



# S-TEC

EFICIENCIA Y DURABILIDAD EN LA MINERÍA

## GUARDERAS PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE ÁREA SECA

 [steclt.com](http://steclt.com)



Las cintas transportadoras de caucho han utilizado tradicionalmente guarderas del mismo material para el sellado de bordes en las zonas de carga de los puntos de transferencia. Para esta aplicación, sin embargo, los problemas de alta fricción que causa el caucho sobre el caucho han llevado a la necesidad de buscar una nueva solución tecnológica para el material de las guarderas.

### Las guarderas de S-tec ofrecen esta tecnología:

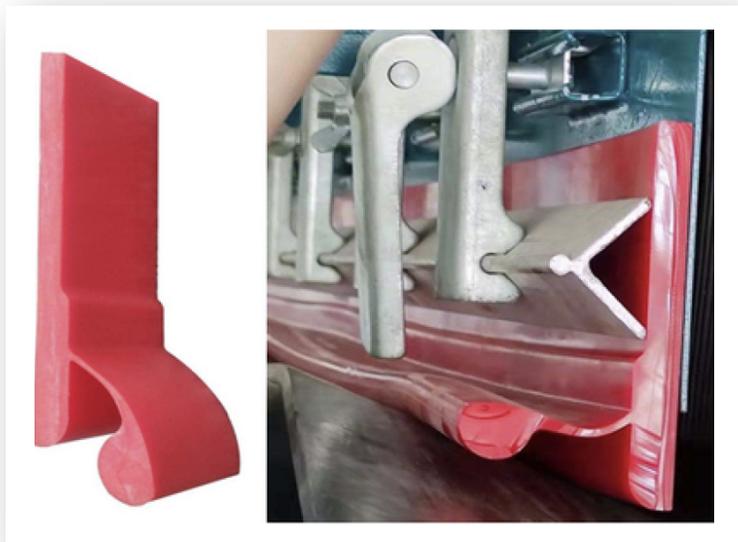
-  Guardera de poliuretano.
-  Guardera de poliuretano y goma poliuretano de doble sellado.
-  Sistema de prensa de acople rápido.

### Características Guardera de poliuretano

-  Mayor resistencia al desgaste.
-  Mayor vida útil, aproximadamente 5 veces más larga que el faldón de goma tradicional.
-  Excelentes propiedades de tracción y elongación.
-  Menos paradas y costos por mantenimiento.
-  Menor costo de limpieza de derrames.
-  Montaje y sustitución sencillos y rápidos con sistema de acople rápido. Alivio del sistema motriz de la cinta transportadora gracias al bajo coeficiente de roce que opone menor resistencia al deslizamiento del material confinado sobre la cinta cargada.
-  Rollos de 30 m o incluso rollos más largos, menos desperdicio.



# GUARDERAS PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE ÁREA SECA



POLIURETANO	CAUCHO
PÉRDIDA POR DESGASTE: 40 MM3	PÉRDIDA POR DESGASTE: 120 MM3
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 40 MPA	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 8 A 25 MPA
ALARGAMIENTO A LA ROTURA: 660%	ELONGACIÓN: 450%

## Características guardera de poliuretano y goma poliuretano de doble sellado

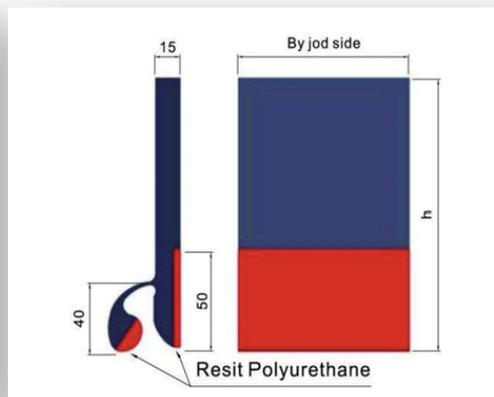
- Labio flotante en pu que se adapta a las oscilaciones de la cinta transportadora generando un sello de polvo adicional con una fricción. mínima sobre la cinta.
- Apto para granulado fino y polvoriento.
- Óptimo para cintas de alta velocidad.
- Mayor resistencia al desgaste que el caucho solo.
- Doble sellado en una sola pieza.

**GUARDERAS PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE ÁREA SECA**

	<b>GUARDERA TRADICIONAL DE DOBLE SELLO</b>	<b>POLIURETANO DE DOBLE SELLADO BORDEANDO</b>
Dureza	90 Shore A	63 Shore A Menor dureza significa menos Daños en la correa y un mejor sellado.
Pérdida por abrasión	60 mm <sup>3</sup>	40 mm <sup>3</sup>
Tensor fuerza	36 MPa	40 MPa
Estructura	Una pequeña cantidad de poliuretano	Poliuretano integrado moldeado de fundición
Sellamiento	Es posible que el pandeo de la correa no esté sellado.	Sellado completo
Vida útil	180~360 días	360~720 días

## Especificación

- Altura h: 100-450 mm
- Grosor: 3-30 mm
- Longitud del rollo: 3-30 m





## GUARDERAS PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE ÁREA SECA

### Características del Sistema de prensa de acople rápido

Componentes del sistema:

