

RENK Longlife Grease Produkt-Information

Eigenschaften

RENK Longlife Grease ist ein speziell auf die Erfordernisse der Bogenzahn-Kupplungen® abgestimmter Spezienschmierstoff auf Basis eines Mineralöles und eines Lithium-Polymerverdickers. Das hochwertige Additivpaket gewährt auch über lange Zeiträume die volle Schmierfähigkeit. Die Hochdruckadditive des RENK Longlife Grease machen es zu dem idealen Schmierstoff für hoch belastete Kupplungen auch bei Stoßbelastungen. Die thixotrope Struktur gewährleistet eine hohe Abtropfsicherheit im Stillstand, selbst unter ungünstigen Einbaubedingungen.

RENK Longlife Grease entspricht der NLGI-Klasse 1. Es ist wasserbeständig und verhält sich neutral gegenüber den eingebauten Dichtungen.

Langzeitschmierung

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

Produktkenndaten

Eigenschaft	Norm/Spezifikation	Kennwert
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
Temperatureinsatzbereich		-20°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-20
	ISO 6743-09	ISO-LXBBEB 1

Gebindegrößen

RENK Longlife Grease ist lieferbar in praktischen, leicht zu handhabenden Kartuschen, oder bei Bedarf in größeren Gebinden. Auf den Gebinden finden Sie das Abfülldatum.

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

Haltbarkeit und Lagerbedingungen

Ein Schmierfett altert bei idealen Lagerbedingungen nur sehr langsam, im Gegensatz zur Alterung im Einsatzfall. Das angegebene Abfülldatum ist daher ein grober Zeitraum für die optimale Verarbeitbarkeit des Stoffes, bei unveränderter Leistungsfähigkeit.

Wir empfehlen einen Verarbeitungszeitraum von **48 Monaten**.

Beachten Sie beim Lagern des Schmierstoffes folgendes:

- Verwenden Sie das geschlossene Originalgebinde.
- Vermeiden Sie Frost. Ideale Lagertemperatur +10°C bis + 20°C,
- Lagern Sie die Gebinde in geschlossen Räumen unter trockener, staubfreier Atmosphäre.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung (UV-Licht).

Bei langer Lagerung kann sich auf dem Produkt ein kleiner Ölsee bilden. Das ist bei Schmierfetten nicht ungewöhnlich und kann durch Unterrühren beseitigt werden. Es handelt sich um keinen Mangel.

Sicherheits- und Umwelthinweise

Hinweise zur Sicherheit und zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt. Das Datenblatt rufen Sie unter der auf Seite 1 angegebenen E-Mail-Adresse ab.

Beachten Sie bei der Entsorgung die am Einsatzort geltenden nationalen Vorschriften. Stellen Sie sicher, dass keine Schmierstoffe ins Erdreich, in die Kanalisation oder ins Grundwasser gelangen.

Bestellungen

Für Anfragen oder Bestellungen bezüglich RENK Longlife Grease gilt die E-Mail-Adresse auf Seite 1.