



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 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 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, tenacità del velo lubrificante contro ruggine e corrosione. I Mobil Vacuoline 500 posseggono un'eccellente resistenza all'ossidazione ed alla degradazione termica, 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 e 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, 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                                                          | Risparmio 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 usati 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 demulsività che si mantiene anche in condizioni di severa contaminazione acquosa. Sono utilizzati in applicazioni con sistemi di lubrificazione a sbattimento, bagno d'olio, 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 elevata. Sono particolarmente resistenti agli effetti dell'esposizione prolungata alle alte temperature e forniscono buone prestazioni nei sistemi a circolazione con lunghi 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 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 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 MORGOL "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      | 1       |
| Demulsività per oli non EP, ASTM D 2711, ml acqua                   | 39      | 38      | 36      | 39      | 35      | 3       |
| Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 1298                                   | 0,88    | 0,89    | 0,89    | 0,89    | 0,9     | 0,9     |
| 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      | 1       |
| 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      | 1       |
| Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92          | 264     | 272     | 284     | 288     | 286     | 28      |
| Schiumeggiamento, ASTM D 892, Seq I; Stabilità, ml                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Schiumeggiamento, ASTM D 892, Seq I; Tendenza, ml                   | 10      | 5       | 5       | 10      | 5       | 0       |
| Schiumeggiamento, ASTM D 892, Seq II; Stabilità, ml                 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Schiumeggiamento, ASTM D 892, Seq II; Tendenza, ml                  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Schiumeggiamento, ASTM D 892, Seq III; Stabilità, ml                | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Schiumeggiamento, ASTM D 892, Seq III; Tendenza, ml                 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| Viscosità cinematica a 100°C, mm2/s, ASTM D 445                     | 10,7    | 14,4    | 18,8    | 24,4    | 29,4    | 36      |
| Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445                      | 89      | 146     | 215     | 309     | 453     | 67      |
| Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97                                 | -24     | -21     | -15     | -12     | -12     | -4      |
| Caratteristiche antiruggine Procedura A, ASTM D 665                 | PASSA   | PASSA   | PASSA   | PASSA   | PASSA   | PAS     |
| Caratteristiche antiruggine Procedura B, ASTM D 665                 | PASSA   | PASSA   | PASSA   | PASSA   | PASSA   | PAS     |

| Caratteristica                   | 525 | 528 | 533 | 537 | 546 | 548 |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Indice di viscosità, ASTM D 2270 | 99  | 96  | 96  | 96  | 95  | 8   |

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.

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 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](http://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 divisio società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTL

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