

# PGR3

## LEISTUNGSSTARKES HOCHDRUCKFETT

- Hohe VKA-Schweißkraft = 3.000N, nach DIN 51350-4
- Hoher Anwendungstemperaturbereich von -30°C bis +160°C
- Auf Basis von Lithiumkomplekseife, daher sehr lange Standzeiten
- Geeignet für hohe Druck- bzw. Stoßbelastungen
- Verbesserte Anlauf- und Notlaufeigenschaften
- Außerordentlich hohe Haft- und Förderfähigkeit
- Sehr hohe Wasserbeständigkeit und Korrosionsschutz
- Sehr gutes Abdichtvermögen und keine Verharzung
- Spezielle Verschleißschutzzusätze bieten langanhaltende Leistungsfähigkeit, ohne ein Verlaufen oder Ausschwitzen
- NLGI-Klasse 2
- Klassifizierung nach K2K-30, DIN 51825
- Klassifizierung nach ISO-L-XCCHA 2 gemäß ISO/DIS 6743-9



## HINWEIS

Alle Informationen und Abbildungen werden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es obliegt dem Verbraucher, die Eignung jedes Produktes für seine jeweilige Anwendung zu prüfen. Es gibt keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnt jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführte Anwendung. Tech-Masters haftet keinesfalls für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatzes des Produktes entstehen.

# POWER GREASE 3000

## ALLGEMEINE INFORMATION

POWER GREASE 3000 ist ein qualitativ hochwertiges Schmierfett auf Basis von Lithiumkomplekseife, das aus hochwertigen Grundölen auf Paraffin-Basis mit speziellen Additiven hergestellt ist. Es widersteht schweren und wechselnden Lasten unter extremen Bedingungen ohne zu versagen. Aufgrund der speziellen Zusammensetzung und der sorgfältig ausgewählten EP-Additive (EP = „Extreme Pressure“ = „extremer Druck“) hat POWER GREASE 3000

eine außergewöhnliche Lebensdauer, welche die Wartungskosten reduziert und den zu schmierenden Teilen eine längere Lebensdauer verleiht. POWER GREASE 3000 ist das Produkt für Anwendungen bei denen leistungsstarkes Schmierverhalten gefordert ist, wie z.B. Kugel-, Rollen- und Gleitlagern in Generatoren, Motoren, Belüftungsanlagen u.w.m. Ebenfalls für Radnaben und Kupplungsdrucklager.

## TECHNISCHE INFORMATION

Aggregatzustand: Paste  
 Farbe: blau  
 Geruch: charakteristisch  
 Eindickmittel: Lithiumseifenfett  
 Dichte (bei 15 °C): 0,91g/cm<sup>3</sup>  
 Wasserlöslichkeit: praktisch unlöslich  
 Flammpunkt EN ISO 2592: > 220°C  
 Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis +160 °C (kurzzeitig bis +180 °C)  
 NLGI-Klassifizierung/DIN 51818: 2  
 Trägeröl Viskosität bei 40 °C / DIN 51562: 220 mm<sup>2</sup>/s  
 Tropfpunkt / DIN ISO 22286: > 220 °C  
 Wassergehalt / DIN 51777/T1: < 0,2 %  
 Walkpenetration/0.1mm, 60 Doppeltakt / DIN ISO 2137: 275  
 Walkpenetration/0.1mm, 60.000 Doppeltakt / DIN ISO 2137: 290

Wasserbeständigkeit / DIN 51807/T1: Evaluation Stufe 1  
 Fließdruck bei -30 °C / DIN 51805: 1025 hPa  
 Ölabscheidung / DIN 51817: 2,7 %  
 Korrosionsschutzverhalten (EMCOR-test) / DIN 51802: 0/0  
 Oxidationsbeständigkeit 100 °C/100h / DIN 51808: 0.2 bar  
 Hohe VKA-Schweißkraft = 3.000N, nach DIN 51350-4  
 Haltbarkeit: 36 Monate, im geschlossenen Behälter. Vor Sonneneinstrahlung und direkter Hitze schützen. Sicherheitsmaßnahmen: Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.

## ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- POWER GREASE 3000 ist für die folgenden Anwendungsbereiche empfohlen: Gleit-, Wälz- und Kugellager, Universalgelenke, Wasserpumpen, Radlager, Antriebswellen, Linearführungen, Spindelantrieben, Kerbverzahnungen und Zahnwellen, Ketten, bewegliche Teile an Fahrgestellen, LKW Sattelkupplungen, Königszapfen, Werkzeugmaschinen, Baumaschinen, Elektromotoren, Maschinen der Textil- und Steinzeugindustrie und feinmechanischen Geräten. Auch zur Schmierung an Großgeräten in der Bauindustrie und dem Bergbau bestens geeignet.
- Reduziert Ausfallzeiten und Wartungsarbeiten durch die Verringerung von Reibung und Reibungswärme und spart damit langfristige Wartungskosten.
- Übertrifft und hält länger als herkömmliche Fette bei allgemeinen und schweren Schmierapplikationen. POWER GREASE 3000 wurde speziell für schwerste Betriebsbedingungen entwickelt.
- Reduzierung der Lagervielfalt durch ein Mehrzweck-Schmiermittel mit überlegener Qualität für nahezu alle Anwendungen.

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Haltbarkeit	Produktgruppe
T306004	Power Grease 3000	400g	siehe Aufdruck + 36 Monate	SCHMIERMITTEL
T306012	Power Grease 1600	25kg	siehe Aufdruck + 36 Monate	SCHMIERMITTEL



SCHMIERMITTEL

WWW.TECH-MASTERS.EU/AT

