

K Nate Extreme

Sintetička kalcij sulfonantna mast

Visokoučinkovita mast koja pruža izvanrednu otpornost u ekstremnim uvjetima



- Podnosi širok raspon radnih temperatura (niske i visoke)
- Iznimna učinkovitost kod ekstremnih pritisaka (test zavarivanja 4 kuglice: 800 kg)
- Otporna na ispiranje vodom i oksidaciju
- Moly osigurava dodatnu mazivost i zaštitu

PROBLEM RJEŠENJE

Ekstremne temperature	K NATE EXTREME ima sintetičku bazu koja omogućuje učinkovito podmazivanje pri konstantnim temperaturama od -45 °C do +240 °C i kratkotrajno do +260 °C
Teška opterećenja	K NATE EXTREME sadrži adhezivno kohezivne polimere (ljepljivost) i molibden disulfid za poboljšano podmazivanje i stabilnost kod ekstremnih pritisaka, na testu četiri kuglice podnosi 800 kg
Mast nije otporna na vodu	K NATE EXTREME sadrži visoko adhezivne polimere koji osiguravaju superiornu učinkovitost i otpornost na ispiranje vodom
Hrđa i korozija	K NATE EXTREME je otporan na kiseline, vodu i paru te pruža izvrsnu zaštitu od hrđe i korozije, što mu omogućava da traje dulje od litij kompleks masti
Trošenje opreme	K NATE minimizira abrazivno trošenje uzrokovano onečišćenjem, produljuje vijek trajanja ležaja i opreme čak i kod ekstremnih pritisaka i drugih uvjeta pojačanog trošenja

K Nate Extreme

Sintetička kalcij sulfonatna mast

ADITIVI	PREDNOSTI
Vrhunsko sintetičko bazno ulje	Pruža 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.
Kohezivno/adhezivni polimeri, adhezivni agensi	Polimeri omogućavaju da K-NATE EXTREME ostane na primijenjenom mjestu čak i kad je podvrgnuta ekstremnom pritisku. Sprječava gubitak masti i osigurava 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) agents	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).
Antioksidacijski aditivi	Štite mast od raspadanja. Pružaju kemijsku zaštitu od učinaka oksidacije, kisika i vode.
Moly	Za poboljšanu mazivost i još bolje podnošenje opterećenja. Također ublažava udare te minimizira stres i vibracije. Pomaže pri zaštiti opreme u kratkim periodima tijekom pokretanja u uvjetima nedostatka podmazivanja.

PODRUČJA PRIMJENE

K NATE EXTREME je idealan za korištenje u uvjetima koji zahtijevaju izvrsnu otpornost na vodu i ispiranje, kao npr.:

- Cementare
- Ventilatori za provjetranje
- Čeličane
- Ciglane / sušare za drvo
- Ventilatori za sušenje i hlađenje
- Šumarstvo
- Ležaji elektromotora
- Pomorstvo
- Tvornice papira
- Elektromotori i generatori
- Rudarstvo
- Poljoprivreda

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Boja	Crna / tamno siva		
Stinište	>300°C	D 566	51801
NLGI gradacija	2		
Test 4 kuglice, točka zavarivanja	>800	D 2596	51350 P4
Ispiranje vodom pri 80 °C	<2%	D 1264	
DN faktor	450,000		
Temperaturno područje: kontinuirano i kratkotrajno	-45°C do +240°C +260 °C		
Viskoznost baznog ulja pri 40°C	45	D 445	51550



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
Web stranica: www.ncheurope.com