



FL 1708

Solo per personale esperto!

1/2

APPLICATION INFO

SUPPORTO NEGLI ELEVATORI A FORCHE GUIDA DELLA REGOLAZIONE LATERALE DELLE FORCHE

SETTORE

Carrelli industriali, costruttori di sistemi di trasporto, tecnica di immagazzinaggio

PRODOTTO UTILIZZATO

Semigusci a strisciamento
KS PERMAGLIDE® della forma costruttiva
PAX ... P20

FUNZIONE

Gli elevatori a forche vengono utilizzati per sollevare, trasportare e scaricare i carichi su pallet, ad es. nel settore della logistica e della produzione.

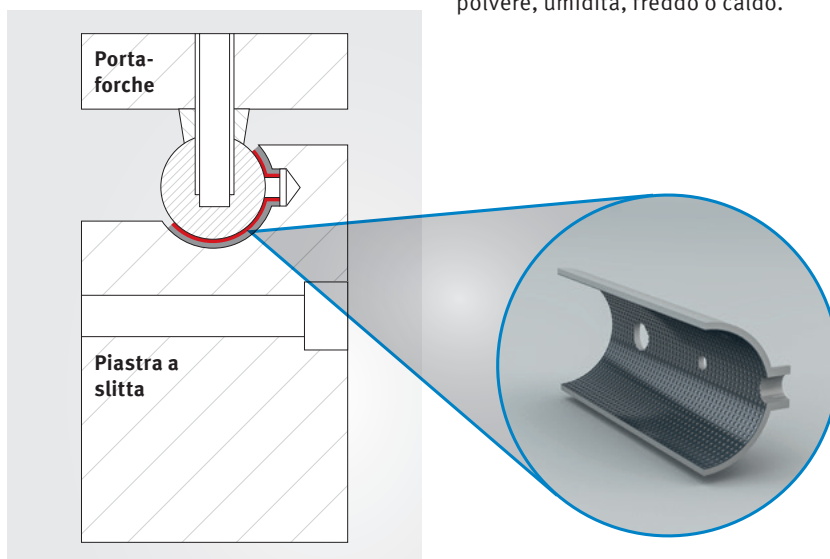
Il dispositivo di sollevamento degli elevatori a forche si compone di un montante di sollevamento e di un porta-forche con 2 forche per pallet. Le forche possono essere sollevate e abbassate o spostate lateralmente sul montante di sollevamento, in modo da posizionare e afferrare facilmente i carichi. Le forche si spostano idraulicamente tramite una piastra a slitta.

Durante il posizionamento dei pallet le forche sono sottoposte a forti urti e carichi asimmetrici.

A seconda del campo di applicazione gli elevatori a forche sono esposti a condizioni ambientali differenti, ad es. polvere, umidità, freddo o caldo.

REQUISITI DEL SUPPORTO NEGLI ELEVATORI A FORCHE

- insensibile ai colpi e alle vibrazioni
- insensibile ai carichi di spigolo durante le sollecitazioni asimmetriche
- insensibile alle condizioni ambientali estreme
- elevata sicurezza operativa
- lunga durata di utilizzo
- manutenzione ridotta



Supporti negli elevatori a forche con semigusci a strisciamento KS PERMAGLIDE® della forma costruttiva PAX ... P20



Elevatore a forche



FL 1708

Solo per personale esperto!
2/2

SUPPORTO CON SEMIGUSCI A STRISCIAMENTO KS PERMAGLIDE® P20

Per questo tipo di applicazione la guida della regolazione laterale delle forche è dotata di semigusci a strisciamento a bassa manutenzione del materiale KS PERMAGLIDE® P20. In questo modo le forche possono essere spostate lateralmente senza scosse e senza piegarsi. Le forche si spostano facilmente anche in condizioni ambientali estreme e con una manutenzione minima.

VANTAGGI DEI SEMIGUSCI A STRISCIAMENTO KS PERMAGLIDE® P20 PER L'IMPIEGO NEGLI ELEVATORI A FORCHE

- elevata resistenza all'usura
- altamente resistenti
- scorrevoli
- coefficiente di attrito costante e basso
- insensibile ai colpi e agli urti
- insensibile allo sporco e all'umidità
- insensibile ai carichi di spigolo
- impiego a manutenzione ridotta in condizioni di lubrificazione

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

KS PERMAGLIDE® P20 è un materiale di strisciamento contenente piombo a manutenzione ridotta e con prestazioni elevate. È concepito per applicazioni che prevedono la lubrificazione con grasso o liquidi.



Guida della regolazione laterale delle forche

KS PERMAGLIDE® P20 è costituito da un sistema composito di metallo e plastica. La struttura con pareti sottili del sistema composito di metallo e plastica può prendere la forma dell'elemento di strisciamento desiderato per un ingombro ridotto. Le tasche di lubrificazione della superficie di strisciamento servono come serbatoio di grasso per la lubrificazione permanente. In condizioni difficili si consiglia la rilubrificazione regolare, ad es. in presenza di un elevato grado di sporco. Il materiale si contraddistingue per le buone caratteristiche di smorzamento e l'elevata capacità di carico (statico 250 MPa). Determinante per queste caratteristiche è la presenza di uno strato di strisciamento in polivinilidenefluoruro (PVDF), con additivi per la riduzione dell'attrito (politetrafluoroetilene, piombo).

Il materiale offre una elevata resistenza chimica ai grassi e agli oli a base di olio minerale e non reagisce con l'antagonista di strisciamento. Grazie a questa caratteristica si evita l'usura tribochimica.

Nella versione standard i cuscinetti P20 hanno tasche di lubrificazione a norma DIN ISO 3547. I cuscinetti vengono realizzati pronti per essere installati nella costruzione circostante in base alle quote di montaggio consigliate. Sono inoltre disponibili varianti con diverso spessore delle pareti, ad esempio per la lavorazione successiva quando sono già montati o con superficie di strisciamento liscia, ad es. per applicazioni idrodinamiche.

MAGGIORI INFORMAZIONI SUI CUSCINETTI A STRISCIAMENTO KS PERMAGLIDE®

Catalogo KS PERMAGLIDE® N. art. 50003863-05

