

RENK Longlife Grease

Eigenschaften

RENK Longlife Grease ist ein stark haftendes, lang ziehendes Spezialfett, welches auch über lange Zeiträume seine volle Schmierfähigkeit behält. Die thixotrope Struktur gewährleistet eine hohe Abtropfsicherheit im Stillstand, selbst unter ungünstigen Einbaubedingungen.

RENK Longlife Grease entspricht der NLGI-Klasse 1. Es ist voll wasserbeständig und verhält sich gegenüber den eingebauten Dichtungen z.B. aus dem Werkstoff NBR völlig neutral.

Anwendungsgebiete

RENK Longlife Grease ist speziell auf die Erfordernisse der Bogenzahn-Kupplungen® abgestimmt.

Langzeitschmierung

RENK Longlife Grease verlängert die Wartungsintervalle der RENK Bogenzahn-Kupplungen® auf 25.000 Betriebsstunden bzw. max. 5 Jahre. Dieser Zeitraum entspricht den Intervallen der Großrevision in Kraftwerken und den Vorschriften der API.

Gebindegrößen

RENK Longlife Grease ist lieferbar in praktischen, leicht zu handhabenden Kartuschen, oder bei Bedarf auch in größeren Gebinden.

0,28 kg	Kartusche
1,0 kg	Dose
4,5 kg	Dose
18 kg	Hobbock

Lagerbedingungen

Es wird empfohlen, das Produkt kühl und trocken, möglichst im geschlossenen Originalgebinde, zu lagern.

Optimaler Verarbeitungszeitraum: 48 Monate.

Für Anfragen oder Bestellungen bezüglich RENK Longlife Grease gilt die untenstehende Anschrift.

Produktkenndaten

Farbe	blau
Basis	Li + Polymerverdicker
Dichte bei +20°C DIN 51757	0,9 g/cm ³
Konsistenzklasse DIN 51818	1
Walkpenetration DIN ISO 2137	310 – 340
Walkstabilität DIN ISO 2137	< 40 bei 100.000 Doppelhüben
Wasserbeständigkeit DIN 51807-1	1
SKF-Emcor DIN 51802	0/0
VKA-Wert DIN 51350-4	> 2000 N
Temperatur- einsatzbereich	-10°C bis +90°C
Dichtungsverhalten	neutral gegen z.B. NBR
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> 180°C
Flammpunkt Basisöl DIN ISO 2592	> 210°C
Kennzeichnung DIN 51502	KP1 G-10

Product Information



RENK Longlife Grease

Characteristics

RENK Longlife Grease is a special, long fibre grease with high adhesive force, which maintains its full lubrication properties even over extended time periods. The thixotropic structure ensures best dropping safety during standstill, even under the most unfavourable installation positions.

RENK Longlife Grease complies with the NLGI-grade 1. It is completely resistant to water and compatible with the installed seals, such as for example, seals made from the material NBR.

Application Range

RENK Longlife Grease is particularly adapted to the lubrication requirements of the Curved Tooth Coupling.

Long-Term Lubrication

RENK Longlife Grease extends maintenance intervals of RENK Curved Tooth Couplings to 25,000 operation hours, or 5 years at longest. This time period corresponds with the major inspection intervals of power stations and with API-requirements.

Packing Drum Sizes

RENK Longlife Grease is available in practical, easy to handle cartridges, or if required in bigger packing drums.

0.28 kg	cartridge
1.0 kg	tin
4.5 kg	tin
18 kg	hobbock

Storage Conditions

It is recommended to store the product cool and dry in closed original packing drum.

Optimal processing period: 48 months.

Please address your inquiries or orders for RENK Longlife Grease to the address stated below.

Characteristic Product Data

Colour	blue
Basis	Li + polymeric thickener
Density at +20°C DIN 51757	0.9 g/cm ³
NLGI-class DIN 51818	1
Worked penetration DIN ISO 2137	310 – 340
Worked stability DIN ISO 2137	< 40 at 100,000 double strokes
Water resistance DIN 51807-1	1
SKF-Emcor DIN 51802	0/0
Four-ball-test/force DIN 51350-4	2200 N
Temperature application range	-10°C up to +90°C
Compatibility with seals	neutral against e.g. NBR
Dropping point DIN ISO 2176	> 180°C
Flash point, base oil DIN ISO 2592	> 210°C
Identification DIN 51502	KP1 G-10