Mobil Pegasus™ 710

Mobil Industrial , Switzerland

Olio per motori a gas

Descrizione prodotto

Mobil Pegasus™ 710 è un olio per motori a gas di qualità premium principalmente sviluppato per la lubrificazione dei moderni motori a quattro tempi ad alta velocità ove il consumo di olio risulta essere molto basso. Questi motori sono generalmente del tipo "lean-burn" dove la maggior pressione dei collettori di aspirazione impedisce l'ingresso di lubrificante sufficiente nelle zone delle guide valvole. Questo olio è raccomandato anche per la lubrificazione dei compressori di gas. È formulato a partire da oli minerali di elevata qualità ed un innovativo sistema di additivazione a medio contenuto di ceneri studiato per garantire un'eccellente protezione del motore e dei componenti del compressore. Presenta un'elevata stabilità chimica e resistenza alla ossidazione e nitrazione. Pegasus 710 offre una straordinaria protezione dall'usura del treno valvole e dalla formazione di depositi. Questi vantaggi prestazionali, uniti a un efficacissimo sistema detergente-disperdente, controllano la formazione di ceneri e depositi carboniosi che potrebbero comportare prestazioni scadenti del motore ed innescare fenomeni di detonazione.

La sua elevata riserva di alcalinità e ritenzione TBN lo rende idoneo per motori operanti con combustibili contenenti basse concentrazioni di prodotti corrosivi come l'idrogeno solforato. Le eccellenti proprietà anticorrosione contribuiscono a prevenire l'usura corrosiva sui cilindri, nelle aree delle valvole e sui cuscinetti, con conseguente maggiore durata del motore. Le prestazioni antiusura ed antigrippaggio del Mobil Pegasus 710 garantiscono minima usura di pistoni, cilindri e fasce elastiche.

Prerogative e benefici

L'olio per motori a gas Mobil Pegasus 710 garantisce motori più puliti, minore usura e migliori prestazioni del motore. L'uso di questo prodotto si tradurrà in minori costi di manutenzione e in una migliore produttività. L'eccellente stabilità chimica ed ossidativa garantisce intervalli di cambio carica più lunghi e ridotti costi per i filtri. L'elevata riserva di alcalinità permette di utilizzare questo prodotto in motori alimentati con combustibili contenenti piccole quantità di prodotti corrosivi.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Straordinarie proprietà antiusura ed antigrippaggio	Bassa usura dei componenti del motore Ridotte rigature delle camicie dei cilindri di motori a gas molto caricati Fornisce un'eccellente protezione durante il rodaggio
Elevata stabilità chimica e all'ossidazione	Motori più puliti Prolungamento degli intervalli di cambio carica Riduzione dei costi per i filtri Eccellente resistenza all'ossidazione e alla nitrazione
Innovativa formulazione a medio contenuto di ceneri	Protegge le sedi e le superfici delle valvole dei motori a quattro tempi Controlla la formazione di ceneri nella camera di combustione e migliora l'efficienza delle candele
Eccellente resistenza alla corrosione	Riduce l'usura delle guide delle valvole nei motori a gas a quattro tempi Protegge i cuscinetti e i componenti interni
Eccezionale riserva di alcalinità	Controlla la formazione di acidi nell'olio Protegge i componenti del motore dall'attacco degli acidi

Applicazioni

- Motori a gas a quattro tempi con accensione a candela e bassissimo consumo di olio
- Motori sottoposti a usura del treno valvole e corrosione
- Motori che operano con combustibili contenenti piccole quantità di composti di zolfo e cloro
- Cilindri di compressori alternativi operanti con gas naturale
- Motori ad alta potenza del tipo "lean-burn" operanti alla capacità nominale o in eccesso rispetto ad essa ad alte temperature

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:
INNIO Waukesha Applicazioni di cogenerazione del motore/compressione gas con utilizzo di gas di qualità del gasdotto
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ex MTU Onsite Energy) motori a gas serie 400 - tutti i motori con biogas, gas di depurazione e gas di discarica.
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gas combustibile di classe B, tipo 2 e 3)
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) Motori a 4 tempi a media velocità per funzionamento a GNL
GUASCOR Tutti i tipi di modelli di motori a gas naturale (eccetto 86EM e 100EM)

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	SAE 40
Ceneri solfatate, %peso, ASTM D 874	1,0
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	249
Viscosità cinematica a 100°C, mm2/s, ASTM D 445	13,2
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	121
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-15
Peso specifico, 15,6 C/15,6 C, ASTM D 1298	0,896
Indice di viscosità, ASTM D 2270	98
Densità 15°C, kg/L, CALCOLATA	0,896
Basicità - Xilene/acido acetico, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,8

(*) l'uso di altri solventi approvati ASTM può dare risultati differenti.

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

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

01-2023
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

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
Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbrevazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved