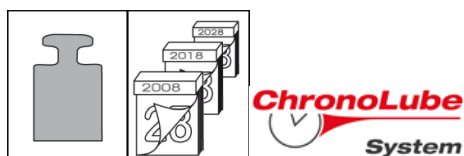
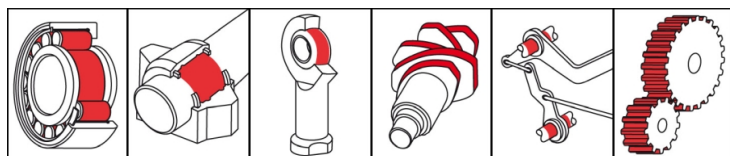


## OKS 433

### Trwały smar wysokociśnieniowy



#### Opis

OKS 433 to trwały smar wysokociśnieniowy do smarowania łożysk ślizgowych i tocznych pod wysokim obciążeniem.

#### Obszary zastosowań

- Smarowanie łożysk ślizgowych i tocznych każdego rodzaju przy każdej dopuszczalnej prędkości obrotowej i dużych obciążeniach przez nacisk, w szczególności mocno obciążonych łożysk wałeczkowych i wałeczkowo-stożkowych, np. w kłatkach walcowniczych, urządzeniach nożycowych do cięcia na gorąco i zimno, kamieniach jarzma i wrzecionach

#### Zalety i korzyści

- Znakomicie nadaje się do długotrwałego smarowania miejsc mocno obciążonych
- Wysoka skuteczność dzięki znakomitym dodatkom EP i wysokiej wodoodporności

#### Branże

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

#### Wskazówki na temat zastosowania

W celu uzyskania optymalnego działania najpierw oczyścić powierzchnie, najlepiej mechanicznie, a następnie 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 do ok. 1/3 wolnej 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 dłuższych terminach dosmarowywania należy starać się o kompletną wymianę smaru stałego. Mieszać tylko z odpowiednimi smarami.

## OKS 433

### Trwały smar wysokociśnieniowy

#### Opakowanie dostawy

- 400 ml Kartusz
- 1 kg Pojemnik
- 5 kg Hobok
- 25 kg Hobok

#### Dane techniczne

	Norma	Warunek	Jedn.	Wartość
<b>Skład</b>				
Olej bazowy				Olej mineralny
Środki zagęszczające				Hydroksystearynian litu
<b>Dane techniki zastosowań</b>				
Oznakowanie	DIN 51 502	DIN 51 825		KP2K-20
Lepkość (przy 40°C)	DIN 51 562-1	Olej bazowy	mm <sup>2</sup> /s	185
Lepkość (przy 100°C)	DIN 51 562-1	Olej bazowy	mm <sup>2</sup> /s	14
Temperatura krzepnięcia	DIN ISO 3016	Kroki po 3°C	°C	< -20
Temperatura zapłonu	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 200
Temperatura kroplenia	DIN ISO 2176		°C	> 180
Konsystencja	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Klasa NLGI	2
Penetracja robocza	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Dolna temperatura robocza	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-20
Górna temperatura robocza	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	120
Maksymalna temperatura robocza			°C	140
Kolor				czerwono-brązowy
Gęstość (przy 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,9
Odporność na wodę	DIN 51 807-1	3h/90°C	Stopień 0-3	1-90
Wartość DN (dm x n)			mm/min	400.000
Obciążenie spawania VKA	DIN 51 350-4		N	2.600
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 dni, woda destylowana	Stop. kor.	0
SKF-EMCOR, miedź	DIN 51 811	24 h, 100°C	Stop. kor.	1

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of  


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.