Mobil Pegasus™ 1

Mobil Industrial , Switzerland

OLIO PER MOTORI A GAS

Descrizione prodotto

Mobil Pegasus™ 1 è un olio sintetico per motori a gas ad alte prestazioni progettato per soddisfare i massimi requisiti di prestazione dei più esigenti motori a gas stechiometrici e "lean-burn (a combustione magra) aspirati e turbocompressi. È formulato con oli base sintetici senza cera e un'additivazione bilanciata per fornire prestazioni non raggiungibili con gli oli per motori a gas tradizionali a base di olio minerale. Il potenziale beneficio è un rendimento migliorato attraverso una maggiore durata del motore e dell'olio, costi di manutenzione ridotti e minori costi del combustibile.

La formulazione unica di Mobil Pegasus 1 riduce al minimo i depositi di cenere, i depositi sui colletti dei pistoni e la zona delle fasce elastiche, lo scuffing sulle camicie dei cilindri e l'usura delle superfici e delle sedi delle valvole. Ha un'eccezionale resistenza all'ossidazione e l'indice di viscosità intrinsecamente elevato dei componenti dell'olio base sintetico assicurano un film protettivo di lubrificante alle alte temperature ben al di sopra del limite per i prodotti a base di olio minerale. Mobil Pegasus 1 presenta una bassa volatilità, una caratteristica prestazionale che contribuisce a ridurre il consumo di olio e a migliorare in modo misurabile le prestazioni di lubrificazione della valvola. La sua esclusiva viscometria e il basso coefficiente di trazione riducono le perdite di potenza e offrono potenziali benefici in termini di risparmio di combustibile, in particolare in condizioni di carico, velocità e temperatura variabili.

Prerogative e benefici

La tecnologia all'avanguardia utilizzata in Mobil Pegasus 1 è progettata per fornire un elevato livello di prestazioni del motore in un'ampia gamma di motori a gas ad alto rendimento. La straordinaria resistenza all'ossidazione e la stabilità termica offrono una lunga durata sia dei motori che dell'olio. Inoltre, le proprietà uniche di Pegasus 1 assicureranno un attrito interno inferiore in caso di avviamento a freddo e condizioni di funzionamento a caldo, con conseguente riduzione dell'usura e un consumo di combustibile potenzialmente inferiore. L'uso di questo prodotto comporterà minori costi di manutenzione grazie alla sua durata prolungata, minori costi per i filtri e maggiore durata del motore.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Formulazione sintetica bilanciata	Prolungamento degli intervalli di cambio carica e maggiore durata del motore Potenziale maggiore durata dei filtri Motori più puliti
Straordinaria stabilità termica e ossidativa	Livelli ridotti di carbonio sui colletti dei pistoni e nelle scanalature degli anelli Migliori prestazioni dei guida valvole Livelli più bassi di depositi di carbonio/coke
Eccellenti prestazioni alle alte e basse temperature	Lubrificazione efficace in condizioni di avviamento a freddo Più facile accensione del motore alle basse temperature Migliore protezione del motore in condizioni di alte temperature
Indice di viscosità naturalmente elevato	Prestazioni in un'ampia gamma di temperature
Bassa volatilità	Ridotto consumo di olio Ridotta formazione di depositi in aree critiche del motore
Eccezionale protezione antiusura e anti-scuffing	Resiste all'usura e allo scuffing di camicie e pistoni, in particolare nei motori con BMEP elevata
Basso coefficiente di trazione	Potenziale per riduzione dei costi del combustibile Migliore potenza del motore Avviamento più facile

Applicazioni

- Mobil Pegasus 1 è raccomandato per un'ampia gamma di modalità di motore a gas.
- Il prodotto è particolarmente adatto per motori a gas turbo a quattro tempi ad alta velocità e aspirati che richiedono un olio con tenore di cenere nominale dello 0,5%.
- È un lubrificante eccellente sia per i modelli stechiometrici che per quelli a combustione magra
- È ideale per la cogenerazione e per le applicazioni con raffreddamento per ebollizione grazie alla sua ampia gamma di temperature, alla protezione estesa del motore e alla lunga durata dell'olio.
- Mobil Pegasus 1 è pienamente compatibile con tutte le tenute comunemente utilizzate nei motori a gas e con gli oli minerali, ma se miscelato con questi ultimi si ridurranno i benefici prestazionali che si possono ottenere da questo eccezionale lubrificante
- Può essere utilizzato con motori a gas che utilizzano fonti energetiche alternative per gas combustibile contenente fino allo 0,3% di zolfo come acido solfidrico

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:
MAN M 3271-1
MAN M 3271-2
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
VOLVO CNG FUELED BUS ENGINES
WARTSILA W25SG
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:
CATERPILLAR ACCEPTANCE

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	SAE 15W-40
Ceneri solfatate, % in peso, ASTM D 874	0,5
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	238
Viscosità cinematica a 100°C, mm2/s, ASTM D 445	13,0
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	93,8
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-48

Caratteristica	
Indice di viscosità, ASTM D 2270	137
Basicità - Xiene/Acido acetico, mg KOH/g, ASTM D 2896 (*)	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.

06-2021
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