



FL 1709

Uniquement pour professionnels !  
1/2

# APPLICATION INFO

## PALIERES DANS LES CHAÎNES D'ENTRAÎNEMENT DE CHARIOTS ÉLEVATEURS POUR RAYONNAGES HAUTS

### BRANCHE

Technique de manutention, construction d'appareils de transport, technique de stockage

### PRODUIT UTILISÉ

Bague de coussinet KS PERMAGLIDE® type PAP ... P20

### FONCTION

Les chariots élévateurs pour rayonnages hauts transportent des palettes ou des récipients dans les magasins à rayonnages hauts entre les compartiments de stockage et les emplacements de préparation. Le chariot élévateur fait monter et descendre le logement du récipient ou de la palette en se déplaçant dans les allées du magasin. Les récipients sont mis en place ou retirés par un dispositif de transfert. Le dispositif de transfert sort latéralement du chariot élévateur et positionne le logement du récipient par rapport au compartiment de stockage.

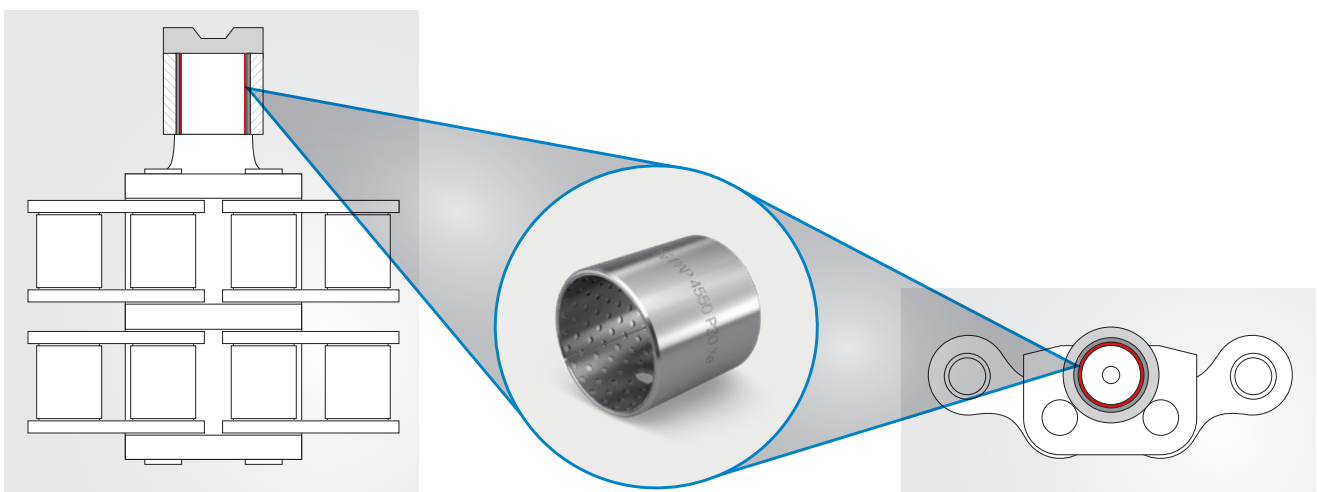
Les chariots élévateurs pour rayonnages hauts sont utilisés sous des températures normales, mais également dans des entrepôts frigorifiques jusqu'à -30 °C, par exemple.

### EXIGENCES À REMPLIR PAR LES PALIERES DANS LES CHARIOTS ÉLEVATEURS POUR RAYONNAGES HAUTS

- grande sécurité de fonctionnement
- longue durée d'utilisation
- peu d'entretien
- insensibilité à la chaleur, au froid, à la crasse, à l'humidité
- conception simple

### PALIERES RÉALISÉS AVEC DES BAGUES DE COUSSINET KS PERMAGLIDE® P20

Dans le dispositif de transfert, deux chaînes à rouleaux doubles accrochent un entraîneur dans les cornières du récipient et poussent celui-ci dans le compartiment pour l'entrée en stock. L'entraîneur comprend un maneton rotatif monté sur rouleaux, ce qui réduit l'usure entre l'entraîneur et la cornière du récipient. Des bagues de coussinet à faible entretien composées du matériau KS PERMAGLIDE® P20 sont enfoncées dans les rouleaux de l'entraîneur. Ainsi, les paliers tournent facilement autour des manetons.



Paliers dans les chaînes d'entraînement de chariots élévateurs pour rayonnages hauts réalisés avec des bagues de coussinet KS PERMAGLIDE® type PAP ... P20



**FL 1709**

Uniquement pour professionnels !  
2/2

## **AVANTAGES DES BAGUES DE COUSSINET KS PERMAGLIDE® P20 POUR UNE UTILISATION DANS DES CHARIOTS ÉLÉVATEURS POUR RAYONNAGES HAUTS**

- peu d'entretien et longue durée d'utilisation
- excellente rotation
- bonne résistance à la pression
- grande résistance à l'usure
- insensibilité à la crasse et à l'humidité
- insensibilité au froid et à la chaleur

### **DESCRIPTION DU MATÉRIAU**

Le KS PERMAGLIDE® P20 est un matériau de glissement à faible entretien, contenant du plomb, à hautes performances. Il est conçu pour les applications à lubrification par liquide ou par graisse. Ce matériau composite multicouche se distingue par sa rigidité, sa longévité et sa résistance aux oscillations et aux vibrations. Le système de couche de glissement en fluorure de polyvinylidène (PVDF), polytétrafluoroéthylène (PTFE) et plomb est déterminant pour ces propriétés. Le matériau résistant à l'usure a déjà largement fait ses preuves dans le monde de l'industrie.

Dans son exécution standard, le P20 est doté de réserves d'huile selon DIN ISO 3547. Les paliers sont proposés prêts à monter en fonction des cotes de montage recommandées pour la structure. Il est également possible d'obtenir des variantes avec une épaisseur de paroi modifiée et pouvant être retouchées une fois montées, ou avec une surface de frottement lisse pour les applications hydrodynamiques.



Chariot élévateur pour rayonnages hauts

### **PLUS D'INFORMATIONS SUR LES COUSSINETS KS PERMAGLIDE®**

Catalogue KS PERMAGLIDE®, n° d'article 50003863-03