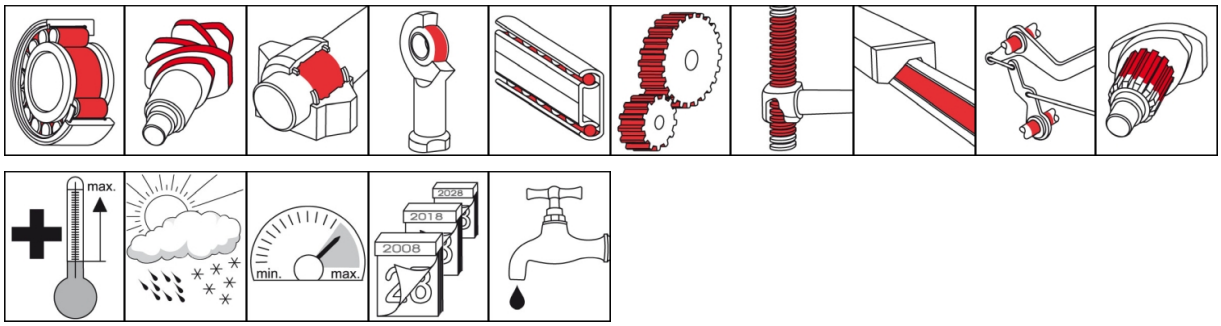
OKS 422
Universalfett für Langzeitschmierung



Beschreibung

Vollsynthetisches Hochleistungsfett für die Langzeitschmierung von Maschinenelementen bei hohen Temperaturen, Drehzahlen und Lasten.

Einsatzgebiete

- Schmierung von Wälz- und Gleitlagern sowie von Gewindespindeln, Zahnrädern, Schnecken und ähnlichen Bauteilen
- Schmierung von Spindellagerungen in Werkzeugmaschinen

Branchen

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

Vorteile und Nutzen

- Ermöglicht hohe Maschinenstandzeiten durch verschleißarmen Betrieb und lange Nachschmierfristen
- Hervorragende Beständigkeit in weitem Temperatureinsatzbereich, bei hohen Belastungen und Gleitgeschwindigkeiten sowie bei Vibrationen
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser
- Sehr guter Verschleißschutz

Anwendungshinweise

Für optimale Wirksamkeit Schmierstelle sorgfältig reinigen, z.B. mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger. Vor Erstbefüllung eines Lagers Korrosionsschutzmittel entfernen. Lager so befüllen, dass alle Funktionsflächen sicher Fett erhalten. Normale Lager bis ca. 1/3, schnell laufende Lager (DN-Wert > 400.000) bis ca. 1/4 des freien Lager-innenraums befüllen. Langsam laufende Lager (DN-Wert < 50.000) und deren Gehäuse voll befüllen. Sofern verfügbar Hinweise des Lager- und Maschinenherstellers beachten. Nachschmierung mit Fettpresse über Schmiernippel oder automatischen Schmiersystemen. Nachschmierfrist und -menge entsprechend der 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. Achtung: Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

Liefergebinde

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

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 422
Universalfett für Langzeitschmierung

Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Zusammensetzung				
Grundöl				Polyalphaolefin
Verdicker				Bariumkomplexseife
Anwendungstechnische Daten				
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		KPHC2N-40
Viskosität (bei 40°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm²/s	50
Viskosität bei (100°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm²/s	8
Pourpoint	DIN ISO 3016	3°C Schritt	°C	> -65
Flammpunkt	DIN ISO 2592	> 79	°C	268
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
Fliessdruck	DIN 51 805	-35°C	mbar	< 550
Ölabscheidung	DIN 51 817	18h/40°C	Gew.-%	< 0,7
Untere Einsatztemperatur	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-40
Obere Einsatztemperatur	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	140
Maximale Einsatztemperatur			°C	200
Farbe				hellfarben
Dichte (bei 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm³	0,95
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grad 0-3	0-90
DN-Wert (dm x n)			mm/min	800.000
VKA-Schweißlast	DIN 51 350-4		N	3.400
VKA-Verschleiss	DIN 51 350-5		mm	0,6
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Kor.-Grad	≤ 1
Produktspezifische Daten				
Scheinbare dynamische Viskosität	DIN 51 810	D 300s-1, na und ne	mPa s	5.000

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