

# FOODMAX GREASE CAS S 00 HS

Code Produit: 263700901



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

Foodmax Grease CAS S 00 HS fait partie d'une famille de graisses technologiquement avancées développées par complexation de sulfonates de calcium surbasés modifiés. Cette technologie se distingue 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 est à égalité et surpasse à bien des égards d'autres graisses premium hautes températures telles que les complexes de lithium, d'aluminium et la polyurée.

Ce produit est une graisse synthétique H-1 de faible viscosité pour contact accidentel avec les aliments. Elle 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, moyenne et haute vitesse.

### 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 TiO<sub>2</sub>)
- 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
- Adapté aux systèmes de lubrification centralisée
- Résout les problèmes de fuite des joints d'étanchéité dans les boîtes de vitesses en remplacement des huiles pour engrenages.

### Niveau de Performance

- DIN 51502
- DIN 51825 KP00U-50
- ISO 6743-9 L-XBFHB00

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

# FOODMAX GREASE CAS S 00 HS

Code Produit: 263700901

## Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
NLGI class	ASTM D217	00
Colour	Visual	Caramel
Base oil viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	150
Base oil viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s		13.4
Texture	Visual	Smooth
Dropping point, °C	ASTM D2265	200
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	400-430
Mechanical stability, 10.000 strokes %	ASTM D217	7.5
Roll stability, 50% water, % change in pen.	ASTM D1831	2.5
Timken OK load, kg	ASTM D2509	20.4
4-ball wear test - LWI, kgf	ASTM D2596	44
4 ball weld load, kg	ASTM D2596	>490
4-ball wear test - Scar dia mm	ASTM D2596	0.45
Rust test, rating	ASTM D1743	Pass
Salt spray, hour	ASTM B117	>300
Copper corrosion	ASTM D4048	1b
Bearing life performance, hours	ASTM D3527	
Bomb oxidation, 1000 hours, psi drop	ASTM D3527	5.0
Water washout @ 80 °C, % loss	ASTM D1264	3.2
Oil separation, % loss	ASTM D1742	
Low temperature torque, 10000 g-cm @ start @- 40 °C	ASTM D1478	1000
Low temperature torque, 10000 g-cm @ start @ -18 °C	ASTM D1478	350
Speed factor, dN		400.000
Temperature range, °C		-40 to +140
Peak temperature, °C		160
NSF registration		158110
Halal approved		Yes
Kosher approved		Yes

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