



Mobil Pegasus™ 605

Mobil Industrial, Italy

Olio per motori a gas

Descrizione Prodotto

Mobil Pegasus™ 605 è un olio per motori a gas ad alte prestazioni, il prodotto è principalmente indicato per la lubrificazione dei moderni motori quattro tempi a media/alta velocità, operanti con combustibile contenente prodotti corrosivi quali idrogeno solforato o alogeni (quali composti contenenti cloro, fluoro, ecc.) Questi motori sovralimentati sono generalmente del tipo "lean burn" dove la maggior pressione nei collettori rende critica la lubrificazione delle guide valvole e può produrre usure. Questo effetto aumenta inoltre il potenziale di usura ed attacco acido nella parte superiore dei componenti dei cilindri a causa dei prodotti corrosivi formati durante la combustione. Il Mobil Pegasus 605 è un olio per motori a gas con lo 0,5% di ceneri e con una eccezionale riserva di alcalinità sviluppato per superare gli effetti negativi dei materiali acidi sui componenti del motore. L'eccellente proprietà di protezione dalla corrosione aiuta a prevenire l'usura sui cilindri, le aree delle valvole, le bronzine e consente una più lunga vita del motore e costi di manutenzione più bassi. Mobil Pegasus 605 fornisce eccellenti proprietà antiusura ed antigrippaggio che consentono una minima rigatura dei cilindri e dei pistoni così come una minima usura delle fasce elastiche. Questo olio può inoltre essere utilizzato anche per la lubrificazione dei compressori alternativi nelle applicazioni di scarica e di gas da biomassa.

Mobil Pegasus 605 è formulato con oli base minerali di alta qualità, combinati con un innovativo sistema di additivi a basso contenuto in ceneri sviluppato per fornire un'eccezionale protezione ai componenti del motore e dei componenti del compressore. Questo prodotto possiede un'elevata stabilità chimica e resistenza all'ossidazione ed alla nitrificazione. Pegasus 605 offre una superiore resistenza all'usura dei treni valvole e un'elevata protezione dai depositi. Questi vantaggi prestazionali associati alle elevate caratteristiche di disperdenza e detergenza aiutano a controllare la formazione di ceneri e depositi carboniosi che possono comportare basse prestazioni del motore e detonazione. Questo prodotto è anche compatibile con i motori equipaggiati di scarichi con convertitore catalitico.

Prerogative e Benefici

Mobil Pegasus 605 permette un margine superiore di protezione in quelle applicazioni che utilizzano combustibile contaminato. La sua superiore tecnologia detergente/disperdente fornisce un motore più pulito, minori usure e prestazioni più elevate. L'impiego di questo prodotto può portare a minori costi di manutenzione e a migliorare la produttività. La sua eccellente stabilità chimica ed ossidativa può portare a intervalli di cambio carica più lunghi e ridotti costi di sostituzione di filtri. L'elevata riserva di alcalinità di questi prodotti permette il suo uso in motori operanti con combustibili a basso/moderato quantitativo di materiali corrosivi.

| Prerogative | Vantaggi e Potenziali Benefici |
|---|---|
| TBN e riserva alcalina ottimizzata | Controllo dell'usura e della corrosione anche in presenza di gas contaminati Protegge le valvole e le loro sedi nei motori quattro tempi Controlla la combustione nella camera di scoppio, riduce la formazione dei depositi e migliora la efficienza delle candele |
| Superiori caratteristiche antiusura ed antigrippaggio | Più basso attrito dei componenti del motore Riduce la rigatura dei cilindri nei motori molto caricati |
| Eccellente stabilità termico-ossidativa | Motori più puliti Intervalli di cambio carica più lunghi Riduzione dei costi connessi ai filtri Eccellente resistenza all'ossidazione ed alla nitrificazione |
| Efficace resistenza alla corrosione | Riduce l'usura delle guide valvole Protegge le bronzine ed i componenti interni |
| Eccezionali caratteristiche detergenti/disperdenti | Neutralizza la formazione di acidi nell'olio Protegge la parte superiore dei cilindri ed i treni valvola Motori più puliti Più lunga vita dei filtri |
| Formulazione senza zinco e fosforo | Migliora le prestazioni degli scarichi muniti di convertitori catalitici e ne prolunga il servizio |

Applicazioni

Nota: Anche nei motori funzionanti a gas combustibile con elevati livelli di zolfo o alogeni è necessario aumentare le temperature del refrigerante (acqua delle camicie) e dell'olio.

- Motori operanti con gas a contenuti bassi o moderati di idrogeno solforato (H₂S)
- Motori operanti con gas contenenti altri materiali corrosivi quali i TOHCl (Alogenuri organici totali espressi come cloro) da discarica o biomassa
- Motori quattro tempi con accensione a candela ed a basso consumo di olio
- Motori quattro tempi ad medi ed alta velocità, muniti di scarichi con convertitori catalitici richiedenti oli con basse ceneri
- Motori con potenziali problemi di usura sui treni valvola e corrosione
- Compressori alternativi operanti con gas naturale contenente composti di zolfo o cloro
- Per applicazioni con alti carichi e temperature critiche

Specifiche e Approvazioni

MTU Onsite Energy Series 400 Gas Engines

| |
|---|
| Mobil Pegasus 605 possiede le seguenti approvazioni: |
| Waukesha per applicazioni in discarica |
| MWM GmbH TR 0199-99-2105, oli lubrificanti per motori a gas |

Caratteristiche Tipiche

| | |
|--|------|
| Mobil Pegasus 605 | |
| Grado SAE | 40 |
| Viscosità , ASTM D 445 | |
| cSt @ 40°C | 124 |
| cSt @ 100°C | 13.2 |
| Indice di viscosità, ASTM D 2270 | 100 |
| Ceneri solfatate, %peso, ASTM D 874 | 0.5 |
| TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896 | 7.1 |
| Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97 | -15 |
| Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92 | 262 |
| Densità @ 15.6°C, ASTM D 4052, kg/L | 0.89 |

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.

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

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved.