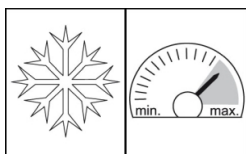
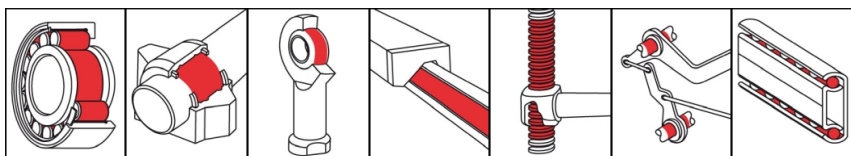


OKS 416

Smar do niskich temperatur i wysokich prędkości



Opis

OKS 416 to smar stosowany w niskich temperaturach i przy wysokich prędkościach roboczych.

Obszary zastosowań

- Do stosowania we wszelkiego rodzaju punktach smarowania, m.in. prowadnicach ślizgowych, wrzecionach i zębatkach w występujących tymczasowo bądź stale ekstremalnie niskich temperaturach, np. w arktycznych warunkach klimatycznych lub chłodniach
- Smarowanie łożysk tocznych w łożyskowaniach szybkobieżnych, np. wrzecion, łożysk miniaturowych i precyzyjnych stosowanych w obrabiarkach i maszynach tekstylnych, przyrządach pomiarowych, silnikach elektrycznych układów sterowania lub urządzeń precyzyjnych

Branże

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

Zalety i korzyści

- Smar trwały zwiększający dynamikę i redukujący hałas
- Doskonale nadaje się do stosowania w warunkach arktycznych i przy bardzo wysokich prędkościach obrotowych
- Wysoka skuteczność dzięki optymalnej formule
- Wszechstronne zastosowanie wykraczające poza typowe zakresy działania smaru
- Ekonomiczność dzięki możliwości oszczędnej aplikacji
- Brak poważniejszych zmian konsystencji
- Stabilność oksydacyjna i odporność na działanie zimnej i gorącej wody

OKS 416

Smar do niskich temperatur i wysokich prędkości

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, 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. Przestrzegać wskazówek producenta łożyska i maszyny. Dosmarowywanie za pomocą smarownicy przez gniazdo smarowe lub automatyczne systemy 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.

Opakowanie dostawy

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

Dane techniczne

	Norma	Warunek	Jedn.	Wartość
Skład				
Olej bazowy				Olej mineralny
Olej bazowy				Estry
Środki zagęszczające				Ług litowy
Dane techniki zastosowań				
Oznakowanie	DIN 51 502	DIN 51 825		KPE2K-50
Lepkość (przy 40°C)	DIN 51 562-1	Olej bazowy	mm ² /s	15
Lepkość (przy 100°C)	DIN 51 562-1	Olej bazowy	mm ² /s	4
Temperatura kroplenia	DIN ISO 2176		°C	> 190
Konsystencja	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Klasa NLGI	NLGI 2
Penetracja robocza	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Separacja oleju	DIN 51 817	168 h/40°C	% wag.	< 6,0
Dolna temperatura robocza	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-50
Górna temperatura robocza	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	120
Kolor				żółty
Gęstość (przy 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm ³	0,88
Odporność na wodę	DIN 51 807-1	3h/90°C	Stopień 0-3	1-90
Wartość DN (dm x n)			mm/min	1.000.000
Obciążenie spawania VKA	DIN 51 350-4		N	2.400
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 dni, woda destylowana	Stop. kor.	0-1
SKF-EMCOR, miedź	DIN 51 811	24 h, 100°C	Stop. kor.	1
Dane specyficzne dla danego produktu				
Biodegradacja	CEC-L-33-A94	21 dni	%	> 70

OKS 416

Smar do niskich temperatur i wysokich prędkości

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 wносить 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.

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