Mobil Pegasus 705

Mobil Industrial , Germany

View Mobil Pegasus 705
Gasmotorenöl

Produktbeschreibung

Mobil Pegasus 705 ist ein leistungsstarkes Gasmotorenöl, das für die Schmierung einer großen Bandbreite von Erdgasmotoren konzipiert wurde. Es wird für neuere schnelllaufende Ottomotoren mit stöchiometrischer Gemischaufbereitung und Magermixtechnik empfohlen, die empfindlich gegen Verschleiß an Ventiltellern und Ventilsitz sind. Dieses Öl wird außerdem für die Schmierung von Gaskompressoren und einer großen Bandbreite von Motoren empfohlen, die ein aschearmes Öl benötigen. Pegasus 705 besteht aus ausgewählten mineralischen Grundölen von hoher Qualität und einem fortschrittlichen Additivsystem, das für einen hervorragenden Schutz der Motor- und Kompressorkomponenten und weniger Ablagerungen in der Brennkammer sorgen soll. Es weist eine außergewöhnliche chemische Beständigkeit sowie Schutz gegen Oxidation und Nitrierung auf, was zu längerer Öllebensdauer und geringeren Filteraustauschkosten führt. Diese Leistungsvorteile in Kombination mit dem hervorragenden Reinigungs- und Dispergiervermögen minimieren die Bildung von Asche und Kohlenstoffablagerungen, die zu einer schlechten Motorleistung und Klopfen führen können.

Mobil Pegasus 705 weist hervorragenden Korrosionsschutz auf, wodurch Korrosionsverschleiß in den Zylindern, Ventilbereichen und Lagern verhindert und die Lebensdauer des Motors verlängert wird. Der leistungsfähige Verschleißschutz reduziert die Abnutzung der Kolbenringe, Zylinderbuchsen und Lager. Außerdem bietet es einen außergewöhnlichen Schutz der Ventilsitze und Ventilteller und reduziert den Verschleiß durch die Bildung von Ablagerungen an den wichtigen Ventilführungen in hochbelasteten Ottomotoren mit Turbolader.

Eigenschaften und Vorteile

Das Mobil Pegasus 705 Gasmotorenöl sorgt für sauberere Motoren, geringeren Verschleiß und verbesserte Motorleistung. Das Produkt bietet insbesondere Vorteile für eine längere Lebensdauer der Ventile und für die Motorleistung in neueren schnelllaufenden Magermixmotoren, die hohen Belastungen ausgesetzt sind. Der Einsatz dieses Produkts führt zu geringeren Wartungskosten und einer verbesserten Produktionsleistung. Die ausgezeichnete chemische und Oxidationsstabilität führt zu verlängerten Ölwechselintervallen und niedrigeren Filterkosten. Pegasus 705 reduziert die Bildung von Asche und Kohleablagerungen in den Brennkammern und führt folglich zu niedrigeren Wartungskosten bei höherer Motorleistung und geringeren Kraftstoffkosten.

Eigenschaften	Vorteile
Ausgezeichneter Schutz gegen Verschleiß und Abrieb	Sehr guter Verschleißschutz der Motorkomponenten Reduzierter Verschleiß der Laufbuchsen von hochbelasteten Gasmotoren Bietet hervorragenden Anlaufschutz
Außergewöhnliche chemische und Oxidationsstabilität	Sauberere Motoren Verlängerte Ölwechselintervalle Niedrigere Filterkosten Ausgezeichneter Schutz vor Oxidation und Nitrierung Reduziert Verkokung und die Bildung von Ablagerungen an der Kolbeninnenseite

Niedriger Aschegehalt	Reduziert Verschleiß an Ventilsitzen, Ventilflächen und Ventilführungen Kontrolliert Ascheablagerungen im Brennraum verbessert die Leistung der Zündkerzen Verbesserte Motorleistung Niedrigere Kraftstoffkosten
Korrosionsschutz	Reduziert den Ventilführungsverschleiß bei Viertakt-Gasmotoren Schützt Lager und Innenkomponenten
Hervorragendes Reinigungs- und Dispergiervermögen	Sauberere Motoren Höhere Leistung im oberen Zylinderbereich Längere Filterstandzeiten Geringere Wartungskosten

Anwendungen

- Schnelllaufende, mit Gas betriebene Magermixmotoren mit stöchiometrischer Gemischaufbereitung, die empfindlich gegenüber Ventilsitzverschleiß sind
- Kurbelgehäuse und Antriebszylinder von fremdgezündeten Zwei- und Viertakt-Gasmotoren
- Empfohlen für Anwendungen, die einen niedrigen Aschegehalt voraussetzen
- Zylinder von Hubkolbenverdichter für Erdgas
- Hochleistungsmotoren oder Motoren mit Umgebungsbedingungen, die bei hohen Temperaturen bei oder über der Nennleistung betrieben werden
- Motoren, die mit schwefelwasserstoffarmen Kraftstoffen betrieben werden

Spezifikationen und Freigaben

Mobil Pegasus 705 hat die folgenden Zulassungen:
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 Typ-9-Motoren (Brenngas der Klasse A)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Brenngas der Klasse A, Baureihen 2, 3, 4 und 6)
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Brenngas Klasse B, Baureihen 4 & 6)
MAN M 3271-2
MTU MTU GASMOTOREN S4000 L32, L33 für Erdgasbetrieb
MTU MTU GASMOTOREN S4000 L61, L62, L63, L64 für Erdgasbetrieb
MTU Onsite Energy Baureihe 400 Gasmotoren
MWM GmbH TR 0199-99-2105, TCG2016 < 48,5 kWe/Zyl. TCG2020 < 95,0 kWe/Zyl. TCG2032 < 260,0 kWe/Zyl.
PERKINS GASMOTORENÖL - ERDGAS
WARTSILA 220SG
WARTSILA 28SG
WARTSILA 32DF

WARTSILA 34SG
WARTSILA NSD W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG
WARTSILA W25SG

Mobil Pegasus 705 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
CATERPILLAR

Typische Produktdaten

Mobil Pegasus 705	
Viskositätsklasse	SAE 40
Sulfatasche, Masse %, ATSTM D874	0,5
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	252
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	13,2
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	126,2
Pourpoint, °C, ASTM D97	-18
Spezifische Dichte, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298	0,887
Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	5,6
Viskositätsindex, ASTM D2270	98

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.

01-2020
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 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.

Energy lives here™

Privacy Policy . Terms & Conditions

© Copyright 2003-2020 Exxon Mobil Corporation.
All Rights Reserved.