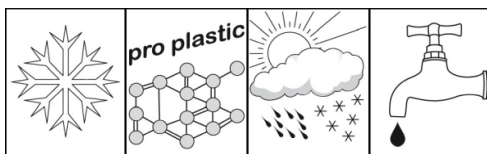
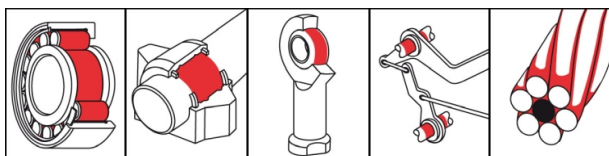


## OKS 1133

### Smar silikonowy do niskich temperatur



#### Opis

OKS 1133 to smar silikonowy do niskich temperatur.

#### Obszary zastosowań

- Smarowanie łożysk tocznych i ślizgowych oraz innych elementów maszyn przy średnich prędkościach obrotowych lub prędkościach poślizgu w szerokim zakresie temperatur, np. silniki elektryczne, napędy, instalacje regulacyjne oraz urządzenia telekomunikacyjne i nawigacyjne w warunkach arktycznych, cięgła Bowdena i mechanika hamulcowa w statkach powietrznych, elementy ślizgowe w urządzeniach zamrażania immersyjnego itd.
- Smar do par tworzywo sztuczne/tworzywo sztuczne oraz tworzywo sztuczne/metal i elastomerów
- Do powłok ślizgowych z tworzywa sztucznego w podporach przesuwnych mostów i jako środek antyadhezyjny w obróbce tworzyw sztucznych

#### Branże

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

#### Zalety i korzyści

- Wysoka skuteczność dzięki optymalnej formule
- Szeroki zakres temperatur i wszechstronne możliwości stosowania
- Odporny na starzenie, szczególnie w niskich temperaturach

## OKS 1133

### Smar silikonowy do niskich temperatur

#### Wskazówki na temat zastosowania

W celu uzyskania optymalnego działania należy starannie oczyścić miejsce smarowania, np. uniwersalnym środkiem czyszczącym OKS 2610/OKS 2611. 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 dopuszczalnego obciążenia. Tworzywa sztuczne na bazie silikonu, np. kauczuk silikonowy, mogą być rozpuszczane przez smar silikonowy. Na powierzchni ślizgowe, 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				Polifenylometrylosiloksan
Środki zagęszczające				Hydroksystearynian litu
<b>Dane techniki zastosowań</b>				
Oznakowanie	DIN 51 502	DIN 51 825		KS12S-70
Lepkość (przy 25°C)	DIN 51 562-1	Olej bazowy	mm <sup>2</sup> /s	100
Lepkość (przy 40°C)	DIN 51 562-1	Olej bazowy	mm <sup>2</sup> /s	80
Temperatura kroplenia	DIN ISO 2176		°C	> 220
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	168 h/40°C	% wag.	1,6
Dolna temperatura robocza			°C	-73
Górna temperatura robocza			°C	200
Kolor				przezroczysty
Gęstość (przy 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,97
Wartość DN (dm x n)			mm/min	200.000
Obciążenie spawania VKA	DIN 51 350-4		N	1.200

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of  

**FREUDENBERG**

Informacje w niniejszej publikacji są zgodne z aktualnym stanem techniki oraz odpowiadają wyczerpującym badaniom i doświadczeniom. Ze względu na wielorakość zastosowań i uwarunkowań technicznych możliwe jest jednak tylko podanie wskazówek, których nie można w pełni adaptować do każdego przypadku. Dlatego podanych wskazówek nie można traktować w sposób wiążący i na ich podstawie wnosić roszczenia z tytułu odpowiedzialności gwarancyjnej. Odpowiedzialność za przydatność naszych produktów do określonego zastosowania oraz za określone właściwości naszych produktów przejmujemy tylko pod warunkiem, że zostało to pisemnie potwierdzone dla konkretnego przypadku. Każde uzasadnione roszczenie z tytułu gwarancji ogranicza się zawsze do dostawy wolnego od wad produktu zastępczego lub, jeżeli taki sposób usunięcia wad byłby nieskuteczny, do zwrotu ceny zakupu. Wyklucza się możliwość wnoszenia jakichkolwiek innych roszczeń, zwłaszcza z tytułu odpowiedzialności za szkody wtórne. Przed zastosowaniem produktu należy przeprowadzić własne próby. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian w celu zachowania postępu. ® = zarejestrowany znak towarowy  
**Produkt tylko dla użytkowników profesjonalnych.** Karta charakterystyki dostępna do pobrania na stronie [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).  
 W razie dalszych pytań nasz dział obsługi klienta i serwis techniczny są do Państwa dyspozycji.