

Premalube Xtreme FG

Mast za ekstremna opterećenja, pritiske i visoke temp. za preh. ind - NLGI 2



Ekstremna kalcij sulfonatna mast posebno formulirana za opremu u prehrambenoj industriji - NSF H1.

Pružna izvrsnu zaštitu opreme u:

- Postrojenjima za preradu hrane
- Pionicama pića
- Mljekarama
- Industrijama gdje su uvjetovana H1 maziva
- Pakirnicama mesa i piletine
- Pivovarama i tvornicama konzervi
- Vodovodima i pročistačima

Osigurava vrhunsku zaštitu opreme od ekstremnih opterećenja, загаđivača, topline, i trošenja pri visokim brzinama

- Kalcij sulfonatna mast
- Štiti i ostaje na mjestu primjene u uvjetima visokih opterećenja
- Traje 2 do 5 dulje od konvencionalnih masti za preh. industriju
- Izvrsna vodootpornost — neće se isprati ili isplivati na površinu, čak ni kod pranja pogona i opreme
- Smanjuje inventar masti i štedi novac
- Širok raspon radnih temperatura — učinkovita do 200°C uz praćenje podmazivanja, sve do -20°C
- Kosher i Halal odobrenja

Ispunjava ili nadilazi standarde i specifikacije

- Prolazi zahtjeve Američke farmakopeje (U.S.P.)
- FDA REGULATIVA, Part 21, CFR 178.3570
- Udovoljava zahtjevima Američke farmakopeje na neutralnost, sumporne spojeve, čvrste parafine i karbonizirajuće tvari
- NSF H1

PREMALUBE XTREME FG

Sadrži kompletan paket aditiva koji ju izdvaja od ostalih masti

Aditivi

Prednosti za korisnika

Kalcij sulfonatna baza odobrena za prehrambenu ind.	Zgušćivač prehrambenog razreda, izuzetno vodootporan, teži od vode - za otpornost na ispiranje, čak i kod u uvjetima kad je uronjen. Podnosi visoke temperature i pruža dodatnu zaštitu od ekstremnih pritisaka kod visokih opterećenja.
Vrhunsko bazno ulje	Vrhunsko, visoko rafinirano bazno ulje prehrambenog razreda, otporno na oksidaciju i vrhunsku zaštitu pri visokim temperaturama.
Adhezivni i kohezivni polimeri, agensi za ljepljivost	Vrlo elastični polimeri drže mast zajedno i na primijenjenom mjestu za sprječavanje ulaska zagađivača, istiskivanje, kanaliziranje i odbacivanje.
Inhibitori hrđe i korozije	Blokiraju korozivne elemente kao što su kiseline, voda, kondenzat i para tako što formiraju zaštitni sloj na opremi koji sprječava kemijsko trošenje.
Agens za visoke pritiske	Aditiv koji „traži” toplinu te povećava svojstvo maziva da spriječi ekstremno trošenje koje se može pojaviti pri opterećenju.
Agens protiv trošenja	Formira mazivi film na metalnim površinama pri visokim opterećenjima i temperaturama. Sprečava hladno zavarivanje.
Inhibitor oksidacije	Produžuje vijek trajanja maziva tako što usporava procese oksidacije i raspadanja.
Ublaživač udarnog opterećenja	Amortizira udarce čime se minimizira naprezanje, vibracije i „lupanje” koji se mogu pojaviti pri visokim opterećenjima i tijekom start-stop načina rada.
Aditiv za smanjenje trenja	Oblaže metalne površine kako bi spriječio trenje i trošenje pri visokim opterećenjima.

Fizička svojstva

Boja	Smeđa
NLGI gradacija	2
Zgušćivač	Kalcij sulfonat
Penetracija poslije gnječenja, 60 ciklusa pri 25°C	265-295
Kapljište (°C)	> 280
Sposobnost podošenja opterećenja, 4 kug., kg	800
4 kuglice EP ASTM D 2596, zavarivanje, kg	> 600 kg
Svojstva protiv trošenja, uređaj s 4 kuglice, ASTM D 2266, srednji promjer istrošenja, mm	0.45
Test hrđe, ASTM D 1743, ocjena	Prolazi
Kinematička viskoznost baznog ulja (cst) pri 40 °C	220
Kinematička viskoznost baznog ulja (cst) pri 100 °C	22
HOS % (hlapljivi organski spojevi)	0
Mehanička stabilnost, ASTM D 217, promjena penetracije poslije gnječenja (100.000 ciklusa), %	< +30
Mehanička stabilnost, ASTM D 217, promjena pen. (0/50 smjesa s vodom), %	< + 30
Otpornost prema vodi ASTM D 1264, 79 °C, %	< 1%
Otpornost prema vodi pri 90 °C (DIN 51801:1)	1

Idealna za korištenje u: uređajima za zatvaranje limenki, dijelovima transportera, valjcima, ležajevima, zupčanicima, vodilicama, mrežastim trakama, brjegovima, kotačićima, stremenima, klipovima, kliznim stazama i ostaloj opremi.

Ne koristiti za aplikacije s radim temperaturama iznad 260 °C.