TECHNICAL DATA SHEET

GREASIL GBM

GRASSO LUBRIFICANTE AL BISOLFURO DI MOLIBDENO

Caratteristiche

Base:	miscela di grasso minerale, grasso additivato con bisolfuro di molibdeno.
Colore:	nero lucido.
Aspetto:	pasta pomatosa.
Campo di impiego:	alte temperature sino a 700°C

Utilizzazione

Industria meccanica, industrie varie.

Applicazione

Lubrificazione di componenti fortemente sollecitati e di filettature (per prevenire il grippaggio e facilitare lo sbloccaggio) particolarmente durante il rodaggio di macchinari nuovi.
Cuscinetti di alberi per frantoi, ingranaggi di macchine utensili, filettature di comando macchine utensili, montaggio di elementi sterzanti automobilistici, montaggio regolatori di motori, bulloneria, cuscinetti, rotaie di macchinari usati nei forni.
Nelle operazioni di lavorazione meccanica quali: estrusione - forgiatura a freddo - trafilatura a filo.

Vantaggi

Il bisolfuro di molibdeno è ampiamente impiegato quale additivo per oli e grassi lubrificanti, dove si è riscontrato che migliora le capacità di carico e riduce il pregrippaggio in condizione di lubrificazione limite. Non si forma un film superficiale aderente finché le superfici striscianti non si siano sufficientemente vicine da intrappolare le particelle di lubrificante solido tra le opposte asperità. Quindi il bisolfuro di molibdeno interviene nei punti critici, fortemente sollecitati, dove localmente si raggiungono temperature elevate, reagendo col metallo per formare pellicole di solfuri. Le proprietà antiattrito sono allora molto simili a quelle di solfuro di ferro depositato su una pellicola di acciaio dove, in azioni simultanee, i film di solfuri forniscono protezione sino a 700°C. Il grasso GBM è quindi particolarmente indicato per la lubrificazione a temperature superiori a 200°C. (temperatura alla quale agisce la lubrificazione a velo grasso) sino a 700°C: intervallo di temperatura in cui agisce il velo secco di bisolfuro di molibdeno.

Imballaggio

Barattolo da 1 Kg
Scatole da 12 pz
Codice prodotto 31070/01

Data ultima revisione 30.04.2020

The information and recommendations contained in this document is offered in good faith based on our current knowledge and belief accurate at the date of publication. Nothing herein is to be considered as a warranty, express or otherwise. In all cases, it is the responsibility of the user to determine the applicability of such information or the suitability of any products for their own particular purpose with local legislation and for obtaining the necessary certifications and authorisations. Siliconi Commerciale's sole warranty is that the products will meet its sales specification. The manufacturer cannot be held responsible in case of damages caused by incorrect use of the product.
® indicates a Registered TradeMarks of Siliconi Commerciale. All Rights Reserved.

Siliconi Commerciale® SpA
Via Francia 4, 36053 Gambellara (VI) ITALY
Tel: +39 0444 649766
Fax: +39 0444 440018
email: info@siliconi.it
www.siliconi.it