

FOODMAX GREASE CAS S 2 LS

Code Produit: 263701301



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

Foodmax Grease CAS S 2 LS est membre d'une famille de graisses technologiquement avancées qui ont été développées en complexant des sulfonates de calcium surbasés modifiés. Cette technologie se distingue par une stabilité mécanique exceptionnelle, un point de goutte élevé, une capacité de charge élevée, une usure réduite et une excellente résistance à l'eau, à la vapeur et à la corrosion. Cette technologie égale et, dans de nombreux cas, surpasse d'autres graisses premium à 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 lors de périodes de lubrification peu fréquentes dans les applications de traitement alimentaire. Elle est particulièrement adaptée pour les roulements à faible et moyenne vitesse fonctionnant dans des conditions difficiles, incluant l'action combinée de l'eau (salée), de la vapeur, de la température et d'autres matériaux étrangers tels que les fluides de processus rencontrés dans le traitement des betteraves sucrières. Une autre application présentant des exigences strictes et croissantes en matière de lubrifiant sont les presses à granulés. Le produit a prouvé sa capacité à améliorer la durée de vie des roulements et des rouleaux, et à réduire 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'un antioxydant 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
- Adapté aux systèmes de lubrification centralisée.

Niveau de Performance

- DIN 51502
- DIN 51825 KP2U-40
- ISO 6743-9 L-XBFHB2

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

FOODMAX GREASE CAS S 2 LS

Code Produit: 263701301

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	2
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	280
Mechanical stability, 10.000 strokes % change	ASTM D217	4.5
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 1 h 40 kg scar diameter, mm	ASTM D2596	0.41
Rust Test	ASTM D1743	Pass
Salt spray, hour	ASTM B117	>300
Copper corrosion	ASTM D4048	1b
Bearing life performance, hours	ASTM D3527	260
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	6000
Low temperature torque, 10000 g-cm @ start - @ -29 °C	ASTM D1478	6000
Low temperature torque, 10000 g-cm @ start - @ -18 °C	ASTM D1478	6000
Low temperature torque, 10000 g-cm @ 60 min - @ -40 °C	ASTM D1478	800
Low temperature torque, 10000 g-cm @ 60 min - @ -29 °C	ASTM D1478	800
Low temperature torque, 10000 g-cm @ 60 min - @ -18 °C	ASTM D1478	800
Speed factor, dN		400.000
Temperature range, °C		-40 – 240
Peak temperature, °C		260
NSF registration		141133
Kosher approved		Yes
Halal approved		Yes

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