



FL 1709

Tylko dla personelu specjalistycznego!
1/2

APPLICATION INFO

ŁOŻYSKOWANIE ŁAŃCUCHÓW ZABIERAKOWYCH WÓZKÓW PODNOŚNYCH W MAGAZYNACH WYSOKIEGO SKŁADOWANIA

BRANŻA

Budowa pojazdów do transportu poziomego, budowa urządzeń transportowych, technika magazynowa

ZASTOSOWANY PRODUKT

Tuleja ślizgowa KS PERMAGLIDE® typu PAP ... P20

FUNKCJA

Wózki podnośne w magazynach wysokiego składowania transportują palety lub pojemniki pomiędzy gniazdami magazynu i stanowiskami kompletacji. Wózek podnośny podnosi i opuszcza uchwyt pojemnika lub palety podczas ruchu pomiędzy regałami w magazynie. Urządzenie przekazujące zapewnia wkładanie pojemników na miejsce i wyjmowanie ich. Urządzenie przekazujące wysuwa się w bok z wózka podnośnego i ustawia pojemnik względem gniazda magazynu. Wózki podnośne w magazynach wysokiego składowania pracują zarówno w normalnym zakresie temperatury, jak i np. w chłodniach przy temperaturze do -30 °C.

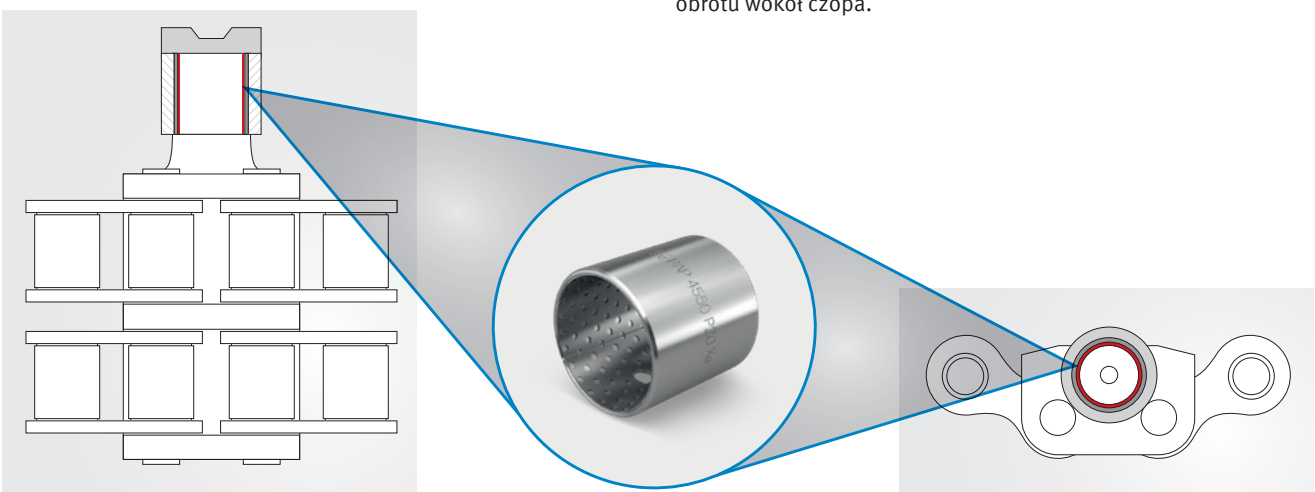
WYMAGANIA WOBEC ŁOŻYSKOWANIA WÓZKÓW PODNOŚNYCH W MAGAZYNACH WYSOKIEGO SKŁADOWANIA

- wysoka niezawodność eksploatacyjna
- długi okres użytkowania
- niewielkie nakłady serwisowe
- niewrażliwość na gorąco, zimno, brud i wilgoć
- prosta konstrukcja

ŁOŻYSKOWANIE PRZY UŻYCIU TULEI ŚLIZGOWYCH KS PERMAGLIDE® P20

W urządzeniu przekazującym dwa dwurzędowe łańcuchy rolkowe zaczepiają zabierak za kątownik pojemnika i wsuwają pojemnik do zmagazynowania do gniazda magazynu. Zabierak posiada czop łożyskowany obrotowo z rolkami, co redukuje zużycie pomiędzy zabierakiem a kątownikiem pojemnika.

W rolkach zabieraka są wprasowane tuleje ślizgowe z materiału KS PERMAGLIDE® P20 o niskich wymaganiach konserwacyjnych. Dzięki temu łożyska mają zapewnioną wymaganą swobodę obrotu wokół czopa.



Łożyskowanie łańcuchów zabierakowych w wózkach podnośnych magazynów wysokiego składowania przy użyciu tulei ślizgowych KS PERMAGLIDE® typu PAP ... P20



FL 1709

Tylko dla personelu specjalistycznego!
2/2

ZALETY STOSOWANIA TULEI ŚLIZGOWEJ KS PERMAGLIDE® P20 W WÓZKACH PODNOŚNYCH W MAGAZYNACH WYSOKIEGO SKŁADOWANIA

- praca z niskimi wymaganiami konserwacyjnymi oraz długi okres użytkowania
- lekkie obracanie się
- wysoka wytrzymałość na ściskanie
- wysoka wytrzymałość na zużycie
- niewrażliwość na brud i wodę
- niewrażliwość na zimno i gorąco

OPIS MATERIAŁU

KS PERMAGLIDE® P20 to zawierający ołów materiał na łożyska ślizgowe o wysokiej wytrzymałości i niskich wymaganiach konserwacyjnych. Materiał ten jest przystosowany do stosowania w warunkach smarowania smarem stałym lub płynnym. Ten wielowarstwowy materiał kompozytowy charakteryzuje się wysoką sztywnością, trwałością i odpornością na drgania i wibracje. Decydujące znaczenie dla tych właściwości ma system warstw ślizgowych złożony z fluorku poliwinylidenu (PVDF), politetrafluoroetyleny (PTFE) oraz ołowiu. Ten odporny na zużycie materiał sprawdził się już wielokrotnie w aplikacjach przemysłowych.

W wersji standardowej materiał P20 posiada kieszenie smarowe zgodne z wymogami normy ISO 3547. Łożyska są dostępne w stanie gotowym do montażu w wymaganych wymiarach i wariantach konstrukcyjnych. Poza tym dostępne są warianty o zmienionej grubości ścianki, przystosowane do regeneracji bez demontażu, a także warianty z gładką powierzchnią do zastosowań hydrodynamicznych.

DODATKOWE INFORMACJE NA TEMAT ŁOŻYSK ŚLIZGOWYCH KS PERMAGLIDE®

Katalog KS PERMAGLIDE®, nr art. 50003863-13



Wózki podnośne w magazynach wysokiego składowania