

CATÁLOGO 2024

RAIL-DEPOT.COM

**RAIL
DEPOT**
Materiales y Herramientas

TABLE OF CONTENTS

Almohadillas 2

RAIL DEPOT



ALMOHADILLAS

RAIL DEPOT

ALMOHADILLA DE HULE PARA RIELES



La almohadilla de hule para rieles es una junta elástica de poliuretano diseñada para ser colocada entre el riel y el durmiente con el propósito de proteger la parte superior del durmiente contra el desgaste y los impactos. Su diseño inicial de rigidez no es alto, lo que permite una gran deformación relativa. Esto asegura un estrecho contacto entre la plataforma y el riel, garantizando su eficacia.

Además, estas almohadillas, fabricadas en hule o plástico, tienen como objetivo suprimir la vibración generada por el paso de los trenes, contribuyendo así a la estabilidad y seguridad del sistema ferroviario.

Descripción:



La almohadilla de hule para rieles es una junta elástica de poliuretano diseñada para ser colocada entre el riel y el durmiente con el propósito de proteger la parte superior del durmiente contra el desgaste y los impactos. Su diseño inicial de rigidez no es alto, lo que permite una gran deformación relativa. Esto asegura un estrecho contacto entre la plataforma y el riel, garantizando su eficacia.

Además, estas almohadillas, fabricadas en hule o plástico, tienen como objetivo suprimir la vibración generada por el paso de los trenes, contribuyendo así a la estabilidad y seguridad del sistema ferroviario.

Características:

- Junta elástica de poliuretano.
- Protege la parte superior del durmiente contra el desgaste y los impactos.
- Diseño de rigidez inicial no alto para permitir una gran deformación relativa.
- Suprime la vibración generada por el paso de los trenes.
- Contribuye a reducir golpes y vibraciones en el sistema de rieles deslizantes.

Modelos Disponibles:

- **Almohadilla de Hule Modelo Chevron:** Diseñada con un patrón en forma de "chevron" para una mayor resistencia y durabilidad.
- **Almohadilla de Plástico Elastomérica Modelo U2:** Fabricada en plástico elastomérico para una mayor flexibilidad y amortiguación de vibraciones.

Las almohadillas de hule para rieles, incluyendo los modelos Chevron y U2, son elementos esenciales para garantizar la durabilidad, estabilidad y seguridad del sistema ferroviario al reducir los impactos y las vibraciones en el sistema de rieles deslizantes.

Beneficios:

- **Prolongación de la Vida Útil del Riel:** Al reducir el desgaste y la fatiga del material, nuestras almohadillas extienden significativamente la vida útil de los rieles y la infraestructura ferroviaria.
- **Reducción de Mantenimiento:** La durabilidad y resistencia de nuestras almohadillas disminuyen la necesidad de mantenimiento frecuente, resultando en ahorros significativos a largo plazo.
- **Mejora en la Seguridad:** Al mejorar la estabilidad de los rieles y reducir las vibraciones, se incrementa la seguridad operativa en todo tipo de condiciones ferroviarias.

Aplicaciones:

Ideal para cualquier proyecto ferroviario que requiera de la más alta calidad y rendimiento, desde líneas metropolitanas hasta redes ferroviarias de carga a nivel nacional.

Recomendaciones de Uso:

- **Instalación adecuada:** Asegúrate de seguir las instrucciones de instalación proporcionadas por el fabricante para garantizar un montaje correcto y seguro de la almohadilla de hule en los rieles.
- **Mantenimiento regular:** Aunque la almohadilla de hule es resistente, es importante realizar inspecciones periódicas para detectar cualquier signo de desgaste o daño. Reemplaza las almohadillas gastadas o dañadas según sea necesario para mantener la eficacia y seguridad del sistema.
- **Compatibilidad:** Verifica la compatibilidad de la almohadilla de hule con los rieles y sistemas ferroviarios específicos antes de la instalación para garantizar un rendimiento óptimo.
- **Monitoreo de la vibración y el ruido:** Realiza un seguimiento regular de los niveles de vibración y ruido en la línea ferroviaria para asegurarte de que la almohadilla de hule esté funcionando como se espera y tomar medidas correctivas si es necesario.
- **Considera las condiciones ambientales:** Ten en cuenta las condiciones climáticas y ambientales locales al seleccionar y mantener la almohadilla de hule para garantizar su rendimiento óptimo en todas las circunstancias.

RAIL DEPOT

ÍNDICE

A

Almohadilla de Hule para Rieles 3

RAIL DEPOT

CATÁLOGO

CATÁLOGO

2024

 **RAIL
DEPOT**
Materiales y Herramientas

RAIL-DEPOT.COM