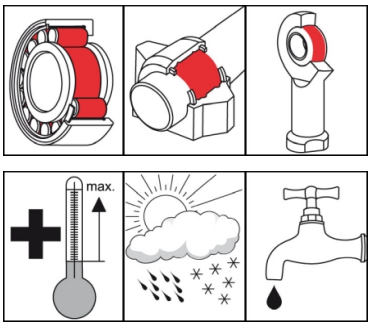
OKS 4200

Synthetisches Hochtemperatur-Lagerfett mit MoS_2



Beschreibung

OKS 4200 ist ein tropffestes Heißlagerfett mit MoS_2 für die Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern bei hohen Temperaturen.

Einsatzgebiete

- Fettschmierung von Gleit- und Wälzlagern im Hochtemperaturbereich, wo Fette auf Mineralölbasis nicht mehr einsetzbar sind, z.B. an Heißluftgebläsen und Ventilatoren, Autoklaven, Trockenöfen oder Anlagen in Hüttenbetrieben und Gießereien

Branchen

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

Vorteile und Nutzen

- Hohe Oxidationsstabilität und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Hohe Wirksamkeit durch optimale Hochleistungs-Formulierung
- Vielseitiger Einsatz außerhalb der normalen Fettleistungsbereiche
- Einsparung von Wartungs- und Schmierstoffkosten durch mögliche Sicherheitsschmierung

Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung Schmierstelle sorgfältig, z.B. mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger, reinigen. Vor Erstbefüllung Korrosionsschutzmittel entfernen. Lager so befüllen, dass alle Funktionsflächen sicher Fett erhalten. Normale Lager bis ca. 1/3 des freien Lagerinnenraums befüllen. Langsam laufende Lager (DN-Wert < 50.000) und deren Gehäuse voll befüllen. Hinweise des Lager- und Maschinenherstellers beachten. Nachschmierung mit Fettpresse über Schmiernippel oder automatischen Schmiersystemen. Nachschmierfrist und -menge entsprechend Einsatzbedingungen festlegen. Ist die Abführung des Altfettes nicht möglich, Fettmenge begrenzen, um eine Überschmierung des Lagers zu vermeiden. Bei längeren Nachschmierintervallen ist ein kompletter Fettaustausch anzustreben. Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

Liefergebinde

- 400 ml Kartusche
- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock
- 180 kg Fass

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

PRODUKT-INFORMATION

OKS 4200

Synthetisches Hochtemperatur-Lagerfett mit MoS_2

Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Zusammensetzung				
Grundöl				spezielles Mineralöl
Grundöl				Polyalphaolefin
Verdicker				Bentonit
Festschmierstoffe				MoS_2
Anwendungstechnische Daten				
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		KHCF2R-10
Viskosität (bei 40°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm^2/s	220
Flammpunkt	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI-Klasse	2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Untere Einsatztemperatur	DIN 51 805	< 1.400 hPa	°C	-10
Obere Einsatztemperatur	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/600), 100h	°C	180
Farbe				schwarz
Dichte (bei 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm^3	0,93
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-1	90°C	Grad	1-90
DN-Wert (dm x n)			mm/min	400.000
VKA-Schweißkraft	DIN 51 350-4		N	2.600
VKA-Verschleiss	DIN 51 350-5		mm	0,7
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Kor.-Grad	0-0

OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstraße 47
82216 Maisach
+49 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
Produkt nur für gewerbliche Anwender. Sicherheitsdatenblatt zum Download unter www.oks-germany.com verfügbar.
Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Kunden- und Technischer Service gerne zur Verfügung.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

ISO 9001 Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem www.tuvsud.com/ms-zert
ISO 14001 Zertifiziertes Umweltmanagementsystem www.tuvsud.com/ms-zert
ISO 45001 Zertifiziertes Managementsystem für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz www.tuvsud.com/ms-zert