



## Scheda Prodotto

# MOLUB ALLOY 9790/2500 serie

Lubrificanti senza solvente per ingranaggi aperti di mulini e miniere

### Descrizione

Molub Alloy 9790, lubrificanti per mulini & miniere, formulati per operare con carichi elevati e in tutte le condizioni climatiche, possono essere impiegati su molini, grandi scavatori, pale e perforatori.

Molub Alloy 9790 può essere usato nelle più critiche condizioni di contaminazione ambientale per le seguenti applicazioni:

INGRANAGGI APERTI DI MOLINI E FORNI

INGRANAGGI APERTI CREMAGLIERE & PIGNONI COMANDI DI ESCAVATORI

GRANDI CUSCINETTI A ROTOLAMENTO CUSCINETTI ANTIFRIZIONE LENTI E DI GROSSE DIMENSIONI

Molub Alloy 9790 può essere utilizzato in processi di macinazione di materie prime o prodotti finiti in varie tipologie di industrie quali quella del carbone, del cemento, mulini per rame e fosfati, su macinatori a sfera o a martelli.

Molub Alloy 9790 è specificatamente utilizzabile per gli ingranaggi aperti dei forni cemento.

Molub Alloy 9790 offre un beneficio addizionale agli operatori, riducendo il numero di lubrificanti richiesti per ogni macchina e minimizzando la possibilità di errore.

Formulato nell rispetto ambientale, Molub Alloy 9790 non contiene antimonio, bario, e solventi clorurati. Nessun solvente è contenuto nel Molub Alloy 9790 .

La miscela usata nei grassi Molub Alloy 9790 è composta da oli sintetici e minerali selezionati per le loro particolari caratteristiche chimico fisiche di stabilità e per la eccezionale capacità di essere utilizzati in un esteso campo di temperature. Tali fluidi sono in grado di formare rapidamente un film resistente alle pressioni e tenacemente adesivo anche su denti di ingranaggi in posizione verticale

Molub Alloy 9790 - contiene un pacchetto selezionato di lubrificanti solidi micronizzati, dotati di spiccate proprietà antiusura e di resistenza ai carichi superiori a quelle dei lubrificanti convenzionali.

La miscela di fluidi base sintetici e minerali consente una eccellente pompabilità anche in condizione di basse temperature.

La elevata viscosità dell olio base consente la formazione di un film adesivo a basse velocità, alti carichi e/o elevate temperature

### Applicazioni

Molub Alloy 9790 può essere utilizzato da 20°C a +90°C. Quanto sopra, ha valore in linea generale, ma può essere modificato in ragione delle condizioni operative.

Molub Alloy 9790 è particolarmente indicato per ambienti molto polverosi, come le cave e l industria del cemento.

Molub Alloy 9790 è formulato in modo da evitare formazione di impaccamenti ed indurimenti sul fondo dei denti degli ingranaggi e nei carter di contenimento e protezione.

	9790/0	9790/1
Grado NLGI DIN51818	0	1
Densità 15,6°C ASTM1298	0,960 g/cm3	0,950 g/cm3
Penetrazione lavorata mm/10 DIN ISO2137	335-385	335-385
Addensante	speciale	speciale
Punto di goccia DIN ISO2176	>190°C	>190°C
Viscosità a 40°C dell'olio base DIN51366	2500 cSt	2500 cSt
Viscosità a 100°C dell'olio base DIN51366	100 cSt	100 cSt
Punto di infiammabilità DIN ISO2592	> 190 °C	> 190 °C

Le indicazioni e notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede né riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

INDUSTRIAL LUBRICANTS & SERVICES  
Divisione di BP Italia SpA  
Via A. Cechov, 50/2 - 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 - Fax: 02 33446300  
Uffici e Stabilimento di Mappano:  
Via Palazzetto, 9  
10070 - Borgaro Torinese (TO)  
Tel: 011 2225311 - 011 2225358

## Scheda Prodotto

### MOLUB ALLOY 9790/2500 serie

Lubrificanti senza solvente per ingranaggi aperti di mulini e miniere

Comportamento in presenza di acqua DIN51807/1 a 90°C	0	0
Corrosione su rame DIN51811 100°C/24h	2	2
Test 4 sfere EP, DIN51350-stadio carico N	5500/6000	5500/6000
Test 4 sfere EP, ASTMD2266-diametro usura carico 40Kg	0,9 mm	0,9 mm
Test 4 sfere EP, ASTMD2266-diametro usura carico 20Kg	0,9 mm	0,9 mm
Test anticorrosione su rame ASTMD4048	1b	1b
Test Timken ASTM D2509 Kg/lbs	>20/45	>20/45
Pressione di pompaggio DIN51805 A -10°C hPa	<100	<100
Test FZG DIN51354 (A/8,3/90)	>12	>12

#### Benefici

- Le caratteristiche eccezionali del film lo rendono particolarmente resistente alla erosione da pioggia e neve.
- Non indurisce sul fondo dei denti degli ingranaggi e può venire facilmente asportato da ingranaggi in carter di contenimento semichiusi.
- Multiservizio, può essere utilizzato per ingranaggi aperti e cuscinetti su escavatori a benna, a pale, su perforatori, mulini e forni.
- Riduce le scorte di prodotto, e minimizza il rischio di contaminazione o applicazione non corretta.
- Multistagionale, può essere utilizzato per tutto l'arco dell'anno.

#### Stoccaggio

Le prestazioni del prodotto sono garantite con stoccaggio tra -5 / + 40°C.

Evitare il contatto con l'acqua.

Si consiglia di utilizzare il prodotto entro un anno dalla data di acquisto.

#### Note

Mentre le condizioni climatiche sono importanti per la selezione del grasso, anche particolari applicazioni e condizioni operative possono influenzare la scelta del prodotto. Per ulteriori informazioni, vi preghiamo di consultare il nostro servizio tecnico.