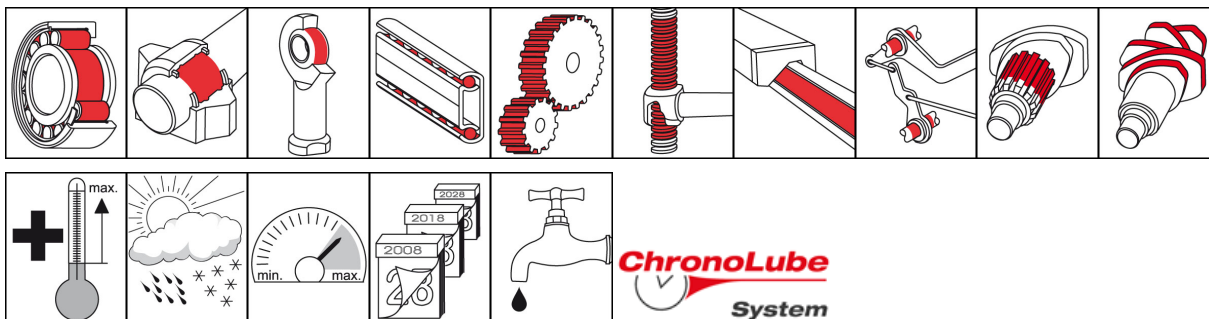


## OKS 422

### Uniwersalny smar do trwałego smarowania



#### Opis

Całkowicie syntetyczny smar wysokowydajny do smarowania trwałego elementów maszyn przy wysokich temperaturach, liczbach obrotów i obciążeniach.

#### Obszary zastosowań

- Smarowanie łożysk tocznych i ślizgowych oraz wrzecion gwintowanych, kół zębatach, ślimaków i podobnych podzespołów
- Smarowanie łożysk wrzecion w obrabiarkach

#### Branże

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

#### Zalety i korzyści

- Umożliwia długą żywotność maszyn dzięki nieznacznemu zużyciu i długim terminom dosmarowywania
- Znakomita odporność w dużym zakresie temperatur roboczych i przy wysokich obciążeniach, prędkościach poślizgu oraz wibracjach
- Odporny na zimną i ciepłą wodę
- Bardzo dobra ochrona przed zużyciem

#### Wskazówki na temat zastosowania

W celu uzyskania optymalnej skuteczności działania należy starannie oczyścić miejsce smarowania, np. uniwersalnym środkiem czyszczącym OKS 2610/OKS 2611. Przed pierwszym napełnieniem łożyska usunąć środek antykorozyjny. Tak napełnić łożysko, aby smar stały na pewno dotarł do wszystkich powierzchni funkcyjnych. Normalne łożyska napełniać do ok. 1/3, szybko obracające się łożyska (wartość DN > 400.000) do ok. 1/4 wolnej przestrzeni wewnętrznej łożyska. Napełniać całkowicie powoli obracające się łożyska (wartość DN < 50.000) i ich obudowy. Jeżeli są dostępne, 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. Uwaga: Mieszać tylko z odpowiednimi smarami.

## OKS 422

### Uniwersalny smar do trwałego smarowania

#### Opakowanie dostawy

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

#### Dane techniczne

	Norma	Warunek	Jedn.	Wartość
<b>Skład</b>				
Olej bazowy				Polialfaolefina
Środki zagęszczające				Ług kompleksowy barowy
<b>Dane techniki zastosowań</b>				
Oznakowanie	DIN 51 502	DIN 51 825		KPHC2N-40
Lepkość (przy 40°C)	DIN 51 562-1	Olej bazowy	mm <sup>2</sup> /s	50
Lepkość (przy 100°C)	DIN 51 562-1	Olej bazowy	mm <sup>2</sup> /s	8
Temperatura krzepnięcia	DIN ISO 3016	Kroki po 3°C	°C	> -65
Temperatura zapłonu	DIN ISO 2592	> 79	°C	268
Temperatura kroplenia	DIN ISO 2176		°C	230
Konsystencja	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Klasa NLGI	2
Penetracja robocza	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Ciśnienie hydrauliczne	DIN 51 805	-35°C	mbar	< 550
Separacja oleju	DIN 51 817	18 h/40°C	% wag.	< 0,7
Dolna temperatura robocza	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-40
Górna temperatura robocza	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	140
Maksymalna temperatura robocza			°C	200
Kolor				kolor jasny
Gęstość (przy 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,95
Odporność na wodę	DIN 51 807-1	3h/90°C	Stopień 0-3	0-90
Wartość DN (dm x n)			mm/min	800.000
Obciążenie spawania VKA	DIN 51 350-4		N	3.400
Zużycie VKA	DIN 51 350-5		mm	0,6
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Stop. kor.	≤ 1
<b>Dane specyficzne dla danego produktu</b>				
Pozorna lepkość dynamiczna	DIN 51 810	D 300s-1, na i ne	mPa s	5.000

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47  
D-82216 Maisach  
Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 500  
info@oks-germany.com  
www.oks-germany.com



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

**Karta bezpieczeństwa** dla przemysłowych i gospodarczych użytkowników jest dostępna do pobrania pod [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).

W razie dalszych pytań nasz dział obsługi klienta i serwis techniczny są do Państwa dyspozycji.