

Technisches Datenblatt

GR 7000

EP- Hochtemperaturfett mit PTFE-Additivierung

Beschreibung GR 7000 ist ein bei hohem Druck sehr gut haftendes Lithiumkomplex-Seifenschmierfett mit außergewöhnlicher mechanischer Belastbarkeit. Die ideale Kombination des synthetischen Grundöles, den Lithiumkomplexseifen und der speziellen Additivierung verleihen dem Produkt diese besonderen Eigenschaften. Teflon, ein weißer Festschmierstoff, gewährleistet dem Produkt Fließfähigkeit und Pumpbarkeit auch in Zentralschmieranlagen.

Anwendung GR 7000 eignet sich hervorragend zur Schmierung von stark druckbelasteten Wälz- und Gleitlagern, auch bei erhöhten Temperaturen. Aufgrund seiner hohen Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen und seiner extremen Druckbelastung findet GR 7000, zusätzlich zu seinem Einsatz als Universalschmiermittel von Bau- und Landwirtschaftsmaschinen, auch Verwendung als Schmiermittel für Maschinen zur Pelletproduktion. Aufgrund dieser Eigenschaften ist GR 7000 für den Einsatz in Zentralschmieranlagen geeignet.

Eigenschaften

- NLGI Klasse 2
- sehr gute Oxidationsbeständigkeit
- sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- extrem walkstabil
- breiter Temperatureinsatzbereich
- extrem hohe Druckaufnahmefähigkeit
- sehr haftfähig
- geeignet für Zentralschmieranlagen
- reduziert in merklicher Weise den Verbrauch an Schmiermittel
- perfekter Schutz gegen den Verschleiß der Maschinenteile

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 • nils@nils.it
www.nilsyourbike.com



Vorteile

- seine spezielle Formulierung geben dem Produkt eine sehr gute Beständigkeit gegenüber hohen Arbeitstemperaturen kombiniert mit einer hohen Druckbeständigkeit
- die oben genannten Eigenschaften ergeben ein Schmierfett, welches für den Einsatz an verschiedensten Pelletproduktionsmaschinen (CPM, Kahl, La Meccanica, Zepi, General Dies, Salmatec, MTD usw.) geeignet ist
- die hohe Haftfähigkeit des Schmierfilms schützen die Maschinenteile wesentlich besser als andere handelsübliche Gebrauchsprodukte
- GR 7000 ist besonders geeignet für den Einsatz in Zentralschmieranlagen (hohe Homogenität in der Schmieranlage ohne Luftblasenbildung)
- ideal für den Einsatz in staubiger Umgebung, in Anwesenheit von Wasser und Feuchtigkeit, auch wenn das Produkt hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt ist
- GR 7000 reduziert in merklicher Weise den Schmiermittelverbrauch aufgrund des verlängerten Nachschmierintervalles

Verpackung

- Standardpatrone zu 400 gr
- Patrone Lube Shuttle zu 400 gr
- Dose zu 18 kg
- Fass zu 50 kg
- Fass zu 180 kg

Technische Daten

Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung	°C	-25/+150
Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung	°C	200
Bei Dauertemperaturen über 150°C ist entsprechend der thermischen Belastung in kürzeren Intervallen nachzuschmieren.		
Tropfpunkt	ISO 2176	°C > 260
Walkpenetration	ISO 2137	1/10 mm 265/295
NLGI - Klasse		2
Grundölviskosität bei 40°C	DIN 51562	mm ² /s 600
Seifenbasis		Lithiumkomplex
Wasserbeständigkeit	DIN 51807 T1	1-90
Korrosionsschutz (EMCOR)	DIN 51802	Grad 0/0
VKA Schweißkraft	DIN 51 350	N 7000
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51811	Grad 1-150
Bezeichnung	DIN 51502	KPF 2 P-20

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

Ed. 10/14

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 • nils@nils.it
www.nilsyourbike.com

