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 pistoni 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
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	36,9
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	90	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.

02-2026
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

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