



## Mobil Pegasus™ 805

Mobil Industrial , Germany

Gasmotorenöl

### Produktbeschreibung

Mobil Pegasus™ 805 ist ein hochleistungsfähiges Gasmotorenöl. Es wurde entwickelt, um die strengen Anforderungen an moderne, leistungsstarke, emissionsarme Ottomotoren zu erfüllen und die Kraftstoffnutzung zu verbessern. Diese Gasmotoren werden meistens unter hoher Belastung und bei hohen Temperaturen betrieben. Für Mobil Pegasus 805 werden hochwertige Grundöle sowie eine fortschrittliche Additivtechnologie verwendet, die für außergewöhnliche Oxidations- und Nitrations- sowie thermische Stabilität sorgen. Sein Reinigungs- und Dispergiersystem schützt vor Kohleablagerungen, Lack- und Schlammabildung für sauberere Motoren, verlängerte Öllebensdauer und niedrigere Filterkosten.

Mobil Pegasus 805 wurde außerdem entwickelt, um einen ausgezeichneten Schutz gegen Kolbenabrieb, Riefenbildung und Verschleiß an Kolbenringen und Zylindern zu bieten. Das Öl bietet ein ausgezeichnetes Antischaumverhalten, ein gutes Demulgiervermögen und Schutz gegen Korrosion. Seine Formulierung enthält einen sehr niedrigen Zink- und Phosphorgehalt, sodass es für Motoren mit Katalysator geeignet ist.

### Eigenschaften und Vorteile

Mobil Pegasus 805 wurde für eine optimale Motorlebensdauer und niedrige Wartungskosten entwickelt. Das Öl erfüllt ein breites Spektrum an Herstelleranforderungen. Damit ist es eine ausgezeichnete Wahl für schnelllaufende Ottomotoren verschiedener Hersteller. Durch seine einzigartige innovative Technologie bietet Mobil Pegasus 805 Verschleißschutz für Ventiltriebkomponenten und reduziert das Potenzial für Abrieb, Riefenbildung sowie frühen Verschleiß an Kolben und Kolbenringen. Dadurch führt es im Endeffekt zu niedrigeren Betriebs- und Wartungskosten für Ihre Gasmotoren.

Eigenschaften	Vorteile
Oxidations- und Nitrationsstabilität	Sauberere Motoren Verlängerte Öl- und Filterwechselintervalle Verbesserte Motorleistung
Hervorragender Schutz gegen Verschleiß und Abrieb	Weniger Riefenbildung, Abrieb und Verschleiß an Kolben und Zylinderbuchsen Hochgradiger Schutz in hochbelasteten Motoren Niedrigere Wartungskosten
Fortschrittliches Additivsystem	Ausgezeichneter Schutz der Ventiltriebkomponenten Weniger Asche in der Brennkammer Verlängerte Standzeit der Zündkerzen
Hochwirksamer Korrosionsschutz	Schutz der inneren Motorkomponenten gegen Wasser, Kühlmittel und säurehaltige Stoffe Neutralisierung von Säuren, die bei der Verbrennung oder der Ölalterung entstehen
Ausgezeichnete Reinigungs- und Dispergierleistung	Schutz der Ventiltriebkomponenten Weniger Asche- und Kohleablagerungen in der Brennkammer Optimale Lebensdauer und Leistungsfähigkeit der Zündkerzen Niedrigere Filterwechselkosten

### Anwendungen

- Viertaktmotoren von Caterpillar, Superior, Waukesha und anderen Herstellern mit mittleren bis hohen Drehzahlen, mit Turbolader oder Saugtechnik,

die ein aschearmes Motorenöl benötigen

- Motoren mit Verschleiß an Ventiltellern und Ventilsitz
- Ottomotoren mit Magermixtechnik und stöchiometrischer Gemischaufbereitung
- Motoren, die mit Katalysator ausgestattet sind
- Anwendungen, in denen wechselnde, schwefel- oder chlorarme Kraftstoffe verwendet werden
- Förderbetriebe, in denen saures Gas (mit niedrigem H<sub>2</sub>S-Gehalt) als Kraftstoff verwendet wird

## Spezifikationen/Freigaben

<b>Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:</b>	
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Schmieröle für Gasmotoren (CG132, CG170, CG260)	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2, 3, 4 & 6)	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 4 & 6)	
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas	
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas.	
MAN Energy Solutions Augsburg (ehemals MAN B&W): mittelschnell laufende, mit Erdgas betriebene Viertaktmotoren	
MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas	
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines	
Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas	
Wartsila 220SG	
Wartsila 28SG	
Wartsila 32DF	
Wartsila 34SG	
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)	
MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63 using natural gas	

<b>Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:</b>	
Caterpillar	

## Typische Produktdaten

Eigenschaft	
SAE Klasse	SAE 40

Eigenschaft	
Sulfatasche, Masse %, ATSTM D874	0,5
Flammpunkt, °C, ASTM D92	262
Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,5
Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	130
Pourpoint, °C, ASTM D97	-12
Viskositätsindex, ASTM D2270	99
Dichte bei 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,890
Basenzahl - Xylen/Essigsäure, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,4

(\*) 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.

01-2022

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

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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved