

OKS 480

a product brand of **KLÜBER**
LUBRICATION

Grasso per alta pressione, resistente all'acqua, per la tecnologia alimentare



Descrizione

Grasso sintetico con complessi di sulfonato di calcio per pressioni e carichi elevati in applicazioni dell'intero settore della tecnologia alimentare.

Campi di impiego

- Lubrificazione di cuscinetti volventi e radenti, anche a temperature elevate
- Lubrificazione di cuscinetti a contatto con detergenti e disinfettanti
- Per meccanismi come leve, articolazioni, cerniere, anche sotto forte influenza dell'acqua

Settori

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

Vantaggi e benefici

- Registrazione NSF H1
- L'elevata stabilità al taglio impedisce il diradamento del grasso sotto sollecitazioni meccaniche estreme, ad esempio vibrazioni
- Eccellente protezione dall'usura e ottime caratteristiche di resistenza alle alte pressioni
- Il grasso saponificato con complessi di sulfonato di calcio garantisce un'eccellente resistenza all'acqua e un'ottima protezione dalla corrosione
- Vasto campo di temperatura di impiego (-30°C ... +160°C)
- Alta stabilità termica ed all'ossidazione grazie all'olio base sintetico
- Ottima resistenza ai disinfettanti e detergenti acquosi acidi e basici
- Disponibile anche nella versione spray OKS 481
- Non contiene MOSH/MOAH (secondo la formulazione)

Note applicative

Per un effetto ottimale pulire accuratamente il punto di lubrificazione. Prima del primo riempimento rimuovere l'anticorrosivo. Riempire il cuscinetto in modo che tutte le superfici funzionali ricevano il grasso. Riempire i normali cuscinetti fino a circa 1/3 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 nippi di lubrificazione o tramite sistemi di lubrificazione automatica. Stabilire gli intervalli e le 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.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO



OKS 480

KLÜBER
a product brand of LUBRICATION

Grasso per alta pressione, resistente all'acqua, per la tecnologia alimentare

Confezione di fornitura

- 400 ml Cartuccia
- 1 kg Barattolo
- 5 kg Bidone
- 25 kg Bidone

Dati tecnici

	Norma	Condizione	Unità	Valore
Composizione				
Olio base				Polialfaolefina
Addensante				Grasso saponificato con complessi di sulfonato di calcio
Dati tecnici applicativi				
Contrassegno	analogo a DIN 51 502			KPHC2P-30
Viscosità (Olio base)	DIN 51 562-1	a 40°C	mm ² /s	100
Viscosità (Olio base)	DIN 51 562-1	a 100°C	mm ² /s	14,7
Punto di sgocciolamento	ASTM D2265		°C	> 300
Consistenza	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	2
Penetrazione su provino manipolato	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Temperatura inferiore di impiego			°C	-30
Temperatura superiore di impiego			°C	160
Colore				beige
Densità	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm ³	0,99
Valore DN (dm x n)			mm/min	400.000
Carico di saldatura SQS	DIN 51 350-4		N	4.000
Omologazione				
Omologazione tecnologia alimentare				NSF H1, Reg.-Nr. 148971

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 effettuare 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.