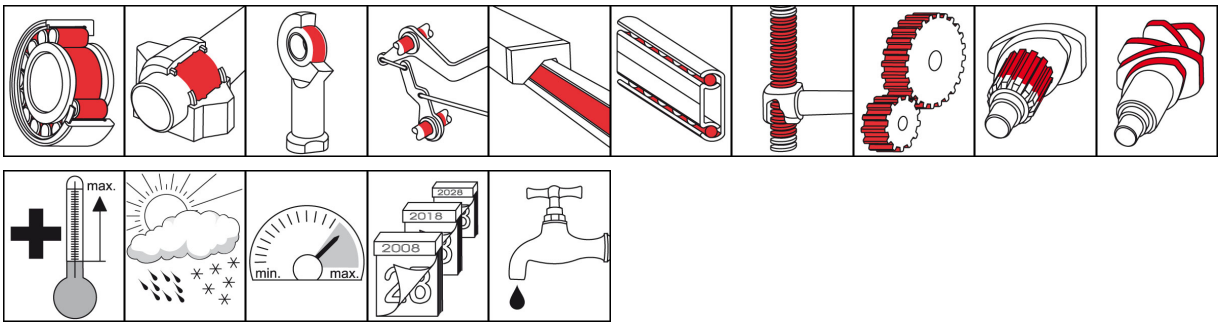
PRODUKT-INFORMATION

OKS 425

Synthetisches Langzeitfett



Beschreibung

OKS 425 ist ein Langzeitfett für die Schmierung von schnelllaufenden Maschinenelementen und Linearführungen, auch bei tiefen Temperaturen.

Einsatzgebiete

- Für die Langzeit- oder Lebensdauerschmierung von schnelllaufenden Wälz- und Gleitlagern sowie Linearführungen, Gewinde- oder Kugelgewindespindeln, Kleingetrieben und ähnlichen Bauteilen, die hohen Drücken und höheren oder tiefen Temperaturen ausgesetzt sind

Branchen

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

Vorteile und Nutzen

- Gut haftend und medienbeständig
- Gutes Tieftemperaturverhalten und Druckaufnahmevermögen
- leichter Lauf bei hohen Geschwindigkeiten
- Die gute Kunststoffverträglichkeit ermöglicht die Anwendung in Kombination mit Kunststoffmaterialien
- Das niedrige Start- und Laufmoment ermöglicht einen hohen Wirkungsgrad
- Der gute Verschleißschutz erhöht die Lebensdauer der Bauteile und sorgt für eine zuverlässige Funktion

Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung Oberflächen reinigen, am besten erst mechanisch und anschließend 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, schnell laufende Lager (DN-Wert > 400.000) bis ca. 1/4 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 automatische Schmiersysteme. 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.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 425

Synthetisches Langzeitfett

Liefergebinde

- 400 ml Kartusche
- 1 kg Dose

Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Zusammensetzung				
Grundöl				Polyalphaolefin
Verdicker				Spez. Kalziumseife
Anwendungstechnische Daten				
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		KPHC2K-50
Viskosität (bei 40°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm²/s	30
Viskosität bei (100°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm²/s	6
Pourpoint	DIN ISO 3016	3°C Schritt	°C	< -50
Flammpunkt	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	> 220
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI-Klasse	2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Ölabscheidung	DIN 51 817	7d/40°C	Gew.-%	< 3
Untere Einsatztemperatur	DIN 51 805	≤ 1.400hPa	°C	-50
Obere Einsatztemperatur	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	130
Maximale Einsatztemperatur			°C	180
Farbe				beige
Dichte (bei 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm³	0,89
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-1	90°C	Grad	1-90
DN-Wert (dm x n)			mm/min	1.000.000
VKA-Schweisslast	DIN 51 350-4		N	3.400
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 Tage, destilliertes Wasser	Kor.-Grad	< 1
SKF-EMCOR Kupfer	DIN 51 811	24h, 100°C	Kor.-Grad	1

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47
D-82216 Maisach
Tel.: +49 (0) 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
Sicherheitsdatenblatt für industrielle und gewerbliche Anwender zum Download unter www.oks-germany.com verfügbar.
Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Kunden- und Technischer Service gerne zur Verfügung.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH