

FOODMAX GREASE CAS M 2

Code Produit: 263700801



Graisse alimentaire haute performance à haute résistance aux charges lourdes à base d'huile blanche

Foodmax Grease CAS M 2 est membre d'une famille de graisses technologiquement avancées qui ont été développées en complexant des sulfonates de calcium surbasés modifiés. Cette technologie se caractérise par une stabilité mécanique exceptionnelle, un point de goutte élevé, des performances élevées en termes 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 surpasse de nombreuses manières d'autres graisses premium hautes températures telles que les complexes de lithium, d'aluminium et la polyurée.

Ce produit est une graisse certifiée H-1 pour le contact accidentel avec les aliments. Il est conçu pour être utilisé dans toutes les opérations de transformation alimentaire, y compris le mélange, l'agitation, la cuisson au four, la friture, la cuisson, le nettoyage, l'emballage, la mise en conserve et l'embouteillage.

Avantages et Bénéfices

- Stabilité mécanique supérieure par rapport à d'autres épaisseurs, notamment en présence de chaleur et d'eau
- Résistance à l'eau froide et chaude ainsi qu'aux nettoyeurs alcalins
- Adhère efficacement aux surfaces métalliques
- Point de goutte élevé, généralement supérieur à 300 °C
- Excellentes propriétés extrême pression (EP) et anti-usure (AW)
- Ne nécessite pas l'ajout d'additifs supplémentaires liés à l'épaississant
- Ne contient pas de colorant (dioxyde de titane TiO₂)
- Les sulfonates sont reconnus pour leurs excellentes propriétés de prévention de la rouille
- Formulé pour une résistance accrue à l'eau
- Excellente résistance à la corrosion
- Formulé avec une huile blanche
- Durée de vie généralement 2 à 3 fois supérieure à celle d'une graisse à base d'huile minérale classique
- Adapté aux systèmes de lubrification centralisée
- Formulation sans zinc

Niveau de Performance

- DIN 51502
- DIN 51825 KP2U-25
- ISO 6743-9 L-XBFB2

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

FOODMAX GREASE CAS M 2

Code Produit: 263700801



Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
Texture	Visual	Smooth
Colour	Visual	Tan
Base oil viscosity @ 40 °C, mm ² /s		100
Base oil viscosity @ 100 °C, mm ² /s		10.8
NLGI class	ASTM D217	2
Dropping point, °C	ASTM D2265	320
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	280
Mechanical stability, 10.000 strokes %	ASTM D217	-1.0
Roll stability, 50% water, %	ASTM D1831	2.1
Timken OK load, kg	ASTM D2509	29.2
4-ball wear test - LWI, kgf	ASTM D2596	55
4 ball weld load, kg	ASTM D2596	400
4-ball wear test - Scar dia mm	ASTM D2596	0.45
Rust Test	ASTM D1743	Pass
Salt spray, hour	ASTM B117	>300
Copper corrosion	ASTM D4048	1b
Bearing life performance, hours	ASTM D3527	180
Bomb oxidation, 1000 hours, psi drop	ASTM D3527	5.0
Water washout @ 80 °C, % loss	ASTM D1264	0.8
Oil separation, % loss	ASTM D1742	0.1
Low temperature torque, -18 °C, g-cm - start	ASTM D1478	1000
Low temperature torque, -18 °C, g-cm - 60 minutes	ASTM D1478	250
Mobility @ 150 psi, -18 °C, g/minute	US Steel method	8.0
Temperature range, °C		-245
NSF registration		141132
Kosher approved		Yes
Halal approved		Yes

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