



Mobil Pegasus™ 805
Mobil industrial , Belgium
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 Nitrationsschutts sowie thermische Stabilität sorgen. Sein Reinigungs- und Dispergiersystem schützt vor Kohleablagerungen, Lack- und Schlammabildung für sauberere Motoren und 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 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 Nitrationsschutts	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 hochbelasteten 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 kein aschearmes Motorenöl benötigen
- Motoren mit Verschleiß an Ventiltellern und Ventilsitzen
- Ottomotoren mit Magermischtechnik und stöchiometrischer Gemischaufbereitung

- Motoren, die mit Katalysator ausgestattet sind
- Anwendungen, in denen wechselnde, schwefel- oder chlorarme Kraftstoffe verwendet werden
- Förderbetriebe, in denen saures Gas (mit niedrigem H2S-Gehalt) als Kraftstoff verwendet wird

Spezifikationen/Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:	
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Schmieröle für Gasmotoren (CG132, CG170, CG260)	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2, 3, 4 & 6)	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 4 & 6)	
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas	
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas.	
MAN Energy Solutions Augsburg (ehemals MAN B&W): mittelschnell laufende, mit Erdgas betriebene Viertaktmotoren	
MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas	
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines	
Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas	
Wartsila 220SG	
Wartsila 28SG	
Wartsila 32DF	
Wartsila 34SG	
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)	
MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63 using natural gas	
Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	
Caterpillar	

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
SAE Klasse	SAE 40
Sulfatasche, Masse %, ATSTM D874	0,5
Flammpunkt, °C, ASTM D92	262
Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	13,5
Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	130

