

## MOLUB-ALLOY™ PASTE PL

Pasta scura con MoS2

### Descrizione

**Castrol Molub-Alloy™ Paste PL** (precedentemente denominato Optimol™ Paste PL) è particolarmente adatto per piani di scorrimento altamente caricati così come per la lubrificazione base applicata in strati sottili, ad alte pressioni e temperature.

Per superfici estese e punti di difficile accesso come fori, filettature e ingranaggi si raccomanda l'uso di Molub-Alloy™ Paste PL Spray.

### Applicazioni

- Come lubrificante di rodaggio per guide e piani di scorrimento, supporti, alberi scanalati, punte e contropunte, mandrini ecc.
- Nel montaggio di boccole, cuscinetti piani, ingranaggi, calettature di cuscinetti, pulegge ecc.
- Per prigionieri dei motori, testate cilindri, caldaie vapore, turbine, ecc.
- Facilita l'avvitamento, impedendo lo stiramento delle filettature e riduce lo sforzo di svitamento ad elevate temperature fino ai 600°C.
- Nella formatura del metallo, previene rigature e riduce gli stiramenti delle lamiere nella imbutitura profonda a freddo.
- Facilita l'applicazione su parti difficilmente accessibili come viti di traslazione di macchine utensili, ingranaggi, punte per trapani, frese, filettrici.
- Il range di temperature di applicazione va dai -30°C fino a circa +450°C ( fino a +600°C in caso di sistemi chiusi con ridotta esposizione all'aria).

### Vantaggi

- Tecnologia OPTITEC™ - MOLUB-ALLOY.
- Versatilità operativa.
- Potere lubrificante immediato.
- Termicamente stabile.
- Particolarmente adatta per funzionamenti d'emergenza grazie a speciali lubrificanti solidi.
- Previene i fenomeni di stick slip.
- Capacità di sopportare carichi elevatissimi.
- Bassissimo coefficiente di attrito.
- Impedisce il fenomeno di corrosione da contatto.
- Ottima capacità adesiva e distaccante.
- Facilita ed economicità d'impiego (spray).

## Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	Molub-Alloy™ Paste PL
Aspetto	Visivo	-	Grigio-nero
Base	-	-	Composto simile al grasso, additivato con MoS2 e lubrificanti solidi che agiscono in modo sinergico
Grado NLGI	DIN 51818	-	2
Penetrazione lavorata ( 60 colpi @ 25°C )	ASTM D217 / ISO 2137	0,1 mm	265 - 295
Densità @ 20°C	Metodo interno	kg/m <sup>3</sup>	1500
Viscosità base olio @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	94,0
Prova Erichsen - Attrito totale	DIN EN ISO 16047	-	0,07

Soggetto alle normali tolleranze di produzione.

## Informazioni aggiuntive

Applicare uno strato sottile di pasta sulle superfici preventivamente pulite e sgrassate con pennello a setole corte o pezzuola non filacciosa. Rimuovere l'eccesso di pasta.

Per Molub-Alloy™ Paste PL Spray agitare bene la bombola prima dell'uso e spruzzare un sottile strato tenendo la bombola verticale a circa 15-20 cm di distanza.

Molub-Alloy™ Paste PL è un lubrificante per applicazioni specifiche, laddove è consigliata la lubrificazione con pasta; non può sostituire la lubrificazione a grasso od olio. Si raccomanda di non miscelare con altre paste, oli o grassi.

Omologazioni NATO S722, DEF-STAN 80-81/1 ed inoltre riconoscimento di qualità BWB (esercito tedesco) n° B-0124 ex A365.

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

**Questo prodotto veniva precedentemente denominato Optimol™ Paste PL. Il nome è stato modificato nel 2015.**

MOLUB-ALLOY™ PASTE PL

29 Sep 2021

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20007 Cornaedo (MI)

Tel: 800.906.348

www.castrol.it/industrial