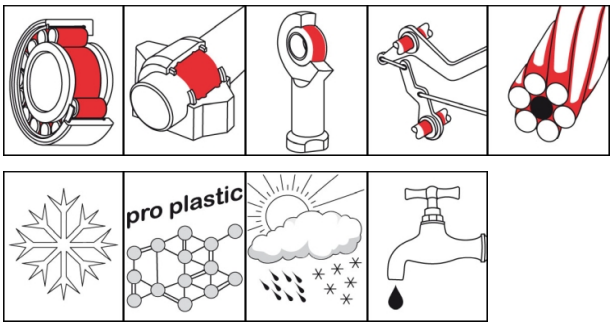
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1133
Grasso siliconico per basse temperature



Descrizione

OKS 1133 è un grasso siliconico per basse temperature.

Campi di impiego

- Lubrificazione di cuscinetti volventi e radenti e di altri elementi di macchine a velocità o a numero di giri medio in un vasto campo di temperatura, ad esempio motori elettrici, azionamenti, impianti di regolazione, impianti di telecomunicazione e navigazione in condizioni artiche, tiranti a pavimento e sistemi meccanici frenanti di aeromobili, parti radenti di impianti di congelamento a shock termico, ecc.
- Grasso lubrificante per accoppiamenti plastica/plastica e plastica/metallo ed elastomeri
- Per rivestimenti radenti di materia plastica, appoggi di ponti e come distaccante nella lavorazione di materie plastiche

Settori

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

Vantaggi e benefici

- Grande efficacia grazie all'ottimale formulazione
- Vasto campo di temperatura con molteplici possibilità di impiego
- Resistente all'invecchiamento , specialmente a basse temperature

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1133
Grasso siliconico per basse temperature

Note applicative

Per un effetto ottimale, pulire accuratamente i punti di lubrificazione, ad esempio con il 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 normali cuscinetti solo 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 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. I cuscinetti lubrificati con grasso siliconico devono essere sollecitati solo fino a circa 1/3 del carico massimo ammissibile del cuscinetto. Le materie plastiche a base di silicone, ad esempio il caucciù siliconico, possono essere attaccate e sciolte superficialmente dal grasso siliconico. Sulle superfici radenti esposte all'ossigeno puro non si deve applicare grasso siliconico.

Confezione di fornitura

- 500 g Barattolo
- 5 kg Bidone
- 25 kg Bidone

Dati tecnici

	Norma	Condizione	Unità	Valore
Composizione				
Olio base				Polifenilmetilsilossano
Addensante				Idrossistearato di litio
Dati tecnici applicativi				
Contrassegno	DIN 51 502	DIN 51 825		KSI2S-70
Viscosità Olio base	DIN 51 562-1	a 25°C	mm^2/s	100
Viscosità Olio base	DIN 51 562-1	a 40°C	mm^2/s	80
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	168 h/40°C	% in peso	1,6
Temperatura inferiore di impiego			°C	-73
Temperatura superiore di impiego			°C	200
Colore				trasparente
Densità	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm^3	1,10
Valore DN (dm x n)			mm/min	200.000
Carico di saldatura SQS	DIN 51 350-4		N	1.200
Omologazione				
UFI				R46K-5051-F00Q-Q5SF

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1133
Grasso siliconico per basse temperature

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