



FL 1709

Solo per personale esperto!

1/2

# APPLICATION INFO

## SUPPORTO NEI DISPOSITIVI DI TRASCINAMENTO DI CARRELLI ELEVATORI PER MAGAZZINO A CAMERE ALTE

### SETTORE

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

### PRODOTTO UTILIZZATO

Boccola a strisciamento KS PERMAGLIDE® del tipo costruttivo PAP ... P20

### FUNZIONE

I carrelli elevatori per magazzino a camere alte trasportano pallet o contenitori nei magazzini a camere alte da uno scaffale all'altro e da un punto di prelievo all'altro. Mentre percorrono i corridoi tra gli scaffali i carrelli elevatori sollevano e abbassano il reggicarico con i contenitori o i pallet. I contenitori vengono caricati o scaricati tramite un dispositivo di traslazione. Il dispositivo di traslazione fa fuoriuscire lateralmente il reggicarico con i contenitori per orientarlo rispetto allo scaffale. I carrelli elevatori per magazzino a camere alte trovano impiego a temperature normali, ma ad es. nei magazzini frigoriferi anche a -30 °C.

### REQUISITI DEL SUPPORTO

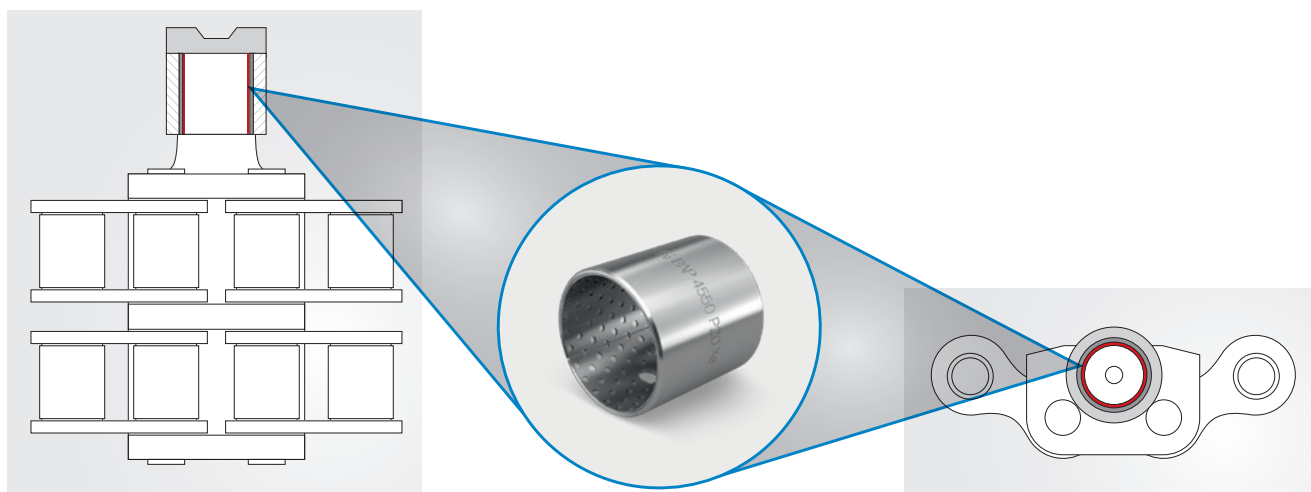
#### NEI CARRELLI ELEVATORI PER MAGAZZINO A CAMERE ALTE

- elevata sicurezza operativa
- lunga durata di utilizzo
- manutenzione ridotta
- insensibile al caldo, al freddo, allo sporco, all'umidità
- struttura semplice

### SUPPORTO CON BOCCOLE A STRISCIAMENTO

#### KS PERMAGLIDE® P20

Nel dispositivo di traslazione, due catene a rulli doppie agganciano un dispositivo di trascinamento nei profili angolari del contenitore e spingono il contenitore per l'immagazzinamento nello scaffale. Nel dispositivo di trascinamento vi è un perno a rulli girevole fissato tramite cuscinetti, i quali riducono l'usura tra il dispositivo di trascinamento e il profilo angolare del contenitore. Nei rulli del dispositivo di trascinamento sono inserite a pressione boccole a strisciamento del materiale KS PERMAGLIDE® P20. In questo modo i cuscinetti ruotano facilmente attorno al perno.



Supporti nei dispositivi di trascinamento di carrelli elevatori per magazzino a camere alte con boccole a strisciamento KS PERMAGLIDE® della forma costruttiva PAS ... P20



## VANTAGGI DELLE BOCCOLE A STRISCIAMENTO KS PERMAGLIDE® P20 PER L'IMPIEGO NEI CARRELLI ELEVATORI PER MAGAZZINO A CAMERE ALTE

- impiego a manutenzione ridotta e lunga durata di utilizzo
- rotazione scorrevole
- elevata resistenza alla pressione
- elevata resistenza all'usura
- insensibile allo sporco e all'umidità
- insensibile al freddo e al caldo

### 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. Questo materiale composito multistrato si contraddistingue per l'elevata rigidità, la lunga durata, la resistenza alle oscillazioni e alle vibrazioni. Determinante per queste caratteristiche è la presenza di uno strato di strisciamento in polivinilidenfluoruro (PVDF), politetrafluoroetilene (PTFE) e piombo. La massima resistenza all'usura di questo materiale è molto apprezzata nel settore.

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 per applicazioni idrodinamiche.



Carrelli elevatori per magazzino a camere alte

### MAGGIORI INFORMAZIONI SUI CUSCINETTI A STRISCIAMENTO KS PERMAGLIDE®

Catalogo KS PERMAGLIDE® N. art. 50003863-05