Mobil Pegasus™ 605

Mobil Industrial , Switzerland

Olio per motori a gas

Descrizione prodotto

Mobil Pegasus™ 605 è un olio per motori a gas naturale ad alte prestazioni, destinato principalmente alla lubrificazione dei moderni motori a quattro tempi a me alta velocità operanti con combustibili che contengono materiali corrosivi come idrogeno solforato o alogeni (composti contenenti cloro e fluoro, ecc.). Questi sono generalmente del tipo "lean burn", dove una maggiore pressione dei collettori impedisce a una quantità di lubrificante sufficiente di raggiungere le aree delle valvola con conseguente basso consumo di olio che può portare all'usura del guidavalvola e alla recessione della valvola. Questo effetto aumenta il potenziale di u di attacco acido nella parte superiore dei cilindri da parte dei materiali corrosivi che si generano durante la combustione. Il Mobil Pegasus 605 è un olio per motor con un contenuto in ceneri dell'0,5% che possiede un'eccezionale riserva di alcalinità per ovviare agli effetti negativi dei materiali acidi sui componenti del mot eccellenti proprietà di protezione della corrosione contribuiscono a prevenire l'usura corrosiva sui cilindri, nelle aree delle valvole e sui cuscinetti, con conseg maggiore durata del motore e ridotti costi di manutenzione. Mobil Pegasus 605 fornisce eccellenti prestazioni anti-usura e anti-scuffing contribuendo ad assicurar minimi di abrasione dei pistoni e rigatura e bassa usura del cilindro e della fasce elastiche. Questo olio può anche essere utilizzato per la lubrificazione di comp alternativi di gas da discarica e biomassa.

Mobil Pegasus 605 è formulato con oli minerali di elevata qualità combinati con un'additivazione di tecnologia innovativa e un basso tenore in ceneri per un'eccellente protezione del motore e dei componenti del compressore. Questo prodotto presenta un'elevata stabilità chimica e resistenza all'ossidazione e nitra Pegasus 605 offre una straordinaria protezione dall'usura del treno valvole e dalla formazione di depositi. Questi vantaggi prestazionali, uniti a efficacissime caratter detergenti-disperdenti, contribuiscono a controllare la formazione di ceneri e depositi carboniosi che potrebbero comportare prestazioni scadenti del mot innescare fenomeni di detonazione. Questo prodotto è compatibile anche con motori a gas provvisti di convertitori catalitici.

Prerogative e benefici

L'olio per motori a gas Mobil Pegasus 605 offre un margine di protezione superiore in quelle applicazioni che utilizzano combustibile contaminato. La sua tecn detergente/disperdente permette di avere motori più puliti, minore usura e migliori prestazioni. L'uso di questo prodotto può diminuire i costi di manutenz migliorare la produttività. La sua eccellente stabilità chimica e ossidativa può ridurre gli intervalli di cambio carica e i costi per i filtri. L'elevata riserva di alcalinità perm utilizzare questo prodotto in motori alimentati con combustibili contenenti basse-moderate quantità di prodotti corrosivi.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
TBN ottimizzato e riserva di alcalinità	Controlla l'usura e la corrosione in presenza di gas contaminati Protegge le valvole e le loro sedi nei motori a quattro tempi Controlla la formazione di ceneri nella camera di combustione e migliora l'efficienza delle candele
Straordinarie proprietà antiusura e antigrippaggio	Minore usura dei componenti del motore Ridotte rigature delle camicie dei cilindri di motori a gas molto caricati Fornisce un'eccellente protezione durante il rodaggio
Eccellente stabilità chimica ed ossidativa	Motori più puliti Prolungamento degli intervalli di cambio carica Riduzione dei costi per i filtri Eccellente resistenza all'ossidazione e alla nitrazione
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
Eccezionali caratteristiche detergenti/disperdenti	Neutralizza la formazione di acidi nell'olio Protegge la parte superiore dei cilindri e i componenti dei gruppi valvole Motori più puliti Maggiore durata dei filtri

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Formulazione senza zinco e senza fosforo	Migliora le prestazioni del catalizzatore e assicura una maggiore durata

Applicazioni

Nota: I motori che funzionano a gas combustibile con livelli elevati di zolfo o alogeni dovrebbero inoltre aumentare la temperatura del liquido di raffreddamento (delle camicie) e dell'olio.

- Motori a gas operanti con combustibile contenente livelli moderati di idrogeno solforato (H_2S)
- Motori operanti con combustibile contenente altri materiali corrosivi quali i TOHCl (Alogenuri organici totali espressi come cloro), come gas di discarica biomasse
- Motori a gas a quattro tempi con accensione a candela e bassissimo consumo di olio
- Motori a quattro tempi a media ed alta velocità, dotati di convertitori catalitici richiedenti un olio per motori a gas a basso contenuto di ceneri
- Motori sottoposti a usura del treno valvole e corrosione
- Compressori alternativi operanti con gas naturale contenente composti di zolfo o cloro
- Motori ad alta potenza o ad aspirazione naturale operanti alla capacità nominale o in eccesso rispetto ad essa ad alte temperature

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:
INNIO Waukesha Engine Landfill Gas Applications
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:
Caterpillar

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	SAE 40
Viscosità cinematica a 100°C, mm2/s, ASTM D 445	13,2
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	124
Indice di viscosità, ASTM D 2270	100
Ceneri solfatate, %peso, ASTM D 874	0,5
Basicità - Xiene/Acido acetico, mg KOH/g, ASTM D 2896 (*)	7,0
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-15
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	262

Caratteristica	
Densità 15,6 C, lb/gal, CALCOLATA	0,890

(*) 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) visitand 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 societ questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

01-2022
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 prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. 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, ExxonM 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 divisic 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