



Mobilarma 500 series

Mobil Industrial , Italy

Protettivo antiruggine

Descrizione prodotto

Mobilarma 500 series è un prodotto di prestazioni premium sviluppato primariamente come lubrificante per l' impiego nella fase di rodaggio o di immagazzinamento; assicura un efficace strato protettivo contro la ruggine sulle superfici interne dei macchinari. E' particolarmente idoneo come lubrificante di rodaggio per motori a benzina e diesel. L' olio rimuove l' acqua dalle superfici metalliche e vi forma una pellicola fortemente resistente all' acqua stessa che previene la ruggine e la corrosione. Mobilarma 524assorbe l' acqua presente nel sistema formando un' emulsione di acqua in olio in modo che le superfici di contatto dei macchinari abbiano ancora una lubrificazione soddisfacente. L' alto livello di stabilità chimica e di proprietà antiusura e detergenti lo rende adatto come lubrificante di alta qualità per periodi di modesta durata.

Nella maggior parte delle applicazioni, la pellicola protettiva redisua non necessita di essere rimossa quando le apparecchiature sono riempite con olio lubrificante o fluido idraulico per essere messe in servizio. Tuttavia, il flussaggio con la carica di olio lubrificante per rimuovere il Mobilarma o la pellicola resisua, è raccomandato se:

1. Mobilarma 500 seriesnon possiede le caratteristiche lubrificanti per operare le macchine ai carichi ed alle temperature richieste
2. Il drenaggio della macchina risulti difficile e quantità considerevoli di Mobilarma524 non possano essere rimosse facilmente
3. La contaminazione dell' olio di servizio con Mobilarma 500 series potrebbe ridurre le caratteristiche prestazioni di lubrificazione (esempio: Mobilarma 500 series potrebbe innalzare il Freon flocc point -punto di flocculazione- nei compressori oppure l' emulsione potrebbe ridurre le caratteristiche antiusura nei sistemi idraulici ad alta pressione)
4. La presenza degli agenti protettivi potrebbe ridurre la capacità del nuovo olio di separare acqua nelle turbine o apparecchiature similari

Prerogative e Benefici

Mobilarma 500 series è un eccellente lubrificante che agisce anche come protettivo antiruggine. Ciò permette un sicuro immagazzinamento di macchinari che non devono essere usati nell' immediato ma possono operare ad intermittenza a basso o moderato carico per brevi periodi di tempo. Questo prodotto assicura eccellenti prestazioni di prevenzione alla ruggine riducendo ogni potenziale danno che potrebbe altrimenti verificarsi in macchinari non operanti. Ciò risparmia operazioni di pulizia e potenziali e rigorose procedure di drenaggio prima di riportare i macchinari di nuovo in servizio.

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Eccellente protezione alla ruggine ed alla corrosione	Alto livello di protezione antiruggine durante l' immagazzi- namento stagionale Ridotti tempi di pulizia richiesti per riportare in produzione i macchinari Rimozione dell' acqua dalle superfici metalliche e formazione di resistenti pellicole protettive
Efficaci proprietà antiusura	Protezione antiusura dei macchinari
Duplica funzione lubrificante/protettivo antiruggine	Riduzione di costi e tempi per il rodaggio, procedure di collaudo e calibratura Eliminazione di azioni di flussaggio e drenaggio non necessarie

Applicazioni

- Oli di rodaggio e stoccaggio per motori e macchinari industriali
- Turbine non in servizio per lunghi periodi
- Sistemi idraulici dove è presente acqua e la formazione di emulsioni non influisce sulle operazioni
- Olio di calibratura

Caratteristiche Tipiche

Mobilarma 500 Series	522	524
Viscosity, ASTM D 445		

Mobilarma 500 Series	522	524
cSt @ 40° C	28.8	88.4
cSt @ 100° C	5	10.5
Viscosity Index, ASTM D 2270	95	95
Pour Point, °C, ASTM D 97, max	-24	-18
Flash Point, °C, ASTM D 92, min	182	218
Density @ 15.6° C, Calculated, lbs/gal	7.3	7.36

Salute e 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

09-2019

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

Exxon

Mobil

Esso

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