

# K Nate Heat Shield

Kalcij sulfonatna mast za visoke temperature

Izvanredna otpornost pri ekstremnim uvjetima



- Podnosi vrlo visoke temperature
- Iznimno visoka učinkovitost kod ekstremnih opterećenja (test zavarivanja 4 kuglice: 800kg)
- Kruta maziva (moly i grafit) pružaju dodatnu zaštitu pri temperaturama do 550°C
- Otporna na ispiranje vodom i oksidaciju

## PROBLEM RJEŠENJE

Visoke temperature	K NATE HEAT SHIELD pruža učinkovito podmazivanje pri konstantnim temperaturama do +240°C. Kruta maziva pružaju dodatnu zaštitu sve do +550°C.
Teška opterećenja	K NATE HEAT SHIELD sadrži adhezivno kohezivne polimere (eng. <i>tackifiers</i> ), molibden disulfid i grafit za poboljšanu mazivost i stabilnost čak i kod ekstremnih opterećenja
Mast nije otporna na vodu	K NATE HEAT SHIELD sadrži zgušćivač kalcij sulfonat i visoko adhezivne polimere izvrsne otpornosti na ispiranje vodom
Hrđa i korozija	K NATE HEAT SHIELD sadrži zgušćivač kalcij sulfonat i antikorozivne agense koji povećavaju otpornost na kiseline, vodu i paru čime pružaju izvrsnu zaštitu od hrđe i korozije, omogućavajući masti da traje dulje nego masti na bazi litijeva kompleksa
Trošenje opreme	K NATE HEAT SHIELD sadrži aditive protiv trošenja/habanja i kruta maziva koji minimiziraju abrazivno trošenje, produžavajući radni vijek ležaja i opreme čak i u uvjetima pojačanog trošenja

# K Nate Heat Shield

Kalcij sulfonatna mast za visoke temperature

ADITIVI	PREDNOSTI
Bazno ulje vrhunske kvalitete	Visokorafinirano bazno ulje otporno na oksidaciju, očvršćivanje i visoke temperature za poboljšano podmazivanje i dulji servisni vijek.
Zgušćivač	Kalcij sulfonat pruža superiornu vodootpornost, čak i kod uranjanja – teži je od vode. Ostaje na primjenjenom mjestu čak i kod ekstremnih pritisaka i visokih temperatura.
Kohezivno/adhezivni polimeri, adhezivni agensi	Polimeri omogućavaju da K NATE HEAT SHIELD ostane na primjenjenom mjestu, čak i podvrgnuta ekstremnim pritiscima. Sprječavaju gubitak masti i osiguravaju podmazivanje opreme.
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/habanja i za smanjenje trenja	Sprječavaju direktan kontakt metal o metal, vibracije i lupanje. Održavaju opremu podmazanom čime sprječavaju gubitak metala, skupe zastoje u radu i zamjenu dijelova (zbog habanja).
Antioksidansi	Štite mast od raspadanja. Pružaju kemijsku zaštitu od učinaka oksidacije, kisika i vode.
Moly i grafit	Za poboljšanu mazivost i još bolje podnošenje opterećenja. Dodatna zaštita pri visokim temperaturama. Absorbiraju udare čime se minimiziraju stres i vibracije. Pomažu zaštititi opremu u kratkim vremenskim periodima prilikom pokretanja kod nedostatnog podmazivanja.

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

		ASTM	DIN
Boja	Tamno siva		
Kapljište	>300° C	D 566	51801
NLGI gradacija	1		
Test zavarivanja (4 kuglice)	>800	D 2596	51350 P4
Ispiranje vodom od 80° C	<2%	D 1264	
DN faktor	100 000		
Temperaturno područje: Konstantno Isprekidano	-20° C do +240° C sve do 550° C		
Viskoznost baznog ulja pri 40° C	460	D 445	51550

## PODRUČJA PRIMJENE

K NATE HEAT SHIELD je idealna za korištenje u uvjetima gdje je potrebna otpornost na visoke temperature, teška opterećenja i izvrsna otpornost na vodu, poput npr.:

- Tvornice cementa
- Pomorstvo
- Ciglane i sušare drva
- Rudarstvo
- Ležajevi elektromotora
- Čeličane
- Elektromotori i generatori (elektrane)
- Šumarstvo
- Ventilatori puhala zraka
- Proizvodnja papira
- Ventilatori za sušenje i hlađenje
- Poljoprivreda



Eco Chem d.o.o.  
Zagrebačka cesta 143A  
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)