, die ein 0,5%-Asche Gasmotorenöl erfordern
- Es ist ein ausgezeichnetes Schmieröl für ?-1-Gasmotoren und Magergasmotoren
- Es ist ideal geeignet für viele Anwendungen aufgrund seines breiten Temperatureinsatzbereiches, erweiterten Motorschutzes und der langen Gebrauchsdauer
- Mobil Pegasus 1 ist mit allen in Gasmotoren verwendeten herkömmlichen Dichtungen verträglich und auch mit Mineralöl. Bei der Vermischung mit Mineralöl wird jedoch die Leistungsfähigkeit von Mobil Pegasus 1 beeinträchtigt.
- Ggf. einsetzbar in Gasmotoren, die alternative Energiequellen als Kraftstoffgas einsetzen, die ein geringes Niveau an Schwefelwasserstoff enthalten
- Für Motoren mit und ohne Katalysator geeignet

## Spezifikationen/Freigaben

<b>Mobil Pegasus 1 ist freigegeben gemäß:</b>	
MAN: M 3271-1	
MAN: M 3271-2	
MWM GmbH TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines	
WAUKESHA: COGENERATION	
WAUKESA: 12V / 18V 220 GL Applications	
VOLVO: CNG FUELED BUS ENGINES	
WARTSILA NSD: W25SG	

**Mobil Pegasus 1 meets or exceeds the requirements of :**

CATERPILLAR

## Typische Produktdaten

<b>Mobil Pegasus 1</b>	
SAE Klasse	SAE 15W-40
Viskosität, ASTM D 445	
mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	93,8
mm <sup>2</sup> /s bei 100°C	13,0
Viskositätsindex, ASTM D 2270	137

<b>Mobil Pegasus 1</b>	
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	0,5
Gesamtbasenzahl,mg KOH/g, ASTM D 2896	6,5
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-48
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	238

## 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 1 sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

03-2017

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. Gleichermäßen 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.

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