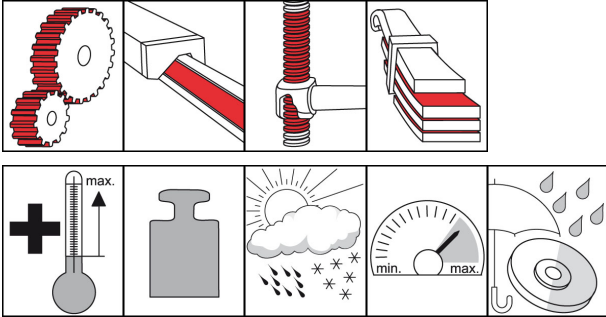


## OKS 490

### Smar do kół zębatych, natryskiwalny



#### Opis

OKS 490 to natryskowy smar do kół zębatych, nadający się doskonale do bezpiecznego zasilania dużych otwartych przekładni zębatych, pracujących również z wysokimi prędkościami obrotowymi.

#### Obszary zastosowań

- Smarowanie otwartych lub półotwartych przekładni zębatych pracujących również na otwartym powietrzu pod najwyższym naciskiem powierzchniowym i z wysokimi prędkościami obrotowymi, np. piecach obrotowych, młynach rurowych, bębnach mieszalnych, młynach kulowych, wyciągach linowych lub prasach wrzecionowych, lecz również prowadnicach, szynach ślizgowych, łańcuchach transportowych o dużych ogniwach i zamkniętych linach stalowych
- Smarowanie wieńców obrotowych w konwerterach, dźwigach, kruszarkach i koparkach wyposażonych w systemy natrysku bądź centralnego smarowania
- Smarowanie sprzęgieł zębatych poddawanych wysokim obciążeniom

#### Zalety i korzyści

- Wysoka skuteczność dzięki stosowaniu specjalnych dodatków EP w połączeniu z odpowiednio dobraną kombinacją smarów stałych i dodatków adhezyjnych
- Niezawodna ochrona boków zębów, również w wysokich temperaturach i przy rzadkim dosmarowywaniu
- Wysoka odporność na ciśnienie warstwy smaru
- Doskonała ochrona przed zużyciem
- Nie zawiera substancji bitumicznych, rozpuszczalników ani ciężkich metali

#### Branże

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

## OKS 490

### Smar do kół zębatych, natryskiwalny

#### Wskazówki na temat zastosowania

W celu uzyskania optymalnego działania należy starannie oczyścić miejsce smarowania, np. uniwersalnym środkiem czyszczącym OKS 2610/OKS 2611. Smarowanie wykonywane jest przeważnie za pomocą automatycznych urządzeń natryskowych, można je jednak wykonywać również za pomocą pędzla, szpachelki itp. Przestrzegać wskazówek producenta przekładni i maszyny. Ustalić termin i ilość dosmarowywania odpowiednio do warunków stosowania. Unikać nadmiernego smarowania. Mieszać tylko z odpowiednimi smarami.

#### Opakowanie dostawy

- 1 kg Pojemnik
- 5 kg Hobok
- 25 kg Hobok
- 180 kg Beczka

#### Dane techniczne

	Norma	Warunek	Jedn.	Wartość
<b>Skład</b>				
Olej bazowy				Olej mineralny
Środki zagęszczające				Ług aluminiowy
Stałe materiały smarujące				Grafit
Dodatki				Dodatki EP
<b>Dane techniki zastosowań</b>				
Oznakowanie	DIN 51 502	DIN 51 825		OG PF 0 S-30
Lepkość (przy 40°C)	DIN 51 562-1	Olej bazowy	mm <sup>2</sup> /s	1.000
Lepkość (przy 100°C)	DIN 51 562-1	Olej bazowy	mm <sup>2</sup> /s	53
Temperatura kroplenia	DIN ISO 2176		°C	90
Konsystencja	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Klasa NLGI	0
Penetracja robocza	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	355-385
Dolna temperatura robocza		Warstwa smaru	°C	-30
Górna temperatura robocza		podczas dosmarowywania	°C	220
Kolor				czarny
Gęstość (przy 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,98
Odporność na wodę	DIN 51 807-1	40°C	Stopień 1-3	0-40
Obciążenie spawania VKA	DIN 51 350-4		N	ok. 6.500
Zużycie VKA	DIN 51 350-5		mm	< 0,8
SKF-EMCOR, miedź	DIN 51 802	24 h, 100°C	Stop. kor.	1-100
Badanie ochrony przed zużyciem FZG	DIN 51 354	A2/76/50	Klasa siły	> 12

#### 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 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

**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.