

FOODMAX GREASE CAS S 00 HS

Produktcode: 263700901



Lebensmittelqualitäts-Hochleistungsfett mit hoher Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und Geschwindigkeiten auf Basis eines PAO

Foodmax Grease CAS S 00 HS ist ein Mitglied einer Familie von technologisch fortschrittlichen Schmierfetten, die durch die Komplexierung modifizierter überbasierter Calciumsulfonate entwickelt wurden. Diese Technologie zeichnet sich durch außergewöhnliche mechanische Stabilität, einen hohen Tropfpunkt, eine hohe Tragfähigkeit, reduzierten Verschleiß sowie ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Wasser, Dampf und Korrosion aus. Diese Technologie steht anderen hochwertigen Hochtemperaturschmierfetten wie Lithiumkomplex, Aluminiumkomplex und Polyharnstoff in vielerlei Hinsicht gleich und übertrifft sie sogar in vielen Aspekten.

Dieses Produkt ist ein synthetisches H-1-Fett mit niedriger Viskosität für gelegentlichen Lebensmittelkontakt. Es ist darauf ausgelegt, überlegene Leistung bei erhöhten Temperaturen und während Zeiten seltener Schmierung in der Lebensmittelverarbeitung zu bieten. Es eignet sich am besten für Lager mit niedriger bis mittlerer bis hoher Geschwindigkeit.

Vorteile und Nutzen

- Überlegene mechanische Stabilität im Vergleich zu anderen Verdickungsmitteln, insbesondere in Gegenwart von Hitze und Wasser
- Beständig gegen kaltes und heißes Wasser sowie alkalische Reinigungsmittel
- Haftet an Metalloberflächen
- Hoher Tropfpunkt, typischerweise über 300 °C
- Ausgezeichnete EP- und AW-Eigenschaften, die im Verdickungsmittel enthalten sind
- Erfordert nicht die Verwendung zusätzlicher Additive
- Ausgezeichnete Mobilität und Drehmoment bei Temperaturen bis zu -40 °C
- Enthält keine Farbstoffe (Titandioxid TiO₂)
- Formuliert für eine verbesserte Beständigkeit gegen heißes, kaltes und salziges Wasser
- Sulfonate sind bekannt und werden aufgrund ihrer ausgezeichneten Rostschutzeigenschaften verwendet
- Die Verwendung von hochwertigen Antioxidantien und einem hochviskosen PAO gewährleistet eine ausgezeichnete thermische und oxidationsstabile Leistung. Die Lebensdauer wird typischerweise um bis zu viermal im Vergleich zu einem gewöhnlichen Schmierfett auf Mineralölbasis erhöht
- Geeignet für zentrale Schmiersysteme
- Behebt Leckprobleme in Getrieben und ersetzt Getriebeöle.

Leistungsstufe

- DIN 51502
- DIN 51825 KP00U-50
- ISO 6743-9 L-XBFB00

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.

FOODMAX GREASE CAS S 00 HS

Produktcode: 263700901



Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
NLGI class	ASTM D217	00
Colour	Visual	Caramel
Base oil viscosity @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	150
Base oil viscosity @ 100 °C, mm ² /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

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.