

## TUNGREASE LP-1 LT

Vollsynthetisches Spezialfett für besondere Leichtgängigkeit auch bei tiefen Temperaturen

### Vorteile

- ✓ Niedrige Grundölviskosität sorgt für geringen Scherwiderstand und somit besondere Leichtgängigkeit
- ✓ Ausgewählte Additive sorgen für einen zuverlässigen Oberflächenschutz und einen sehr guten Korrosionsschutz
- ✓ Eine extrem gute Oxidationsbeständigkeit ermöglicht Verbesserungen in der Langzeit- bzw. Lebensdauerschmierung

### Eigenschaften

- ✓ TUNGREASE LP-1 LT wurde für extrem hohe Anforderungen an das Tieftemperaturverhalten entwickelt
- ✓ Sehr gute Oxidationsstabilität auf Grund vollsynthetischer Grundöle
- ✓ Ausgezeichnete Kompatibilität mit gängigen Kunststoffen ermöglichen eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten in elektronischen Bauteilen und Antrieben
- ✓ NSF H2 registriert
- ✓ ISO 21469, Kosher und Halal zertifiziert

### Anwendungsgebiet

- ✓ Für die Schmierung von Wälzlagern und Führungen, v.a. bei besonders tiefen Temperaturen.
- ✓ Zur Lebensdauerschmierung von elektrischen/elektronischen Feinmechaniken, insbesondere solchen, die mit Messing, Kupfer, Zinn, Nickel, Silber und Gold beschichtet sind, z.B. Netzschalter, Leiterplatten/Platinen und Potentiometer in elektrischen / elektronischen Bauteilen der Automobilindustrie.
- ✓ TUNGREASE LP-1 LT eignet sich auch zur Schmierung von beweglichen Kontaktmechanismen aus Kunststoff.

### Anleitung

Wie für Schmierfette, dem Stand der Technik entsprechend.

Wir empfehlen, die zu schmierenden Flächen vorher mit einem passenden TUNAP-Reiniger zu reinigen und trocknen zu lassen.

H2 Produkte dürfen nicht in Bereichen, in denen Lebensmittel hergestellt werden, eingesetzt werden.

H2 Produkte können als Schmierstoff, Trennmittel oder Korrosionsschutzmittel für Geräte und Maschinenteile verwendet werden, sofern der Kontakt zu Lebensmitteln ausgeschlossen ist.

Produktbezeichnung	Inhalt	Inhalts- gewicht	Bruttogewicht	Artikelnummer	Verpackungs- einheit
TUNGREASE LP-1 LT	0	160 kg	175 kg	1107486	1 STK



Technische Produktdaten	TUNGREASE LP-1 LT
<b>Dichte / Bedingung</b>	0,816 g/cm <sup>3</sup> / bei 20°C
<b>Farbraum</b>	Beige Hell
<b>Grundöl</b>	Synthetisch
<b>Verdicker</b>	Lithiumspezielseife
<b>Grundölviskosität, kinematisch / Bedingung</b>	30 mm <sup>2</sup> /s / bei 40°C
<b>NLGI-Klasse / Bedingung</b>	1 / bei DIN 51818
<b>Walkpenetration min./max. / Bedingung</b>	310 x 0,1 mm-340 x 0,1 mm / nach DIN ISO 2137
<b>Korrosionsgrad EMCOR, destilliertes Wasser / Bedingung</b>	≤ 1 / nach DIN 51802, SKF Emcor-Test
<b>Kupferkorrosionsgrad / Bedingung</b>	1-100 / nach 24h bei 100°C, nach DIN 51811
<b>VKA-Verschleiß bei 1h/150 N / Bedingung</b>	≤ 0,4 mm / nach DIN 51350-3, VKA-Test
<b>VKA-Verschleiß bei 1h/300 N / Bedingung</b>	≤ 0,5 mm / nach DIN 51350-3, VKA-Test
<b>Fließdruck / Bedingung</b>	≤ 1400 mbar bei -50°C / nach DIN 51805-2
<b>Tieftemperaturdrehmoment beim Betrieb / Bedingung</b>	≤ 0,1 Nm bei -40°C / nach IP 186
<b>Tieftemperaturdrehmoment beim Start / Bedingung</b>	≤ 1 Nm bei -40°C / nach IP 186
<b>Tropfpunkt min. / Bedingung</b>	≥ 190 °C / nach IP 396
<b>Temperatureinsatzbereich min./max.</b>	-50 bis 130 °C
<b>Technischer Vermerk</b>	Die maximale Anwendungstemperatur ist abhängig vom Nachschmierintervall.