



FL 1708

¡Sólo para personal especializado!
1/2

APPLICATION INFO

ALOJAMIENTO EN CARRETILLAS ELEVADORAS GUIADO DE LA REGULACIÓN LATERAL DE LA HORQUILLA

SECTOR

Tecnología de vehículos de transporte sobre el suelo, construcción de equipos de transporte, tecnología de almacenamiento

PRODUCTO UTILIZADO

Semicojinetes KS PERMAGLIDE®
Tipo de construcción PAX ... P20

FUNCIÓN

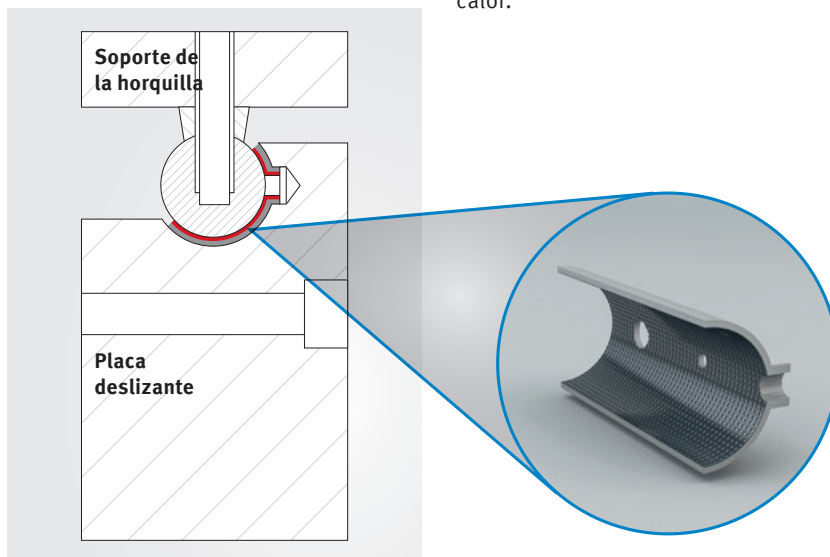
Las carretillas elevadoras se utilizan para levantar, transportar y descargar cargas en palés, p. ej., en empresas de logística y plantas de producción.

El dispositivo de elevación de las carretillas consta de un mástil de elevación y un soporte para la horquilla de 2 brazos. Las horquillas pueden elevarse o bajarse, así como ajustarse lateralmente en el mástil de elevación, para que las cargas puedan colocarse y cargarse de forma sencilla. Las horquillas se desplazan hidráulicamente sobre una placa deslizante.

Al colocar los palés, las horquillas se ven sometidas a fuertes sacudidas y fuerzas de carga asimétricas. En función del ámbito de aplicación las carretillas elevadoras se ven sometidas a las más diferentes condiciones ambientales como, p. ej., polvo, humedad, frío o calor.

REQUERIMIENTOS PARA EL ALOJAMIENTO EN CARRETILLAS ELEVADORAS

- insensible frente a impactos y vibraciones
- insensible a la presión en los bordes en caso de fuerzas de carga asimétricas
- insensible frente a las condiciones ambientales externas
- alta seguridad del funcionamiento
- larga vida útil
- bajo mantenimiento



Alojamientos en carretillas elevadoras con semicojinetes KS PERMAGLIDE®, tipo de construcción PAX ... P20



Carretilla elevadora



FL 1708

¡Sólo para personal especializado!
2/2

ALOJAMIENTO CON SEMICOJINETES KS PERMAGLIDE® P20

El guiado de la regulación lateral de la horquilla se aloja utilizando semicojinetes de bajo mantenimiento del material KS PERMAGLIDE® P20. Esto permite que las horquillas se deslicen lateralmente sin sacudidas ni ladearse. La regulación de marcha suave de las horquillas también está garantizada en condiciones ambientales extremas con un mínimo trabajo de mantenimiento.

VENTAJA DE LOS SEMICOJINETES KS PERMAGLIDE® P20 PARA EL USO EN CARRETILLAS ELEVADORAS

- alta resistencia al desgaste
- altamente resistente
- marcha suave
- coeficiente de fricción bajo y constante
- insensible frente a impactos y golpes
- insensible frente a suciedad y humedad
- insensible a la presión en los bordes
- funcionamiento de bajo mantenimiento en condiciones de lubricación

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

KS PERMAGLIDE® P20 es un material de deslizamiento de bajo mantenimiento y alto rendimiento que contiene plomo. El material está concebido para aplicaciones lubricadas con grasa o líquido.



Guiado de la regulación lateral de la horquilla

El material KS PERMAGLIDE® P20 se compone de un sistema combinado de metal y plástico. Gracias a la construcción de pared fina el sistema combinado de metal y plástico puede conformarse ahorrando espacio en cualquier elemento de cojinete. Las bolsas de lubricante de la superficie de deslizamiento sirven como reserva de grasa para la lubricación de por vida. En condiciones difíciles se recomienda una relubricación periódica, p. ej., en caso de mucha suciedad. El material destaca por sus buenas propiedades de amortiguación y su elevada capacidad de carga (modo estático 250 MPa). Un sistema de capas de deslizamiento de fluoruro de polivinilideno (PVDF) con aditivos que reducen la fricción (politetrafluoroetileno y plomo) es determinante para estas propiedades.

El material ofrece una elevada resistencia química frente a grasas y aceites a base de aceites minerales y no reacciona con la contraparte de deslizamiento. Esta propiedad evita la corrosión triboquímica.

La versión estándar P20 posee bolsas de lubricante según DIN ISO 3547. Los cojinetes se ofrecen listos para el montaje para las medidas de montaje recomendadas de la construcción anexa. Además, están disponibles variantes con espesor de pared modificado, adecuadas para trabajos posteriores en estado montado o con superficie deslizante lisa, p. ej., para aplicaciones hidrodinámicas.

MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS COJINETES DE FRICCIÓN KS PERMAGLIDE®

Catálogo KS PERMAGLIDE®, n.º de artículo 50003863-04