

# STRUB Magic Grease USDA H1 NLGI 00

Hochwertiges Fett mit Polymeradditiven  
für die Lebensmittelindustrie



## Beschreibung

STRUB Magic Grease USDA H1 NLGI 00 ist ein hochwertiges Lebensmittelfett mit Polymeradditiven, die einen hervorragenden Zusammenhalt erzeugen.

Die Produkte sind NSF (H1) registriert und durch die NSF nach ISO 21469 zertifiziert und für den Einsatz freigegeben, bei welchem ein möglicher Lebensmittelkontakt stattfinden kann. Hergestellt nach den höchsten Qualitätsstandards in Anlagen, in denen HACCP implementiert wurden und einen integralen Bestandteil der Qualitäts- und Hygiene-Management Systeme nach ISO 9001 und ISO 21469 bilden. Zudem sind die Produkte nach den strengen Richtlinien gemäss Kosher und Halal zertifiziert

## Anwendung

Ein idealer Anwendungsbereich für STRUB Magic Grease USDA H1 NLGI 00 ist die Nahrungs- und Verpackungsindustrie, wo aus Berührungen zwischen Fett, Nahrungsmittel und Verpackung keine Risiken entstehen dürfen.

Eingesetzt wird es bei Führungen, Lager und Geräteteilen in der nahrungsverarbeitenden Industrie: Erntemaschinen, Wein-, Bier- und Mineralwasserabfüllanlagen, Mehl-basierte Lebensmittel wie zum Beispiel Brot, Fleisch, Fisch, Gemüse, Tierfutter, Büchsenabfüllanlagen, Für druckbeanspruchte Kugellager mit Drehzahlen von 500 – 4000 U/min.

## Eigenschaften und Vorteile

- ausgezeichnete Hochdruckeigenschaften
- hochtemperaturbeständig
- sehr gut wasserresistent
- sehr gute Haftung und deshalb bessere Schmierung mit geringerer Fettauftragsmenge

## Technische Daten

<b>NLGI – Klassen</b>	DIN 51818		<b>00</b>
<b>Art. Nr.</b>			<b>30669</b>
<b>NSF Registration Nr.</b>			<b>140145</b>
Einsatzbereich		°C	- 15 bis 150
Verdicker Typ			Calcium-Komplex
Farbe	visuell		weiss
Dichte	NFT 60-101	g/cm <sup>3</sup>	0.935
Walkpenetration (60 Hub)	ASTM D217	1/10 mm	400 - 430
Walkstabilität (100'000 Hub)	ASTM D217	1/10 mm	35
Tropfpunkt	ASTM D566	°C	> 200
Kupfer Korrosion	ASTM D4048		1b
Oxidationsstabilität/Wärmeprüfung	ASTM D942	psi	< 4
Belastungstest (Shell 4 balls)	ASTM D2596	kg	315
Oelabscheidung (100 °C 30 Std.)	FTMS 791	%	3
Grundöl Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cst)	150

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

**Handhabung und Lagerung**

Alle Lebensmittelschmierstoffe müssen separat von anderen Schmierstoffen, chemischen Substanzen und Lebensmitteln gelagert werden. Zudem dürfen die Produkte nicht direkter Sonnenbestrahlung oder einer anderen Hitzequelle ausgesetzt sein. Lagerung zwischen 0°C bis +40°C. Wenn das Produkt unter den genannten Konditionen gelagert wird, empfehlen wir die Nutzung ab Produktionsdatum von 3 Jahre. Wird ein Produkt geöffnet muss es innerhalb von 2 Jahren aufgebraucht werden.

**Transport**

ADR/SDR                      kein Gefahrgut

**Entsorgung**

LVA VeVA / EAK:                      12 01 12

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.