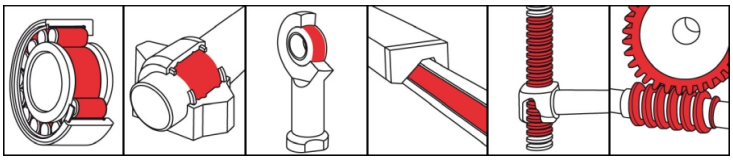
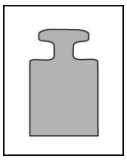
OKS 4100

MoS_2-Höchstdruckfett





Beschreibung

OKS 4100 ist ein Höchstdruckfett mit MoS_2 für langsam laufende Wälz- und Gleitlager bei sehr hoher, auch schockartiger Belastung.

Einsatzgebiete

- Fettschmierung von Wälz- und Gleitlagern bei sehr hohen Belastungen
- Schutz der Lager gegen schädliche Verunreinigungen
- Schutz vor Korrosion, Aufrechterhaltung der Schmierwirkung, auch bei starkem Wasseranfall

Branchen

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

Vorteile und Nutzen

- Beste Eignung als Hochleistungs-Schmierfett durch besondere EP- Eigenschaften und Festschmierstoffe
- Die hohe Grundölviskosität, mit einem auch unter Wassereinfluss stabilem Seifengerüst, ergibt die besondere Eignung für hochbelastete, langsam laufende Lager, auch bei stoßartigen Belastungen
- Gute Notlaufeigenschaften durch Festschmierstoffe

Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung Schmierstelle sorgfältig reinigen, z.B. mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger. 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
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 4100
MoS_2-Höchstdruckfett

Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Zusammensetzung				
Grundöl				Mineralöl
Verdicker				Lithium-Calcium-Seife
Festschmierstoffe				Graphit
Festschmierstoffe				MoS_2
Anwendungstechnische Daten				
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		KPF2K-20
Viskosität (Grundöl)	DIN 51 562-1	bei 40°C	mm^2/s	1.020
Viskosität (Grundöl)	DIN 51 562-1	bei 100°C	mm^2/s	58
Tropfpunkt	IP 396		°C	> 180
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	-20
Obere Einsatztemperatur	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/600), 100h	°C	120
Farbe				schwarz
Dichte	DIN EN ISO 3838	bei 20°C	g/cm^3	0,92
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-1		Grad	1-90
DN-Wert (dm x n)			mm/min	100.000
VKA-Schweißkraft	DIN 51 350-4		N	> 4.000
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