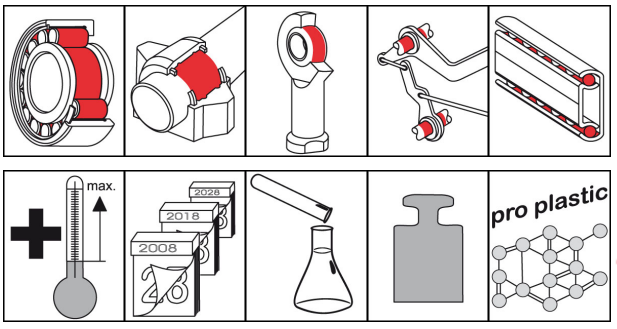
PRODUKT-INFORMATION

OKS 4210

Höchsttemperaturfett



ChronoLube System

Beschreibung

Höchsttemperatur-Lagerfett zum Einsatz bei höchsten Lasten und Temperaturen.

Einsatzgebiete

- Fettschmierung von Gleit- und Wälzlagern in Höchsttemperaturbereichen bis +300°C
- Schmierung von Tunnelofenwagen, Back-, Einbrenn- und Trockenöfen, Heißgasaggregaten, Reaktions-behältern, Kesselanlagen, Lauf- und Transportrollen in Durchlauföfen usw.
- Einsatz bei Lagerstellen unter Chemikalieneinfluss
- Schmierung von Lagerungen unter Treibstoffeinfluss

Branchen

- Gummi- und Kunststoffverarbeitung
- Bahntechnik
- Chemieindustrie
- Anlagen und (Werkzeug-) Maschinenbau
- Eisen- und Stahlindustrie
- Schiffsbau und Marinetechnik
- Glas- und Gießereiindustrie
- Logistik
- Kommunaltechnik
- Papier- und Verpackungsindustrie

Vorteile und Nutzen

- Vollkommen wasser- und dampfbeständig
- Beständig gegen Lösemittel, z.B. gegen Benzin, Benzol, Aceton, Trichloräthylen und gegen anorganische Säuren, z.B. Schwefel-, Salz- und Salpetersäure sowie Fettsäuren, Alkohole und Halogene
- Vielseitig einsetzbar oberhalb der Temperaturgrenzen anderer Schmierfette
- Sehr guter Verschleißschutz
- Einsparung von Wartungs- und Schmierstoffkosten durch mögliche Lebensdauerschmierung
- Hervorragende Kunststoff- und Elastomerverträglichkeit

Anwendungshinweise

Gründliche Reinigung der Lagerungen von anderen Schmierstoffen, z.B. mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger ist unbedingt erforderlich. Anschließend mit Trockenluft ausblasen. Vor Erstbefüllung Korrosionsschutzmittel entfernen. Lager so befüllen, dass alle Funktionsflächen sicher Fett erhalten. Langsam laufende Lager vollständig, schnell laufende Lager (DN-Wert > 150.000) nur bis ca. 2/3 des freien Lagerinnenraums befüllen. Hinweise des Lager- und Maschinenherstellers beachten. Nachschmierfrist und -menge entsprechend Einsatzbedingungen festlegen. Ist die Abführung des Altfettes nicht möglich, Fettmenge begrenzen, um eine Überschmierung des Lagers zu vermeiden. Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 4210
Höchsttemperaturfett

Liefergebinde

- 800 g Kartusche
- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock

Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Zusammensetzung				
Festschmierstoffe				PTFE
Grundöl				Perfluorpolyether (PFPE)
Verdicker				PTFE
Anwendungstechnische Daten				
DN-Wert (dm x n)			mm/min	300.000
Dichte (bei 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm³	1,89
Farbe				weiß
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		KFFK2U-20
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI-Klasse	2
Maximale Einsatztemperatur			°C	300
Obere Einsatztemperatur	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	280
Pourpoint	DIN ISO 3016	3°C Schritt	°C	-30
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Kor.-Grad	0
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	ohne
Untere Einsatztemperatur	DIN 51 805	< 1.400hPa	°C	-20
VKA-Schweisslast	DIN 51 350-4		N	9.000
VKA-Verschleiss	DIN 51 350-5	1.420/min, 1h, 800N	mm	0,6
Viskosität (bei 40°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm²/s	510
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47
D-82216 Maisach
Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 500
info@oks-germany.com
www.oks-germany.com

a brand of FREUDENBERG

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Technik sowie umfangreichen Prüfungen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und der technischen Gegebenheiten können sie lediglich Hinweise auf Anwendungen geben und sind nicht auf jeden Einzelfall voll übertragbar, daher können daraus keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Eine Haftung für die Eignung unserer Produkte für bestimmte Verwendungen sowie für bestimmte Eigenschaften der Produkte übernehmen wir nur, wenn diese im Einzelfall schriftlich zugesagt worden sind. In jedem Fall berechtigter Gewährleistungsansprüche sind diese auf die Lieferung mangelfreier Ersatzware, wenn diese Nachbesserung scheitern sollte, auf die Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere die Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Änderungen sind im Interesse des Fortschritts vorbehalten. ® = eingetragenes Warenzeichen
Sicherheitsdatenblatt für industrielle und gewerbliche Anwender zum Download unter www.oks-germany.com verfügbar.
Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Kunden- und Technischer Service gerne zur Verfügung.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH