



## TECHNISCHE INFORMATION

# Divinol Lithogrease 00

Hochwertiges Getriebefliessfett der NLGI Klasse 00

### ARTIKELBESCHREIBUNG

- + hochwertiges Lithiumkomplexseifenfett
- + walkstabil
- + wasserbeständig
- + korrosions- und oxidationsbeständig
- + sehr gute Verschleißschutzeigenschaften
- + hohe Druckaufnahmefähigkeit
- + sehr gut förderbar
- + Kennzeichnung nach DIN 51826: GP 00 N-30

### TYPISCHE KENNZAHLEN

Farbe / Aussehen	gelb
Verdicker	Lithiumkomplexseife
Temperatureinsatzbereich	-30°C - +140°C
NLGI-Klasse / DIN 51818	00
Grundölviskosität 40°C / ASTM D 7042	200 mm <sup>2</sup> /s
Tropfpunkt / DIN ISO 22286	> 180 °C
Walkpenetration 60 Doppelhübe / DIN ISO 2137	400 - 430 0,1 mm
Walkpenetration ΔPW 60 000 – 60 / DIN ISO 2137	< 30 0,1 mm

20480

04/2021-20480-11

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.



## TECHNISCHE INFORMATION

### Divinol Lithogrease 00

Hochwertiges Getriebefliessfett der NLGI Klasse 00

Wasserbeständigkeit 90°C / DIN 51807-1	Bewertungsstufe 1
Fließdruck bei -25°C / DIN 51805-2	625 hPa
Fließdruck ≤ 200 hPa / DIN 51805-2	-20 °C
Ölabscheidung 18h / 40 °C / DIN 51817	2,5 %
Korrosionsschutzverhalten (EMCOR-Test) / DIN 51802	0/0
VKA Schweißkraft / DIN 51350-4	2800 N
FZG-Test A/2,8/50 – Schadenskraftstufe / DIN ISO 14635-3	> 12
FZG-Test A/2,8/50 – Spezifischer Gewichtsverlust / DIN ISO 14635-3	0,14 mg/kWh

## ANWENDUNG / APPLIKATION

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

Ebenfalls eignet sich **Divinol 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.

**Divinol 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 **Divinol Lithogrease 00** ist die Schmierung von Werkzeugführungen an Pressen für Karosserieteile, z. B. Schuler, Müller-Weingarten oder Erfurt.

20480

04/2021-20480-11

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.



TECHNISCHE INFORMATION

## Divinol Lithogrease 00

Hochwertiges Getriebefliessfett der NLGI Klasse 00

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

Nutzen Sie unseren Service, wir beraten Sie gerne und erarbeiten individuelle Anwendungsempfehlungen für Ihren Prozess. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt.

20480

04/2021-20480-11

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.

3 / 3