

# Mobil Almo 500 Serie

## 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 ridurre 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 e 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 525	Mobil Almo 527	Mobil Almo 529	Mobil Almo 532
Grado di viscosità ISO	46			320
Viscosità , ASTM D 445				
cSt @ 40°C	46	112.9	172	320
cSt @100°C	7.3	11.4	16.5	24.9
Indice di viscosità , ASTM D 2270	105	91	102	99
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-24	-30	-24	-21
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 92,	188	204	232	232
Densità @ 15.6°C , ASTM D 4052, kg/L	0.883	0.899	0.893	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.*

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.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.