Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial , Switzerland

Olio per motori a gas di qualità premium

Descrizione prodotto

Mobil Pegasus™ 1005 è un olio ad alte prestazioni per motori a gas progettato per offrire i massimi livelli di protezione negli odierni motori a gas a quattro tempi a basse emissioni e ad alto rendimento, mantenendo nel 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 testati con una formulazione equilibrata e duratura.

Mobil Pegasus 1005 utilizza basi di alta qualità e una tecnologia di additivazione all'avanguardia per fornire eccezionali stabilità all'ossidazione, resistenza alla nitrazione e stabilità termica. Mobil Pegasus 1005 ha una formulazione bilanciata che offre eccezionali proprietà antiusura per la protezione di componenti fortemente sollecitati del treno valvole, i pistoni, i cilindri, i cuscinetti e i riduttori di velocità, mantenendo inoltre la compatibilità con i materiali dei convertitori catalitici. Il suo sistema detergente-disperdente controlla la formazione di depositi carboniosi e di lacche per minimizzare il consumo di olio e mantenere pulito il motore anche durante intervalli di sostituzione dell'olio prolungati.

Mobil Pegasus 1005 permette agli utilizzatori di mantenere i motori più puliti e più a lungo, con una maggiore affidabilità e un conseguente aumento della produttività.

Prerogative e benefici

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

Mobil Pegasus 1005 offre le seguenti prerogative e potenziali benefici:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Maggiore durata dell'olio	Migliora l'intervallo di sostituzione dell'olio, riduce il numero di cambi e di acquisti dell'olio, crea minori quantità di olio esausto e manodopera per contribuire a ridurre i costi operativi e ad aumentare l'efficienza del motore La maggiore efficienza del motore consente una maggiore produttività
Prestazioni "Keep Clean"	Contribuisce a controllare i depositi nella camera di combustione e sui pistoni per massimizzare l'efficienza e l'affidabilità del motore Contribuisce a controllare i depositi negli scambiatori di calore per massimizzare la produzione di calore
Basso consumo di 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 Contribuisce a ridurre le aggiunte di olio e gli acquisti di lubrificante
Eccezionale protezione dall'usura	Contribuisce a controllare l'usura dei componenti critici del motore Massimizza l'affidabilità e le prestazioni del motore

Applicazioni

Mobil Pegasus 1005 è progettato per l'utilizzo in:

- Caterpillar, MWM GmBh (ex Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha e altri motori a quattro tempi turbocompressi, aspirati, a velocità medio-alta che richiedono un olio a basso contenuto di ceneri
- Motori a quattro tempi stechiometrici e “lean burn" (a combustione magra) operanti in condizioni di carichi elevati ed alte temperature

- Motori a gas a quattro tempi ad alta velocità utilizzati in applicazioni di cogenerazione
- Motori a gas naturale provvisti di convertitori catalitici
- Applicazioni che utilizzano combustibili alternativi con bassi contenuti di zolfo o cloro
- Operazioni di raccolta sul campo dove può essere utilizzato come combustibile il gas acido con contenuto di H2S ‹ 0,1% (1000 ppm)

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, oli lubrificanti per motori a gas (CG132, CG170, CG260)
Caterpillar / MaK 4-Stroke, motore a media velocità (funzionamento a gas) incl. GCM-34
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gas combustibile di classe A, tipo 2 e 3, intervalli di sostituzione prolungati)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gas combustibile di classe A, tipo 4B e 6E)
INNIO Waukesha Engine 220GL Applicazioni che utilizzano gas di qualità del gasdotto
INNIO Waukesha Applicazioni di cogenerazione del motore/compressione gas con utilizzo di gas di qualità del gasdotto
MAN M 3271-2
Motori a gas MTU S4000 L61, L62, L63, L64 che utilizzano gas naturale
Motori a gas MTU Serie 4000 Mx5xN che utilizzano gas naturale
MWM TR 0199-99-2105, oli lubrificanti per motori a gas
Perkins GAS ENGINE OIL - NATURAL GAS
Bergen Engines AS (ex Rolls-Royce Bergen) motori a gas tipo C
Wartsila 175SG
Wartsila 220SG
Wartsila 25SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF (Funzionamento continuo a gas naturale)
Wartsila 34SG
Wartsila 50DF (Funzionamento continuo a gas naturale)
Wartsila 50SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ex MTU Onsite Energy) motori a gas serie 400 - motori aspirati con gas naturale e gas propano
Bergen Engines AS (ex Rolls-Royce Bergen) motori a gas tipo K
Bergen Engines AS (ex Rolls-Royce Bergen) motori a gas B 35:40
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ex MTU Onsite Energy) motori a gas serie 500 - tutti i motori con biogas, gas di scarico e gas di discarica.

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ex MTU Onsite Energy) motori a gas serie 500 - tutti i motori con gas naturale e gas non naturale pulito

Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:
API CF

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:
Caterpillar

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	SAE 40
Basicità - Xilene/acido acetico, mg KOH/g, ASTM D 2896	5,4
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-25
Viscosità cinematica a 100°C, mm2/s, ASTM D 445	13,4
Indice di viscosità, ASTM D 2270	106
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	265
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	121
Ceneri solfatate, %peso, ASTM D 874	0,5
Densità a 15,6 C°, g/cm3, ASTM D 4052	0,855

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

03-2024
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

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
Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbrevazioni sono utilizzate

solo per comodità e semplicità.

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