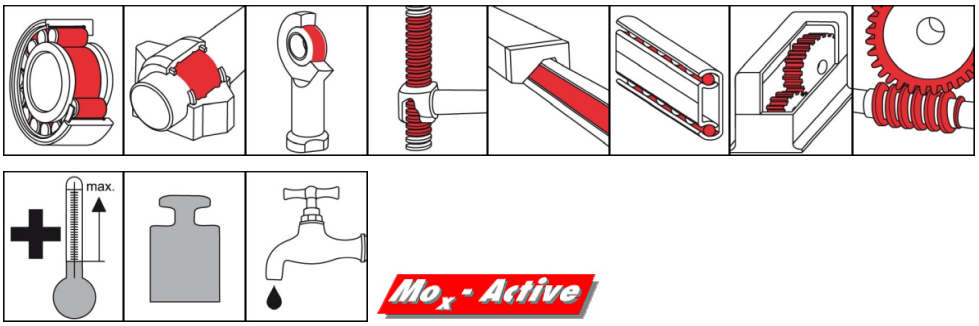
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 420
Smar uniwersalny do wysokich temperatur



Opis

OKS 420 to smar odporny na temperaturę uniwersalnego stosowania. Znakomicie nadaje się do korozyjnych warunków eksploatacji cechujących się wysokimi temperaturami roboczymi i obciążeniami udarowymi.

Obszary zastosowań

- Smarowanie mocno obciążonych, stosunkowo powoli obracających się przekładni zębatych, w których z powodu nieszczelności zamiast oleju stosowany jest smar
- Do napędów poddawanych wysokim obciążeniom, w tym również udarowym
- Smarowanie łańcuchów, np. ze sworzniami drążonymi w urządzeniach przenośnikowych i transportowych pracujących pod wpływem wody, pary i wyższych temperatur roboczych
- Smarowanie łożysk ślizgowych i tocznych w piecach żarowych i urządzeniach suszących, manipulatorach i robotach, instalacjach chłodniczych i transportowych, maszynach do produkcji konserw, sterylizatorach parowych itd.

Zalety i korzyści

- Ekonomiczność dzięki optymalnej formule
- Zmniejsza zużycie
- Mocno przylega
- Termo- i wodoodporność
- Bardzo odporny na obciążenia udarowe i naciskowe

Branże

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

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

INFORMACJA O PRODUKCIE

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 420
Smar uniwersalny do wysokich temperatur

Wskazówki na temat zastosowania

W celu uzyskania optymalnego działania należy starannie oczyścić miejsce smarowania, np. 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.

Opakowanie dostawy

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

Dane techniczne

	Norma	Warunek	Jedn.	Wartość
Skład				
Olej bazowy				Olej mineralny
Środki zagęszczające				Polimocznik
Dodatki				Mo_x-Active
Dane techniki zastosowań				
Oznakowanie	analogicznie do DIN 51 502			KP1-2P-10
Lepkość Olej bazowy	DIN 51 562-1	przy 40°C	mm^2/s	490
Lepkość Olej bazowy	DIN 51 562-1	przy 100°C	mm^2/s	32
Temperatura kroplenia	IP 396		°C	> 230
Konsystencja	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Klasa NLGI	1-2
Penetracja robocza	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	290-320
Dolna temperatura robocza	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-10
Górna temperatura robocza			°C	160
Kolor				beżowy
Gęstość	DIN 51 757	przy 20°C	g/cm^3	0,90
Odporność na wodę	DIN 51 807-1	3h/90°C	Stopnie	1-90
Wartość DN (dm x n)			mm/min	300.000
Zużycie VKA	DIN 51 350-5	1.420/min, 1 h, 800 N	mm	< 1,0
Dopuszczenie				
UFI				35P3-G0PG-7001-U0QA

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 420
Smar uniwersalny do wysokich temperatur

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Niemcy / telefon +49 89 7876-0

Dane zawarte w niniejszym dokumencie bazują na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w chwili publikacji. Powinny one technicznie doświadczonemu czytelnikowi dać wskazówki dot. możliwych zastosowań. Dane te nie zawierają jednak przyrzeczenia właściwości ani gwarancji przydatności produktu w indywidualnym przypadku. Nie zwalniają one użytkownika od tego, by przedtem przetestować zastosowanie produktu. Wszystkie dane są wartościami orientacyjnymi, które zależą od składu środka smarowego, zadanego celu i techniki zastosowania. Środki smarowe zmieniają swoje parametry techniczne w zależności obciążenia mechanicznego, dynamicznego, chemicznego i termicznego, ciśnienia i czasu. Te zmiany cech produktu mogą wpływać na działanie elementów konstrukcyjnych. Z zasady zalecamy indywidualną rozmowę doradczą a na życzenie i w miarę możliwości chętnie udostępniamy próbki do testów. Produkty Klüber Lubrication podlegają ciągłemu rozwojowi. Dlatego Klüber Lubrication zastrzega sobie prawo do zmiany wszystkich danych technicznych w niniejszym dokumencie, w każdym czasie i bez uprzedzenia.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG