TECH-MASTERS Deutschland GmbH
Hohenbuckstr. 8, D-90425 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 955 179-0
Fax +49 (0)911 955 179-38
info@tech-masters.de
www.tech-masters.de

PGR3

POWER GREASE 3000

LEISTUNGSSTARKES HOCHDRUCKFETT

- Hohe VKA-Schweißkraft = 3.000N, nach DIN 51350-4
- Hoher Anwendungstemperaturbereich von -30°C bis +160°C
- Auf Basis von Lithiumkomplexseife, 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. Wir geben keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnen jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführte Anwendung. Wir haften in keinem Fall für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatz des Produktes entstehen.

ALLGEMEINE INFORMATION

POWER GREASE 3000 ist ein qualitativ hochwertiges Schmierfett auf Basis von Lithiumkomplexseife, 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 DATEN

Aggregatzustand: pastös
Farbe: blau
Geruch: charakteristisch
Eindickmittel: Lithiumseifenfett
Dichte (bei 15 °C): 0,91g/cm³
Wasserlöslichkeit: nicht löslich
Tropfpunkt / DIN ISO 2176: >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 mm²/s
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 %
Korrosionsschutz verhalten (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.

ANWENDUNGEN 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 langfristig 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	Produktgruppe
T306004	Power Grease 3000	400g	SCHMIERMITTEL
T306050	Power Grease 3000	5kg	SCHMIERMITTEL
T306104	Power Grease 3000 LS	400g	SCHMIERMITTEL
T306200	Power Grease 3000	25kg	SCHMIERMITTEL






