



Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial, Italy

Olio per motori a gas ad alte prestazioni

Descrizione prodotto

La Serie Mobil Pegasus™ 1100 è l'ultima generazione degli oli ad alte prestazioni per motori a gas Mobil Pegasus, progettata 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. Sia Mobil Pegasus 1105 che Mobil Pegasus 1107 possiedono un'eccezionale stabilità all'ossidazione, resistenza alla nitratura, ritenzione TBN (Numero di Basicità Totale) e stabilità termica con conseguente maggiore durata in servizio dell'olio. Le formulazioni sono bilanciate per offrire una maggiore durata in servizio dell'olio, eccezionali proprietà antiusura e per controllare la formazione di depositi carboniosi e di lacche.

Mobil Pegasus 1105 (con lo 0.5% di ceneri solfatate) può contribuire a mantenere i motori (con tutti i tipi di pistone) più puliti e in funzione più a lungo con una maggiore affidabilità, con conseguente aumento della produttività.

Mobil Pegasus 1107 (con lo 0.7% di ceneri solfatate) può contribuire a mantenere i motori a pistoni in acciaio con alta pressione media effettiva specificata al freno (BMEP - Brake Mean Effective Pressure maggiore o uguale a 22 bar) più puliti e in funzione più a lungo, con una maggiore affidabilità e un'eccellente riserva di alcalinità e ritenzione, con conseguente aumento della produttività.

Prerogative e benefici

Mobil Pegasus 1105 e Mobil Pegasus 1107 sono oli per motori a gas con una lunga durata in servizio che hanno dimostrato intervalli di cambio carica fino a 1,5 volte più lunghi rispetto agli oli ad alte prestazioni per motori a gas della concorrenza. Entrambi i lubrificanti sono prodotti di punta dei lubrificanti industriali ad elevate prestazioni a marchio Mobil, rinomati per innovazione, leadership tecnologica e capacità alle alte prestazioni:

- Lo straordinario sistema detergente-disperdente controlla la formazione di depositi carboniosi e di lacche contribuendo a minimizzare il consumo di olio e a mantenere pulito il motore anche durante lunghi intervalli di cambio carica
- L'eccezionale stabilità ossidativa, resistenza alla nitratura e stabilità termica contribuiscono a prolungare la durata in servizio dell'olio, a ridurre i costi connessi ai filtri e a contrastare la formazione di depositi
- Le impareggiabili proprietà antiusura contribuiscono a ridurre l'usura dei componenti dei motori, a ridurre la rigatura delle camicie nei motori a gas sottoposti a carichi gravosi e a fornire protezione durante il rodaggio
- L'eccezionale riserva di alcalinità contribuisce a mantenere le prestazioni e la durata dei motori prolungando l'intervallo di cambio carica

Applicazioni

- GE Jenbacher, MAN, MTU e altri motori a gas a quattro tempi a velocità medio-alta, turbocompressi o aspirati, che richiedono un lubrificante ad alte prestazioni
- Motori a gas a quattro tempi stechiometrici e "lean burn" (a combustione magra) operanti in condizioni di carichi, temperature e pressione elevati
- Motori a gas a quattro tempi ad alta velocità utilizzati in applicazioni di cogenerazione
- Motori a gas naturale provvisti di convertitori catalitici
- Operazioni di raccolta sul campo dove il gas acido, con basso contenuto di H₂S, può essere utilizzato come combustibile

Specifiche e approvazioni

Mobil Pegasus 1100 possiede le seguenti approvazioni dei Costruttori:	1105	1107
GE JENBACHER Lettera di non obiezione (motori J624)		X
GE JENBACHER Lettera di non obiezione (motori J4C)	X	
GE JENBACHER Prove di omologazione in corso	X	X

Altre prove di omologazione OEM chiave in corso:

- CATERPILLAR
- MAN
- MTU
- MWM
- GE WAUKESHA

*Proprietà tipiche

I Mobil Pegasus 1100	1105	1107
Grado SAE	40	40
Viscosità, ASTM D 445		
cSt a 40 °C	106	106
cSt a 100 °C	13,1	13,1
Indice di viscosità, ASTM D2270	120	120
Ceneri solfatate, %peso, ASTM D 874	0,5	0,7
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	5,7	6,7
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-24	-24
Punto d'infiammabilità, COC, °C, ASTM D 92	261	261
Densità a 15,6 °C, ASTM D 4052, kg/L	0,88	0,88

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 di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso il customer service o su Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

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

06-2018

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



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