



Technische Information

Omni Lithogrease 00

Artikelbeschreibung

- hochwertiges Lithiumkomplexeisenfett
- teilsynthetisch
- walkstabil
- wasserbeständig
- korrosions- und oxidationsbeständig
- sehr gute Verschleißschutzeigenschaften
- hohe Druckaufnahmefähigkeit
- sehr gut förderbar
- Kennzeichnung nach DIN 51 826: GP 00 N-30
- Kennzeichnung nach ISO/DIS 6743-9: ISO-L-XCDHB 00

Typische Kennzahlen

| | |
|--|------------------------|
| Farbe / Aussehen: | gelb |
| Verdicker: | Lithiumkomplexeife |
| Temperatureinsatzbereich: | -30°C - +150°C |
| NLGI-Klasse / DIN 51 818: | 00 |
| Grundölviskosität/40°C / ASTM D 7042: | 200 mm ² /s |
| Wassergehalt / DIN 51 777/T1: | < 0,1 % |
| Tropfpunkt / DIN ISO 2176: | > 180 °C |
| Walkpenetration/0,1mm, 60 Doppelhübe / DIN ISO 2137: | 415 |
| Walkpenetration/0,1mm, 60 000 Doppelhübe / DIN ISO 2137: | 430 |
| Wasserbeständigkeit / DIN 51807-1: | Bewertungsstufe 1 |
| Fließdruck bei -25°C / DIN 51 805: | 620 hPa |
| Ölabscheidung 18h/40°C / DIN 51 817: | 2,5 % |
| Korrosionsschutzverhalten (EMCOR-Test) / DIN 51 802: | 0/0 |
| Oxidationsbeständigkeit 100°C/100h / DIN 51 808: | 0,2 bar |
| VKA Schweißkraft / DIN 51 350/T4: | 2800 N |

04/2017

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.

1 / 2



Omni Lithogrease 00

Anwendung / Applikation

Omni Lithogrease 00 wird zur Schmierung von mechanisch und thermisch hochbelasteten Getrieben z. B. in Kreissägen, Winkelschleifern usw. eingesetzt.

Ebenfalls eignet sich **Omni Lithogrease 00** hervorragend zur Rollenschmierung von Linearführungen von Werkzeugmaschinen, einsetzbar z. B. über Schmiersysteme Vogel oder Baier+Köppel (Bekamax). Entsprechende Freigaben, auch von führenden Werkzeugmaschinen-Herstellern, liegen vor. **Omni Lithogrease 00** gewährleistet eine kontinuierliche gleichmäßige Schmierung und besitzt einen hohen Abdichteffekt in den Führungen; Emulsionen werden nicht mit Gleitbahnöl belastet. Ein weiteres Einsatzgebiet von **Omni Lithogrease 00** ist die Schmierung von Werkzeugführungen an Pressen für Karosserieteile, z. B. Schuler, Müller-Weingarten oder Erfurt.

Weiterhin können durch die Verwendung von **Omni Lithogrease 00** höherviskose Getriebeöle ersetzt werden, insbesondere wenn der Einsatz solcher Getriebeöle zu hohen Leckageverlusten führt.

Nutzen Sie unseren technischen Service. Unsere Außendienstmitarbeiter stehen Ihnen bei Fragen zur Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

04/2017

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.

2 / 2