Mobil Pegasus™ 610 Ultra

Mobil industrial , Belgium

Gasmotorenöl

Produktbeschreibung

Mobil Pegasus™ 610 Ultra ist ein Hochleistungsöl für Biogasmotoren, das in erster Linie für die Schmierung moderner mittel- und schnelllaufender Viertaktmotoren bestimmt ist, die mit Kraftstoff betrieben werden, der korrosive Materialien wie Schwefelwasserstoff oder Halogene (chlor- und fluorhaltige Verbindungen usw.) enthält. Mobil Pegasus 610 Ultra wurde speziell entwickelt, um mit aggressiven Gasen mit hohem Schwefelwasserstoffgehalt, durch die die Ölwechselintervalle deutlich verkürzt werden, und mit hohen Anteilen an Siloxanen fertig zu werden, deren abrasive Wirkung nach der Verbrennung den Verschleiß deutlich erhöhen und die Lebensdauer des Motors verkürzen können.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra ist ein 1,0% sulfatiertes Gasmotorenöl mit hoher Gesamtbasenzahl (TBN) und einer außergewöhnlichen Alkalitätsreserve zum Ausgleich der negativen Auswirkungen durch die korrosiven Materialien auf die Motorenkomponenten.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra bietet exzellenten Schutz gegen Riefenbildung und Verschleiß an Zylindern sowie Kolbenringen und gewährleistet minimalen Kolbenabrieb. Dieses Produkt kann auch für die Schmierung der Kolbenkompressoren in Deponie- und Biogasanwendungen eingesetzt werden.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra verfügt über einen hohen Verschleißschutz, der dazu beiträgt, den Verschleiß der Liner zu reduzieren und die Wartungsintervalle sowie die Betriebszeit deutlich zu verlängern.

Eigenschaften/Vorteile

Mobil Pegasus 610 Ultra Gasmotorenöl bietet einen zusätzlichen Schutz bei Anwendungen mit kontaminiertem Kraftstoff, bei denen Kolbenscheuern, hohe Ablagerungen und sehr kurze Ablassintervalle beobachtet wurden.

Eigenschaften	Vorteile
Hohe TBN und Alkalitätsreserve	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 Anlaufphase
Außergewöhnliche chemische und Oxidationsstabilität	Sauberere Motoren
	Verlängerte Ölwechselintervalle auch bei stark verunreinigten Kraftstoffen
	Verringerte Ölfilterkosten
	Ausgezeichneter Schutz vor Oxidation und Nitration
Wirksamer Rost- und Korrosionsschutz	Reduziert den Ventilführungsverschleiß bei Viertakt-Gasmotoren

Eigenschaften	Vorteile
	Schützt Lager und Innenkomponenten
Außergewöhnliche Reinigungs-/Dispergiereigenschaften	Neutralisiert die Säurebildung im Öl
	Schutz der oberen Zylinder- und Ventiltriebkomponenten

Anwendung

Gasmotoren, die mit Kraftstoffen betrieben werden, die einen mittleren bis hohen Gehalt an Schwefelwasserstoff (H2S) und einen hohen Anteil an Siloxanen haben, die bei der Verbrennung zu Siliziumdioxid werden und erhebliche Ablagerungen und Verschleiß der Zylinderbuchsen verursachen.

Motoren, die mit Kraftstoff betrieben werden, der korrodierende Substanzen enthält, z. B. TOHCl (Gesamtgehalt an organischen Halogenverbindungen, gemessen als Chlorid)

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 Hestellerfreigaben:
MAN M 3271-4
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Schmieröle für Gasmotoren (CG132, CG170, CG260)
MWM TR 0199-99-2105, Schmieröle für Gasmotoren
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Treibgas Klasse C, Serien 2 & 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Treibgas Klasse B, Typ 2 & 3)
MTU Onsite Energy Gasmotoren Baureihe 400 - alle Motoren ohne SCR-Katalysator mit Biogasbetrieb.

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 40
Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	12,9
Viskositätsindex, ASTM D2270	107
Dichte bei 15,6 °C, g/ml, ASTM D1298	0,875
Pourpoint, °C, ASTM D97	-30
Flammpunkt, °C, ASTM D92	259

Eigenschaft	
Sulfatasche, Masse %, ASTM D874	1,0
Basenzahl - Xylen/Essigsäure, mg KOH/g, ASTM D2896(*)	10,3

(*) Bei Verwendung anderer Lösungsmittel mit ASTM-Freigabe 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.

07-2022
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF 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 XTO
© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved