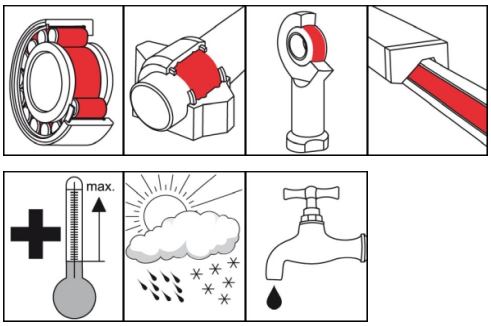
OKS 432
Heißlagerfett



Beschreibung

OKS 432 ist ein gut förderbares Heißlagerfett für Wälz-, Gleitlager und ähnlichen Bauteilen, in feuchter Umgebung und bei hohen Lasten und Temperaturen.

Einsatzgebiete

- Für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei hohen Temperaturen und hohen Belastungen und in feuchter Umgebung, z.B. Heißluftventilatoren, Konvertern, Gießpfannen, Sinteranlagen, Förderanlagen unter Wärmeeinfluss in der Eisen- und Stahlindustrie Langzeitschmierung von Erdbewegungs- und Baumaschinen in feuchter Umgebung

Branchen

- Eisen- und Stahlindustrie
- Schiffsbau und Marinetechnik
- Kommunaltechnik
- Papier- und Verpackungsindustrie
- Anlagen und (Werkzeug-) Maschinenbau
- Logistik
- Chemieindustrie

Vorteile und Nutzen

- Verlängerte Bauteillebensdauer durch hohen Verschleißschutz und sehr gutes Druckaufnahmevermögen
- Zuverlässiger Schutz des Lagers in feuchter Umgebung aufgrund des guten Korrosionsschutzes in Kombination mit guter Haftung und Wasserbeständigkeit
- Optimale Versorgung der Lager durch sehr gute Förderbarkeit auch bei hohen Temperaturen ohne Aushärten des Fettes in den Schmierstoffleitungen
- Umweltschonende Rezeptur ohne Schwermetalle und Chlor

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. Getriebegehäuse nur bis zu 3/4 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. 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 432
Heißlagerfett

Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Zusammensetzung				
Grundöl				Mineralöl
Verdicker				Aluminiumkomplexseife
Anwendungstechnische Daten				
Kennzeichnung	analog DIN 51 502	DIN 51 825		KP2N-10
Viskosität (bei 40°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm^2/s	500
Viskosität bei (100°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm^2/s	32
Flammpunkt	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	≥ 230
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	-15
Obere Einsatztemperatur	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/600), 100h	°C	150
Maximale Einsatztemperatur			°C	200
Farbe				braun
Dichte (bei 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm^3	0,92
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grad	1-90
DN-Wert (dm x n)			mm/min	200.000
VKA-Schweißkraft	DIN 51 350-4		N	2.800
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 Tage, destilliertes Wasser	Kor.-Grad	0-1
Zulassung				
UFI				VPD1-Y00J-R00Q-RR9C

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