

RENOLIT CX-TOM 15

Beschreibung

RENOLIT CX-TOM 15 ist ein calcium-sulphonatkomplexverseiftes Schmierfett auf Basis eines teilsynthetischen Grundöles mit guten Tieftemperatureigenschaften.

RENOLIT CX-TOM 15 zeigt eine hohe thermische und mechanische Stabilität, einen sehr guten Korrosionsschutz und ist für die Verwendung in Zentralschmieranlagen optimiert.

Durch sein niedriges Tieftemperatur-Drehmoment ermöglicht RENOLIT CX-TOM 15 ein problemloses Anfahren auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen.

Durch das ausgezeichnete Verschleißverhalten und die hohe Druckaufnahmefähigkeit ergibt sich eine optimale Verfügbarkeit der Anlagen und damit ein geringer Wartungs- und Investitionsaufwand.

Anwendung

RENOLIT CX-TOM 15 wird zur Schmierung hochbelasteter Wälz- und Gleitlager z.B. im Tagebau oder in Getriebemotoren eingesetzt. Besonders eignet sich RENOLIT CX-TOM 15 zur Verwendung in Zentralschmieranlagen von Bandanlagen und Schaufelradbaggern. Durch den hohen Gebrauchstemperaturbereich eignet sich RENOLIT CX-TOM 15 als Ganzjahres-Schmierfett. RENOLIT CX-TOM 15 ist der universelle Schmierstoff für alle Reibstellen, die besonders hohe Anforderungen an den Korrosionsschutz, die Belastbarkeit und Walkbeständigkeit eines Schmierfettes stellen.

Vorteile

- Hohe thermische und mechanische Stabilität
- Guter Verschleißschutz
- Guter Korrosionsschutz
- Tieftemperaturgeignet
- Sehr EP belastbar
- Gut förderbar in Zentralschmieranlagen
- Wasserbeständig
- Alterungsbeständig

Lagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei sachgerechter, sorgfältiger Lagerung in trockenen Räumen bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C und original verschlossenen Gebinden 36 Monate. Die Abgabe einer Haltbarkeitsgarantie ist mit der Angabe der Mindestlagerdauer nicht verbunden.

RENOLIT CX-TOM 15

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe	-	hellbraun	-
Dickungsmittel	-	Calciumsulphonat-Komplex-Seife	-
Tropfpunkt	°C	≥ 250	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)	0,1 mm	290 - 320	DIN ISO 2137
Walkbeständigkeit: $\Delta \square P_w$ (100000 - 60)	0,1 mm	≤ 40	DIN ISO 2137
NLGI-Klasse	-	2/1	DIN 51 818
Korrosionsschutzeigenschaften Emcor-Verfahren Standard Emcor-Verfahren mit 3% NaCl	Korr.-Grad	0 - 0 0 - 1	DIN 51 802
Korrosionswirkung auf Kupfer	Korr.-Grad	1 - 100	DIN 51 811
Shell Roller-Test 72 h/100°C Δ Pw 60	0,01 mm	≤ 30	ASTM D 1831
Verhalten gegenüber Wasser	Bew.-Stufe	1 - 90	DIN 51 807-1
VKA-Schweißlast	N	≥ 4000	DIN 51 350-4
VKA-Verschleiß-Verfahren E	mm	≤ 0,8	DIN 51 350-5
Ölabscheidung bei 18 h / 40°C bei 7 d / 40°C	%	≤ 1 ≤ 3	DIN 51 817
Grundölviskosität bei 40°C bei 100°C	mm ² /s	100 12,3	DIN 51 562-1
Low Temp. Torque -40°C - start -40°C - running	mNm	≤ 1000 ≤ 500	IP 186
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-40 bis +160°C	-

PI 5-3515, Seite 2/2, PM 5, 01/16

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 Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder 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.