



Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial, Germany

Hochleistungs-Gasmotorenöl

Produktbeschreibung

Die Mobil Pegasus™ 1100 Reihe ist die neueste Generation der Mobil Pegasus Hochleistungs-Gasmotorenöle. Sie wurden 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 Nitrationsstabilität, TBN (Total Base Number) Beständigkeit und thermische Stabilität, die zu einer längeren 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 (0,65 % Sulfatasche) kann Betreibern helfen, ihre Stahlkolbenmotoren mit Mitteldrücken oberhalb von 22 bar länger, sauberer und mit verbesserter Zuverlässigkeit sowie einer exzellenten und stabilen Alkalitätsreserve zu betreiben, was zu einer Steigerung der Anlagenrentabilität führt.

Eigenschaften und Vorteile

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

- Das ausgezeichnete Reinigungs- und Dispergiervermögen hält Verkokungen und Verlackungen unter Kontrolle, um den Ölverbrauch zu minimieren und die Motorsauberkeit auch bei längeren Ölwechselintervallen zu gewährleisten.
- Die ausgezeichnete Oxidations- und Nitrationsbeständigkeit und thermische Stabilität der Produktreihe tragen zur Verlängerung der Ölstandzeit, zu niedrigeren Filterkosten und geringeren Ablagerungen bei.
- Außergewöhnliche Verschleißschutz-Eigenschaften tragen dazu bei, den Verschleiß der Motorbauteile zu verringern, den Abrieb in den Laufbuchsen hochaufgeladener Motoren zu reduzieren und einen Einlaufschutz sicherzustellen. Die exzellente Alkalitätsreserve bietet eine Verbesserung von Motorperformance und Ölstandzeit und ermöglicht die Verlängerung des Ölwechselintervalls.

Anwendungen

- Jenbacher, MAN, MTU, MWM, Liebherr sowie andere Turbo- und Saugmotoren, die einen Hochleistungsschmierstoff 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.
- Gasförderbetrieb, wobei saures Gas mit geringem-H₂S-Gehalt von <0,1 % (1.000 ppm) als Kraftstoff eingesetzt werden kann

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:	1105	1107
CUMMINS HSK78G (Erdgas)		X
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Schmieröle für Gasmotoren (CG132, CG170, CG260)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Treibgas Klasse A, Typ 9)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (für Katalysator zugelassen))	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas der Klasse A, Serien 4B und 4C, verlängerte Ölwechselintervalle)		X

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:	1105	1107
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas der Klasse A, Serien 2 und 3, verlängerte Ölwechselintervalle)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas der Klasse A, Typ 4, alle Versionen, verlängerte Ölwechselintervalle)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas der Klasse A, Typ 6, alle Versionen, verlängerte Ölwechselintervalle)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gas der Klasse A, Typ 6 bis Version E, verlängerte Ölwechselintervalle)	X	
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
MTU Onsite Energy Gasmotoren der Serie 400, alle Motoren mit Erdgas und Propangas		X
MWM TR 0199-99-2105, Schmieröle für Gasmotoren		X

Spezifikationen / Freigaben

Mobil Pegasus	1105	1107
SAE-Klasse	40	40
Sulfatasche, Masse %, (ASTM D874)	0.5	0.65
Dichte bei 15.6 °C, g/cm ³ (ASTM D4052)	0.88	0.88
Flammpunkt, °C, (ASTM D92)	261	261
Kinematische Viskosität @ 100 °C, mm ² /s, (ASTM D445)	13.1	13.1
Kinematische Viskosität @ 40 C, mm ² /s, (ASTM D445)	113	113
Pourpoint, °C (ASTM D97)	-18	-18
TBN, mg KOH/g, (ASTM 2896) (*)	6.2	7.3
Viskositätsindex, (ASTM D2270)	112	112

(*) Bei Verwendung anderer Lösungsmittel mit ASTM-Freigabe können die Ergebnisse abweichen

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie auf dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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.

11-2021

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

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™

ExxonMobilExxon Mobil  

© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved