



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. Questo prodotto 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 nitratura e stabilità termica. Questo prodotto 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, conservando 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 cambio carica prolungati.

Mobil Pegasus 1005 permette agli utilizzatori di mantenere i motori più puliti e più a lungo in servizio, con una maggiore affidabilità e un conseguente 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, 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 cambio carica, 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 Clean" | Contribuisce a controllare la formazione di depositi nella camera di combustione e sui pistoni per massimizzare l'efficienza e l'affidabilità del motore Contribuisce a ridurre la formazione di 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 ridurre 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 tenore di ceneri
- Motori a quattro tempi stechiometrici e "lean burn" (a combustione magra) operanti con 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 con bassi contenuti di cloro e zolfo
- Operazioni di raccolta sul campo dove può essere utilizzato come combustibile il gas acido con basso contenuto di H₂S < 0,1% (1000 ppm)

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:

AVTODISEL (YaMZ) YaMZ-1-97

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, oli lubrificanti per motori a gas (CG132, CG170, CG260)

Caterpillar/MaK GCM34

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gas combustibile di classe A, tipo 2 e 3, prolungamento intervalli di carica)

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

MTU motori a gas Serie 4000 Mx5xN che utilizzano gas naturale

MTU Onsite Energy motori a gas serie 400 - motori aspirati con gas naturale e gas propano

MWM TR 0199-99-2105, oli lubrificanti per motori a gas

Perkins Gas Engine Oil – Natural Gas

Rolls-Royce Bergen Engines BV-G

Rolls-Royce Bergen Engines CR-G

Rolls-Royce Bergen Engines K-G1

Rolls-Royce Bergen Engines K-G2

Rolls-Royce Bergen Engines K-G3

Wartsila 175SG

Wartsila 220SG

Wartsila 25SG

Wartsila 28SG

WARTSILA 32DF (Funzionamento continuo a gas naturale)

Wartsila 34SG

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:

Wartsila 50DF (Funzionamento continuo a gas naturale)

Wartsila 50SG

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, mm ² /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, mm ² /s, ASTM D 445 | 121 |
| Ceneri solfatate, %peso, ASTM D 874 | 0,5 |
| Densità a 15,6 C°, g/cm ³ , ASTM D 4052 | 0,855 |

(*) l'uso di altri solventi approvati ASTM può dare risultati differenti

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.

04-2021

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 abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO
EXXON MOBIL

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