

# Mobil Pegasus™ 1100 Reihe

Gasmotorenöl der neuesten Generation



Energy lives here™

## Hauptvorteile



Längere Öllebensdauer und geringere Filterkosten dank herausragender Oxidationsstabilität, Nitrationsbeständigkeit und thermischer Stabilität



Weniger Komponentenverschleiß und hoher Schutz beim Einlaufen



Beständige Motorleistung, Langlebigkeit und längeres Ölwechselintervall dank hervorragender Alkalitätsreserve



Geringe Verkokungen und Verlackungen dank außergewöhnlichem Detergier- und Dispergiervermögen

Die Mobil Pegasus™ 1100 Reihe, unsere Gasmotorenöl der neuesten Generation, haben wir entwickelt, um moderne Gasmotoren mit hohem Wirkungsgrad und niedrigen Emissionen hervorragend zu schützen und die erstklassige Leistung früherer Modelle zu sichern. Nutzen Sie die vielen Vorteile der Mobil Pegasus™ 1100 Reihe:

- **Exzellente Sicherung der Leistungsfähigkeit von Hochleistungsgasmotoren mit thermisch hoch belasteten Kolben**
- **Deutliche Verlängerung der Ölwechselintervalle**
- **Schutz vor Verkokung dank verbesserter Dispergiereigenschaften**
- **Hohes Reinhaltevermögen vermeidet Ablagerungen bei hohen Temperaturen**

Mindestens

# 1,5x

längere Ölwechselintervalle  
in erdgasbetriebenen  
Hochleistungsgasmotoren\*

## Freigaben

Den aktuellen Freigabenstatus finden Sie auf dem Produktdatenblatt auf [mobil.com.de/industrial](http://mobil.com.de/industrial) oder [mobilpegasus.de](http://mobilpegasus.de).

## Typische Eigenschaften\*\*

Mobil Pegasus™ 1100 Reihe	1105	1107
SAE-Klasse	40	40
Viskosität, ASTM D 445		
mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C	106	106
mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C	13,1	13,1
Viskositätsindex, ASTM D 2270	120	120
Sulfatasche, Gew %, ASTM D 874	0,5	0,7
TBN #, mg KOH/g, ASTM D 2896	5,7	6,7
Pourpoint, ASTM D 97, °C	-24	-24
Flammpunkt, COC, ASTM D 92, °C	261	261
Dichte bei 15°C (60F), ASTM D 4052, g/cm <sup>3</sup>	0,88	0,88

\* Im Vergleich zu mineralischen Wettbewerbsprodukten in Hochleistungs-Erdgasmotoren.

\*\* Typische Eigenschaften werden bei normalen Produktionstoleranzen erreicht und stellen keine Spezifikation dar. Unter normalen Fertigungsbedingungen und an unterschiedlichen Mischstandorten sind Abweichungen zu erwarten, die die Leistungsfähigkeit des Produkts jedoch nicht beeinträchtigen. Änderungen an den hier angegebenen Informationen vorbehalten. Manche Produkte sind eventuell nicht vor Ort erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem örtlichen ExxonMobil Ansprechpartner oder unter [exxonmobil.de](http://exxonmobil.de).

# Mobil Pegasus™ 1100 Reihe

## Saubere Kolben

**Mobil Pegasus™ 1105** mit 0,5% Sulfatasche kann Ihnen helfen, Ihre Gasmotoren mit Alu- und Stahlkolben länger, sauberer und mit verbesserter Zuverlässigkeit sowie einer stabilen Alkalitätsreserve zu betreiben, was zu verlängerten Wartungsintervallen und somit einer Steigerung der Rentabilität führen kann.



