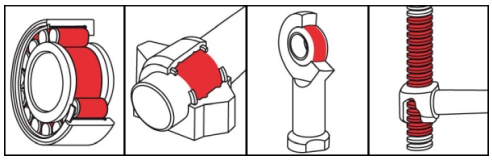
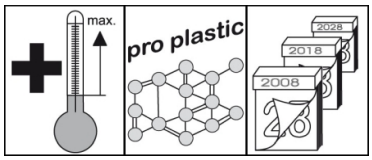
OKS 1149

Grasso siliconico con PTFE





Descrizione

OKS 1149 è un grasso siliconico con PTFE per la lubrificazione di lunga durata di accoppiamenti plastica/plastica, plastica/metallo ed elastomero/metallo in condizioni di basse o medie sollecitazioni e velocità.

Campi di impiego

- Lubrificazione di cuscinetti volventi a temperatura di esercizio compresa tra -50°C e +180°C
- Per la lubrificazione di lunga durata di cuscinetti di motori elettrici soggetti a sbalzi termici, ad esempio in elettrodomestici, o di cuscinetti con bassa coppia di spunto a basse temperature
- Prima lubrificazione di cuscinetti volventi, ad esempio cuscinetti a sfere aperti, chiusi da un lato o sigillati da entrambi i lati

Settori

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

Vantaggi e benefici

- Impiego versatile al di fuori dei normali settori di impiego del grasso
- Riduce l'usura e l'attrito
- Alta resistenza all'ossidazione
- Vasto campo di temperatura d'impiego e buone caratteristiche alle basse temperature
- Ottima protezione dalla corrosione
- Neutrale nei confronti della maggior parte materie delle plastiche e delle vernici

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 1149
Grasso siliconico con PTFE

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. Il prodotto appartiene alla categoria dei grassi siliconici con PTFE. Con questi prodotti, in impianti di trasporto con alte pressioni e piccola sezione delle tubazioni si possono verificare reazioni di decomposizione chimica esplosive. Evitare l'aspirazione di aria, piccole sezioni delle tubazioni, alte pressioni ed il rapido aumento della pressione. Prima della messa in funzione, spurgare accuratamente l'impianto.

Confezione di fornitura

- 400 ml Cartuccia
- 500 g Barattolo
- 5 kg Bidone
- 25 kg Bidone

Dati tecnici

	Norma	Condizione	Unità	Valore
Composizione				
Olio base				Olio siliconico
Addensante				Sapone ai complessi di litio
Lubrificanti solidi				PTFE
Additivi				Additivi EP
Dati tecnici applicativi				
Contrassegno	analogo a DIN 51 502			KFSI2-3R-50
Viscosità a (25°C)	DIN 51 562-1	Olio base	mm^2/s	200
Punto di sgocciolamento	DIN ISO 2176		°C	> 250
Consistenza	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	2-3
Penetrazione su provino manipolato	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	245-275
Separazione dell'olio	DIN 51 817	18 h/40°C	% in peso	< 1,5
Temperatura inferiore di impiego	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-50
Temperatura superiore di impiego			°C	180
Colore				bianco
Densità (a 20°C)	DIN 51 757		g/cm^3	1,02
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 giorni, acqua distillata	Grado corr.	0-1

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

OKS 1149
Grasso siliconico con PTFE

OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstraße 47
82216 Maisach
+49 8142 3051 - 500
info@oks-germany.com
www.oks-germany.com

a brand of
FREUDENBERG

I dati del presente prospetto derivano dallo stato più recente della tecnica e da numerose prove ed esperienze. A causa della varietà delle possibilità applicative e delle condizioni, questi dati vanno considerati solo approssimativi e non possono essere completamente trasferiti ad ogni singolo caso, per cui non vanno considerati vincolanti e da essi non si possono trarre diritti di garanzia e di responsabilità. Ci assumiamo la responsabilità per l'idoneità dei nostri prodotti per determinate applicazione e per determinate proprietà dei prodotti solo se esse sono confermate in forma scritta per il caso specifico. Nei casi di diritto legittimo di garanzia, quest'ultima è limitata alla fornitura di articoli sostitutivi privi di difetti, se ciò non risulta possibile, al risarcimento del prezzo di acquisto del prodotto. Qualsiasi altra rivendicazione, in particolare di responsabilità per danni secondari, viene espressamente esclusa. Prima dell'impiego definitivo è necessario eseguire alcune prove. Con riserva di modifiche per l'adeguamento al progresso tecnico. ® = marchio depositato
Prodotto ristretto agli utilizzatori professionali. Scheda dei dati tecnici di sicurezza scaricabile dal sito www.oks-germany.com.
Per ulteriori domande e chiarimenti è a disposizione il nostro servizio assistenza e tecnico.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH