

K Nate Heat Shield

Graisse haute température au sulfonate de calcium

Résistance exceptionnelle en conditions extrêmes de service



- Contient des lubrifiants solides (molybdène et graphite)
- Résiste à des températures très élevées (jusqu'à +550° C)
- Performance exceptionnelle sous pression extrême (test de charge de soudure 4 billes : 800kg)
- Résiste au délavage par l'eau et à l'oxydation

PROBLEME SOLUTION

Les hautes températures	K NATE HEAT SHIELD fournit une lubrification optimale à une température constante de +240° C. Les lubrifiants solides apportent une protection additionnelle jusqu'à +550° C.
L'extrême pression	K NATE HEAT SHIELD résiste à la pression grâce à ses polymères cohésifs adhésifs (agents d'adhérence). Le disulfure de molybdène et le graphite augmentent sa stabilité et son pouvoir lubrifiant.
Le délavage par l'eau	K NATE HEAT SHIELD résiste au délavage par l'eau grâce à son agent épaississant (sulfonate de calcium) et ses polymères cohésifs adhésifs.
La rouille et la corrosion	K NATE HEAT SHIELD contient un agent épaississant au calcium et des agents anticorrosion qui résistent aux acides, à l'eau et à la vapeur. Ils protègent donc contre la rouille et la corrosion. De ce fait, K NATE HEAT SHIELD dure plus longtemps que les graisses complexes au lithium.
L'usure mécanique	K NATE HEAT SHIELD contient des agents anti-usure et des lubrifiants solides (molybdène et graphite) qui réduisent l'usure mécanique. La durée de vie des roulements et des équipements est allongée, même en conditions d'usure élevée.

K Nate Heat Shield

Graisse haute température au sulfonate de calcium

ADDITIFS	AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR
Huile de base de qualité supérieure	Huile de base hautement raffinée qui résiste à l'oxydation, au durcissement et à des températures élevées. Lubrification améliorée, durée de vie accrue.
Epaississant	Le sulfonate de calcium offre une résistance supérieure à l'eau même en cas d'immersion (il est plus lourd que l'eau). Il reste en place même en conditions de pression et de températures extrêmes.
Polymères cohésifs/adhésifs, agents adhésifs	Les polymères confèrent une excellente adhérence aux surfaces même en cas de pression extrême. Ils empêchent la perte de graisse et garantissent une excellente lubrification des équipements.
Agents anticorrosion	Forment une barrière contre les éléments corrosifs tels que les acides, l'eau et la vapeur pour lutter contre l'usure chimique.
Agents extrême pression (EP)	Les agents extrême pression, activés par la chaleur, préviennent le frittage.
Agents anti-usure	Forment un film entre les surfaces qui empêche le contact métal sur métal, les vibrations, et les à-coups. Il maintient les équipements lubrifiés et limite par conséquent la perte de métal, les temps d'arrêt coûteux, et le remplacement des pièces dû à l'usure.
Antioxydants	Empêche la décomposition des graisses. Fournit une protection chimique contre les effets oxydants de l'oxygène et l'eau.
Moly et graphite	Pouvoir lubrifiant et résistance à la pression accrus. Protection supplémentaire à des températures élevées. Absorbent les impacts pour réduire la pression et les vibrations. Aide également à protéger les équipements sur de courtes périodes pendant les démarrages ou en cas de manque de lubrifiant.

DONNEES TECHNIQUES

		ASTM	DIN
Couleur	Gris noir		
Point de goutte	>300° C	D 566	51801
Grade NLGI	1		
Charge de soudure (4 billes)	>800	D 2596	51350 P4
Dé lavage par l'eau à 80° C	<2%	D 1264	
Facteur de rotation DN	100 000		
Plages des températures :			
- En continu	-20° C à +240° C		
- En intermittent	Jusqu'à 550° C		
Viscosité de l'huile de base à 40° C	460	D 445	51550

APPLICATIONS

K NATE HEAT SHIELD est idéale pour les applications nécessitant une grande résistance à l'eau, aux température et aux charges extrêmes :

- Cimenteries
- Industries forestières
- Industries des réfractaires (briqueteries, ...)
- Industries papetières
- Agriculture
- Roulements de moteurs électriques
- Systèmes de ventilation, de séchage et de refroidissement
- Industrie maritime
- Industries minières
- Aciéries



NCH FRANCE SAS
Immeuble WeWork
198, Avenue de France
75013 Paris
Tél. : +33 (0)1 64 44 51 60
www.ncheurope.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