Referenzöl



Mobil Pegasus™ 1105



Mobil Pegasus™ 1107

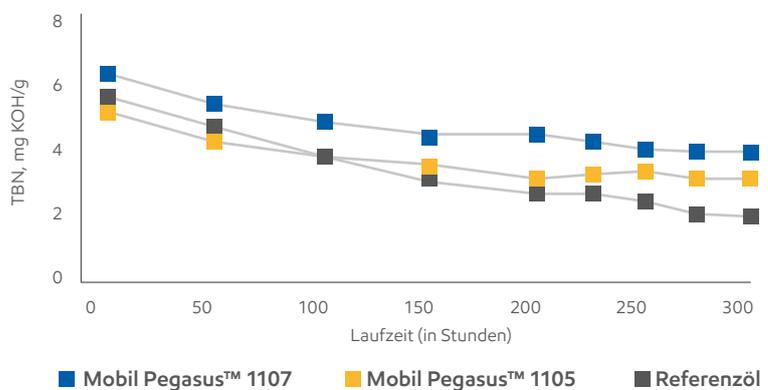
**Mobil Pegasus™ 1107** mit 0,7% Sulfatasche kann Ihnen helfen, Ihre Gasmotoren mit Stahlkolben und Mitteldrücken oberhalb von 22 bar länger, sauberer und mit verbesserter Zuverlässigkeit sowie einer stabilen Alkalitätsreserve zu betreiben, was zu einer Steigerung der Rentabilität führen kann.

Beide Mobil Pegasus™ 1100-Öle stellen wir aus einem optimierten Grundöl und ausgewogenen Additiven her.

## Test der Alkalitätsreserve

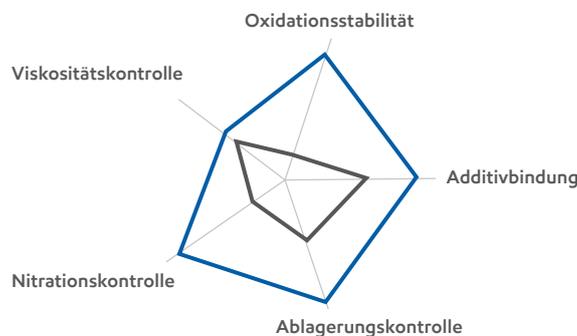
In einem äußerst sorgfältigen 300-stündigen Gasmotorentest bewies die Mobil Pegasus™ 1100 Reihe eine hervorragende Alkalitätsreserve (TBN gemäß ASTM D2896), welche zu einer längeren Ölstandzeit und ausgezeichneter Kolbensauberkeit führt. Insgesamt zeigen die Öle der Mobil Pegasus™ 1100 Reihe eine hervorragende Oxidationsstabilität, Additivbindung, Viskositäts-, Nitrations- und Ablagerungskontrolle, was direkt die Öl- und Motorlebensdauer verlängern kann.

## Motorentest: Bewertung der TBN-Reserve



## Anwendungen

- Gasmotoren mit mittleren bis hohen Drehzahlen
- Mager und stöchiometrisch arbeitende Viertaktgasmotoren bei hoher Belastung, hoher Betriebstemperatur und hohem Druck
- Schnelllaufende Viertaktgasmotoren in Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen
- Erdgasmotoren mit Katalysator
- Sondergasanlagen mit hocheffektiver Gasreinigung auf Erdgasqualität



■ Mobil Pegasus™ 1100 Reihe ■ Referenzöl

Die Mobil Pegasus™ 1100 Reihe zeigt insgesamt hervorragende und ausgewogene Leistungen.

## Industrial Lubricants



**Advancing Productivity™**

## Sicherheit

Weniger Wartungsbedarf und längere Ölwechselintervalle reduzieren den Anlagenkontakt und die damit verbundenen Verletzungsrisiken für die Mitarbeiter.

## Umweltschutz\*

Die Mobil Pegasus™ 1100 Reihe senkt den Ölverbrauch und Wartungsabfälle und hält den Motor selbst bei längeren Ölwechselintervallen sauber.

## Produktivität

Herausragende Oxidationsstabilität, Nitrationsbeständigkeit und thermische Stabilität können die Motorverfügbarkeit und -lebensdauer und somit die Produktivität steigern.

\* Auf mobil.com.de/industrial erfahren Sie, wie bestimmte Mobil Industrieschmierstoffe einen positiven Umweltbeitrag leisten können, abhängig von Produktauswahl und Anwendung.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenkennzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines mit ihr verbundenen Unternehmens, sofern nicht anders angegeben. Zur Exxon Mobil Corporation gehören zahlreiche verbundene Unternehmen, viele davon mit Namen, die ExxonMobil, Exxon, Esso und Mobil beinhalten. Nichts in diesem Material zielt darauf ab, die Unternehmensunabhängigkeit der örtlichen Einheiten in Frage zu stellen. Die Verantwortung für Handlungen verbleibt bei dem lokalen Unternehmen.