



Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial, Deutschland

Gasmotorenöl

Produktbeschreibung

Mobil Pegasus™ 610 ist ein Hochleistungsöl für Gasmotoren. Es ist hauptsächlich für die Schmierung moderner mittel- und schnelllaufender 4-Takt Motoren bestimmt, die mit Kraftstoff betrieben werden der korrodierende Stoffe enthält, wie z.B. Schwefelwasserstoff oder Halogene (chlor- und fluorhaltige Verbindungen u. ä.). In den meisten Fällen handelt es sich bei den Motoren um aufgeladene Magermix-Motoren, bei denen der erhöhte Ladedruck verhindert, dass der Bereich der Ventilführungen ausreichend mit Schmierstoff versorgt wird. Als Ergebnis der geringeren Schmierung kann es zum Verschleiß der Ventilführung und zur Ventilsitzvertiefung kommen. Außerdem erhöht dieser Effekt die Wahrscheinlichkeit von Verschleiß und Säureangriffe der oberen Zylinderbauteile durch die bei der Verbrennung entstehenden korrodierenden Stoffe. Mobil Pegasus 610 ist ein 1,0% Asche Öl mit einer außergewöhnlichen Alkalitätsreserve zum Ausgleich der negativen Auswirkungen durch säurehaltige Reaktionsprodukte auf die Motorbauteile. Seine ausgezeichneten Korrosionsschutzeigenschaften schützen vor Korrosionsverschleiß in den Zylindern, Ventilbereichen und Lagern. Dies kann zu längerer Lebensdauer des Motors und zu niedrigeren Wartungskosten beitragen. Mobil Pegasus 610 bietet exzellenten Schutz gegen Riefenbildung und Verschleiß an Zylindern sowie Kolbenringen und gewährleistet minimalen Kolbenabrieb. Mobil Pegasus 610 ist auch für die Schmierung von Kolbenverdichtern beim Einsatz von Deponie- und Biogas geeignet.

Mobil Pegasus 610 wird mit Grundölen hoher Qualität formuliert. Die Kombination mit modernster 1,0%-Asche-Additivtechnologie sorgt für exzellenten Schutz der Motor- und Kompressorbauteile. Dieses Produkt weist ein hohes Maß an chemischer Stabilität sowie Beständigkeit gegenüber Oxidation und Nitration auf. Mobil Pegasus 610 bietet hervorragenden Schutz gegen Verschleiß an Ventilführungen und gegen die Bildung von Ablagerung und Schlamm. Diese Leistungsvorteile, in Kombination mit der sehr effektiven Reinigungs- und Dispergierwirkung, halten die Bildung von Asche- und Kohleablagerungen, die sonst zum Abfall der Motorleistung und zum Klopfen führen könnten, unter Kontrolle.

Eigenschaften und Vorteile

Mobil Pegasus 610 Gasmotorenöl bietet einen zusätzlichen Schutz bei Anwendungen mit kontaminiertem Kraftstoff. Seine exzellente Reinigungs- und Dispergierwirkung führt zu saubereren Motoren, weniger Verschleiß und verbesserter Motorleistung. Die Verwendung dieses Produkts trägt zu geringeren Wartungskosten und höherer Effektivität bei. Seine exzellente chemische und Oxidationsstabilität verlängert die Ölwechselintervalle und reduziert die Filterkosten. Die hohe Alkalitätsreserve dieses Produkts erlaubt seine Verwendung in Motoren, die mit Kraftstoffen mit mäßigem Gehalt an korrodierenden Stoffen betrieben werden.

Eigenschaften	Vorteile
Hohe TBN und alkalische Reserve	Schutz gegen Verschleiß und Korrosion beim Einsatz mit kontaminiertem Gas Schützt Ventilsitze und Oberflächen bei Viertakt-Motoren Kontrolliert Aschebildung im Verbrennungsraum und verbessert die Zündkerzenleistung
Ausgezeichneter Schutz vor Verschleiß und Fressen.	Geringerer Verschleiß der Motorteile Reduzierter Fress-Verschleiß der Zylinderbuchsen und Kolbenringe bei hochverdichteten Gasmotoren Exzellenter Schutz in der Einfahrphase
Außergewöhnliche Oxidations- und chemische Stabilität	Mehr Sauberkeit im Motor Verlängerte Ölwechselintervalle Reduzierte Ölfilterkosten Hervorragender Schutz gegen Oxidation und Nitration
Wirksamer Korrosionsschutz	Geringerer Verschleiß der Ventilführungen bei gasbetriebenen Ottomotoren Schützt Lager und Innenbauteile

Eigenschaften	Vorteile
Außergewöhnliche Reinigungs-/Dispergiereigenschaften	Neutralisiert saure Verbrennungsprodukte Schutz der oberen Zylinder- und Ventiltriebkomponenten Mehr Sauberkeit im Motor Längere Lebensdauer des Ölfilters
Formuliert ohne Zink und Phosphor	Längere Lebensdauer und bessere Leistung des Katalysators

Anwendungen

- Betrieb mit Kraftstoffen mit moderatem Schwefelwasserstoffgehalt (H₂S)
- Motoren, die mit Kraftstoff betrieben werden, der sonstige korrodierende Substanzen enthält, z. B. TOHCl (Gesamtgehalt an organischen Halogenverbindungen, gemessen als Chlorid) wie Deponie- oder Biogas
- Fremdgezündete 4-Takt-Gasmotoren mit sehr geringem Ölverbrauch
- Kolbenverdichter die mit schwefel- oder chlorhaltigem Erdgas betrieben werden
- Hochleistungs- oder Saugmotoren, die an oder über ihrer Nennleistung oder bei hohen Temperaturen betrieben werden

Spezifikationen / Freigaben

Mobil Pegasus 610 hat die Freigabe nachstehender Hersteller:
Waukesha für Verwendung bei Deponiegas
Wartsila NSD Crepelle 26 Anwendung bei dualem Kraftstoffbetrieb
GE Jenbacher für TI 1000-1109 (Gas der Klasse C, Serien 2 und 3)
MAN M 3271-4
MTU Onsite Energy Serie 400 Gasmotoren

Typische Produktdaten

Mobil Pegasus 610	
SAE Klasse	40
Viskosität, ASTM D 445	
mm ² /s bei 40°C	131
mm ² /s bei 100°C	13,3
Viskositätsindex, ASTM D 2270	98
Sulfatasche, Gew.%, ASTM D 874	0,98
Gesamtbasenzahl, mg KOH/g, ASTM D 2896	10,8
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-18
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	257
Dichte bei 15.6°C, kg/l, ASTM D 4052	0,889

Gesundheit, Sicherheit und 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 auf Wunsch in Ihrem Verkaufsbüro oder im Internet. Dieses Produkt sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden.

Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Der Mobil Logotyp, das Pegasus-Design sind Warenzeichen der ExxonMobil Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften.

08-2019

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.