Mobil Pegasus™ 805

Mobil Industrial , Germany

Gasmotorenöl

Produktbeschreibung

Mobil Pegasus™ 805 ist ein hochleistungsfähiges Gasmotorenöl. Es wurde entwickelt, um die strengen Anforderungen an moderne, leistungsstarke, emissionsarme Ottomotoren zu erfüllen und die Kraftstoffnutzung zu verbessern. Diese Gasmotoren werden meistens unter hoher Belastung und bei hohen Temperaturen betrieben. Für Mobil Pegasus 805 werden hochwertige Grundöle sowie eine fortschrittliche Additivtechnologie verwendet, die für außergewöhnliche Oxidations- und Nitrations- sowie für thermische Stabilität sorgt. Sein Reinigungs- und Dispergiersystem schützt vor Kohleablagerungen, Lack- und Schlammbildung für sauberere Motoren, verlängerte Öllebensdauer und niedrigere Filterkosten.

Mobil Pegasus 805 wurde außerdem entwickelt, um einen ausgezeichneten Schutz gegen Kolbenabrieb, Riefenbildung und Verschleiß an Kolbenringen und Zylindern zu bieten. Das Öl bietet ein ausgezeichnetes Antischaumverhalten, ein gutes Demulgiervermögen und Schutz gegen Korrosion. Seine Formulierung enthält einen sehr niedrigen Zink- und Phosphorgehalt, sodass es für Motoren mit Katalysator geeignet ist.

Eigenschaften und Vorteile

Mobil Pegasus 805 wurde für eine optimale Motorlebensdauer und niedrige Wartungskosten entwickelt. Das Öl erfüllt ein breites Spektrum an Herstelleranforderungen. Damit ist es eine ausgezeichnete Wahl für schnelllaufende Ottomotoren verschiedener Hersteller. Durch seine einzigartige innovative Technologie bietet Mobil Pegasus 805 Verschleißschutz für Ventiltriebkomponenten und reduziert das Potenzial für Abrieb, Riefenbildung sowie frühen Verschleiß an Kolben und Kolbenringen. Dadurch führt es im Endeffekt zu niedrigeren Betriebs- und Wartungskosten für Ihre Gasmotoren.

Eigenschaften	Vorteile
Oxidations- und Nitrationsstabilität	Sauberere Motoren Verlängerte Öl- und Filterwechselintervalle Verbesserte Motorleistung
Hervorragender Schutz gegen Verschleiß und Abrieb	Weniger Riefenbildung, Abrieb und Verschleiß an Kolben und Zylinderbuchsen Hochgradiger Schutz in hoch belasteten Motoren Niedrigere Wartungskosten
Fortschrittliches Additivsystem	Ausgezeichneter Schutz der Ventiltriebkomponenten Weniger Asche in der Brennkammer Verlängerte Standzeit der Zündkerzen
Hochwirksamer Korrosionsschutz	Schutz der inneren Motorkomponenten gegen Wasser, Kühlmittel und säurehaltige Stoffe Neutralisierung von Säuren, die bei der Verbrennung oder der Ölalterung entstehen
Ausgezeichnete Reinigungs- und Dispergierleistung	Schutz der Ventiltriebkomponenten Weniger Asche- und Kohleablagerungen in der Brennkammer Optimale Lebensdauer und Leistungsfähigkeit der Zündkerzen Niedrigere Filterwechselkosten

Anwendungen

• Viertaktmotoren von Caterpillar, Superior, Waukesha und anderen Herstellern mit mittleren bis hohen Drehzahlen, mit Turbolader oder Saugtechnik, die ein

aschearmes Motorenöl benötigen

- Motoren mit Verschleiß an Ventiltellern und Ventilsitz
- Ottomotoren mit Magermixtechnik und stöchiometrischer Gemischaufbereitung
- Motoren, die mit Katalysator ausgestattet sind
- Anwendungen, in denen alternative, gereinigte (schwefel- oder chlorarme) Brenngase verwendet werden
- Förderbetriebe, in denen saures Gas (mit niedrigem H2S-Gehalt) als Kraftstoff verwendet werden

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Schmieröle für Gasmotoren (CG132, CG170, CG260)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Treibgas Klasse A, Typ 2, 3, 4 & 6)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Treibgas Klasse B, Typ 4 & 6)
INNIO Waukesha Anwendung in Motoren des Typ 220GL, die mit Pipeline-Qualitätsgas betrieben werden
INNIO Waukesha Motoren zur Kraft-Wärme-Kopplung oder Gaskompression, die mit Pipeline-Qualitätsgas betrieben werden
Everllence (formerly MAN Energy Solutions): mittelschnell laufende, mit Erdgas betriebene Viertaktmotoren
MTU Gasmotoren S4000 L32, L33 für Erdgasbetrieb
MWM TR 0199-99-2105, Schmieröle für Gasmotoren
Perkins GASMOTORENÖL – ERDGAS
Wartsila 220SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF
Wärtsilä 34SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ehemals MTU Onsite Energy) Gasmotoren der Serie 400 – alle Motoren mit Erdgas und Propangas
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Treibgas Klasse C, Typen 4A, 4B und 4C)
MTU Gasmotoren S4000 L61, L62, L63 für Erdgasbetrieb

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
CATERPILLAR

Eigenschaften und Spezifikationen

Eigenschaft	
Klasse	SAE 40

Eigenschaft	
Sulfatasche, Masse %, ATSTM D874	0,5
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	262
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	13,5
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	130
Pourpoint, °C, ASTM D97	-12
Viskositätsindex, ASTM D2270	99
Dichte bei 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,890
Basenzahl - Xylen/Essigsäure, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,4

(*) 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.

08-2025
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
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