



## Mobil Almo 500 Serie

Mobil Industrial , Italy

Olio per martelli pneumatici ed utensileria

### Descrizione Prodotto

I Mobil Almo serie 500 sono lubrificanti premium di alta qualità specificamente sviluppati per la lubrificazione di trivelle e martelli pneumatici nelle operazioni di perforazione in superficie e nel sottosuolo. I Mobil Almo sono formulati con oli base di elevata qualità ed un pacchetto di additivi che garantisce una eccellente stabilità chimica ed una ottima protezione contro l'usura e la corrosione. Essi offrono un bilanciamento ottimale tra adesività ed la minima emulsività necessaria per inglobare l'umidità trasportata dall'aria compressa e ridurne gli effetti negativi in termini di usura e corrosione. Non formano depositi gommosi che tendono a causare incollamento delle valvole. Anche in presenza di acqua , i Mobil Almo della Serie 500 hanno la caratteristica di aderire alle superfici metalliche mantenendo la continuità del film d'olio. Queste proprietà in combinazione con elevate caratteristiche EP aiutano a garantire una eccellente lubrificazione ed estendono il tempo di vita dei macchinari.

I Mobil Almo della serie 500 possiedono un elevato indice di viscosità ed un basso punto di scorrimento che assicurano una adeguata lubrificazione alle basse temperature generate dalla espansione dell'aria e salvaguardano dai possibili fermi causati dalla formazione di cristalli di ghiaccio fornendo al contempo un adeguato film lubrificante alle alte temperature. Hanno inoltre una bassissima tendenza alla formazione di nebbie di olio.

### Prerogative a Benefici

I Mobil Almo serie 500 possiedono un ottimo bilanciamento di prestazioni ed assicurano una lunga vita ai macchinari e minimi costi di manutenzione. Le loro eccellenti caratteristiche di protezione dall'usura e la capacità di fornire una adeguata lubrificazione anche in presenza di acqua non solo riduce l'usura ma protegge anche dalla ruggine e dalla corrosione. La loro stabilità chimica previene dalla formazione di morchie e depositi riducendo la necessità di interventi di manutenzione.

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Ottima stabilità chimica	Riduce la formazione di morchie Migliora l'efficienza delle valvole
Specifiche proprietà emulsionanti	Efficace lubrificazione anche in presenza di acqua
Elevato indice di viscosità	Buona lubrificazione a bassa ed alta temperatura
Eccellenti capacità di carico e proprietà antiusura	Riduce l'usura dei componenti Estende la vita dei macchinari Riduce i costi di manutenzione
Spiccate caratteristiche di adesività	Protegge le superfici metalliche dalla corrosione Assicura un film lubrificante in tutte le condizioni di impiego
Ruggine e corrosione	Estende la vita degli utensili e ne aumenta le prestazioni

### Applicazioni

Mobil Almo della serie 500 sono raccomandati nei perforatori e martelli pneumatici sia nelle operazioni di perforazione in superficie che nel sottosuolo. Sono adatti per utensili di tipo percussivo e rotativo. I diversi gradi di viscosità disponibili consentono di utilizzare durante l'anno la viscosità più idonea nei casi di variazioni estreme della temperatura ambiente .

- Trivelle pneumatiche per operazioni di superficie ed in miniera
- Trivelle e martelli pneumatici in applicazioni cantieristiche stradali ed edili
- Martelli pneumatici in cave
- Utensileria pneumatica a percussione o rotativa in applicazioni industriali

### Caratteristiche Tipiche

	Mobil Almo 524	Mobil Almo 525	Mobil Almo 527	Mobil Almo 529	Mobil Almo 530	Mobil Almo 532
Grado di viscosità ISO	32	46			220	320
Viscosità , ASTM D 445						
cSt @ 40°C	32	46	100	172	220	320
cSt @100°C	5.5	7.3	11.5	16.5	19.7	24.9
Indice di viscosità , ASTM D 2270	108	105	102	102	100	99
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-51	-30	-27	-24	-24	-21
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 92,	170	188	220	220	220	232
Densità @ 15.6°C , ASTM D 4052, kg/L	0.880	0.883	0.899	0.893	0.898	0.902

## 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.

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

09-2019

### Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved