



Mobil Pegasus™ 1

Mobil Industrial, Italy

Olio per motori a gas

Descrizione

Mobil Pegasus™ 1 è un olio sintetico per motori a gas ad alte prestazioni formulato per soddisfare i più alti requisiti prestazionali dei più esigenti motori a gas (anche stechiometrici, a carburazione magra "lean burn", aspirati e turbocompressi). È formulato con oli base sintetici privi di cere ed un'additivazione bilanciata per fornire prestazioni irraggiungibili dai tradizionali oli per motori a gas con basi minerali. Il potenziale beneficio è rappresentato da un miglior risultato finale ottenuto grazie alla maggiore durata dell'olio e del motore, ridotti costi di manutenzione e ridotti consumi di combustibile.

La formulazione esclusiva di Mobil Pegasus 1 minimizza: i depositi di ceneri sul colletto dei pistoni e in camera di combustione, la rigatura delle camicie dei cilindri e l'usura delle guide e delle sedi delle valvole. Offre una straordinaria resistenza all'ossidazione, e l'indice di viscosità intrinsecamente elevato delle basi sintetiche consente di avere un film lubrificante protettivo ad alte temperature ben al di sopra di quello caratteristico dei prodotti a base di oli minerali. Mobil Pegasus 1 presenta una bassa volatilità, tale caratteristica contribuisce a ridurre il consumo di olio e migliora notevolmente le prestazioni di lubrificazione delle valvole. Le sue caratteristiche viscometriche esclusive ed il basso coefficiente di trazione riducono le perdite di potenza e forniscono potenziali benefici di risparmio di combustibile, in particolare in condizioni di: carichi, velocità e temperatura variabili.

Prerogative e benefici

L'innovativa tecnologia utilizzata per il Mobil Pegasus 1 è stata sviluppata per fornire un alto livello di prestazioni del motore in una vasta gamma di motori a gas ad alto rendimento. La sua straordinaria stabilità termica e ossidativa fornisce una durata prolungata sia dei motori che dell'olio. Inoltre, le proprietà esclusive del Pegasus 1 si traducono in un minore attrito interno negli avviamenti a freddo e in buone condizioni di funzionamento a caldo con conseguente minore usura ed un potenziale risparmio di combustibile. L'utilizzo di questo prodotto si tradurrà quindi in minori costi di manutenzione grazie alla sua durata prolungata, ai ridotti costi di sostituzione dei filtri ed alla maggior durata del motore.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Formulazione sintetica bilanciata	Intervalli di cambio carico prolungati e maggiore durata del motore Durata del filtro potenzialmente maggiore Motori più puliti
Straordinaria stabilità termica e all'ossidazione	Ridotti depositi carboniosi sul colletto e nella sede delle fasce elastiche Migliori prestazioni del guidavalvola Ridotti depositi carboniosi
Eccellenti prestazioni alle alte e basse temperature	Lubrificazione efficace in condizioni di avviamento a freddo Messa in moto del motore facilitata alle basse temperature Migliore protezione del motore a temperature elevate
Indice di viscosità naturalmente elevato	Buone prestazioni in un'ampia gamma di temperature
Bassa volatilità	Riduzione del consumo di olio Minore formazione di depositi in zone critiche del motore
Eccezionale protezione anti-usura e anti-grippaggio	Preserva dall'usura e dalla rigatura delle camicie dei cilindri e dei pistoni in particolare in motori con BMEP (pressione media effettiva al freno) elevata
Basso coefficiente di trazione	Poteniale riduzione dei costi del combustibile Maggiore potenza del motore Avviamento facilitato

Applicazioni

- Mobil Pegasus 1 è raccomandato per una vasta gamma di modelli di motore a gas
- Il prodotto è particolarmente adatto a motori a gas ad alta velocità, a quattro tempi turbocompressi e aspirati che richiedono un olio motore

con tenore di ceneri nominale dello 0,5%

- È un lubrificante eccellente sia per motori stechiometrici che "lean burn"
- È ideale per applicazioni di co-trigenerazione e raffreddamento in ebollizione grazie alla capacità di agire in una vasta gamma di temperature, avendo una lunga durata e fornendo una prolungata protezione del motore
- Mobil Pegasus 1 è completamente compatibile con tutte le guarnizioni comunemente utilizzate nei motori a gas e con gli oli minerali. Una miscela con questi ultimi ridurrebbe però gli elevati benefici prestazionali ottenibili da questo straordinario lubrificante
- Può essere impiegato in motori a gas che utilizzano fonti energetiche alternative contenenti fino allo 0,3% di zolfo come idrogeno solforato

Specifiche e approvazioni

Mobil Pegasus 1 possiede le seguenti approvazioni dei Costruttori:	
MAN: M 3271-1	
MAN: M 3271-2	
MWM GmbH TR 0199-99-2105, Oli lubrificanti per motori a gas	
WAUKESHA: CO-TRIGENERAZIONE	
WAUKESA: 12V / 18V 220 GL Applications	
VOLVO: MOTORI PER AUTOBUS ALIMENTATI A METANO	
WARTSILA NSD: W25SG	

Mobil Pegasus 1 meets or exceeds the requirements of :

CATERPILLAR

Caratteristiche tipiche

Mobil Pegasus 1	
Grado SAE	SAE 15W-40
Viscosità, ASTM D 445	
cSt a 40 °C	93,8
cSt a 100 °C	13,0
Indice di viscosità, ASTM D 2270	137
Ceneri solfatate, %peso, ASTM D 874	0,5
TBN #, mg KOH/g, ASTM D 2896	6,5
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-48
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	238

Salute a 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 (MSDS) 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.

Il logo Mobil, il disegno del Pegasus sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

09-2017

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.