

Molub-Alloy™ TF Spray

Suché pevné mazivo v spreji

Popis produktu

Castrol Molub-Alloy™ TF Spray (v minulosti nazývaný Opticoating™ TF Spray) je šedo-čierne pevné mazivo na báze MoS₂. Molub-Alloy™ TF Spray je suché mazivo s dobrou priľnavosťou k superfinišovaným kovovým povrchom. Je obzvlášť vhodné pre mazanie komponentov s minimálnymi vôľami. Toto mazivo – sprejovateľný suchý mazací film je ideálny pre ťažko prístupné mazané miesta alebo strojné uzly, kde by kvapalné mazivo mohlo kontaminovať proces.

Použitie produktu

Molub-Alloy™ TF Spray je určený pre mazanie a zníženie opotrebovania klzných plôch, ozubení, vretien, klzných ložísk a vedenia materiálového páru ocele alebo farebných kovov (nie je vhodný pre biele kovy). Zvlášť účinný pre ťažko dostupné mazacie miesta ako napríklad svorníky, ozubenia a vence ozubených kolies, stavacie skrutky drevárskeho, papierenského a sklárskeho priemyslu.

Molub-Alloy™ TF Spray sa používa ako základné mazivo vysoko zaťažených klzných ložísk, ozubených tyčí, vedení, vyhadzovačov, predlohových hriadeľov a pod.

Molub-Alloy™ TF Spray tiež slúži ako základné mazivo zamedzujúce trhavým (stick-slip) pohybom, znižujúce trenie a opotrebovanie. Zabraňuje poškodeniu trecích povrchov vystavených extrémnym tlakom. Jeho mazacie schopnosti nie sú ovplyvnené prachom ani agresívnym prostredím okolnej atmosféry. Prach sa na ošetrovanom povrchu nekumuluje.

Molub-Alloy™ TF Spray je odporúčaný významným výrobcom napínacích rámov.

Molub-Alloy™ TF Spray je tiež určený pre stavacie vretena.

Výhody

- Sprejovateľný, ľahká aplikácia, extrémne úsporný
- Vynikajúca priľnavosť ku všetkým kovovým povrchom, nelepí prach
- Minimálny koeficient trenia (cca 0,04), optimálna ochrana proti opotrebovaniu
- Vynikajúca únosnosť zaťaženia
- Suchý mazací film, dobré separačné vlastnosti
- Odolný voči starnutiu, termicky stabilný
- Rozsah teplotnej aplikácie:

za prístupu vzduchu: -180 až +450 °C

za neprístupu vzduchu: -180 až +650 °C

v inertnej atmosfére: -180 až +1300 °C

- Odpovedá nasledujúcim medzinárodným špecifikáciám:

Bundesamt fuer Wehrtechnik (Federal Agency of Defence) VTL 6810-015

French Specification AIR 4223

English Specification DEF 2304

American Specification MIL-M 7866B

NATO S 740

Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	Molub-Alloy TF Spray
Farba	Vizuálne / ASTM D1500	-	šedo-čierna
Základ maziva	-	-	MoS ₂
Hustota pri 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	4800
Veľkosť častíc pevného maziva	-	µm	0,6-0,8
Tvrdosť podľa Mohse	-	-	1,0-1,5
Čistota	-	%	>98,5

Doplňujúce informácie

- Molub-Alloy™ TF Spray neobsahuje freóny a teda nepoškodzuje ozónovú vrstvu.
- Pred aplikáciou Molub-Alloy™ TF Spray povrch dokonalo očistite a odmastite. Sprejovou nádobou zatrepíte a aplikujete tenký film suchého maziva. Po aplikácii vyčistíte sprejovú trysku.
- Produkt obsahuje rozpúšťadlo preto dbajte na pokyny pre nakladanie s rozpúšťadlami.

Tento produkt sa v minulosti nazýval Opticoating™ TF Spray. Názov sa zmenil v roku 2015.

Molub-Alloy™ TF Spray

10 Mar 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnemu stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhladajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava

02/487 77 300

www.castrol.sk