

## RENOLIT LZR 2 H

### EP-Multipurpose Grease for Long-Term Lubrication

#### Description

RENOLIT LZR 2 H is a high-quality, aging-resistant long-term grease with excellent corrosion preventing properties based on lithium soap, selected basic oils and active substances. It is thermally stable, pressure-resistant, wear-reducing, corrosion-preventing and working-resistant, has good adhesion properties on metal surfaces and can be well conveyed in central lubrication points.

#### Application

RENOLIT LZR 2 H is predominantly recommended for use in the lubrication of roller bearings, friction bearings, and grease lubrication points being rarely serviced or re-lubricated, exposed to unfavourable operating conditions, and which require grease ensuring good additional sealing.

Among others, RENOLIT LZR 2 H has proven its benefits in chemical plants, sugar factories and the construction industry. It is resistant against aggressive media (mild acids and alkalis). We recommend measuring this resistance according to the individual application in a practical test.

#### Advantages

- Extremely good corrosion protection
- Thermally stable and wear-reducing
- Good adhesion and sealing properties
- Suitable for central lubrication points
- Elastomers compatible, even with Hytrel tubes

#### Specifications/Approvals

RENOLIT LZR 2 H has been proved and tested in central lubrication systems at

- Baier & Köppel

#### 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 LZR 2 H

EP-Multipurpose Grease for Long-Term Lubrication

### Characteristics

Properties	Unit	Data	Test method
Classification	-	KP 2 N-30 ISO-L-X-CDIB 2	DIN 51 502 DIN ISO 6743-9
Colour	-	Light-brown	-
Thickener	-	Lithium soap	-
Dropping point	°C	≥ 180	IP 396
Worked penetration (Pw 60)	0.1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
NLGI -grade	-	2	DIN 51 818
Corrosion protection properties (Emcor test) with 3 % NaCl	degree of corr.	0 - 0 2 - 2	DIN 51 802
Water resistance Salt water (3%NaCl)	eval.-stage	1 - 90 1 - 90	DIN 51 807-1
Four ball method, welding load	N	2600	DIN 51 350-4
Flow pressure at +20 °C at - 30 °C	hPa	≤ 100 ≤ 1400	DIN 51 805-2
Oil separation at 18 h / 40 °C	%	≤ 2	DIN 51 817
Oxidation stability, pressure drop for 100h/100°C	hPa	≤ 500	DIN 51 808
Base oil viscosity at 40°C at 100°C	mm <sup>2</sup> /s	230 16,2	FLV-V-27
Temperature range	°C	-30 to +140	DIN 51 825

### Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.