



Mobil Pegasus™ 610 Ultra
Mobil Industrial , Italy
Olio per motori a gas

Descrizione prodotto

Mobil Pegasus™ 610 Ultra è un olio per motori ad alte prestazioni, destinato principalmente alla lubrificazione dei moderni motori a quattro tempi a media ed alta velocità operanti con combustibili da discarica, biomassa o altri che contengono materiali corrosivi come idrogeno solforato o alogeni (composti contenenti cloro, fluoro ecc.). Questo prodotto è stato appositamente sviluppato per far fronte a gas aggressivi con alti livelli di idrogeno solforato, che limita significativamente gli intervalli di cambio carica, e con alti livelli di silossani i cui effetti abrasivi, una volta bruciati, possono aumentare significativamente l'usura e ridurre la durata del motore.

Il Mobil Pegasus™ 610 Ultra è un olio per motori a gas ad alto TBN con un contenuto di ceneri solfatate dell'1,0% che possiede un'eccezionale riserva di alcalinità per ovviare agli effetti negativi di questi materiali corrosivi sui componenti del motore.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra fornisce eccellenti prestazioni antiusura e soprattutto antigrippaggio, assicurando livelli minimi di rigatura dei pistoni e usura di cilindri e fasce elastiche. Questo prodotto può anche essere utilizzato per la lubrificazione di compressori alternativi nelle applicazioni di gas di discarica e biomassa.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra offre un alto livello di protezione dall'usura che contribuisce a ridurre la rigatura delle camicie dei cilindri e a prolungare i periodi di revisione con conseguenti periodi operativi significativamente più lunghi.

Prerogative e benefici

L'olio per motori a gas Mobil Pegasus™ 610 Ultra fornisce un ulteriore livello di protezione in quelle applicazioni che utilizzano combustibile altamente contaminato in cui sono state osservate rigature di pistoni, notevoli formazioni di depositi e intervalli di cambio carica molto brevi.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Elevato TBN e riserva di alcalinità	Controlla l'usura e la corrosione in presenza di gas contaminati
	Protegge le sedi e le superfici delle valvole nei motori a quattro tempi
	Controlla la formazione di ceneri nella camera di combustione e migliora le prestazioni delle candele
Straordinarie proprietà antiusura e anti-scuffing	Minore usura dei componenti del motore
	Riduzione dello scuffing delle camicie dei cilindri di motori a gas molto caricati
	Fornisce un'eccellente protezione durante il rodaggio
Eccellente stabilità chimica e all'ossidazione	Motori più puliti
	Intervalli di cambio carica prolungati anche in presenza di combustibili altamente contaminati
	Riduzione dei costi per i filtri
Efficace resistenza alla corrosione	Eccellente resistenza all'ossidazione e alla nitrazione
	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

Applicazioni

Motori a gas operanti con combustibile contenente livelli da moderati ad alti di idrogeno solforato (H₂S) e alti livelli di silossani che si trasformano in biossido di silicio nel processo di combustione, causando depositi significativi e usura delle camicie.

Motori operanti con combustibile contenente componenti corrosivi quali i TOHCl (alogenuri organici totali espressi come cloruro)

Compressori alternativi operanti con gas naturale contenente composti di zolfo o alogeni

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:
MAN M 3271-4
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, oli lubrificanti per motori a gas (CG132, CG170, CG260)
MWM TR 0199-99-2105, oli lubrificanti per motori a gas
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gas combustibile di classe C, tipo 2 e 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gas combustibile di classe B, tipo 2 e 3)
Rolls-Royce Solutions Augsburg (ex MTU Onsite Energy) motori a gas serie 400 - tutti i motori senza catalizzatore SCR funzionanti con biogas.

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	SAE 40
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	12,9
Indice di viscosità, ASTM D 2270	107
Densità a 15,6°C, g/ml, ASTM D 1298	0,875
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-30
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	259
Ceneri solfatate, % peso, ASTM D 874	1,0
Basicità - Xilene/acido acetico, mg KOH/g, ASTM D 2896	10,3

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.

03-2025

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved