



## Castrol Molub-Alloy 491 C

Lubrificante speciale

### Descrizione

Castrol Molub-Alloy™ 491 C è un lubrificante progettato per essere utilizzato nell'industria pesante in cui a causa delle temperature elevate risulta impossibile l'uso di combustibile o di lubrificanti da coke.

Nella composizione sono presenti in concentrazione relativamente elevata lubrificanti solidi Molub-Alloy che galleggiano uniformemente nella base fluida acquosa. Questi lubrificanti solidi possiedono una buona affinità con le superfici metalliche. Dopo un'iniziale diluizione di Molub-Alloy 491 C può essere ulteriormente diluito poco alla volta per una massima efficienza economica.

### Applicazioni

- Molub-Alloy 491 C è sviluppato per lo stampaggio ad iniezione ed estrusione dell'alluminio come per la lubrificazione di stampi nell'industria del vetro e della gomma (separa le superfici negli stampi in gomma), nella lubrificazione delle selle dei cuscinetti tra il bordo degli ingranaggi e il rivestimento esterno di forni per cemento e calce.
- E' adatto all'impiego per i normali processi operativi che richiedono uno smontaggio degli elementi di raccordo come anche per le superfici di attrito soggetta a movimenti di rotazione lenti e discontinui e ad uno stress termico costante sopra i 150°C.
- Dopo esser stato mescolato con acqua il fluido può essere applicato con pennello o direttamente spruzzato sulle superfici di attrito.
- In un primo momento meglio mescolare il prodotto in rapporto 1:10. Dopo qualche periodo di operatività si forma uno strato protettivo di lubrificante sopra le superfici. A seconda delle applicazioni il fluido può essere più diluito, in alcuni casi si può operare anche con un rapporto di 1:40.

## Benefici

- Adatto per applicazioni fino a 450°C.
- Effetto lubrificante grazie alla presenza di lubrificanti solidi.
- Lo strato di lubrificanti solidi facilita l'assemblaggio e il disassemblaggio delle componenti e delle macchine utensili aiutando a prevenire la perdita di superfici di accoppiamento.
- La presenza di lubrificanti solidi assicura durante le fasi di stampaggio ad estrusione un miglioramento delle superfici dei pezzi lavorati e previene l'incrinarsi dei pezzi finiti.

## Informazioni aggiuntive

- Se la temperatura è superiore a 150°C l'acqua evapora immediatamente dopo l'applicazione del lubrificante lasciando uno strato sottile di lubrificante solido uniformemente distribuito sulla superficie.
- Quando si mescola Molub-Alloy 491 C con acqua ne risulta una miscela non omogenea che deve essere agitata prima dell'uso.

## 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.

Castrol, Molub Alloy e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le 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 nè 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.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Molub-Alloy 491 C