



# FOOD

Technisches Datenblatt

Lebensmittelschmierfett Klasse NLGI: 00 – 0 - 1

**Beschreibung** FOOD ist ein helles Aluminiumkomplexseifen-Schmierfett auf medizinischer Weißöl-Basis.

**Anwendung** FOOD eignet sich zur Schmierung von Maschinen in der Lebensmittel-, Genussmittel-, Futtermittel- und Verpackungsindustrie, da es physiologisch unbedenklich ist. Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden.  
FOOD eignet sich für den Einsatz in Schmierstellen, bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann.

Die Rezeptur dieses Spezialfettes erfüllt die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178.3570 und entspricht den H1 Anforderungen der NSF (National Sanitary Foundation).

- Eigenschaften**
- physiologisch unbedenklich
  - gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen
  - alterungsbeständig
  - wasserbeständig
  - korrosionsschützend
  - sehr gut haftend
  - gute Verschleißschutzeigenschaften

Technische Daten			NLGI	00	0	1
Gebrauchs-temperaturbereich		°C		-20 / +140	-20 / +140	-20 / +140
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze		°C		180	180	180
Farbe	hellgelb-transparent					
Verdicker	Aluminium - Komplex					
Walkpenetration	DIN ISO 2137	1/10 mm		400 – 430	355 – 358	310 – 340
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C		> 250	> 250	> 250
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-T1			0 – 90	0 – 90	0 – 90
Emcor-Test (Korrosionsgrad)	DIN 51802	Grad		0/1	0/1	0/1
Grundöl	medizinisches Weißöl (DAB 10)					
Grundölviskosität bei 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s		160	160	160
Kennzeichnung	DIN 51502			G 00 N-20	G 0 N-20	K 1 N-20

Für jegliche weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Ed. 01/12

**Sitz**

**NILS S.p.A – AG**  
I-39014 Postal - Burgstall (BZ)  
Via Stazione, 30 - Bahnhofstraße 30  
Tel. +39 0473 29 24 00  
Fax +39 0473 29 12 44

**NILS GmbH**  
A-6300 Wörgl  
Brixentalerstraße 51  
Tel. +43 (0)5332 93 735  
Fax +43 (0)5332 93 952

**NILS Schweiz GmbH**  
CH-9000 St. Gallen  
Kornhausstraße 3  
Tel. +41 (0)71 313 07 08  
Fax +41 (0)71 313 05 01

[www.nils.eu](http://www.nils.eu) • [nils@nils.it](mailto:nils@nils.it)

