

RENOLIT GP 3

Multipurpose Grease

Description

RENOLIT GP 3 is lithium soap grease based on mineral oil featuring properties like temperature stability, water resistance, and easy pumpability.

RENOLIT GP 3 contains additives to improve corrosion protection and ageing resistance. It is suitable for temperatures from -30° C to +120 °C.

RENOLIT GP 3 is classified as K 3 K-30 according to DIN 51 502 and has NLGI-grade 3.

Application

As multipurpose grease RENOLIT GP 3 can be applied for

- Lubrication of roller bearings at temperatures until ~120 °C, at mean loads and speeds according to bearing type, e.g. in electric motors, machine tools, conveying machinery, processing machines, hot air fans, drying machines, drying cylinders in the paper industry, equipment machines in the textile industry, etc.
- Lubrication of slide bearings in case of supply via Stauffer cup, grease nipples or central lubricating systems at temperatures until ~ 120 °C, at mean loads and speeds typical for slide bearings, e.g. in machines and facilities, esp. at elevated temperatures, water entry, or in humid environment, for excavators or any kind of earth moving machines, etc.

Advantages

- Multipurpose grease
- Temperature resistant
- Water resistant
- Ageing resistant
- Good corrosion protection
- Good adhesion
- Good anti-wear properties
- Good pumpability

Shelf Life

The minimum shelf life is 36 months if the product is properly stored between 0°C and 40°C in its unopened original container in a dry place. The indication of a minimum shelf life does not include any guarantee of durability.

RENOLIT GP 3

Multipurpose Grease

Characteristics

Properties	Unit	Value	Test Method
Classification	-	K 3 K-30 ISO-L-X-CCEA 3	DIN 51 502 ISO 6743-9
Colour	-	Light brown	-
Thickener	-	Lithium soap	-
Dropping point	°C	≥ 180	IP 396
Water resistance	eval.-grade	1 - 90	DIN 51 807-1
NLGI-grade	-	3	DIN 51 818
Worked penetration (Pw 60)	0,1 mm	220 - 250	DIN ISO 2137
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm ² /s	110 9,5	DIN 51562-1
Corrosion protection properties (Emcor Test)	degree of corr.	0 - 0	DIN 51 802
Temperature range	°C	-30 up to +120	DIN 51 825

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.