RENOLIT FEP 25

EP multipurpose grease

Description

RENOLIT FEP 25 is a high-quality, aging-resistant EP multipurpose grease with excellent corrosion preventing properties based on lithium soap, selected base oils and active substances. It is thermally stable, water resistant, wear reducing, pressure resistant, corrosion preventing and working resistant.

RENOLIT FEP 25 has good adhesion properties on metal surfaces. A grease collar leads to good sealing effects and thus to an extremely high protection of the lubricating point.

Application

RENOLIT FEP 25 is designed for lubrication of mechanically and thermally stressed bearings in, for example, steel mill gantry cranes, bulldozers and forging presses.

Among others, RENOLIT FEP 25 has proven its benefits in chemical plants, sugar factories, and in the construction industry.

Benefits

- Water resistant
- Temperature stable
- Good anti-wear properties
- Good adhesiveness
- Good sealing properties due to grease collar
- Good corrosion protection
- Aging resistant
- Good mechanical loadability

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.

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

IATF 16949, ISO 14001
BS OHSAS 18001, ISO 50001
Reg. Nr. 2476

RENOLIT FEP 25

EP multipurpose grease

Characteristics:

Properties	Unit	Value	Test Method
Classification	-	KP 2-3 N-20 ISO-L-X-BDEB 2-3	DIN 51 502 ISO 6743-9
Colour	-	Yellow	-
Thickener	-	Lithium soap	DIN 51 814
Base oil	-	Mineral oil	-
Dropping point	°C	≥ 180	IP 396
Worked penetration (Pw 60)	0,1 mm	240 – 270	DIN ISO 2137
Prolonged worked penetration, difference after 100.000 double strokes	0,1 mm	≤ 30	DIN ISO 2137
NLGI grade	-	2-3	DIN 51 818
Corrosion protection on steel (Emcor)	degree of corr.	0 - 0	DIN 51 802
Copper corrosion	degree of corr.	1 - 100	DIN 51 811
Water resistance	grade	1 – 90	DIN 51 807-1
Four-ball welding load	N	2600	DIN 51 359-4
Flow pressure at -20°C	hPa	≤ 1400	DIN 51 805-2
Oil separation at 18 h / 40 °C	%	≤ 2	DIN 51 817
Base oil viscosity at +40 °C at +100 °C	mm²/s	200 18	DIN 51 562-1
Temperature range	°C	-20 to +140	DIN 51 825

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

IATF 16949, ISO 14001
BS OHSAS 18001, ISO 50001
Reg. Nr. 2476

Produkt Information

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.

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

IATF 16949, ISO 14001
BS OHSAS 18001, ISO 50001
Reg. Nr. 2476