Mobil Pegasus™ 1

Mobil Industrial , Germany

Gasmotorenöl

Produktbeschreibung

Mobil Pegasus™ 1 ist ein synthetisches Hochleistungsöl für Gasmotoren. Es wurde entwickelt, um die höchsten Leistungsanforderungen der anspruchsvollsten Saug- und Turbo-Gasmotoren mit stöchiometrischer und Magermixtechnik zu erfüllen. Es wurde mit wachsfreien Grundölen und einem ausgewogenen Additivsystem entwickelt, um Leistungen der konventionellen Gasmotorenöle auf Mineralölbasis zu übertreffen. Die potenziellen Vorteile sind eine optimale Ausgangsbasis durch bessere Motor- und Öllebensdauer, reduzierte Wartungskosten und niedrigere Treibstoffkosten.

Die einzigartige Formulierung von Mobil Pegasus 1 sorgt für minimale Ascheablagerungen, Ablagerungen an Kolbenboden und Kolbenringen, minimalen Zylinderbuchenfressverschleiß, Ventilsitz- und Ventilflächenverschleiß. Mobil Pegasus 1 bietet hervorragenden Schutz vor Oxidation. Der natürlich hohe Viskositätsindex der Bestandteile der synthetischen Grundöle sorgt für einen schützenden Schmierfilm bei hohen Temperaturen, weit über der Grenze für Produkte auf Mineralölbasis. Mobil Pegasus 1 zeichnet sich durch geringen Verdampfungsverlust aus, ein Leistungsmerkmal, das zur Reduzierung des Ölverbrauchs beiträgt und die Ventilschmierleistung messbar verbessert. Seine einzigartigen Viskositätsmerkmale und der niedrige Traktionskoeffizient reduzieren Leistungsverlust und bieten potenzielle Kraftstoffeinsparung, besonders bei wechselnden Belastungs-, Drehzahl- und Temperaturbedingungen.

Eigenschaften und Vorteile

Für Mobil Pegasus 1 wurde die neueste Entwicklungstechnologie genutzt,um eine hohe Betriebs-sicherheit in einer Vielzahl von Gasmotoren zu erreichen. Seine ausgezeichnete Oxidations- und thermische Stabilität bieten verlängerte Motoren- und Öllebensdauer. Darüber hinaus führen die einzigartigen Eigenschaften von Mobil Pegasus 1 zu geringerer innerer Reibung bei Kaltstarts und Heißlaufen, mit dem entsprechend niedrigeren Verschleiß und potenziellen Kraftstoffeinsparungen. Die Verwendung von Mobil Pegasus 1 führt zu niedrigeren Wartungskosten durch die Möglichkeit für verlängerte Wartungsintervalle, zu reduzierten Filterkosten und verlängerter Lebensdauer der Motoren.

Eigenschaften	Vorteile
Ausgewogene synthetische Formulierung	Verlängerte Ölwechselintervalle und optimierte Motorlebensdauer Potenziell verlängerte Filterstandzeiten Sauberere Motorkomponenten
Hervorragende thermische und Oxidationsstabilität	Weniger Kohleablagerungen an Ringsteg und Ringnut Verbesserte Leistung der Ventilführungen Vermeidung von Kohle-/Koksablagerungen
Ausgezeichnete Pumpfähigkeit bei hohen und tiefen Temperaturen	Wirkungsvolle Ölversorgung bei Kaltstart Erleichtert Motorstart bei tiefen Temperaturen Verbesserter Motorenschutz bei hohen Temperaturen
Natürlich hoher Viskositätsindex	Breiter Temperatureinsatzbereich
Geringer Verdampfungsverlust	Geringerer Ölverbrauch Reduziert Ablagerung in kritischen Motorkomponenten
Außerordentlicher Schutz gegen Verschleiß und Abrieb	Vermindert Verschleiß bei Motorkomponenten
Niedriger Reibungskoeffizient	Potenzial für Kraftstoffeinsparungen Optimierte Motorleistung

Eigenschaften	Vorteile
	Leichteres Anlaufen

Anwendungen

- Mobil Pegasus 1 wird für eine Vielzahl von Gasmotorenmodellen empfohlen
- Besonders für schnelllaufende 4-Takt-Gasmotoren mit Turbolader und Saugtechnik geeignet, die ein Gasmotorenöl mit nominal 0,5 % Aschegehalt erfordern
- Es ist ein ausgezeichnetes Schmierstoff für stöchiometrische und Magergasmotoren
- Aufgrund seiner Leistung über einen weiten Temperatureinsatzbereich und verlängertem Motorenschutz und der verlängerten Öllebensdauer eignet es sich ideal für Kraft-Wärme-Kopplung und Anwendungen mit Heißwasserkühlung
- Mobil Pegasus 1 ist mit allen in Gasmotoren verwendeten konventionellen Dichtungen und Mineralölen verträglich. Bei der Vermischung mit Mineralöl wird jedoch die Leistungsfähigkeit von Mobil Pegasus 1 beeinträchtigt
- Ggf. einsetzbar in Gasmotoren, die alternative Energiequellen als Kraftstoffgas einsetzen, die ein geringes Niveau an Schwefelwasserstoff enthalten

Spezifikationen/Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:
MAN M 3271-1
MAN M 3271-2
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
VOLVO ERDGAS-BUSMOTOREN
Wartsila W25SG
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Schmieröle für Gasmotoren (CG132, CG170, CG260)

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
Caterpillar-Freigabe

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 15W-40
Sulfatasche, Masse %, ATSTM D874	0,5
Flammpunkt, °C, ASTM D92	238
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm2/s, ASTM D445	13,0

Eigenschaft	
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	93,8
Pourpoint, °C, ASTM D97	-48
Viskositätsindex, ASTM D2270	137
Basenzahl - Xylen/Essigsäure, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,8

(*) 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.

06-2021
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
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 ENERGY
© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved