



1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Braunes EP-Lithiumkomplexeifen-Hochtemperaturfett. Bezeichnung KP 2 P-30 gemäß DIN 51502.

2. PRODUKTMERKMALE

CRC HOCHTEMPERATURFETT ist ein hochwertiges Wälz- und Gleitlagerfett, das insbesondere zur Schmierung bei hohen Lagertemperaturen ideal geeignet ist. Durch Hochdruck-EP-Additive ist zuverlässige Schmierung auch bei hoher Druckbelastung bzw. bei Vibrationen gewährleistet.

CRC HOCHTEMPERATURFETT ist haftfähig, wasserbeständig und äußerst walkstabil. Das Fett hat gute Korrosionsschutzeigenschaften und ein hohes Druckaufnahmevermögen. Der Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung liegt zwischen – 30°C und + 150°C, kurzzeitig sind bis + 200°C möglich. Das Fett entspricht der Werknorm MAN 284 Li-H2.

3. ANWENDUNGSBEISPIELE

CRC HOCHTEMPERATURFETT ist u.a. einsetzbar für

- Wälz- und Gleitlager an Bau- und Werkzeugmaschinen
- hochbelastete Radlager an Kraftfahrzeugen
- Lager an Elektromotoren
- Schmierstellen an Stanzmaschinen oder Schmiedepressen
- Führungsrollen von Transportsystemen

4. GEBRAUCHSANWEISUNG

Die Schmierstelle sollte sauber und trocken sein. Es ist darauf zu achten, dass die Belastung der Schmierstelle, insbesondere hinsichtlich Temperatur und Drehzahl, innerhalb der beschriebenen Produktkenndaten liegt.

Wälzlager dürfen normalerweise nur bis zur Hälfte des Lagerinnenraumes befüllt werden. Hinweise des Lagerherstellers beachten.

Für beste Schmierleistung nicht mit anderen Schmierfetten mischen. Lithiumfette dürfen nicht mit Natriumfetten vermischt werden.

Weitere Hinweise zur sicheren Verarbeitung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.





HOCHTEMPERATURFETT

Ref.: 10413

5. TYPISCHE PRODUKTDATEN

Fett-Kennzeichnung nach DIN 51502	: KP 2 P-30
Fett-Kennzeichnung nach ISO 6743-9	: ISO-L-XCDEB 2
Aussehen	: braun
Verdicker	: Lithiumkomplexeife
Grundöl, Grundölviskosität bei 40°C	: teilsynthetisch, 100 mm ² /s
NLGI-Klasse	: 2
Temperatureinsatzbereich im Dauerbetrieb	: - 30°C bis + 150°C
Kurzzeitig zulässige Temperaturspitze	: + 200°C
Tropfpunkt nach ASTM D2265	: > 260°C
Walkpenetration nach DIN ISO 2137	: 265 bis 295
Drehzahlkennwert (DN)	: bis 400000 mm/min
Korrosionstest nach IP 220/85 bei Kugellagern	: Korrosionsgrad 0
Korrosionstest nach ASTM D 4048 auf Kupfer bei 150°C	: Korrosionsgrad 1
Wasserbeständigkeit nach DIN 51807 T1	: 1 – 90
Lasttragevermögen nach E DIN 51434-03 (Timken-Test)	: 222 N Gutlast
Lagertest nach DIN 51821-02-A bei 150°C (FAG-FE9, Prüfkraft 1500N, Drehzahl 6000 1/min)	: F50 > 100 h

6. GEBINDE

Patrone 400 g
Dose 1 kg
Eimer 5 kg

Die Inhalte dieses Merkblattes basieren auf Anwendungserfahrungen und/oder Labortests. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen und Rahmenbedingungen, empfehlen wir stets die eigene Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Merkblatt muss stets auf dem neuesten Stand der Technik und der Vorschriften gehalten werden und wird deshalb ständig aktualisiert. Die jeweils gültige Version kann bei CRC angefordert werden oder ist auf unserer Homepage zu finden unter: www.crcind.com. Hier ist darüber hinaus das Update-Modul `My CRC` verfügbar, in dem Sie nach Registrierung Ihrer E-Mail-Adresse automatisch über Änderungen in den von Ihnen ausgewählten Datenblättern informiert werden.

Datenblatt-Version: 10413 04 0799 01
Erstellungsdatum: 06 April 2007

