

Mobil Pegasus 610

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 od 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 una 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 Pegasus 610 è un olio ad alto TBN con un contenuto in ceneri dell' 1.0% ,esso possiede una eccezionale riserva di TBN per ovviare agli effetti negativi dei materiali corrosivi sui componenti del motore. Le eccellenti caratteristiche 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 piu' bassi costi di manutenzione. Mobil Pegasus 610 garantisce eccellenti proprietà antiusura ed antigrippaggio ed assicura minime rigature sui cilindri ed usura delle fasce elastiche. Questo olio puo' 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 sistema di additivi di tecnologia innovativa ed un tenore in ceneri dell' 1.0%. Questo sistema di additivi offre una superiore protezione ai componenti del motore e dei compressori. Il prodotto possiede una elevata stabilità chimica e resistenza alla ossidazione ed alla nitrificazione. Mobil Pegasus 610 una superiore resistenza alla formazione di depositi e morchie sul treno valvole. Questi vantaggi prestazionali con le eccellenti caratteristiche detergenti/disperdenti controllano la formazione di depositi carboniosi che possono comportare basse prestazioni del motore e detonazione.

Prerogative a Benefici

Mobil Pegasus 610 offre un margine di protezione superiore in quelle applicazioni che utilizzano gas contaminati. Le sue tecnologia detergente/disperdente garantisce motori piu' puliti, minore usura e migliori prestazioni del motore. L'uso di questo prodotto puo' diminuire i costi di manutenzione e la produttività.La sua eccellente stabilità chimica ed ossidativa rpuo' ridurre gli intervalli di cambio carica ed i costi per i filtri. La 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 sediControlla la formazione di depositi in camera di combustione e migliora l'efficienza delle candele
Superiori caratteristiche antiusura ed antigrippaggio	Minore usura dei componenti del motoreMinori rigature sui cilindri di motori molto caricatiGarantisce migliore protezione in condizioni limite
Eccellente stabilità chimica ed ossidativa	Motori piu' pulitiIntervalli di cambio carica piu' lunghi Minori costi connessi ai filtriEccellente resistenza alla ossidazione e nitrificazione
Efficace resistenza alla corrosione	Ridotta usura delle guide valvoleProtegge le bronzine ed i componenti interni



Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Eccezionali caratteristiche detergenti/disperdenti	Neutralizza la formazione di acidi nell'olioProtegge la parte superiore dei cilindri ed i componenti dei treni valvolaMotori piu' pulitiPiu' 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 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 a Approvazioni

Mobil Pegasus 610 possiede le seguenti approvazioni o raccomandazioni per

Raccomandazioni Waukesha per applicazioni in discarica

Approvazione per motori Deutz operanti con gas fortemente contaminati

Raccomandazione Jenbacher per applicazioni con biogas (bolletino tecnico 1000-1105)

Raccomandazione per Jenbacher per applicazioni in discarica (bollettino tecnico 1000-0125)

Raccomandazione Wartsila per Crepelle 26 applicazioni dual-fuel

Caratteristiche Tipiche

Mobil Pegasus 610

Grado SAE	40
Viscosità , ASTM D 445	
cSt @ 40°C	130
cSt @ 100°C	13.8
Indice di viscosità , ASTM D 2270	102
Ceneri solfatate , % peso, ASTM D 874	0.98
TBN, mg KOH/g ,ASTM D 2896	8.6
Punto di scorrimento , °C, ASTM D 97	-18
Punto di infiammabilità , °C, ASTM D 92	264
Densità @ 15.6°C, ASTM D 4052, kg/L	0.89

Salute a 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.

Lubrificanti e prodotti speciali ExxonMobil

Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio vendite locale oppure visitare l'indirizzo www.exxonmobil.com. ExxonMobil comprende numerose consociate e affiliate, il cui nome potrebbe includere Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Nulla di quanto contenuto in questa documentazione può essere inteso come inficiante il principio della separazione delle responsabilità delle società locali. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate di ExxonMobil. In considerazione dell'impegno continuo nella ricerca e nello sviluppo dei prodotti, le informazioni qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso. Le proprietà tipiche possono variare leggermente.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.