

## Molub-Alloy™ TF Spray

Lubrificante solido grigio scuro a base di MoS<sub>2</sub>

### Descrizione

Castrol Molub-Alloy™ TF Spray (precedente nome Opticoating TF Spray) è un lubrificante solido in polvere con buone caratteristiche adesivanti anche su superfici metalliche con elevata finitura superficiale. E' particolarmente adatto per lubrificare accoppiamenti con tolleranze minime. La possibilità di realizzare un film secco uniformemente distribuito, che si può ottenere con il sistema cosiddetto "spray", facilita notevolmente l'operazione di lubrificazione in tutti quei casi caratterizzati da una difficile accessibilità. Molub-Alloy TF Spray può essere utilizzato come lubrificante base per la diminuzione di attrito e usura oltre che per ovviare ai fenomeni di stick-slip. Previene i danneggiamenti superficiali dovuti a sovraccarichi

### Applicazioni

- Castrol Molub-Alloy™ TF Spray è sviluppato per la lubrificazione e la riduzione dell'usura su superfici di scorrimento, ingranaggi, alberi, guide in ferro e in materiale non ferroso (esclusi i metalli bianchi).
- Risulta particolarmente efficace per la lubrificazione in condizioni difficili come in presenza di fori filettati, corone dentate, vitoni di regolazione dei mandrini, nelle industrie della carta, del legno, del vetro e del finissaggio tessile.
- E' adatto per la lubrificazione di organi molto sollecitati come cuscinetti radenti, cremagliere, guide, perni espulsori, aste filettate nell'industria aeronautica. Le proprietà lubrificanti di Castrol Molub-Alloy™ TF Spray non vengono pregiudicate dalla polvere e da atmosfere aggressive.
- E' inoltre applicabile per la lubrificazione dei vitoni di allargamento delle rameuses; polvere e residui di lavorazione non vengono inglobati.
  - Temperature di utilizzo in ambienti esposti all'aria: da -180°C a 450°C
  - Temperature di utilizzo in assenza di aria: da -180°C a 650°C
  - Temperatura di utilizzo in atmosfera inerte: da -180°C a 1300°C

### Vantaggi

- Semplice applicazione spray.
- Estremamente economico nell'uso.
- Buona adesività su superfici metalliche di tutti i tipi.
- Ottima protezione dall'usura.
- Basso coefficiente d'attrito (-0,04).
- Capacità di carico elevate.
- Buona capacità di separazione delle superfici in moto relativo.
- Film lubrificante secco su cui la polvere non aderisce.
- Stabilità termica e ottima resistenza all'invecchiamento.
- Conforme alle specifiche internazionali (Bundesamt für Wehrtechnik/Federal Defense Agency: VTL 6810-015, French spec.: AIR 4223, English spec.: DEF 2304, US spec.: MIL-M 7866B, NATO spec.: S 740).

## Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	Molub-Alloy TF Spray
Colore	Visivo / ASTM D1500	-	grigio scuro
Base	-	-	MoS2
Densità @ 15°C / 59°F	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	4800
Dimensione particelle	-	µm	0.6-0.8
Direzza di Moh	-	-	1.0-1.5
Purezza	-	%	>98.5

## Informazioni aggiuntive

- Si consiglia di pulire e sgrassare attentamente le superfici prima dell'utilizzo.
- Castrol Molub-Alloy™ TF Spray contiene solventi e perciò opportuno seguire le istruzioni per l'utilizzo di prodotti che contengono solventi.
- Prima dell'utilizzo agitare bene il contenitore e applicare quindi un film sottile ed omogeneo di prodotto.

**Questo prodotto in precedenza era chiamato Opticoating TF Spray. Il nome è stato cambiato nel 2015.**

## 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.

Molub-Alloy™ TF Spray  
11 May 2016

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 prestazioni 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 20010 Cornaedo (MI)  
Tel: 800.906.348  
www.castrol.it/industrial