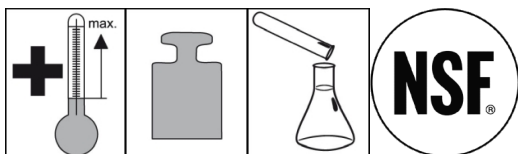
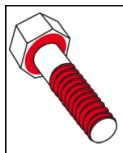


## OKS 210

past do śrub odporna na wysokie temperatury, do stali wysokostopowych



### Opis

Jest to specjalna pasta wysokotemperaturowa o wysokiej czystości, niezawierająca jakichkolwiek metali i minimalizująca ilość sześciowartościowego chromu powstającego w połączeniach śrubowych, łączących elementy wykonane ze stali wysokostopowych, pod działaniem wysokich temperatur bądź czynników korodujących lub agresywnych chemicznie.

### Obszary zastosowań

- Ten montażowy środek smarny przeznaczony jest do smarowania połączeń śrubowych wykonanych ze stali wysokostopowych, narażonych na działanie wysokich temperatur bądź czynników korodujących lub agresywnych chemicznie
- Smarowanie materiałów wykazujących tendencję do zacierania się, np. V2A-, V4A- i innych stali wysokostopowych
- m.in. w turbinach gazowych i parowych, stosowanych w zakładach energetycznych
- w silnikach spalinowych
- Złącza śrubowe rur, kołnierzy i armatur przewodów pary przegrzanej
- Połączenia śrubowe rur wydechowych, komór spalania itp.

### Branże

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

### Zalety i korzyści

- Minimalizacja ilości sześciowartościowego chromu, powstającego w stalach chromowych pod wpływem wysokich temperatur
- Nie zawiera metali
- Zawartość fluorków, chlorków i siarczków nie przekracza 500 ppm
- Zapobiega zacieraniu się połączeń śrubowych elementów wykonanych ze stali wysokostopowych podczas montażu
- Umożliwia nieniszczący demontaż po długich okresach eksploatacji w agresywnym środowisku
- Dobra odporność na wodę
- Szeroki zakres temperatur roboczych
- Stały współczynnik tarcia
- Nie zawiera MOSH/MOAH (zgodnie z recepturą)

## OKS 210

past do śrub odporna na wysokie temperatury, do stali wysokostopowych

### Opakowanie dostawy

- 150 g Dozownik
- 250 g Puszka z pędzlem
- 1 kg Pojemnik
- 5 kg Hobok
- 25 kg Hobok

### Dane techniczne

	Norma	Warunek	Jedn.	Wartość
<b>Skład</b>				
Olej bazowy				Olej syntetyczny
Środki zagęszczające				Mieszanka różnorodnych substancji zagęszczających
Stałe materiały smarujące				Grafit
Stałe materiały smarujące				Azotek boru
Stałe materiały smarujące				Inne stałe materiały smarujące
<b>Dane techniki zastosowań</b>				
Temperatura kroplenia	DIN ISO 2176			ohne
Konsystencja	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Klasa NLGI	1
Separacja oleju	DIN 51 817	7 d/40°C	% wag.	<3
Dolna temperatura robocza			°C	-40
Górna temperatura robocza	DIN 51 821-2	Separacja	°C	>1000
Kolor				szary
Gęstość (przy 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	1,02
Odporność na wodę	DIN 51 807-1	3h/90°C	Stopnie	0-90
Współczynnik tarcia gwintu (μ ogółem)	DIN EN ISO 16 047	Śruba ISO 4017 M10x55-8.8 czerń przeciwdblaskowa, nakrętka ISO 4032 M10-10 czerń przeciwdblaskowa		0,13
Współczynnik tarcia gwintu (μ ogółem)	DIN EN ISO 16 047	Śruba ISO 4017 A4 M10x55-70, Nakrętka ISO 4032 A4 M10-70		0,15
Moment zrywający	DIN 267-27	M10 A4, 40 Nm, 400 °C, 100 h	Nm	< 2,5 x moment dokręcania
Test pasowania wtłaczanego (μ)	Projekt DIN 51 833			0,12 bez karbowania
<b>Dopuszczenie</b>				
Dopuszczenie do stosowania w technice spożywczej				<a href="#">NSF H1, Reg.-Nr. 169483</a>

### 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 odpowiedzialności 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.