Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial , Belgium

Gasmotorenöl

Produktbeschreibung

Mobil Pegasus™ 610 ist ein Hochleistungs-Gasmotorenöl, das in erster Linie für die Schmierung moderner mittel- und schnell-laufender Viertaktmotoren bestimmt ist, die mit Kraftstoff betrieben werden, der korrosive Materialien wie Schwefelwasserstoff oder Halogene (chlor- und fluorhaltige Verbindungen usw.) enthält. Diese Motoren gehören generell zum Typ der aufgeladenen Magermixtechnik, bei denen der erhöhte Ladedruck verhindert, dass ausreichend Schmierstoff in den Bereich der Ventilführungen gelangt. Als Ergebnis der geringeren Schmierung kann es zum Verschleiß der Ventilführung und zur Ventilsitzvertiefung kommen. Außerdem erhöht dieser Effekt die Wahrscheinlichkeit von Verschleiß und Säureangriff der oberen Zylinderbauteile durch die bei der Verbrennung entstehenden korrodierenden Stoffe. Mobil Pegasus 610 ist ein Öl mit 1,0 % Ascheanteil und 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 Oxidations- und Nitrationsstabilität 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 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

Eigenschaften	Vorteile
Außergewöhnliche Reinigungs-/Dispergiereigenschaften	Neutralisiert die Säurebildung im Öl Schutz der oberen Zylinder- und Ventiltriebkomponenten Mehr Sauberkeit im Motor Verlängerte Filterstandzeiten
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 Halogenverbindungen, 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
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, mm²/s, ASTM D445	131
Viskosität bei 100 °C, mm²/s, ASTM D445	13,3

Eigenschaft	
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/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.

06-2024
ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
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