

FOOD GREASE CA-HDS 2

H1 registriertes teilsynthetisches Mehrzweck-Schmierfett (NLGI 1.5)

Beschreibung

MOTOREX FOOD GREASE CA-HDS 2 ist ein Hochleistungsfett, welches auf einem Calciumkomplex-Verdickersystem und teilsynthetischem Grundöl basiert. Das Verdickersystem und das hochviskose Grundöl ergeben in Kombination mit Antioxidantien, EP/AW-Additiven, ein Fett mit sehr gutem Lasttragevermögen sowie hervorragender Beständigkeit gegen Wasser und Oxidation. Es wurde speziell für die Lebensmittel-, Pharma- und Verpackungs-industrie entwickelt und entsprechend formuliert, dass die strengen Anforderungen (FDA 21 CFR 178.3570) erfüllt werden und ist für einen allfälligen, technisch nicht zu vermeidenden Kontakt mit Lebensmitteln H1 registriert, kann aber aufgrund der hervorragenden technischen Eigenschaften auch in anderen Bereichen erfolgreich eingesetzt werden.

Einsatzbereich

MOTOREX FOOD GREASE CA-HDS 2 ist ein Hochleistungsfett (NLGI 1.5) mit breitem Einsatzgebiet in Produktionsanlagen für Futter-, Lebensmittel- und pharmazeutischen Produkten und deren Verpackungen. Durch das Verdickersystem und die hochviskose Grundölmischung ist es für Lager im niedrigen Drehzahlenbereich geeignet. Es bietet ein sehr gutes Lasttragevermögen, sehr gute Wasserbeständigkeit und Korrosionsschutz. Wenn der Pumpendruck ausreichend ist, kann es auch in automatischen Schmiersystemen eingesetzt werden.

Spezifikationen

2PROBITY H1, HALAL, KOSHER, NSF H1

Merkmale

- Sehr gute Wasserbeständigkeit
- Hohes Lasttragevermögen
- Breiter Einsatzbereich
- Gute Beständigkeit gegenüber von Schockbelastungen
- Geruchs- und geschmacksneutral

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Prüfung nach	Einheit	Werte
Farbe			beige
Grundöeltyp			teilsynthetisch
Verdicker			CaK
Viskosität			NLGI 1.5
Dichte bei 20°C		g/cm ³	0.880
Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	mm ² /s	700.0
Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	mm ² /s	56.0
Temperatureinsatzbereich		°C	-20 - 140
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	> 270
VKA Schweißkraft	DIN 51350-4	N	5500

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.

MOTOREX AG
 Bern-Zürich-Strasse 31
 4901 Langenthal, Schweiz
 Tel. +41 62 919 75 75
 motorex.com
 09.09.2025 / 03

MOTOREX GmbH
 Lilienthalstrasse 30-32
 64625 Bensheim, Deutschland
 Tel. +49 6251 974910
 motorex.com

MOTOREX GmbH
 Bahnhofstrasse 1
 5400 Hallein, Österreich
 Tel. +43 6245 80922
 motorex.com