

## FOOD GREASE CS-HD 2

H1 registriertes vollsynthetisches Calcium-Sulphonat-Komplex-Fett

### Beschreibung

MOTOREX FOOD GREASE CS-HD 2 ist ein Hochleistungsfett auf Basis von Polyalphaolefin (PAO) und ist mit einem Calcium-Sulphonat-Komplex verseift. Es bietet unübertroffene Hochdruck- und Korrosionsschutzeigenschaften für alle Anwendungen mit erhöhten Anforderungen der produzierenden Industrie. Es wurde speziell für die Lebensmittel-, Pharma- und Verpackungsindustrie 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.

### Produktmerkmale

- Aussergewöhnliche mechanische und thermische Stabilität auch in Anwesenheit von Feuchtigkeit/Wasser
- Dank der sehr hohen Lasttrageigenschaften werden keine zusätzliche Festschmierstoffe benötigt (ideale Voraussetzungen für langsame aber schwerstbelastete Linienführungen, Rollenlager usw.)
- Besondere Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Wasser und Salznebel
- Starke Korrosionsschutzeigenschaften
- Beständigkeit gegen Stosslast und für Lebensmittelschmierstoffe sehr gute Stick-Slip-Eigenschaften
- Sehr gute Vibrationsbeständigkeit
- Langsamere Ölabscheidung als bei anderen (Lebensmittel-)Fetttypen
- Verlängerte Lebensdauer der Lager / Höherer Tropfpunkt als die meisten anderen (Lebensmittel-)Fette / Relativ gute Verträglichkeit mit konventionellen Fetten auf Basis von Mineralöl und Lithium-/Lithium-Komplexseifen / Höherer Temperatureinsatzbereich als Aluminium-Komplexseifen-Fette / Geruchs- und geschmacksneutral

### Einsatzbereich

MOTOREX FOOD GREASE CS-HD 2 wurde hauptsächlich für folgende Einsatzbereiche entwickelt:

- Hochbelastete Lager bei niedrigen bis mittleren Drehzahlen

- Anlagen, die dem Einfluss von Feuchtigkeit/Wasser/Salznebel, Hitze und/oder extremen Lasten ausgesetzt sind
- Schmierstellen, die einer sauren Umgebung (Korrosionsanfälligkeit) und/oder Vibrationen ausgesetzt sind
- Einfache Ablösung von konventionellem Lithium-/Lithium-Komplexseifen-Fetten mit Mineralöl durch ein H1-registriertes Fett

### Hinweis

- Lebensmitteltechnische Schmierstoffe sollten sauber und trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen geschützt, sowie von anderen Schmierstoffen, Chemikalien und Lebensmitteln getrennt gelagert werden.
- Lagertemperatur zwischen 0 °C und +40 °C
- Auch unter Einhaltung dieser Lagerbedingungen, empfehlen wir, das Produkt innert 5 Jahren ab Produktionsdatum (siehe Aufdruck/Etikette) zu verbrauchen.
- Nach dem Öffnen des Gebindes sollte das Produkt innerhalb von ca. 2 Jahren verbraucht werden, jedoch bis maximal 5 Jahre ab Produktionsdatum ('best before...').

### Zusatzinformation

- H1-Registrierung (lubricant with incidental food contact) für den Einsatz als lebensmitteltechnischer Schmierstoff bei Anwendungen mit möglichem, aber nicht beabsichtigtem Kontakt mit Lebensmitteln oder ähnlichen Produkten.
- Dieses Produkt entspricht den FDA Anforderungen gemäss 21 CFR 178.3570.
- Dieser Schmierstoff enthält keine Allergene gemäss Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 (LMIV), resp. Schweizer LIV (Lebensmittelinformationsverordnung SR 817.022.16, Anhang 6)
- Frei von tierischen Bestandteilen und gentechnisch veränderten Zutaten

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.

# FOOD GREASE CS-HD 2



HALAL



KOSCHER

## Technische Kenndaten

Eigenschaften	Prüfung nach	Einheit	Werte
Farbe			gelbbraun
Grundöeltyp			PAO
Verdicker			Calcium-Sulphonate-Complex
Viskosität			NLGI 2
Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	mm <sup>2</sup> /s	400.0
Temperatureinsatzbereich		°C	-30 - 190
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	318
VKA Schweisskraft	DIN 51350-4	N	> 4000
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0.1mm	265 - 295

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  
 30.01.2025 / 28

**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