

PREMALUBE

Višenamjenska mast za teška opterećenja, ekstremne pritiske i visoke temperature



Aluminij kompleks mast za teške radne uvjete formulirana za građevinsku i industrijsku opremu i strojeve

Osigurava vrhunsku zaštitu opreme u

- Industrijskoj proizvodnji
- Prehrambenoj industriji
- Ljevaonicama i čeličanicama
- Tvornicama papira i kartona, tiskarama i pakirnicama
- Komunalnim i javnim poduzećima
- Građevini, rudarstvu i poljoprivredi
- Rušenje i reciklaža objekata
- Poduzećima za ceste

Osigurava vrhunsku zaštitu opreme od teških opterećenja, pijeska, prašine, vode i topline

- Ostaje na mjestu kako bi spriječila trošenje u uvjetima vis. opterećenja
- Izvrsna svojstva toplinske reverzibilnosti
- Sadrži molibden disulfid za minimiziranje abrazivnog trošenja uslijed pijeska i prašine
- Sprječava hrđu i koroziju
- Smanjuje inventar masti i štedi novac
- Izvrsna učinkovitost pri visokim temperaturama -NLGI #2 je učinkovita do 150 °C kontinuirano i 200 °C povremeno uz praćenje podmazivanja

Ispunjava ili nadilazi standarde i specifikacije:

- US Steel Mill Grease Specifications
 - Roll Neck Grease, Req. No. 340
 - Extreme Pressure Grease Req. No. 350
 - Extra Duty EP Grease, Req. No. 352
 - Extreme-Temp. Req. No. 355, 370, & 372
 - Ball and Roller Bearing, Req. No. 371
 - Mill Utility Grease Req. No. 375
- Military Spec. MIL-G-23549C
- Case 251H EP
- Caterpillar MPG
- Ford M1693A

USDA H2

PREMALUBE

Sadrži kompletan paket aditiva koji ju izdvaja od ostalih masti



Scan me

Aditivi

Prednosti za korisnika

Vrhunsko bazno ulje	Vrhunsko, visoko rafinirano bazno ulje otporno na oksidaciju i raspad pri visokim temperaturama za zadržavanje bolje mazivosti.
Aluminij kompleks sapun	Podnosi veliku toplinu – jedina baza masti sa svojstvom toplinske reverzibilnosti. Otpornost na ispiranje vodom.
Molibden disulfid	Čvrsto mazivo u slojevima koje oblaže metalne površine čime pruža izvrsnu zaštitu od trošenja teško opterećenih površina i u prašnjavim i prljavim radnim uvjetima.
Adhezivni i kohezivni polimeri, agensi za ljepljivost	Visoko elastični polimeri drže mast zajedno i na mjestu aplikacije, čime sprječavaju ulazak 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.
Agensi za visoke pritiske (EP)	Aditiv koji „traži” toplinu te povećava svojstvo maziva da spriječi ekstremno trošenje koje se može pojaviti pri opterećenju.
Agensi protiv trošenja i za smanjenje trenja	Sprječavaju kontak metala o metal, trošenje između dvije površine, vibracije i lupanje. Održava površine s velikim trenjem, poput ležajeva, dobro podmazanima čime sprječava gubitak metala, vrijeme kvara i troškove zamjene dijelova.
Inhibitori oksidacije	Produžuje vijek trajanja maziva tako što usporava procese oksidacije i raspadanja.
Ublaživači udarnog opterećenja	Amortizira udarce čime se minimizira naprezanje, vibracije i „lupanje” koji se mogu pojaviti pri visokim opterećenjima i tijekom start-stop načina rada.
Grafit	Čvsti aditiv u slojevima koji osigurava dodatnu zaštitu pri povišenim temperaturama i poboljšava mazivost u mokrim uvjetima rada.

Fizička svojstva

NLGI gradacija	#2	#1
Relativna težina	1.0	0.9
Stopa isparavanja	Nije odr.	<0.01
Sposobnost podnošenja opt. Timken, OKL, LB	65	65
Srednji promjer istrošenja, MM	0.4	0.4
Sposobnost podošenja opterećenja, 4 kug., KG	800	800
Indeks sposobnosti pod. opterećenja (LWI)	101	100
Oksidacijska stabilnost 100 sati pri 100C PSI	2	2
Oksidacijska stabilnost 500 sati pri 100C PSI	8	8
Maksimalna kontinuirana temperatura, °C	150	150
Maksimalna temperatura, °C	204	204
Test hrđe	Prolazi	Prolazi
Korozivnost	1B	1B
Toplinska reverzibilnost	Izvrсна	Izvrсна
Kinematička viskoznost baznog ulja (cSt)@40 C	235	28
Kin. viskoznost baznog ulja (cSt) @100 °C	13.5	4.4
Stinište, °C	-29	-29
HOS % (hlapljivi organski spojevi)	0	0
Penetracija poslije gnječenja,60 ciklusa pri 25°C	265-285	310-340
Promjena penetracije poslije, 10.000 ciklusa, %	5.22	6.8
Kapljište, °C	260+	260
Otpornost prema vodi ispiranjem	3% Max	3% Max

Idealna za korištenje u: ležajevima, osovinama, spojkama, zupčanicima s masti, univerzalnim spojevima, valjcima, transporterima i bilo kojim drugim kliznim ili kotrljajućim površinama.

Ne koristite na: ležajevima koji se okreću preko 4500 okr/min i/ili radnim temperaturama iznad 260 °C. Za preporuku masti konzultirajte certificiranu tablicu brzine ležaja.