Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial , Germany

Gasmotorenöl

Produktbeschreibung

Mobil Pegasus™ 610 ist ein Hochleistungs-Gasmotorenöl, das in erster Linie für die Schmierung moderner mittel- und schnell-laufender Viertaktmotoren bestim die mit Kraftstoff betrieben werden, der korrosive Materialien wie Schwefelwasserstoff oder Halogene (chlor- und fluorhaltige Verbindungen usw.) enthält. Motoren gehören generell zum Typ der aufgeladenen Magermixtechnik, bei denen der erhöhte Ladedruck verhindert, dass ausreichend Schmierstoff in den Berei Ventilführungen gelangt. Als Ergebnis der geringeren Schmierung kann es zum Verschleiß der Ventilführung und zur Ventilsitzvertiefung kommen. Außerdem dieser Effekt die Wahrscheinlichkeit von Verschleiß und Säureangriff der oberen Zylinderbauteile durch die bei der Verbrennung entstehenden korrodierenden Mobil Pegasus 610 ist ein Öl mit 1,0 % Ascheanteil und einer außergewöhnlichen Alkalitätsreserve zum Ausgleich der negativen Auswirkungen durch säure Reaktionsprodukte auf die Motorbauteile. Seine ausgezeichneten Korrosionsschutzeigenschaften schützen vor Korrosionsverschleiß in den Zylindern, Ventilber und Lagern. Dies kann zu längerer Lebensdauer des Motors und zu niedrigeren Wartungskosten beitragen. Mobil Pegasus 610 bietet exzellenten Schutz Riefenbildung und Verschleiß an Zylindern sowie Kolbenringen und gewährleistet minimalen Kolbenabrieb. Mobil Pegasus 610 ist auch für die Schmierur 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 Schu Motor- und Kompressorbauteile. Dieses Produkt weist ein hohes Maß an chemischer Stabilität sowie Oxidations- und Nitrationsstabilität auf. Mobil Pegasus 610 hervorragenden Schutz gegen Verschleiß an Ventilführungen und gegen die Bildung von Ablagerung und Schlamm. Diese Leistungsvorteile, in Kombination mit d effektiven Reinigungs- und Dispergierwirkung, halten die Bildung von Asche- und Kohleablagerungen, die sonst zum Abfall der Motorleistung und zum Klopfen könnten, unter Kontrolle.

Eigenschaften und Vorteile

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

Eigenschaften	Vorteile
Hohe TBN und alkalische Reserve	Schutz gegen Verschleiß und Korrosion beim Einsatz mit kontaminiertem Gas Schützt Ventilsitze und Oberflächen bei Viertaktmotoren Kontrolliert Ascheablagerungen im Verbrennungsraum und verbessert die Leistung der Zündkerzen
Hervorragender Schutz vor Verschleiß und Abrieb	Sehr guter Verschleißschutz der Motorkomponenten Reduzierter Verschleiß der Zylinderbuchsen bei hochverdichteten Gasmotoren Exzellenter Schutz in der Einfahrphase
Außergewöhnliche chemische und Oxidationsstabilität	Mehr Sauberkeit im Motor Verlängerte Ölwechselintervalle Reduzierte Ölfilterkosten Ausgezeichneter Schutz vor Oxidation und Nitration
Wirksamer Rost- und Korrosionsschutz	Reduziert den Ventilführungsverschleiß bei Viertakt-Gasmotoren Schützt Lager und Innenkomponenten
Außergewöhnliche Reinigungs-/Dispergiereigenschaften	Neutralisiert die Säurebildung im Öl Schutz der oberen Zylinder- und Ventiltriebkomponenten Mehr Sauberkeit im Motor Verlängerte Filterstandzeiten

Eigenschaften	Vorteile
Zink- und phosphorfreie Formulierung	Höhere Lebensdauer und Leistung des Katalysators

Anwendungen

- Betrieb mit Kraftstoffen mit moderatem Schwefelwasserstoffgehalt
- Motoren, die mit Kraftstoff betrieben werden, der sonstige korrodierende Substanzen enthält, z. B. TOHCl (Gesamtgehalt an organischen Halogenverbindu gemessen als Chlorid) wie Deponie- oder Biogas
- Fremdgezündete Viertakt-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 und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:
INNIO JENBACHER* TI 1000-1109 (Treibgas Klasse C, Serien 2 & 3)
INNIO Waukesha Anwendungen in Deponiegasmotoren
MAN M 3271-4
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ehemals MTU Onsite Energy) Gasmotoren der Reihe 400 – alle Motoren mit Biogas, Klärgas und Deponiegas
Wartsila Crepelle 26 Dual Fuel
GUASCOR – Alle Nicht-Erdgas-Motorenmodelltypen (außer 86EM und 100EM)

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
ISO-Klasse	SAE 40
Basenzahl - Xylen/Essigsäure, mg KOH/g, ASTM D2896	11,1
Pourpoint, °C, ASTM D97	-18
Sulfatasche, Masse %, ASTM D874	1,0
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	257
Viskositätsindex, ASTM D2270	98
Viskosität bei 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	131
Viskosität bei 100 °C, mm^2/s, ASTM D445	13,3
Dichte 15°C, kg/l, berechnet	0,888

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psim abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbunde Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

04-2023
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 Herstellur verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jed nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort r erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite u www.exxonmobil.com
Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen ha Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulieungen wie Konzern, Gesellsc unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden geleger vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleicherma hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang we ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnur mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved