

K Nate

Vrhunska višenamjenska kalcij sulfonatna mast
za ekstremne pritiske i visoke temperature



Mast koja pruža zaštitu od visokih opterećenja i temperatura,
korozije i ispiranja vodom



- Iznimna učinkovitost kod ekstremnih pritisaka
- Ostaje na primjenjenom mjestu i pri visokim temperaturama
- Vrlo dobra otpornost na oksidaciju, hrđu i koroziju
- Izvrsna vodootpornost - ASTM D1264 test ispiranja vodom 0,1% (NLGI 2)
- Dokazano smanjuje potrošnju masti i ukupne troškove podmazivanja i održavanja
- Dostupna u gradacijama NLGI 2, 1, 0, 00, 000

PROBLEM RJEŠENJE

Teška opterećenja	K NATE ostaje na primjenjenom mjestu i kad je podvrgnuta ekstremnom opterećenju. K NATE na testu četiri kuglice podnosi > 800 kg
Visoke radne temperature	K NATE pruža učinkovito podmazivanje pri konstantnim temperaturama od -28 °C do +200 °C i kratkotrajno do +230 °C
Vrlo slaba otpornost masti na vodu	K NATE pruža superiorne performanse budući da posjeduje izvrsnu otpornost na ispiranje vodom
Prerano trošenje i korozija materijala	K NATE minimizira abrazivno trošenje uzrokovano onečišćenjem te štiti od korozije
Odobrenje za korištenje u prehrambenoj industriji	K NATE posjeduje NSF H2 odobrenje za korištenje u prehrambenoj industriji*

*Proizvod se može koristiti u prehrambenoj industriji na i oko mjesta procesiranja hrane, ali gdje ne postoji mogućnost kontakta s hranom (H2).

K Nate

Vrhunska višenamjenska kalcij sulfonatna mast
za ekstremne pritiske i visoke temperature

ADITIVI	PREDNOSTI
Bazno ulje vrhunske kvalitete	Superiorna kvaliteta. Visokorafinirano bazno ulje dobre otpornosti na oksidaciju, očvršćivanje i visoke temperature za poboljšano podmazivanje.
Zgušćivač	Kalcijev sulfonat pruža superiornu vodootpornost, čak i kod uranjanja – teži od vode. Ostaje na primjenjenom mjestu čak i kod ekstremnih pritisaka i visokih temperatura.
Kohezivno/adhezivni polimeri, adhezivni agensi	Polimeri omogućavaju da K NATE ostane na primjenjenom mjestu, čak i kad je povrgnuta ekstremnom pritisku. Sprječavaju gubitak masti čime osiguravaju podmazivanje opreme.
Antikorozivni agensi	Blokiraju korozivne elemente kao što su kiseline, voda i para. Formiraju zaštitni sloj na opremi čime štite od kemijskog trošenja.
Agensi za ekstremne pritiske (EP)	Agensi za ekstremne pritiske, aktivirani toplinom, sprječavaju sinteriranje.
Aditivi protiv trošenja/habanja i za smanjenje trenja	Sprječavaju kontakt metalnih površina (trošenje između površina), vibracije, i „lupanje“. Održavaju opremu podmazanom kako bi spriječili gubitak metala, skupe zastoje u radu i zamjenu dijelova (trošenje).
Antioksidacijski aditivi	Štite mast od raspadanja. Pružaju kemijsku zaštitu od učinaka oksidacije, kisika i vode.
Apsorbeni šoka (kratkotrajnih udara velike snage)	Umanjuju učinke udara čime se minimizira naprezanje, vibracije i „lupanje“ koji se javljaju kod ekstremnih opterećenja i suhog starta.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Boja	Plavozelena
NLGI gradacija	#2
TIMKEN OK opterećenje	60 lbs
Kapljište	> 290+ °C
Test prskanja slanom otopinom	175 µm debljine > 5.000 sati 75 µm debljine = 3.500 sati
Test 4 kuglice, točka zavarivanja	800 kg
Temperatura primjene	-28°C do +200°C (kontinuirano) +230 °C (kratkotrajno)
DN faktor brzine ležaja	400.000
Viskoznost baznog ulja @40 ° C/ 100 ° C (cSt)	120 / 12,6

PODRUČJA PRIMJENE

- Građevina
- Poljoprivreda
- Transport, automobili
- Komunalna poduzeća
- Pomorski transport
- Drvna industrija
- Javna poduzeća
- Mehanička obrada
- Rudarstvo
- Teška industrija
- Javni radovi
- Kemijska postrojenja
- Papirna industrija
- Proizvodnja

RAZINA KVALITETE - 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, MIL-DTL- 23549D
- Federal Specification W-G-632a, V-V-G-632b
- CASE 251H EP
- Chrysler MS 3551E (Part # 2264833)
- General Motors Specification GM 6031-M
- DIN 51 825, DIN 51 818
- NSF H2



Eco Chem d.o.o.
Kornatska 1
HR-10000 Zagreb
Tel.: 01/4647-176; 4622-213
Fax.: 01/4622-212; 4622-214
E-mail: info@eco-chem.hr
Web stranica: www.eco-chem.hr