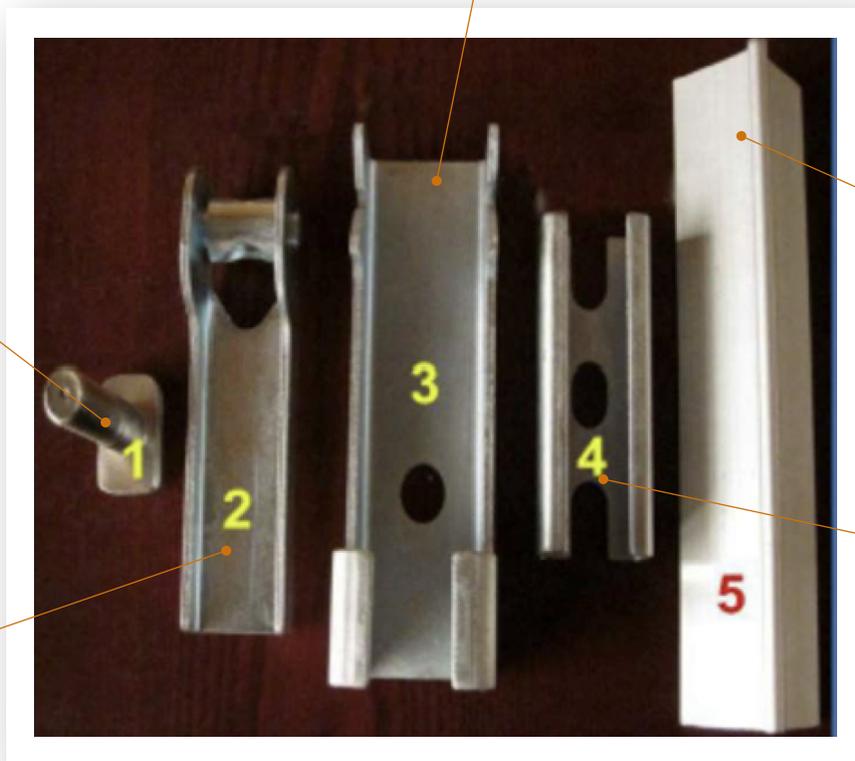
Abrazadera

Tornillos 304 SS T

Ángulo de aluminio

Cierre rápido

Placa base tipo U





## GUARDERAS PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE ÁREA SECA

### Instalación y mantenimiento

#### Preparación previa a la instalación

#### 1. Recepción de productos

- ☞ Compruebe si el paquete cumple con los requisitos.
- ☞ Comprobar la cantidad de mercancías.
- ☞ Compruebe si hay algún fenómeno de rotura en la goma de la guardera.
- ☞ Compruebe si hay algún fenómeno de rotura en la abrazadera.
- ☞ Comprobar cantidad de accesorios, tuercas y tornillos.

#### 2. Almacenamiento de productos

- ☞ Mantenga la mercancía en condiciones óptimas, para evitar la corrosión
- ☞ Evite el ambiente de alta temperatura y el contacto con reactivos químicos que afecten la vida útil de los productos.

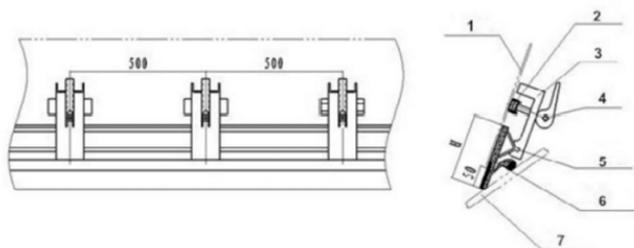
### Instalación

#### 1. Preparación de herramientas

- ☞ Como la placa base tipo U de posicionamiento debe soldarse, se necesita una máquina de soldadura eléctrica.
- ☞ Asegúrese de estar equipado con herramientas de instalación estándar y herramientas de medición, como llaves, reglas de acero, etcétera.

#### 2. Instalación in situ

- ☞ Compruebe si la cinta transportadora está plana y nivelada, y si tiene tensión.
- ☞ Coloque la Guardera en ángulo entre el conducto guía y el chute dibujando una línea recta sobre la goma del faldón 5-10 mm.
- ☞ Soldar la placa base tipo U de posicionamiento (2), (por encima de la goma del faldón 5-10 mm), normalmente el espacio de posicionamiento es de 500 mm.
- ☞ Coloque los pernos de fijación en la placa base tipo U. A continuación, ensamble todos los componentes del sistema y lleve el cierre rápido a la posición de cierre, es decir, los clips sujetan la guardera forzando a apretar.
- ☞ De acuerdo con los métodos anteriores, bloquee todos los pernos de fijación.  
Limpieza del área de trabajo después de la instalación.



1. Placa chute.
2. Placa base tipo U.
3. Abrazadera.
4. Cierre rápido.
5. Angulo de aluminio.
6. Guardera.
7. Cinta transportadora.



## GUARDERAS PARA SISTEMAS DE TRANSPORTE ÁREA SECA

### Atención

1. Confirme que el equipo y las herramientas pueden funcionar normalmente antes de la operación.
2. La careta para soldar es necesaria cuando se suelda o se corta con gas.
3. Para la operación de corte de gas, debe poner fin a todo fuego.
4. Revise las herramientas, el equipo y otras medidas de seguridad antes de operar.
5. Asegúrese de que no queden pernos, varillas de soldadura y otros desórdenes en la correa después de la instalación.
6. Trate de evitar el fuego, los reactivos químicos y la radiación durante la instalación. Para el corte con gas mantenga la guardera lejos del sitio de corte con gas.