

K Nate Extreme

Synthetisches Kalziumsulfonat-Schmierfett

Hochleistungsschmierfett mit außergewöhnlicher Widerstandskraft bei extremen Bedingungen



- Hält einem weiten Temperatureinsatzbereich stand (niedrig und hoch)
- Außergewöhnliche Eigenschaften unter extremer Belastung (Schweißlast > 800 kg)
- Hohe Beständigkeit gegen Wasserauswaschung und Oxidation
- MoS₂ sorgt für zusätzliche Schmierfähigkeit und erhöhten Schutz

PROBLEM LÖSUNG

Extreme Temperaturen	Das synthetische Grundöl von K NATE EXTREME sorgt für effektive Schmierleistung bei konstanten Temperaturen von -45 °C bis +240 °C (zeitweise bis +260 °C).
Hohe Belastungen	K NATE EXTREME enthält adhäsive/kohäsive (anhaftende) Polymere und MoS ₂ für eine verbesserte Schmierung und Stabilität bei extremem Druck.
Nicht wasserbeständige Schmierfette	Die stark anhaftenden Polymere im K NATE EXTREME stellen eine herausragende Beständigkeit gegen Wasserauswaschung sicher.
Rost und Korrosion	K NATE EXTREME ist beständig gegenüber Säuren, Wasser und Dampf, bietet hervorragenden Schutz gegen Rost und Korrosion und wirkt länger als herkömmliche Lithiumkomplex-Schmierfette.
Maschinenverschleiß	K NATE EXTREME minimiert den durch Schmutz verursachten abrasiven Verschleiß, verlängert die Lebensdauer von Wälzlagern und Maschinen bei extremer und verschleißintensiver Beanspruchung.

K Nate Extreme

Synthetisches Kalziumsulfonat-Schmierfett

ADDITIVE	VORTEILE
Hochwertiges synthetisches Grundöl	Oxidationsbeständiger als normales Mineralöl, wodurch die Serviceintervalle verlängert werden. Weiter Temperatureinsatzbereich von sehr tiefen bis sehr hohen Betriebstemperaturen. Erhöhte Lebensdauer der Anwendung.
Verdicker	Der Kalziumsulfonat-Verdicker bietet eine herausragende Wasserbeständigkeit, selbst unter Wasser – schwerer als Wasser. Bleibt auch bei extremem Druck und hoher Temperatur an der Schmierstelle.
Adhäsiv/kohäsive Polymere, Haftmittel	Haftpolymere sorgen dafür, dass K NATE EXTREME auch bei Beanspruchung mit hohem Druck an der Schmierstelle bleibt. Schützen vor Fettverlust und stellen somit die Schmierung von Maschinen und Ausrüstung sicher.
Korrosionsschutz-Additiv	Blockiert korrosive Elemente wie Säuren, Wasser und Dampf. Bildet eine Schutzschicht auf dem Equipment, um chemischen Verschleiß zu verhindern.
EP-Additive (Extreme Pressure)	Die durch Wärme aktivierten Additive verhindern ein Verschweißen.
Verschleißschutz und Reibwertveränderer	Verhindert Metall-zu-Metall-Kontakt (Verschleiß zwischen zwei Oberflächen) und Vibration. Stellt die Schmierung des Equipments sicher, um Materialverlust, teure Betriebsstillstände und erhöhten Ersatzteilbedarf zu vermeiden.
Oxidationsinhibitoren	Verhindern Schmierstoffalterung. Bieten chemischen Schutz vor Oxidationseffekten durch Sauerstoff und Wasser.
MoS2	Für verbesserte Schmierung und hohes Lasttragevermögen. Dämpft darüber hinaus Stöße, um Materialermüdung und Vibrationen zu minimieren. Hilft zudem das Equipment kurzzeitig während des Anlaufs oder im Fall von Schmierstoffmangel zu schützen.

ANWENDUNGSGEBIETE

K NATE EXTREME eignet sich ideal für den Einsatz in Bereichen, wo eine hohe Wasser- und Auswaschbeständigkeit benötigt wird, wie z. B.:

wie z. B.:

- Zementfabriken
- Ventilatoren, Lüfter und Gebläse
- Stahlindustrie
- Ziegelöfen / Holztrockenöfen
- Marineanwendungen
- Papierfabriken
- Elektromotoren und Generatoren
- Bergbau
- Forst- und Landwirtschaft

TECHNISCHE DATEN

Farbe	schwarz/dunkelgrau		
NLGI-Klasse	2		
Grundölviskosität bei +40 °C	45 cSt	D 445	51550
Temperaturbereich: kontinuierlich zeitweise	-45 °C bis +240 °C +260 °C		
Tropfpunkt	> 300 °C	D 566	51801
Schweißlast (Vierkugel-Verschweißtest)	> 800 kg	D 2596	51350 P4
Wasserauswaschung bei +80 °C	< 2 %	D 1264	
DN-Faktor (Drehzahlkennwert)	550.000		



lubricants



NCH GmbH
Hessenring 13
D-64546 Mörfelden-Walldorf
Tel.: (0 61 05) 20 10
Fax: (0 61 05) 20 11 77
E-Mail: nch_de@nch.com



NCH AG / SA
Oberneuhofstrasse 6
CH-6340 Baar
Tel.: (041) 711 20 84/5
Fax: (041) 710 49 80
E-Mail: nch_ch@nch.com



NCH GmbH Niederl. Wien
Rotenturmstraße 25/11
A-1010 Wien
Tel.: (01) 911 30 11
Fax: (01) 911 30 12
E-Mail: nch_at@nch.com

www.ncheurope.com