



Grease Bio MG/G

Biologicky odbouratelná plastická maziva s grafitem

Popis

Biologicky odbouratelná plastická maziva obsahující netoxická tuhá maziva, EP aditiva, směs antioxidantů a inhibitorů koroze. Tato kombinace poskytuje vysoce účinné mazání s vynikající ochranou proti korozi zejména v ekologicky citlivých aplikacích.

Použití

Plastická maziva řady Grease Bio MG byla vyvinuta speciálně pro aplikace, kde mazivo je velmi důležitým faktorem při kontaminaci životního prostředí, a kde může kdykoli dojít k nekontrolovatelnému úniku maziva do půdy nebo do vody. Maziva jsou vhodná pro všeobecné účely mazání různých typů ložisek, jakož i poskytují vynikající voduvytěsňující vlastnosti na mokřích kluzných plochách, otevřených převodech, a silně namáhaných ložiscích. Zvláště jsou určena pro mazání okolků železničních vozů a kolejnic. Dále jsou vhodná také pro mazání:

- vysoce zatížených kluzných párů kov/kov
- lesní stroje
- stavební stroje
- námořní a přístavní mechanismy
- různé mechanismy v čistírnách odpadních vod
- čerpací stanice na vodu

- mechanismy přicházející do styku s vodou
- ochrana podvozků karosérií

Plastická maziva Bio MG-00 G a MG-000 G jsou určena především pro mazání okolků kolejových vozidel. Navíc mazivo Grease BIO MG-000 / G lze použít v zařízeních FLUILUB a Delimon, což jsou zařízení pro mazání okolků s pneumatickým vstřikováním.

Vlastnosti / přednosti

- vytěsňují vodu a mohou být aplikovány na mokré povrchy
- velmi odolná proti vymývání vodou
- extrémně všestranný produkt umožňuje použití v různých aplikacích
- mazací schopnost podpořena grafitem
- vynikající těsnící schopnost a velmi dobrá odolnost vůči vodě
- vysoká přilnavost (ulpívací schopnost) na mazaných površích
- vysoká hodnota biologické odbouratelnosti, a tím nejnižší, resp. žádný, vliv na zařízení pro úpravu vody, znečištění půdy, lesa, atd. ve srovnání s konvenčními mazivy, která nejsou biologicky odbouratelná
- splňuje požadavky normy DIN 51502 MPFE 000 E-30

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit



Technické údaje

Charakteristika	Testovací metoda	MG-000/G	MG-00/G	MG-1/G
Zahušřovadlo, typ mýdla		vápenaté	lithium	lithium
barva	-	černá	černá	černá
Typ základového oleje		ester	ester	ester
Viskozita základového oleje cSt při 40°C	DIN 51519	46	130	130
Hustota při 25°C, g/cm ³		0,980	1	0,980
Třída konzistence dle NLGI	DIN 51518	000	00	1
Bod skápnutí, °C		-	>170	-
Koroze na mědi, 24hod/100°C, stupeň	ASTM D-4048	1a	1a	1b
Typ tuhého maziva		grafit	grafit	grafit
Obsah grafitu, %		5	12	5
4 kuličkový zkušební přístroj				
● síla při svaření, kg	IP-239	315	320	250
● diametr opotřeбенí, 1', 80kg, mm		0,60	0,65	0,60
Antikoroziční ochrana – EMCOR Test	DIN 51802	0	0	0
Separace oleje, 7 dní/40°C, %	IP-121	3,5	3,5	3,5
Test biologické odbouratelnosti	CEC-L-33-A-93	>90	>90	>80
Teplotní okruh nasazení: °C		-20 až 110	-20 až 120	-25 až 90

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit