Mobil Pegasus™ 705

Mobil Industrial , Germany

Gasmotorenöl

Produktbeschreibung

Mobil Pegasus™ 705 ist ein leistungsstarkes Gasmotorenöl mit der Viskositätsklasse SAE 40, 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. Mobil Pegasus 705 basiert auf sorgfältig ausgewählten mineralischen Grundölen 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 einen 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 werden. 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 Standzeit 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 Oxidationsbeständigkeit führt zu verlängerten Ölwechselintervallen und niedrigeren Filterkosten. Mobil 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 Oxidationsbeständigkeit	Sauberere Motoren Verlängerte Ölwechselintervalle Niedrigere Filterkosten Oxidations- und Nitrationsbeständigkeit Reduziert Verkokung und die Bildung von Ablagerungen an der Kolbeninnenseite
Niedriger Aschegehalt	Reduziert Verschleiß an Ventilsitzen, Ventilflächen und Ventilführungen Kontrolliert Ascheablagerungen im Brennraum und verbessert die Leistung der Zündkerzen Verbesserte Motorleistung Niedrigere Kraftstoffkosten
Korrosionsschutz	Reduziert den Ventilführungsverschleiß bei Viertakt-Gasmotoren Schützt Lager und Innenkomponenten

Eigenschaften	Vorteile
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 Hubkolbenkompressoren 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/Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Treibgas Klasse A, Typ 9)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Treibgas Klasse A, Typ 2, 3, 4 & 6)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Treibgas Klasse B, Typ 4 & 6)
MAN M 3271-2
MTU GASMOTOREN S4000 L32, L33 für Erdgasbetrieb
MWM TR 0199-99-2105, Schmieröle für Gasmotoren 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 W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG
Wartsila W25SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Treibgas Klasse C, Typen 4A, 4B und 4C)
MTU Gasmotoren S4000 L61, L62, L63 für Erdgasbetrieb

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
Caterpillar

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Klasse	SAE 40
Pourpoint, °C, ASTM D97	-18
Sulfatasche, Masse %, ASTM D874	0,5
Viskosität bei 100 °C, mm²/s, ASTM D445	13,2
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	252
Dichte 15°C, kg/l, BERECHNET	0,887
Basenzahl - Xylen/Essigsäure, mg KOH/g, ASTM D2896(*)	5,7
Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	126
Viskositätsindex, ASTM D2270	98

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

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.

01-2022
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 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