

FOODMAX GREASE CAS S 1 LS

Code Produit: 263701001



Graisse alimentaire haute performance à haute résistance aux températures élevées et aux vitesses, à base de PAO (Polyalphaoléfine)

Foodmax Grease CAS S 1 LS est membre d'une famille de graisses technologiquement avancées développées par complexation de sulfonates de calcium surbasés modifiés. Cette technologie est caractérisée par une stabilité mécanique exceptionnelle, un point de goutte élevé, de hautes performances de capacité de charge, une usure réduite, et une excellente résistance à l'eau, à la vapeur et à la corrosion. Cette technologie égale et, à bien des égards, surpasse d'autres graisses premium de haute température telles que les complexes de lithium, d'aluminium et la polyurée.

Ce produit est une graisse synthétique de haute viscosité approuvée H-1 pour le contact accidentel avec les aliments. La graisse est conçue pour offrir une performance supérieure à des températures élevées et pendant les périodes de lubrification peu fréquentes dans les applications de transformation alimentaire. Elle est particulièrement adaptée pour les roulements à faible et moyenne vitesse fonctionnant dans des conditions difficiles, y compris l'action combinée de l'eau (salée), de la vapeur, de la température et d'autres matières étrangères telles que les fluides de processus, que l'on rencontre dans le traitement des betteraves sucrières. Une autre application présentant des exigences strictes et croissantes pour le lubrifiant sont les presses à granulés. Ce produit a fait ses preuves en améliorant la durée de vie des roulements et en réduisant l'usure et les temps d'arrêt.

Avantages et Bénéfices

- Stabilité mécanique supérieure par rapport à d'autres épaississants, notamment en présence de chaleur et d'eau
- Résistant à l'eau froide, chaude et aux nettoyants alcalins
- Adhère aux surfaces métalliques
- Point de goutte élevé, généralement supérieur à 300 °C
- Excellentes propriétés EP et AW inhérentes à l'épaississant
- Ne nécessite pas l'utilisation d'additifs supplémentaires
- Excellente mobilité et couple à des températures allant jusqu'à -40 °C
- Ne contient pas de colorant (dioxyde de titane TiO₂)
- Formulé pour une résistance améliorée à l'eau chaude, froide et salée
- Les sulfonates sont connus et utilisés pour leurs excellentes propriétés de prévention de la rouille
- L'utilisation d'antioxydants de première qualité et d'un PAO à haute viscosité assure une excellente stabilité thermique et d'oxydation. La durée de vie est généralement augmentée jusqu'à quatre fois celle d'une graisse à base d'huile minérale régulière
- Amélioration de la pompabilité, notamment à des températures ambiantes plus basses
- Formulation sans zinc

Niveau de Performance

- DIN 51502
- DIN 51825 KP1U-40
- ISO 6743-9 L-XBFB1

Toutes les données de performance sur cette fiche technique sont uniquement indicatives et peuvent varier pendant la production.

FOODMAX GREASE CAS S 1 LS

Code Produit: 263701001


Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
Appearance	Visual	Smooth
Colour	Visual	Tan
Base oil viscosity @ 40 °C, mm ² /s		400
Base oil viscosity @ 100 °C, mm ² /s		37.5
NLGI class	ASTM D217	1
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	325
Mechanical stability, 10.000 strokes % change	ASTM D217	4.0
Dropping point, °C	ASTM D2265	318
Roll stability, 50% water, %	ASTM D1831	2.5
Timken OK load, kg	ASTM D2509	27.2
4-ball wear test - LWI, kg	ASTM D2596	41
4 ball weld load, kg	ASTM D2596	>490
4 ball test scar diameter, mm	ASTM D2596	0.50
Rust Test	ASTM D1743	Pass
Salt spray, hour	ASTM B117	>300
Copper corrosion	ASTM D4048	1b
Bearing life performance, hours	ASTM D3527	220
Bomb oxidation, 1000 hours, psi drop	ASTM D3527	5.0
Water washout @ 80 °C, % loss	ASTM D1264	0.5
Oil separation, % loss	ASTM D1742	0.1
Low temperature torque, 10000 g-cm @ start @ -40 °C	ASTM D1478	2200
Low temperature torque, 10000 g-cm @ start @ -29 °C	ASTM D1478	2500
Low temperature torque, 10000 g-cm @ start @ -18 °C	ASTM D1478	900
Low temperature torque, 10000 g-cm @ 60 min @ -40 °C	ASTM D1478	
Low temperature torque, 10000 g-cm @ 60 min @ -29 °C	ASTM D1478	550
Low temperature torque, 10000 g-cm @ 60 min @ -18 °C	ASTM D1478	250
Speed factor, dN		400.000
Temperature range, °C		-40-240
Peak temperature, °C		260
NSF registration		148299
Kosher approved		Yes
Halal approved		Yes

Toutes les données de performance sur cette fiche technique sont uniquement indicatives et peuvent varier pendant la production.