

Molub-Alloy™ TF Spray

Suché pevné mazivo ve spreji

Charakteristika

Castrol Molub-Alloy™ TF Spray (dříve označovaný jako Opticoating TF Spray) je šedo-černé pevné mazivo na bázi sulfidu molybdeničitého MoS₂. Jedná se o suché mazivo s dobrou přilnavostí k superfinišovaným kovovým povrchům. Je zvláště vhodné pro mazání komponentů s minimálními vůlemi. Toto mazivo – sprejovatelný suchý mazací film je ideální pro těžce přístupná mazaná místa nebo strojní uzly, kde by kapalné mazivo mohlo kontaminovat proces.

Použití

- Molub-Alloy TF Spray je určeno pro mazání a snížení opotřebení kluzných ploch, ozubení, vřeten, kluzných loží a vedení materiálového páru oceli nebo barevných kovů (není vhodný pro bílé kovy). Zvláště účinný pro těžce dostupná mazaná místa jako například svorníky, ozubení a věnce ozubených kol, stavěcí šrouby dřevařského, papírenského a sklářského průmyslu.
- Molub-Alloy TF Spray se používá jako základní mazivo vysoce zatížených kluzných ložisek, ozubených tyčí, vedení, vyhazovačů, předlohových hřídelí apod.
- Molub-Alloy TF Spray také slouží jako základní mazivo zamezující stick-slipu, snižující tření a opotřebení. Zabraňuje poškození třecích povrchů vystavených extrémním tlakům. Jeho mazací schopnosti nejsou ovlivněny prachem ani agresivním prostředím okolní atmosféry. Prach se na aplikovaném povchu nekumuluje.
- Molub-Alloy TF Spray doporučují významní výrobci napínacích ráků.
- Molub-Alloy TF Spray je také určen pro stavěcí vřetena.

Výhody

- Vynikající přilnavost ke všem kovovým povrchům, nelepí prach
 - Minimální koeficient tření (cca 0.04), optimální ochrana proti opotřebení
 - Vykající únosnost zatížení
 - Suchý mazací film, dobré separační vlastnosti
 - Odolný vůči stárnutí, termicky stabilní
 - Rozsah teplotní aplikace: za přístupu vzduchu: -180 až +450 °C za nepřístupu vzduchu: -180 až +650 °C v inertní atmosféře: -180 až +1300 °C
 - Odpovídá následujícím mezinárodním specifikacím: 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

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	Molub-Alloy TF Spray
Barva	Visual / ASTM D1500	-	šedo-černá
základ maziva	-	-	MoS ₂
Hustota při 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	4800
velikost částic pevného maziva	-	µm	0.6-0.8
tvrdost dle Mohse	-	-	1.0-1.5
čistota	-	%	>98.5

Molub-Alloy TF Spray neobsahuje freony a tedy nepoškozuje ozonovou vrstvu.
Před aplikací Molub-Alloy TF Spray povrch dokonale očistěte a odmastěte. Sprejovou nádobou zatřepejte a aplikujte tenký film suchého maziva. Po aplikaci vyčistěte sprejovou trysku.
Produkt obsahuje rozpouštědlo, proto dbejte pokynů pro nakládání s rozpouštědly.

Tento produkt se dříve jmenoval Opticoating TF Spray. Ke změně názvu došlo v roce 2015.

Molub-Alloy™ TF Spray
05 Mar 2015
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

V tomto tisku jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu ke dni jeho vydání. Nicméně některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto tisku. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto tisku uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com
www.castrol.cz