Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial, Italy

Olio premium per motori a gas

Descrizione prodotto

Mobil Pegasus™ 1005 è un olio per motori a gas ad alte prestazioni progettato per offrire i massimi livelli di protezione negli odierni motori a gas a quattro tempi a basse emissioni e ad alto rendimento, mantenendo al contempo prestazioni superiori nei motori meno recenti. Mobil Pegasus 1005 è l'ultimo nato nella famiglia Mobil Pegasus degli oli per motori a gas naturale con una formulazione bilanciata e resistente nel tempo.

Mobil Pegasus 1005 utilizza oli base di alta qualità e un avanzato pacchetto di additivi per offrire un'eccezionale resistenza all'ossidazione, alla nitrazione e stabilità termica. Mobil Pegasus 1005 ha una formulazione bilanciata che offre eccezionali proprietà antiusura per la protezione di componenti fortemente sollecitati quali: valvole, pistoni, cilindri, cuscinetti e organi della distribuzione e, inoltre, conserva la compatibilità con i materiali dei convertitori catalitici. Le particolari proprietà detergenti e disperdenti controllano la formazione di fuliggine e lacche minimizzando il consumo di olio e mantenendo pulito il motore anche durante lunghi intervalli di cambio carica.

Mobil Pegasus 1005 permette agli utilizzatori di mantenere i motori più a lungo in servizio, offrendo una maggiore affidabilità e pulizia e consentendo così un potenziale aumento della produttività.

Prerogative e benefici

Mobil Pegasus 1005 è un prodotto di punta dei lubrificanti industriali ad elevate prestazioni a marchio Mobil, rinomato per innovazione e leadership tecnologica.

Di seguito si elencano alcune delle prerogative e dei benefici offerti da Mobil Pegasus 1005:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Maggiore durata in servizio dell'olio	Contribuisce a migliorare l'intervallo di cambio carica e a ridurre il numero di cambi e di acquisti dell'olio, in questo modo si producono minori quantità di olio esausto e si necessita di meno ore di manodopera contribuendo potenzialmente a ridurre i costi operativi e ad aumentare l'efficienza dei motori. Tali prerogative comportano maggiore efficienza dei motori e contribuiscono a offrire una maggiore produttività.
Prestazioni "Keep Clean"	Contribuisce a ridurre la formazione di depositi nella camera di combustione e sui pistoni incrementando il rendimento e l'affidabilità del motore Contribuisce a ridurre la formazione di depositi negli scambiatori di calore migliorando la produzione termica
Basso consumo d'olio	La bassa volatilità dell'olio contribuisce a minimizzare i depositi nel motore e nel sistema di scarico prolungando la durata dei convertitori catalitici e gli intervalli di pulizia degli scambiatori di calore
Eccezionale protezione antiusura	Contribuisce a ridurre l'usura dei componenti critici del motore Aumenta l'affidabilità e le prestazioni del motore

Applicazioni

Mobil Pegasus 1005 è stato espressamente sviluppato per l'impiego in:

- Motori a quattro tempi a velocità medio-alta, turbocompressi o aspirati Caterpillar, MWM GmBh (precedentemente Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha ecc., per i quali è richiesto un olio a basso tenore di ceneri
- Motori a quattro tempi stechiometrici e a combustione magra operanti ad elevato carico ed alte temperature
- Motori a gas a quattro tempi ad alta velocità utilizzati in applicazioni di cogenerazione
- Motori alimentati a gas naturale provvisti di convertitori catalitici
- Applicazioni che utilizzano combustibili alternativi contenenti bassi livelli di zolfo o cloro
- Operazioni di raccolta che possono utilizzare come combustibile un gas acido con contenuto di H2S minore di 0,1% (1000 ppm)

Specifiche e approvazioni

Mobil Pegasus 1005 incontra o supera i requisiti del:	
API CF	X
Caterpillar	X

Mobil Pegasus 1005 possiede le seguenti approvazioni dei Costruttori:	
Avtodizel-YaMz (Russia) – All Engines	X
GE Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Series 4B & 6E)	X
MAN M 3271-2 (Natural Gas)	X
MAK, GCM34	X
MWM GmbH TR 0199-99-2105, Lube Oil for Gas Engine	X
MTU Onsite Energy, Series 400 Engines/ naturally aspirated – Natural Gas	X
Perkins, Gas Engine Oil – Natural Gas	X
Rolls-Royce Bergen Engines K-G1 / K-G2 / K-G3 / CR-G / BV-G	X
Schnell Motoren, AG ZS180-V5 / ZS250-V5 / ZS265GT-V5 / ZS265TC-V5	X
Wartsila 220SG / 28SG / 34SG / 32DF(continuous natural gas operation) / 50DF (continuous natural gas operation) / 25SG / 175SG	X
Waukesha, Cogeneration	X
Waukesha 12V/18V 220 GL Applications	X

Caratteristiche tipiche

Mobil Pegasus 1005	**1005**
Grado SAE	40
Viscosità, ASTM D 445	
mm^2/s a 40 °C	121
mm^2/s a 100 °C	13.4
Indice di viscosità, ASTM D 2270	106
TBN, mg KOH/g	5.3
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-25
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	265
Densità @ 15.6 °C, ASTM D 4052, kg/l	0.85
Ceneri solfatate, %peso, ASTM D 874	0,5

Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda dei dati di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil ed il nome Pegasus sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

02-2018

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

800.011723
http://www.exxonmobil.com

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com
ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil.Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.