Mobil Vacuoline 500

Oli Circolazione

Descrizione prodotto

La gamma dei Mobil Vacuoline 500 rappresenta una versatile soluzione di lubrificazione per una moltitudine di applicazioni industriali. I Mobil Vacuoline serie 500 sono oli a circolazione di altissime prestazioni per impieghi gravosi espressamente formulati per soddisfare i requisiti dei laminatoi per vergella No-Twist, tuttavia la loro versatilità ne ha fatto un prodotto eccellente per i sistemi a circolazione per la lubrificazione di ingranaggi e cuscinetti. I Mobil Vacuoline serie 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 Danieli.

Questi prodotti sono formulati a partire da oli base di elevata qualità e da un esclusivo sistema di additivi che conferisce bagnabilità, ritenzione dell'olio, tenacità del velo lubrificante, proprietà antiusura e antigrippanti straordinarie. I Mobil Vacuoline 500 posseggono un'eccellente resistenza all'ossidazione ed alla degradazione termica, elevate proprietà antiusura, nonché una straordinaria 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 a Benefici

L'intera gamma dei Mobil Vacuoline 500 si è affermata in tutto il mondo per le sue prestazioni eccezionali, nonché per la ricerca e l'assistenza tecnica che supportano il marchio a livello globale. La versatilità di prestazioni di questi lubrificanti ne ha fatto il prodotto di riferimento per gli utenti di tutto il mondo per decenni.

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

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Ottima protezione da ruggine e corrosione grazie ad una formulazione bilanciata del lubrificante	Minori fermate non programmate e più bassi costi di manutenzione
Eccezionali prestazioni antiusura	Eccellente protezione di cuscinetti e ingranaggi tipici
Eccellenti caratteristiche di separabilità dall'acqua	Rapida separazione dall'acqua, efficiente operatività, riduzione del tempo di inattività e ottima protezione dall'usura
Alta resistenza all'ossidazione e alla degradazione termica	Lunga vita dell'olio ed eliminazione dei costi dovuti all'interruzione imprevista della produzione
Formulazione costante grazie all'uso di componenti di alta qualità in tutto il mondo	Prestazioni affidabili in tutto il mondo

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 (EP). 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 elevata. Sono particolarmente resistenti agli effetti della esposizione prolungata alle alte temperature ed hanno buone prestazioni nei sistemi a circolazione con brevi tempi di permanenza dell'olio.

Le applicazioni tipiche 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 può essere utilizzato 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 150oC; non idonei per compressori per aria respirabile

Specifiche e Approvazioni

I Mobil Vacuoline 500 incontrano le seguenti specifiche:	**525**	**528**	**533**	**537**	**546**	**548**
Soddisfa o supera le specifiche per lubrificanti laminatoi per vergella No-Twist® della Morgan Construction Company	X					

Caratteristiche Tipiche

Mobil Vacuoline serie 500	**525**	**528**	**533**	**537**	**546**	**548**
Grado di viscosità ISO		150	220	320	460	680
Viscosità, ASTM D 445						
mm2/s a 40ºC	89	146	215	309	453	677
mm2/s a 100ºC	10,7	14,4	18,8	24,4	29,4	36,9
Indice di viscosità, ASTM D 2270	99	96	96	96	95	89
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-24	-21	-15	-12	-12	-9
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	264	272	284	288	286	286
Peso specifico a 15,6 ºC kg/l, ASTM D 1298	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90	0.92
Demulsività a 82ºC, ASTM D1401 minuti a 3ml	15	10	15	20	25	5
Demulsività per oli non EP, ASTM D2711, ml acqua	39	38	36	39	35	36
Protezione dalla ruggine, ASTM D665						
Acqua distillata	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Acqua marina	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Schiumeggiamento, ASTM D 892, Seq I, II, III; Tendenza / Stabilità, ml/ml						
Seq I	10/0	5/0	5/0	10/0	5/0	0/0

Mobil Vacuoline serie 500	525	528	533	537	546	548
Seq II	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Seq III	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Corrosione su rame, ASTM D130 3 ore a 100ºC	1A	1A	1A	1A	1A	1A
FZG Gear Test, DIN 51354, stadio di danno	12	12	12	12	12	12

Salute a 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. Classe di tossicità: libre No UFSP T: 611500

Il logo Mobil ,il disegno del Pegasus, sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation , o delle sue affiliate .

montoli.com

Lubrificanti e prodotti speciali ExxonMobil
Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio vendite locale oppure visitare l'indirizzo www.exxonmobil.com.
ExxonMobil comprende numerose consociate e affiliate, il cui nome potrebbe includere Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Nulla di quanto contenuto in questa documentazione può essere inteso come inficiante il principio della separazione delle responsabilità delle società locali. La responsibilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate di ExxonMobil.
In considerazione dell'impegno continuo nella ricerca e nello sviluppo dei prodotti, le informazioni qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso. Le proprietà tipiche possono variare leggermente.
© 2007 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.