



Mobil Vacuoline 500 Series

Mobil Industrial , Switzerland

Oli a circolazione

Descrizione prodotto

La famiglia di prodotti Mobil Vacuoline 500 rappresenta una versatile soluzione di lubrificazione per una vasta gamma di applicazioni industriali. I Mobil Vacuoline 500 sono oli a circolazione di alte prestazioni per impieghi gravosi progettati per soddisfare i requisiti dei laminatoi per vergella No-Twist, anche se la loro versatilità ne fa un prodotto eccellente per i sistemi a circolazione per la lubrificazione di ingranaggi e cuscinetti. I Mobil Vacuoline 500 sono progettati per soddisfare i requisiti critici dei laminatoi veloci per vergella No-Twist della Morgan Construction Company e dei laminatoi per vergella della Danielli.

Questi prodotti sono formulati a partire da oli base di elevata qualità e da un sistema di additivazione brevettato che conferisce bagnabilità, ritenzione dell'olio extra, tenacità del velo lubrificante contro ruggine e corrosione. I Mobil Vacuoline 500 posseggono un'eccellente resistenza all'ossidazione ed alla degradazione termica, e un alto livello di protezione contro l'usura, nonché un'eccellente demulsività che consente la pronta separazione dell'olio dall'acqua e da altri contaminanti nei serbatoi del sistema. I Mobil Vacuoline 500 sono disponibili in sei gradazioni di viscosità.

Prerogative e benefici

La famiglia di prodotti Mobil Vacuoline 500 si è affermata in tutto il mondo per le sue prestazioni eccezionali, nonché per la ricerca e sviluppo e l'assistenza tecnica che supportano il marchio a livello globale. L'alta versatilità di prestazioni di questi lubrificanti ne fa il prodotto di riferimento per gli utenti di tutto il mondo da decenni.

I Mobil Vacuoline 500 sono progettati per la lubrificazione dei sistemi a circolazione di laminatoi per vergella No-Twist, riduttori industriali e navali, sistemi idraulici oltre a una vasta gamma di impianti ausiliari.

| Prerogative | Vantaggi e potenziali benefici |
|---|---|
| Buona protezione da ruggine e corrosione grazie ad una formulazione bilanciata del lubrificante | Minori fermate non programmate e minori costi di manutenzione |
| Straordinarie prestazioni antiusura | Eccellente protezione di cuscinetti e ingranaggi critici |
| Eccellenti caratteristiche di separabilità dall'acqua | Rapida separazione dall'acqua, efficiente operatività, riduzione del tempo di inattività e immutata protezione dall'usura |
| Alta resistenza all'ossidazione e alla degradazione termica | Lunga durata dell'olio ed eliminazione dei costi dovuti all'interruzione imprevista della produzione |
| Molteplici possibilità di applicazione | Risparmi sui costi di gestione dell'inventario |

Applicazioni

Questi oli sono destinati principalmente alla lubrificazione di cuscinetti piani, cuscinetti a rotolamento, trasmissioni con ingranaggi conici e ad assi paralleli. Sono idonei come lubrificanti multiuso in sistemi non soggetti a carichi d'urto e che non richiedono additivazione per estreme pressioni. I Mobil Vacuoline 500 posseggono una buona demulsività che si mantiene anche in condizioni di severa contaminazione acquosa. Sono utilizzati in applicazioni con sistemi di lubrificazione a sbattimento, bagno e ad anello, nonché in tutti i sistemi che prevedono pompe, valvole e sistemi ausiliari. Sono raccomandati per l'impiego in sistemi idraulici che prevedono oli a viscosità più elevata. Sono particolarmente resistenti agli effetti dell'esposizione prolungata alle alte temperature e forniscono buone prestazioni nei sistemi a circolazione con brevi tempi di permanenza dell'olio.

Le principali applicazioni includono:

- Laminatoi per vergella No-Twist
- Unità con ingranaggi a denti dritti, elicoidali, conici o a spina di pesce per esercizio moderato
- Sistemi a circolazione
- Mobil Vacuoline 525, 528, 533 possono essere utilizzati anche in sistemi idraulici provvisti di pompe a pistoncini assiali e radiali e pompe a palette o ad ingranaggi, dove sono necessari fluidi idraulici antiusura ad alta viscosità.
- Determinati compressori e pompe per vuoto ad aria e gas inerte purché le temperature di scarico non superino i 150°C; non idonei per compressori per aria respirabile

Specifiche e approvazioni

| I Mobil Vacuoline 500 incontrano o superano i requisiti di: | 525 |
|--|-----|
| DANIELI Type 21-0.597654.F BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15 | X |
| Specifica lubrificanti MORGOIL "No twist rod mill" | X |

Caratteristiche e Specifiche

| Caratteristica | 525 | 528 | 533 | 537 | 546 | 548 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Grado | ISO 100 | ISO 150 | ISO 220 | ISO 320 | ISO 460 | ISO 680 |
| Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130 | 1A | 1A | 1A | 1A | 1A | 1A |
| Demulsività per oli non EP, ASTM D 2711, ml acqua | 39 | 38 | 36 | 39 | 35 | 36 |
| Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 1298 | 0,88 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,9 | 0,92 |
| Demulsività a 54°C, tempo per 37 ml di acqua, min., ASTM D 1401 | 15 | | | | | |
| Demulsività a 82°C, tempo per 37 ml di acqua, min., ASTM D 1401 | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Demulsività ,tempo per separazione 40/37/3 ml,min, ASTM D 1401 | | 10 | 15 | 20 | 25 | |
| Prova FZG scuffing, stadio di carico fallito, A/8.3/90, ISO 14635-1 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92 | 264 | 272 | 284 | 288 | 286 | 286 |
| Schiuameggiamento, ASTM D 892, Seq I; Stabilità, ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schiuameggiamento, ASTM D 892, Seq I; Tendenza, ml | 10 | 5 | 5 | 10 | 5 | 0 |
| Schiuameggiamento, ASTM D 892, Seq II; Stabilità, ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schiuameggiamento, ASTM D 892, Seq II; Tendenza, ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schiuameggiamento, ASTM D 892, Seq III; Stabilità, ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Schiuameggiamento, ASTM D 892, Seq III; Tendenza, ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445 | 10,7 | 14,4 | 18,8 | 24,4 | 29,4 | 36,9 |
| Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445 | 89 | 146 | 215 | 309 | 453 | 677 |

| Caratteristica | 525 | 528 | 533 | 537 | 546 | 548 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97 | -24 | -21 | -15 | -12 | -12 | -9 |
| Caratteristiche antiruggine Procedura A, ASTM D 665 | PASSA | PASSA | PASSA | PASSA | PASSA | PASSA |
| Caratteristiche antiruggine Procedura B, ASTM D 665 | PASSA | PASSA | PASSA | PASSA | PASSA | PASSA |
| Indice di viscosità, ASTM D 2270 | 99 | 96 | 96 | 96 | 95 | 89 |

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.

12-2023

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 abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

ExxonMobil



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