



## Mobil Pegasus™ 610 Ultra

Mobil Industrial , Germany

Gasmotorenöl

### Produktbeschreibung

Mobil Pegasus™ 610 Ultra ist ein Hochleistungsöl für Gasmotoren, das in erster Linie für die Schmierung moderner Viertaktmotoren mit mittleren und hohen Geschwindigkeiten bestimmt ist, die mit korrosive Stoffe wie Schwefelwasserstoff oder Halogene (chlor- und fluorhaltige Verbindungen usw.) enthaltenden Deponie-, Biomasse- oder anderen Kraftstoffen betrieben werden. Dieses Produkt wurde speziell entwickelt, um mit aggressiven Gasen mit hohem Schwefelwasserstoffgehalt, durch 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 kann.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra ist ein Gasmotorenöl mit 1,0 % sulfatierter Asche und hoher Gesamtbasenzahl (TBN) sowie einer außergewöhnlichen Alkalitätsreserve zum Ausgleich der negativen Auswirkungen durch diese 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 Zylinderbuchsen zu reduzieren und die Wartungsintervalle sowie die Betriebszeit deutlich zu verlängern.

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

### Anwendungen

Gasmotoren, die mit Kraftstoffen betrieben werden, die einen mittleren bis hohen Gehalt an Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S) und einen hohen Anteil an Siloxanen enthalten, 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 Herstellerfreigaben:
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)
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ehemals MTU Onsite Energy) Gasmotoren der Reihe 400 – alle mit Biogas betriebene Motoren ohne SCR-Katalysator.

## Typische Produktdaten

Eigenschaft	
ISO-Klasse	SAE 40
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /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, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	259
Sulfatasche, Masse %, ASTM D874	1,0
Basenzahl - Xylen/Essigsäure, mg KOH/g, ASTM D2896	10,3

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie auf dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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.

03-2025

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 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved