

# K Nate HS

Sintetička kalcij sulfonatna mast za visoke okretaje

Izvršno rješenje za visoke okretaje i niske temperature



- Izuzetna svojstva kod aplikacija s visokim brojem okretaja (DN faktor 1.000.000)
- Idealna za ekstremno niske temperature sve do -50°C
- Visokokvalitetno sintetičko bazno ulje
- Odlična pumpabilnost
- Otpornost na ispiranje vodom (ASTM D1264 ispiranje vodom:2%)

## PROBLEM RJEŠENJE

Ležaji s visokim brojem okretaja

K NATE HS je prvenstveno dizajnirana za ležaje s visokim brojem okretaja npr. kod obrade metala, tekstilnoj ili prehrambenoj industriji

Vrlo niske temperature

K NATE HS osigurava učinkovito podmazivanje pri konstantnim temperaturama od -50°C do +150°C

Mast nije otporna na vodu

K NATE HS posjeduje izvrsnu vodootpornost. Idealna za korištenje u uvjetima visoke vlažnosti.

Prerano trošenje materijala

K NATE HS pruža odlično podmazivanje čime pomaže produžiti vijek trajanja ležaja i opreme koji rade uvjetima pojačanog trošenja

Slaba zaštita od korozije trenutno korištenih maziva

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

# K Nate HS

Sintetička kalcij sulfonatna mast za visoke okretaje

ADITIVI	PREDNOSTI
Vrhunsko sintetičko bazno ulje	Pružna značajno bolju otpornost na oksidaciju, a time i vijek trajanja. Širok temperaturni raspon, od vrlo niskih do vrlo visokih radnih temperatura. Proširena mogućnost primjene.
Zgušćivač	Kalcijev sulfonat pruža izvrsnu vodootpornost čak i kod uranjanja - teži od vode. Ostaje na primijenjenom mjestu i u uvjetima ekstremnih pritisaka i visokih temperatura.
Antioksidacijski aditivi	Štite mast od raspadanja. Pružaju kemijsku zaštitu od učinaka oksidacije, kisika i vode.
Antikorozivni agensi	Blokiraju korozivne elemente kao što su kiseline, voda i para. Stvaraju 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 i za smanjenje trenja	Sprječavaju direktan kontakt metalnih površina (trošenje), vibracije i "lupanje". Održavaju opremu podmazanom čime sprječavaju gubitak metala, skupe zastoje u radu i zamjenu dijelova (zbog trošenja).

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Boja	Smeđa
Vrsta sapuna	Kalcij sulfonat
Stinište	>280°C
NLGI gradacija	2
Test 4 kuglice	500 kg
Ispiranje vodom @ 80°C	2%
DN faktor	1.000.000
Temperaturni opseg	-50°C do 150°C
Viskoznost baznog ulja @ 40°C	20cst

## PODRUČJA PRIMJENE:

### Strojni dijelovi

- Ležaji vretena
- Klizni ležaji s visokim brojem okretaja
- Vretena s navojem
- Ležaji zupčanika

### Vrste strojeva

- Brusilice, glodalice, CNC strojevi, bušilice
- Rezačice, blanjalice, preše
- Tekstilni strojevi

- Elektromotori
- Ventilatori

### Industrije

- Metaloprerađivačka
- Drvopreradačka
- Tekstilna
- Proizvodnja plastike
- Proizvodnja
- Prehrambena
- Transport, građevina, poljoprivreda

\*Prije korištenja ovog proizvoda obavezno pročitati naljepnicu za upute i mjere opreza.



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.nccheurope.com](http://www.nccheurope.com)