

## Optileb GR 823

Rad mazív pre zariadenia v potravinárskych prevádzkach

### Popis produktu

Plastické mazivá Castrol Optileb GR 823 (pôvodne CASTROL MOLUB-ALLOY FOODPROOF 823 FM) boli vyvinuté pre všeobecné mazanie potravinárskych strojov. Castrol Optileb GR 823 plastické mazivá boli schválené ako fyziologicky neškodné podľa Landesgewerbe-Anstalt LGA Bayern. Boli tiež schválené podľa NSF ako mazivá H-1 pre použitie v potravinárskom a nápojovom priemysle, v aplikáciách, kedy nie je vylúčený náhodný kontakt s potravinami.

- Vybraná zmes základových olejov a aditív so schválením FDA zaisťuje dobrú adhéziu, pevnosť mazacieho filmu a odolnosť proti vymývaniu vodou aj pri zvýšených teplotách. Odolnosť proti roztekaniu a neutrálna farba mazív zodpovedá požiadavkám na mazivá používané v potravinárskom priemysle a príbuzných odvetviach.
- Vysoko výkonná kombinácia aditív schválených pre mazivá v potravinárstve poskytuje excelentnú ochranu protiopotrebeniu a maximalizuje protikorózne a antioxidačné vlastnosti maziva pre efektívnu ochranu proti hrdzaveniu a dlhú životnosť maziva.

### Použitie produktu

- Plastické mazivá Castrol Optileb GR 823 boli vyvinuté pre mazanie potravinárskych strojov pri vysokoteplotných aplikáciách, vtedy keď je možný náhodný kontakt s potravinami.
- Sú vhodné pre rukávové a valivé ložiská dopravníkov a ďalšie zariadenia pre manipuláciu.
- Môžu byť aplikované ručne alebo pomocou automatického dávkovacieho zariadenia.
- Plastické mazivo ľahšej konzistencie Castrol Optileb GR 823 je vhodné aj pre použitie v prevodovkách s požiadavkou na nestekavé mazivo pre lepšiu ochranu pred únikmi.
- Teplotný rozsah použitia: od -30 °C až do 120 °C

### Výhody

- Spĺňajú požiadavky podľa NSF H-1 na mazivá vhodné pre použitie, v ktorých nie je vylúčený náhodný styk s potravinami
- Veľmi vysoký bod topenia a odolnosť proti kvapkaniu maziva minimalizujú riziko kontaminácie výsledného potravinárskeho produktu
- Jedinečná odolnosť proti vode zaisťuje nepretržitú ochranu aj pri pravidelnom umývaní zariadení
- Fyziologicky neškodný (schválené LGA Bayern) - základné kvapaliny a všetky ostatné ingrediencie, ktoré sú použité v 823 GR zodpovedajú požiadavkám sekcie 178.3570 a 178.3620 pokynov FDA

## Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotky	823-0	823-1	823-2
Spevňovadlo	-	-	hlinitý komplex	hlinitý komplex	hlinitý komplex
Penetrácia, 25 °C, 60 zdvihov	ASTM D217/ISO 2137	0,1 mm	355 - 385	310 - 340	265 - 295
Bod skvapnutia	ASTM D566/ISO 2176	°C	-	>230	>230
Viskozita zákl. oleja pri 40 °C	ASTM D445/ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	192	192	192
Viskozita zákl. oleja pri 100 °C	ASTM D445/ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	17,5	17,5	17,5
Odolnosť voči vode	DIN 51807-1	hodnotenie	0 - 90	0 - 90	0 - 90
FE-9 test - A/1500/6000-120	DIN 51821-2	hodnotenie	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Korózia na medi, 24 h, 100°C	ASTM D4048	hodnotenie	1	1	1
EMCOR test	ASTM D6138/ISO 11007	hodnotenie	0/0	0/0	0/0
Strihová stabilita (5 h, 70°C)	ASTM D1831 (mod.)	zmena %	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Štvorguličkový test opotrebovania, priemer oterovej stopy	DIN 51350-5D	mm	<0,60	<0,60	<0,60
Tlak čerpatelnosti pri -20 °C	DIN 51805	hPa	<250	<350	550

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

## Doplňujúce informácie

- Mazivá Castrol Optileb GR 823 nesmú byť miešané s plastickými mazivami s iným typom spevňovadla. Po prechode na plastické mazivá Optileb GR 823 doporučujeme intervaly mazania predlžovať postupne pre zaistenie dokonalého odstránenia predtým používaných mazív.
- Pri teplotách používania nad 100 °C je potrebné stanoviť premazávacie intervaly na základe kontroly stavu mazania zariadení.

**Tento produkt sa v minulosti nazýval Molub-Alloy Foodproof 823 FM. Názov sa zmenil v roku 2015.**

Optileb GR 823

15 Oct 2016

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

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému 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, vyhľadajte 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