





# K NATE 00

**Mekana kalcij sulfonatna mast za centralizirano podmazivanje i ostale namjene**

**NLGI 00 mast koja pruža zaštitu od visokih opterećenja i temperatura, korozije i ispiranja vodom**



-  Idealna za centralizirane sustave podmazivanje
-  Polusintetičko bazno ulje  
(Pumpabilnost pri niskim i otpornost na visoke temperature)
-  Iznimno visoka učinkovitost kod ekstremnih pritisaka (test 4 kuglice: 500kg)
-  Otporna na oksidaciju i koroziju  
(baza kalcijev sulfonat)

## PROBLEM

Ekstremne radne temperature

Mast nije otporna na vodu

Neučinkovitost i propadanje masti kod visokih opterećenja/ pritisaka

Znakovi preranog trošenja materijala

## RJEŠENJE

**K NATE 00** osigurava učinkovito podmazivanje pri konstantnim temp. od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+140^{\circ}\text{C}$  i isprekidano do  $+160^{\circ}\text{C}$

**K NATE 00** sadrži kalcijev sulfonat koji pruža superiorna svojstva i otpornost na vodu, čak i kod uranjanja pod vodom

**K NATE 00** je izvrsna pri visokim pritisacima i opterećenjima sukladno rezultatu testa s četiri kuglice

**K NATE 00** minimizira abrazivno trošenje uzrokovano onečišćenjem

### K NATE 00

*-Ispunjava SKF Safematic Pumpability Test - Heavy vehicle Lubrication system from  $-30^{\circ}\text{C}$*

## ADITIVI

## PREDNOSTI

|  |  |
|--|--|
| <b>Polusintetičko bazno ulje vrhunske kvalitete</b>              | Polusintetičko bazno ulje odlične otpornosti na oksidaciju i očvršćivanje. Izvrsna pumpabilnost pri niskim temperaturama i dobre karakteristike pri visokim temperaturama.                           |
| <b>Zgušnjivač</b>  | Kalcijev sulfonat pruža superiornu vodootpornost, čak i kod uranjanja. Ostaje na primjenjenom mjestu čak i kod ekstremnih pritisaka i visokih temperatura.   |
| <b>Kohezivno/adhezivni polimeri, adhezivni agensi</b>            | Polimeri omogućavaju prijanjanje K NATE 00 na površinu čime se osigurava poboljšano podmazivanje opreme.   |
| <b>Antikorozivni agensi</b>                                      | Blokiraju korozivne elemente kao što su kiseline, voda i vodena para. Stvaraju zaštitni sloj na opremi čime štite od kemijskog trošenja.   |
| <b>Agensi za ekstremne pritiske (EP)</b>                         | Agensi za ekstremne pritiske aktivirani toplinom sprječavaju sinteriranje.   |
| <b>Aditivi protiv habanja/trošenja i za smanjenje trenja</b>     | Sprječavaju direktan kontakt metalnih površina (trošenje), vibracije i "lupanje". Čuvaju opremu podmazanom čime sprječavaju gubitak metala, skupe zastoje u radu i zamjenu dijelova (zbog trošenja). |
| <b>Antioksidansi</b>   | Štite mast od raspadanja. Pružaju kemijsku zaštitu od oksidativnog djelovanja kisika i vode.   |
| <b>Apsorbenti šoka (kratkotrajnih udara visokih opterećenja)</b> | Uklanjanju učinke udara čime se minimizira stres, vibracije i "lupanje" koji se javljaju kod ekstremnih pritisaka i suhog starta.  |

## TEHNIČKI PODACI

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Boja                            | Plava / zelena                                      |
| NLGI gradacija                  | 00  |
| Test 4 kuglice (zavarivanje)    | 500   |
| Temperaturno područje           | -40° do 140° C (kontinuirano), 160° C (isprekidano) |
| Viskoznost baznog ulja pri 40°C | 80 cst  |

## PODRUČJA PRIMJENE

- Građevina
- Građevinska industrija
- Poljoprivreda
- Transport, automobili
- Javna poduzeća
- Pomorski transport
- Drvna i drvoprerađivačka ind.
- Komunalna poduzeća
- Proizvodnja
- Mehanička obrada
- Teška industrija
- Rudarstvo
- Javni radovi
- Kemijska industrija
- Tvornice papira

Za primjenu u centraliziranim sustavima podmazivanja ili gdje god je potrebna polutekuća mast, poput npr.:

- Klizni ležajevi
- Otvoreni prijenosnici
- Zupčanići (čelni-cilindrični, stožni-konični i pužni)
- Zupčanički motor (osim električnih sustava)
- Podmazivanja sajli i lanaca

Eco Chem d.o.o. • Zagrebačka cesta 143/A, HR-10000 Zagreb  
Tel.: 01/4647-176 • Fax.: 01/4622-212 • info@eco-chem.hr • www.ncheurope.com

### Prije korištenja

### Poslije korištenja

### Oprema

**KEY NF:**  
za čišćenje i odmašćivanje površina

**Mazalice i pumpe za mast**