

# Mobil Vacuoline 500

## Oli Circolazione

### Descrizione prodotto

I Mobil Vacuoline serie 500 sono oli a circolazione di altissime prestazioni per impieghi gravosi espressamente formulati per soddisfare i requisiti critici dell'alta velocità nei laminatoi per vergella No-Twist® prodotti da Morgan Construction Company. Sono anche progettati per soddisfare le richieste dei laminatoi per vergella prodotti da Danieli e adatti per l'utilizzo nei laminatoi per la lubrificazione a circolazione dei cuscinetti primari e secondari. Questi prodotti sono formulati a partire da oli base di elevata qualità e da un esclusivo sistema di additivi che conferisce una straordinaria tenacità del film, proprietà antiusura ed antigrippanti.

Tali oli hanno una buona bagnabilità il che comporta una ritenzione maggiore dell'olio ed un tenace spessore del film che protegge gli ingranaggi, gli alberi, i cuscinetti, le viti di regolazione e tutti i componenti del circuito dalla ruggine e dalla corrosione. I Mobil Vacuoline serie 500 posseggono eccellenti proprietà antiusura che eliminano il grippaggio e le rigature degli ingranaggi veloci, particolarmente importanti per i laminatoi di vergella in materiali non ferrosi dove i cuscinetti sono maggiormente sollecitati. I Mobil Vacuoline 500 posseggono una buona demulsività che si conserva anche in condizioni di severa contaminazione acquosa.

I Mobil Vacuoline 500 godono di un'ottima reputazione presso i costruttori e le loro eccezionali prestazioni ne fanno i lubrificanti di punta per molti operatori di laminatoi in tutto il mondo da molti decenni.

### Prerogative a Benefici

La famiglia di prodotti "Mobil Vacuoline" è molto nota ed altamente stimata in tutto il mondo per le sue prestazioni eccezionali, nonché per la ricerca ed il supporto tecnico globale che supportano il marchio. Le eccezionali prestazioni dei Mobil Vacuoline 500 ne hanno fatto il prodotto di riferimento per i fabbricanti e gli utenti dei laminatoi a vergella in tutto il mondo.

Gli stretti contatti con i progettisti di laminatoi in tutto il mondo sono un fattore chiave per comprendere le richieste del lubrificante nelle progettazioni più innovative. I nostri ricercatori utilizzano tali informazioni per garantire una formulazione appropriata dei Mobil Vacuoline serie 500 e per soddisfare i requisiti complessi degli ultimi progetti di laminatoi. E' solo grazie alla nostra esperienza e conoscenza che riusciamo a sviluppare una tecnologia avanzata di lubrificanti che soddisfa o supera i nuovi requisiti dei costruttori.

Per i Mobil Vacuoline 500 questo lavoro ha comportato una formulazione basata su oli base di alta qualità e additivi scelti con cura per ottenere un'eccezionale protezione contro l'usura, la ruggine e la corrosione ed un'eccellente demulsività, il cui risultato è una eccezionale protezione delle macchine, alta affidabilità operativa e lunga vita dell'olio.

<b>Prerogative</b>	<b>Vantaggi e Potenziali Benefici</b>
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



Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
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

- I Mobil Vacuoline 500 sono raccomandati per l'uso su laminatoi per vergella No-Twist® della Morgan Construction Company sia per materiali ferrosi o meno e sui cuscinetti a rotolamento Morgoil®. Per prestazioni ottimali, la scelta della viscosità appropriata va fatta a seconda dei carichi e per operazioni senza il sollevamento idrostatico.
- Il Mobil Vacuoline 525 è raccomandato per l'utilizzo nell'impianto di circolazione dei laminatoi per vergella ad alta velocità quali i laminatoi che operano ad una velocità maggiore di 105 m/sec, ed anche in prospettiva ad una velocità superiore ai 120 m/sec. Questi laminatoi operano in condizioni di carichi gravosi ed in presenza di continua contaminazione da acqua. La formulazione bilanciata del Mobil Vacuoline 525 consente di incrementare la produzione di vergella senza problema.
- Le rimanenti gradazioni di viscosità nei Mobil Vacuoline serie 500 sono raccomandate per laminatoi per vergella No-Twist® della Morgan Construction Company, che hanno due circuiti di lubrificazione. La viscosità più alta viene utilizzata nei cilindri sgrassatori, mentre quella più bassa nei cilindri finitori più veloci.

## 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
Gradazione ISO		150	220	320	460	680
Viscosità, ASTM D 445						
CSt @ 40°C	92.7	146	218	325	436	677
CSt @ 100°C	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	-21	-21	-18	-12	-15	-9
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	264	272	284	288	286	286
Densità @ 15,6 °C, ASTM D 4042	0.88	0.89	0.89	0.90	0.90	0.92
Demulsività a 82°C, ASTM D1401 Minuti a 3ml	25	10	15	5	5	5

<b>Mobil Vacuoline serie 500</b>	<b>525</b>	<b>528</b>	<b>533</b>	<b>537</b>	<b>546</b>	<b>548</b>
Demulsività per oli non-EP , ASTM D2711, ml acqua	39	38	36	39	35	36
Protezione dalla ruggine, ASTM D665						
Acqua distillata	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Acqua marina	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Schiuma, caratteristiche, ASTM D 892 Seq I, II, III; Tendenza/Stabilità, ml/ml						
Seq I	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
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 hours @ 100°C	1A	1A	1A	1A	1A	1A
FZG Gear Test, DIN 51354, Stadio fallito	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*

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](http://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 responsabilità 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.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.