Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial , Switzerland

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 bei niedrigen Emissionen entwickelt, um diesen Motoren ein Höchstmaß an Schutz zu gewährleisten, aber auch gleichzeitig eine erstklassige Leistung in Motoren früherer Modelle 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 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. Beide Schmierstoffe sind führende Beispiele für die Marke Mobil für industrielle Schmierstoffe. Sie stehen für Innovation, technische Spitzenleistungen und die Fähigkeit, Höchstleistungen zu vollbringen:

- 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 sowie thermische Stabilität unterstützen längere Öllebensdauer, reduzieren Filterkosten und schützen vor der Bildung von Ablagerungen
- Ihre unvergleichlichen Verschleißschutz-Eigenschaften tragen dazu bei, den Verschleiß der Motorbauteile zu verringern, den Abrieb in den Laufbuchsen hochaufgeladener Motoren zu reduzieren und einen Einlaufschutz sicherzustellen
- Ihre außergewöhnliche Alkalinitätsreserve bietet eine Verbesserung der Motorleistung und Haltbarkeit bei gleichzeitiger Verlängerung des Ölwechselintervalls

Anwendungen

- GE Jenbacher, MAN, MTU sowie andere Turbo- und Saugmotoren, die einen Hochleistungsschmierstoff erfordern
- Hochverdichtete Viertaktmotoren mit Magermixtechnik und stöchiometrischer Gemischaufbereitung, die bei hohen Temperaturen betrieben werden
- Gasbetriebene Viertaktmotoren mit hoher Drehzahl, die in Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen eingesetzt werden
- Erdgasmotoren mit Katalysator
- Förderbetriebe, in denen saures Gas mit geringem H2S-Gehalt als Kraftstoff verwendet wird

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:	**1105**	**1107**
Bergen Engines AS (ehemals Rolls-Royce Bergen) B 35:40 Gasmotoren		X
Bergen Engines AS (ehemals Rolls-Royce Bergen) B 36:45 Gasmotoren		X

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:	1105	1107
Bergen Engines AS (ehemals Rolls-Royce Bergen) C-Typ-Gasmotoren		X
Bergen Engines AS (ehemals Rolls-Royce Bergen) K-Typ-Gasmotoren		X
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
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	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Spezialgas der Klasse S)		X
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
MWM TR 0199-99-2105, Schmieröle für Gasmotoren		X
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ehemals MTU Onsite Energy) Gasmotoren der Serie 400 – alle Motoren mit Erdgas und Propangas		X

Typische Produktdaten

Eigenschaft	1105	1107
Qualität	SAE 40	SAE 40
Sulfatasche, Masse %, ATSTM D874	0.5	0.65
Basenzahl - Xylen/Essigsäure, mg KOH/g, ASTM D2896(*)	6,2	7,3
Dichte bei 15,6 °C, g/cm3 ASTM D4052	0.88	0.88
Flammpunkt, °C, ASTM D92	261	261
Kinematische Viskosität @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	13.1	13.1
Viskosität bei 40 °C, mm²/s, ASTM D445	113	113
Pourpoint, °C, ASTM D97	-18	-18
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.

05-2022
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen 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 Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze 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 Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved