



Mobil Pegasus™ 1100 Reihe

Mobil Industrial, Germany

Hochleistungs-Gasmotorenöl

Produktbeschreibung

Die Mobil Pegasus 1100 Reihe ist die neueste Generation der Mobil Pegasus Gasmotorenöle. Sie wurde für die aktuellsten Gasmotoren mit hohem Wirkungsgrad und niedrigen Emissionen entwickelt, um diesen Motoren ein Höchstmaß an Schutz zu gewährleisten, aber auch gleichzeitig eine erstklassige Leistung in früheren Modellen zu gewährleisten. Sowohl Mobil Pegasus 1105 als auch Mobil Pegasus 1107 zeigen außergewöhnliche Oxidations- und Nitrationsbeständigkeit, TBN (Total Base Number) Beständigkeit und thermische Stabilität, die zu einer verlängerten Öllebensdauer führen. Die ausgewogenen Formulierungen sorgen für verlängerte Ölstandzeiten, bieten einen hervorragenden Verschleißschutz und halten Verkokungen und Verlackungen unter Kontrolle.

Mobil Pegasus 1105 (0,5% Sulfatasche) kann Betreibern dabei helfen, dass ihre Motoren länger, sauberer und zuverlässiger laufen, was zu höherer Produktivität führt.

Mobil Pegasus 1107 (0,7% Sulfatasche) kann Betreibern helfen, ihre Stahlkolbenmotoren mit Mitteldrücken oberhalb von 22 bar länger und sauberer mit verbesserter Zuverlässigkeit sowie einer exzellenten und stabilen Alkalinitätsreserve zu betreiben, was zu einer Steigerung der Rentabilität führt.

Eigenschaften und Vorteile

Mobil Pegasus 1105 und Mobil Pegasus 1107 sind Longlife-Gasmotorenöle, die mindestens 1,5-fach längere Ölwechselintervalle im Vergleich zu mineralischen Wettbewerbsprodukten in Hochleistungs-Erdgasmotoren unter Beweis gestellt haben.

- Sein außerordentliches Reinigungs-Dispergiersystem hält Verkokungen und Verlackungen unter Kontrolle, um den Ölverbrauch zu minimieren und die Motorsauberkeit auch bei verlängerten Ölwechselintervallen zu gewährleisten. Außergewöhnliche Oxidationsstabilität, Nitrationsstabilität und thermische Stabilität, trägt zu Verlängerung der Ölstandzeit, niedrigeren Filterkosten und geringster Ablagerungsneigung bei
- Unvergleichliche Verschleißschutz-Eigenschaften tragen dazu bei, den Verschleiß der Motorbauteile zu verringern, den Abrieb in den Laufbuchsen hochaufgeladener Motoren zu reduzieren und einen Einlaufschutz sicherzustellen. Außergewöhnliche Alkalinitätsreserve bietet eine Verbesserung von Motorperformance und Haltbarkeit bei gleichzeitiger Verlängerung des Ölwechselintervalls

Anwendung

- GE Jenbacher, MAN, MTU sowie andere Turbo- und Saugmotoren, die einen Hochleistungschmierstoff erfordern
- Magermotoren und stöchiometrische ($\lambda=1$) Motoren, die mit hoher Last, hohen Betriebstemperaturen und hohen Mitteldrücken betrieben werden
- Schnellläufer, die in KWK-Anwendungen verwendet werden
- Erdgasbetriebene Motoren mit Katalysatoren.
- Einsätze im Gasförderbetrieb, bei denen Sauergas mit geringem-H₂S-Gehalt von <0,1 % (1.000 ppm) vorliegt und als Kraftstoff eingesetzt werden kann

Spezifikationen / Freigaben

Mobil Pegasus 1100 hat von den folgenden Herstellern Zulassungen:	1105	1107
GE JENBACHER Non-Objection Letter (J624 Motoren)		X
GE JENBACHER Non-Objection Letter (J4C Motoren)	X	
Weitere GE JENBACHER Freigabetests in Bearbeitung	X	X

weitere Herstellertests in Bearbeitung

- CATERPILLAR
- MAN
- MTU
- MWM (Caterpillar Energy Solutions GmbH)
- GE WAUKESHA

Typische Produktdaten

Mobil Pegasus 1100 Reihe	1105	1107
SAE Klasse	40	40
Viskosität, ASTM D 445		
cSt @ 40 °C	106	106
cSt @ 100 °C	13.1	13.1
Viskositätsindex, ASTM D 2270	120	120
Sulfatasche, wt %, ASTM D 874	0.5	0.7
TBN, mg KOH/g:	5.7	6.7
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-24	-24
Flammpunkt, COC, °C, ISO 92	261	261
Dichte @ 15.6 °C, ASTM D 4052, kg/L	0.88	0.88

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Auf 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 Ihrer Verkaufsstelle 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.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

08-2017

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 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.

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