Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial, Italy

Olio per motori a gas

Descrizione Prodotto

Mobil Pegasus™ 610 è un oli per motori a gas di elevate prestazioni specificamente sviluppato per la lubrificazione dei moderni motori quattro tempi a media ed alta velocità operanti con combustibili contenenti composti corrosivi come idrogeno solforato o alogeni (composti contenenti cloro e fluoro, etc.). Questi motori sovralimentati sono generalmente del tipo "lean burn" dove l'elevata pressione dei collettori di aspirazione rende critica la lubrificazione delle guide valvola ove una scarsa lubrificazione comporta un'usura accelerata dei componenti. Questo effetto aumenta il potenziale di usura e di attacco acido nella parte superiore dei cilindri da parte dei materiali acidi che si generano durante la combustione. Il Mobil Pegausus 610 è un olio ad alto TBN con un contenuto in ceneri dell'1.0%, esso possiede un'eccezionale riserva di TBN per ovviare agli effetti negativi dei materiali corrosivi sui componenti del motore. L'eccellente caratteristica di protezione dalla corrosione previene l'usura corrosiva sui cilindri, le aree delle valvole e le bronzine e risulta in un allungamento della vita del motore ed in più bassi costi di manutenzione. Mobil Pegasus 610 fornisce eccellenti proprietà antiusura ed antigrippaggio e consente minime rigature sui cilindri ed usura delle fasce elastiche. Questo olio può inoltre essere utilizzato per la lubrificazione di compressori alternativi di gas da discarica e biomassa.

Mobil Pegasus 610 è formulato con oli minerali di elevata qualità combinati con un'additivazione di tecnologia innovativa ed un tenore in ceneri dell'1.0%. Questa additivazione offre una superiore protezione ai componenti del motore e dei compressori. Il prodotto possiede un'elevata stabilità chimica e resistenza all'ossidazione ed alla nitrazione. Mobil Pegasus 610 offre una superiore resistenza alla formazione di depositi e morchie sul treno valvole. Questi vantaggi prestazionali con le eccellenti caratteristiche detergenti/disperdenti aiutano il controllo della formazione di depositi carboniosi che possono comportare basse prestazioni del motore e detonazione.

Prerogative e Benefici

Mobil Pegasus 610 offre un margine di protezione superiore in quelle applicazioni che utilizzano gas contaminati. Le sue tecnologia detergente/disperdente permette di avere motori più puliti, minore usura e migliori prestazioni del motore. L'uso di questo prodotto può diminuire i costi di manutenzione e la produttività. La sua eccellente stabilità chimica ed ossidativa può ridurre gli intervalli di cambio carica ed i costi per i filtri. L'elevata riserva di alcalinità di questo prodotto ne permette l'utilizzo in presenza di gas a moderato contenuto di materiali corrosivi.

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Elevato TBN e riserva di alcalinità	Controlla l'usura e la corrosione in presenza di gas contaminati Protegge le valvole e le loro sedi Controlla la formazione di depositi in camera di combustione e migliora l'efficienza delle candele
Superiori caratteristiche antiusura ed antigrippaggio	Minore usura dei componenti del motore Minori rigature sui cilindri di motori molto caricati Consente migliore protezione in condizioni limite
Eccellente stabilità chimica ed ossidativa	Motori più puliti Intervalli di cambio carica più lunghi Minori costi connessi ai filtri Eccellente resistenza all'ossidazione e nitrazione
Efficace resistenza alla corrosione	Ridotta 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 componenti dei treni valvola Motori più puliti Più lunga vita dei filtri
Formulazione priva di zinco e fosforo	Prolunga la vita dei convertitori catalitici

Applicazioni

- Motori operanti con gas a contenuti moderati di idrogeno solforato (H2S)
- Motori operanti con gas contenenti altri materiali corrosivi quali i TOHCl (Alogenuri organici totali espressi come cloro)
- Motori quattro tempi con accensione a candela ed a basso consumo di olio
- Motori quattro tempi a media 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

Mobil Pegasus 610 possiede le seguenti approvazioni dei Costruttori:
Waukesha for landfill gas applications
Wartsila for Crepelle 26 dual-fuel applications
GE Jenbacher for TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Series 2 & 3)
MAN M 3271-4
MTU Onsite Energy Series 400 Gas Engines

Caratteristiche Tipiche

Mobil Pegasus 610	
Grado SAE	40
Viscosità , ASTM D 445	
cSt @ 40°C	131
cSt @ 100°C	13.3
Indice di viscosità , ASTM D 2270	98
Ceneri solfatate , % peso, ASTM D 874	1.0
TBN, mg KOH/g ,ASTM D 2896	10.8
Punto di scorrimento , °C, ASTM D 97	-18
Punto di infiammabilità , °C, ASTM D 92	257
Densità @ 15.6°C, kg/L , ASTM D 4052	0.889

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

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

07-2016

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 ESSO XTO

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