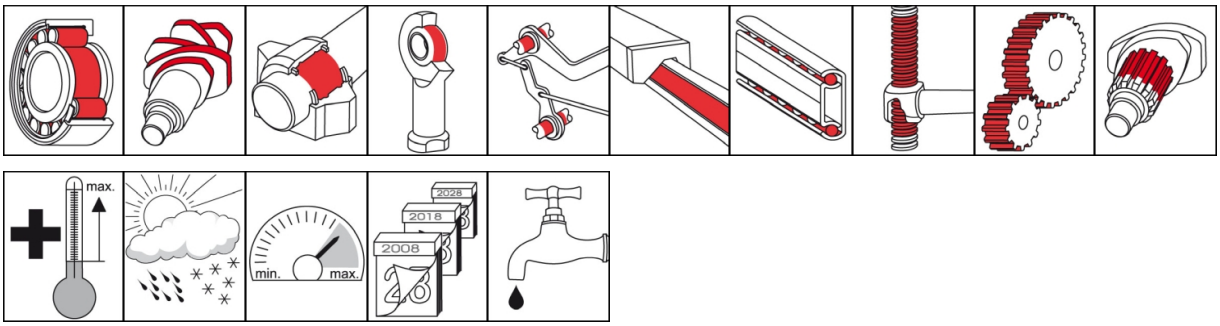
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 425
Grasso di lunga durata, sintetico



Descrizione

OKS 425 è un grasso di lunga durata per la lubrificazione di elementi di macchine e di guide lineari ad alta velocità, anche a basse temperature.

Campi di impiego

- Per la lubrificazione di lunga durata o permanente di cuscinetti volventi e radenti ad alta velocità e di guide lineari, aste filettate o a circolazione di sfere, piccoli riduttori e componenti simili soggetti ad alte pressioni e ad alte o basse temperature

Settori

- Tecnica ferroviaria
- Logistica
- Impianti e costruzioni meccaniche
- Lavorazione della gomma e di materie plastiche
- Industria della carta e degli imballaggi
- Costruzioni navali e tecnologia marina
- Industria siderurgica
- Industria del vetro e di fonderia
- Veicoli e attrezzature comunali
- Industria chimica

Vantaggi e benefici

- Buona adesività e resistenza ai fluidi
- Buon comportamento termico e potere di scarico della pressione
- Scorrevolezza alle alte velocità
- La buona compatibilità con le materie plastiche consente l'applicazione in combinazione con materiali plastici
- La bassa coppia di spunto e di funzionamento consente di ottenere un rendimento elevato
- La buona protezione dall'usura aumenta la durata dei componenti e assicura un funzionamento affidabile

Note applicative

Per ottenere il massimo effetto, pulire le superfici, prima meccanicamente e poi con detergente universale OKS 2610/OKS 2611. Prima del primo riempimento rimuovere l'anticorrosivo. Riempire il cuscinetto in modo che tutte le superfici funzionali ricevano il grasso. Riempire i cuscinetti normali fino a circa 1/3 e i cuscinetti ad alta velocità (valore DN > 400.000) fino a circa 1/4 della camera interna del cuscinetto. Riempire completamente i cuscinetti a bassa velocità (valore DN < 50.000) e la loro scatola. Rispettare le avvertenze del costruttore del cuscinetto e della macchina. Rilubrificazione tramite ingrassatore attraverso nippli di lubrificazione o tramite sistemi di lubrificazione automatica. Stabilire l'intervallo e la quantità di rilubrificazione in funzione delle condizioni di impiego. Se non è possibile evacuare il grasso esausto, limitare la quantità di grasso per evitare l'eccessiva lubrificazione del cuscinetto. In caso di lunghi intervalli di rilubrificazione, si deve cercare di sostituire completamente il grasso. Mescolare solo con lubrificanti adatti.

Confezione di fornitura

- 400 ml Cartuccia
- 1 kg Barattolo

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 425
Grasso di lunga durata, sintetico

Dati tecnici

	Norma	Condizione	Unità	Valore
Composizione				
Olio base				Polialfaolefina
Addensante				Sapone speciale al calcio
Dati tecnici applicativi				
Contrassegno	DIN 51 502	DIN 51 825		KPHC2K-50
Viscosità Olio base	DIN 51 562-1	a 40°C	mm^2/s	30
Viscosità Olio base	DIN 51 562-1	a 100°C	mm^2/s	6
Punto di scorrimento	DIN ISO 3016	Incremento 3°C	°C	< -50
Punto di infiammabilità	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
Punto di sgocciolamento	DIN ISO 2176		°C	> 220
Consistenza	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	2
Penetrazione su provino manipolato	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Separazione dell'olio	DIN 51 817	7 d/40°C	% in peso	< 3
Temperatura inferiore di impiego	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-50
Temperatura superiore di impiego	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	130
Temperatura massima di impiego			°C	180
Colore				beige
Densità	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm^3	0,89
Resistenza all'acqua	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grado	1-90
Valore DN (dm x n)			mm/min	1.000.000
Carico di saldatura SQS	DIN 51 350-4		N	3.400
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 giorni, acqua distillata	Grado corr.	< 1
SKF EMCOR rame	DIN 51 811	24 h, 100°C	Grado corr.	1

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München /
Germania / telefono +49 89 7876-0

I dati contenuti in questo opuscolo si basano sulle nostre esperienze e conoscenze al momento della stampa e intendono fornire al lettore tecnicamente esperto informazioni sulle possibili applicazioni. Non costituisce garanzia sulle proprietà dei prodotti e non esime l'utente dall'obbligo di effuare test preliminari con il prodotto prescelto. Tutti i dati sono valori di riferimento che dipendono dalla composizione del lubrificante, dall'utilizzo previsto e dal metodo di applicazione. I valori tecnici dei lubrificanti cambiano a seconda del tipo di carico dinamico, meccanico, chimico e termico in relazione al tempo e la pressione. Queste variazioni possono influire sul funzionamento del componente. Si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico di consulenza per discutere eventuali specifici impieghi. Se richiesto e se possibile, saremo ben lieti di fornirvi un campione per l'esecuzione di prove. I prodotti Klüber Lubrication sono oggetto di costanti migliorie. Klüber Lubrication si riserva pertanto la facoltà di cambiare i dati tecnici contenuti nel presente opuscolo in qualsiasi momento senza preavviso.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG