



## Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial , Germany

Gasmotorenöl

### Produktbeschreibung

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 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, Ventilsitzbereichen und Lagern. Dies kann zu längerer Lebensdauer des Motors und zu niedrigeren Wartungskosten beitragen.

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 Ventilsitzführungen gelangt. Als Ergebnis der geringeren Schmierung kann es zum Verschleiß der Ventilsitzführung 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.

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.

Mobil Pegasus 610 bietet hervorragenden Schutz gegen Verschleiß an Ventilsitzführungen und gegen die Bildung von Ablagerung und Schlamm.

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.

### 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 von Mobil Pegasus 610 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	<p>Schutz gegen Verschleiß und Korrosion beim Einsatz mit kontaminiertem Gas</p> <p>Schützt Ventilsitze und Oberflächen bei Viertaktmotoren</p> <p>Kontrolliert Ascheablagerungen im Verbrennungsraum und verbessert die Leistung der Zündkerzen</p>
Ausgezeichneter Schutz vor Verschleiß und Fressen	<p>Sehr guter Verschleißschutz der Motorkomponenten</p> <p>Reduzierter Fress-Verschleiß der Zylinderbuchsen und Kolbenringe bei hochverdichteten Gasmotoren</p> <p>Exzellenter Schutz in der Anlaufphase</p>
Außergewöhnliche Oxidations- und chemische Stabilität	<p>Mehr Sauberkeit im Motor</p> <p>Verlängerte Ölwechselintervalle</p> <p>Reduzierte Ölfilterkosten</p> <p>Oxidations- und Nitrationsstabilität</p>

Eigenschaften	Vorteile
Wirksamer Rost- und Korrosionsschutz	Geringerer Verschleiß der Ventilführungen bei gasbetriebenen Ottomotoren Schützt Lager und Innenbauteile
Außergewöhnliche Reinigungs-/Dispergiereigenschaften	Neutralisiert saure Verbrennungsprodukte 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 (H<sub>2</sub>S)
  - 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/Freigaben

<b>Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:</b>
INNIO JENBACHER* TI 1000-1109 (Treibgas Klasse C, Serien 2 & 3)
INNIO Waukesha Anwendungen in Deponiegasmotoren
MAN M 3271-4
MTU Onsite Energy Gasmotoren der Serie 400 – alle Motoren mit Erdgas und Propangas
Wartsila Crepelle 26 Dual Fuel

## Typische Produktdaten

Eigenschaft	
SAE 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

Eigenschaft	
Viskositätsindex, ASTM D2270	98
Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	131
Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,3
Dichte 15°C, kg/l, berechnet	0,888

(\*) 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.

11-2020

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 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](http://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**

Exxon Mobil ESSO XTO

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