

## OKS 432 Heißlagerfett



### Beschreibung

OKS 432 ist ein Heißlagerfett für Wälz-, Gleitlager und ähnliche Bauteile, bei hohen Lasten und Temperaturen.

### Einsatzgebiete

- Fettschmierung von Gleit- und Wälzlagern bei hohen Temperaturen und hohen Belastungen, z.B. bei Heißluftventilatoren, Konvertern, Gießpfannen, Sinteranlagen, Förderanlagen unter Wärmeeinfluss, etc.

### Branchen

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

### Vorteile und Nutzen

- Hohe Wirksamkeit durch ausgewählte Wirkstoffkombination
- Verschleiß- und reibungsmindernd
- Korrosionsschutz
- Aufrechterhaltung der Schmierwirkung auch bei hohen Temperaturen und hohen Belastungen
- Gute Alterungs- und Druckbeständigkeit
- Hervorragende EP-Eigenschaften

### 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.

### Liefergebilde

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

# OKS 432

## Heißlagerfett

### Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
<b>Zusammensetzung</b>				
Grundöl				Mineralöl
Verdicker				Aluminiumkomplekseife
<b>Anwendungstechnische Daten</b>				
Kennzeichnung	analog DIN 51 502	DIN 51 825		KP2N-10
Viskosität (bei 40°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm <sup>2</sup> /s	500
Viskosität bei (100°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm <sup>2</sup> /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	-25
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 <sup>3</sup>	0,92
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grad 0-3	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

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com



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](http://www.oks-germany.com) verfügbar.  
 Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Kunden- und Technischer Service gerne zur Verfügung.