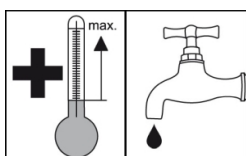
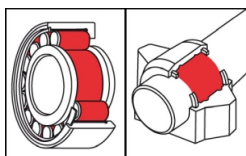


## OKS 1140

### Smar silikonowy do najwyższych temperatur



#### Opis

OKS 1140 to smar silikonowy odporny na najwyższe temperatury do powoli poruszających się części maszyn w ekstremalnie wysokich temperaturach.

#### Obszary zastosowań

- Smarowanie powoli obracających się łożyska tocznych i ślizgowych, rolek bieżnych, łańcuchów transportowych lub powierzchni ślizgowych wózków stosowanych w piecach do wypalania i hartowania, maszynach piekarniczych, tunelach suszarniczych, maszynach odlewniczych, paleniskach kotłowych, maszynach do przeróbki tworzyw sztucznych lub spawarkach bądź maszynach do lutowania itp.

#### Zalety i korzyści

- Wysoka skuteczność dzięki optymalnej formule smaru silikonowego odpornego na temperaturę
- Znakomicie nadaje się do miejsc smarowania smarem stałym narażonych na wysokie temperatury
- Wszechstronne zastosowanie poza typowymi zakresami działania smaru

#### Branże

- Przemysł stoczniowy i inżynieria morska
- Budowa maszyn (obrabiarek) i urządzeń
- Przetwórstwo gumy i tworzyw sztucznych
- Logistyka
- Przemysł papierniczy i opakowaniowy
- Przemysł chemiczny
- Przemysł szklarski i odlewniczy
- Technika kolejowa
- Technika komunalna
- Przemysł metalurgiczny

## OKS 1140

### Smar silikonowy do najwyższych temperatur

#### Wskazówki na temat zastosowania

W celu uzyskania optymalnego działania należy starannie oczyścić miejsce smarowania, np. uniwersalnym środkiem czyszczącym OKS 2610/OKS 2611. Przestrzegać wskazówek producenta łożyska i maszyny. Przed pierwszym napełnieniem usunąć środek antykorozyjny. Tak napełnić łożysko, aby smar stały na pewno dotarł do wszystkich powierzchni funkcyjnych. Normalne łożyska napełniać tylko do ok. 1/3 przestrzeni wewnętrznej łożyska. Napełniać całkowicie powoli obracające się łożyska (wartość DN < 50.000) i ich obudowy. Przestrzegać wskazówek producenta łożyska i maszyny. Dosmarowywanie za pomocą smarownicy przez gniazdo smarowe lub automatycznych systemów smarowania. Ustalić termin i ilość dosmarowywania odpowiednio do warunków stosowania. Jeżeli odprowadzanie zużytego smaru stałego jest niemożliwe, należy ograniczyć ilość smaru, aby uniknąć nadmiaru smarowania łożyska. Przy długich okresach smarowania należy preferować kompletną wymianę smaru. Mieszać tylko z odpowiednimi smarami. Łożyska nasmarowane smarem silikonowym można obciążać tylko do 1/3 wartości dopuszczalnego obciążenia łożyska. Tworzywa sztuczne bazujące na silikonie, jak np. kauczuk silikonowy, mogą być rozpuszczone przez smar silikonowy. Na powierzchniach ślizgowych, na które oddziałuje czysty tlen, nie wolno nakładać smaru silikonowego.

#### Opakowanie dostawy

- 500 g Pojemnik
- 5 kg Hobok
- 25 kg Hobok

#### Dane techniczne

	Norma	Warunek	Jedn.	Wartość
<b>Skład</b>				
Olej bazowy				Polifenylosiloksan
Środki zagęszczające				Sadza specjalna
<b>Dane techniki zastosowań</b>				
Oznakowanie				KFSI2U-20
Lepkość (Olej bazowy)	DIN 51 562-1	przy 40°C	mm <sup>2</sup> /s	100
Temperatura zapłonu	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 250
Temperatura kroplenia	DIN ISO 2176		°C	brak
Konsystencja	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Klasa NLGI	2
Penetracja robocza	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Separacja oleju	DIN 51 817	18 h/40°C	% wag.	1
Dolna temperatura robocza	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-20
Górna temperatura robocza			°C	290
Maksymalna temperatura robocza			°C	300
Kolor				czarny
Gęstość	DIN EN ISO 3838	przy 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,03
Odporność na wodę	DIN 51 807-1	90°C	Stopnie	0
Wartość DN (dm x n)			mm/min	75.000
Obciążenie spawania VKA	DIN 51 350-4		N	2.100
Zużycie VKA	DIN 51 350-5	1.420/min, 1 h, 400 N	mm	1,2
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Stop. kor.	2-2
<b>Dane specyficzne dla danego produktu</b>				
Straty na skutek parowania	DIN 58 397-1	24 h, 160°C	% wag.	1



### OKS 1140

### Smar silikonowy do najwyższych temperatur

**KLÜBER**  
a product brand of **LUBRICATION**

**Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG**  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München /  
Niemcy / telefon +49 89 7876-0

Dane zawarte w niniejszym dokumencie bazują na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w chwili publikacji. Powinny one technicznie doświadczonemu czytelnikowi dać wskazówki dot. możliwych zastosowań. Dane te nie zawierają jednak przyrzeczenia właściwości ani gwarancji przydatności produktu w indywidualnym przypadku. Nie zwalniają one użytkownika od tego, by przedtem przetestować zastosowanie produktu. Wszystkie dane są wartościami orientacyjnymi, które zależą od składu środka smarowego, zadanego celu i techniki zastosowania. Środki smarowe zmieniają swoje parametry techniczne w zależności obciążenia mechanicznego, dynamicznego, chemicznego i termicznego, ciśnienia i czasu. Te zmiany cech produktu mogą wpływać na działanie elementów konstrukcyjnych. Z zasady zalecamy indywidualną rozmowę doradczą a na życzenie i w miarę możliwości chętnie udostępniamy próbki do testów. Produkty Klüber Lubrication podlegają ciągłemu rozwojowi. Dlatego Klüber Lubrication zastrzega sobie prawo do zmiany wszystkich danych technicznych w niniejszym dokumencie, w każdym czasie i bez uprzedzenia.