

# K Nate NLGI 1

Višenamjenska kalcij sulfonatna mast

Pružna zaštitu od visokih opterećenja i temperatura, korozije i ispiranja vodom



- Idealna za korištenje zimi i centralnim sustavima podmazivanja
- Iznimna učinkovitost kod ekstremnih pritisaka (test zavarivanja 4 kuglice: 800 kg)
- Ostaje na primijenjenome mjestu i pri visokim temperaturama
- Štiti od oksidacije, hrđe i korozije
- Otporna na ispiranje vodom

## PROBLEM RJEŠENJE

Mast nije otporna na vodu

K NATE NLGI 1 ima izvrsna svojstva i vodootpornost, što je čini odličnim izborom u pomorstvu i idealnom za korištenje u uvjetima visoke vlažnosti

Visoke radne temperature

K NATE NLGI 1 pruža učinkovito podmazivanje pri konstantnim temperaturama od -30 °C do +180 °C i kratkotrajno do +200 °C

Niske temperature

K NATE NLGI 1 je idealna za korištenje u zimskim uvjetima kad je standardna NLGI 2 mast pretvrda za podmazivanje mazalicom

Teška opterećenja, prerano trošenje materijala

K NATE NLGI 1 pruža odlično podmazivanje čime pomaže produljiti vijek trajanja ležaja i opreme koji rade pod ekstremnim pritiscima i drugim uvjetima pojačanog trošenja

Slaba zaštita od korozije trenutno korištenih maziva

K NATE NLGI 1 je mast na osnovi kalcij sulfonata – pruža izvrsnu zaštitu od korozije opreme i dijelova

# K Nate NLGI 1

Višenamjenska kalcij sulfonatna mast

ADITIVI	PREDNOSTI
Bazno ulje vrhunske kvalitete	Superiorna kvaliteta. Visokorafinirano bazno ulje dobre otpornosti na oksidaciju, očvršćivanje i visoke temperature za poboljšano podmazivanje.
Zgušćivač	Kalcij sulfonat pruža superiornu vodootpornost, čak i kod uranjanja – teži od vode. Ostaje na primijenjenom mjestu, čak i kod ekstremnih pritisaka i visokih temperatura.
Kohezivno/adhezivni polimeri, adhezivni agensi	Polimeri omogućavaju da K NATE NLGI 1 ostane na primijenjenom mjestu, čak i kad je podvrgnuta ekstremnim pritiscima. 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 visoke pritiske (EP)	Agensi za ekstremne pritiske, aktivirani toplinom, sprječavaju sinteriranje.
Aditivi protiv trošenja 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.
Apsorbenti šoka	Umanjuju učinke udara čime se minimizira naprezanje, vibracije i „lupanje“ koji se javljaju kod ekstremnih opterećenja i suhog starta.

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Boja	Plavozelena
Vrsta sapuna	Kalcij sulfonat
Kapljište	>280 °C
NLGI gradacija	1
Test 4 kuglice, točka zavarivanja	800 kg
Ispiranje vodom @ 80°C	0.9%
DN faktor rotacije	400.000
Temperaturno područje	-30 °C do 180 °C kontinuirano, 200 °C isprekidano
Viskoznost baznog ulja @ 40°C	133 cst

## PODRUČJA PRIMJENE

- Građevina / proizvodnja materijala
- Poljoprivreda
- Transport, automobili
- Javna poduzeća
- Pomorski transport
- Drvena industrija
- Mehanička proizvodnja
- Teška industrija
- Komunalna poduzeća
- Proizvodnja
- Rudarstvo
- Javni radovi
- Kemijska industrija
- Proizvodnja papira



Eco Chem d.o.o.  
Zagrebačka cesta 143/A  
HR-10000 Zagreb  
Tel.: 01/4647-176; 4622-213  
Fax.: 01/4622-212; 4622-214  
E-mail: [info@eco-chem.hr](mailto:info@eco-chem.hr)  
Web stranica: [www.ncheurope.com](http://www.ncheurope.com)