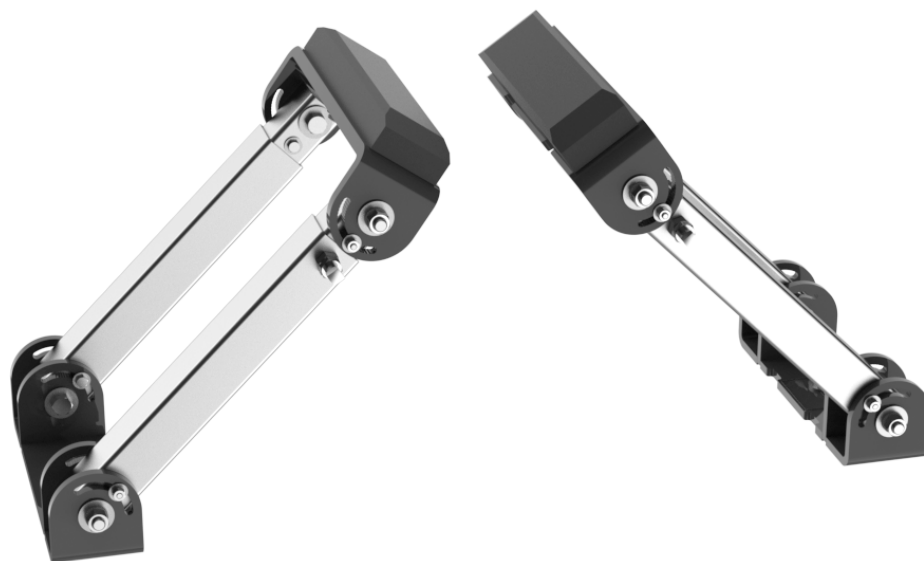


# Barra de soporte de la banda

---

## Manual de instalación, operación y mantenimiento

---



## Barra de soporte de la banda

---

Número de serie: \_\_\_\_\_

Fecha de compra: \_\_\_\_\_

Adquirido de: \_\_\_\_\_

Fecha de instalación: \_\_\_\_\_

Puede encontrar la información del número de serie en la etiqueta que se incluye en el paquete de información enviado con la barra de soporte de la banda.

Esta información es útil para cualquier consulta o pregunta futura sobre las piezas de reemplazo, especificaciones o solución de problemas.

<b>Sección 1 - Información importante .....</b>	<b>4</b>
1.1 Introducción general.....	4
1.2 Beneficios para el usuario.....	4
1.3 Opción de servicio .....	4
1.4 Selección correcta de la barra de soporte de la banda.....	5
<b>Sección 2 - Precauciones y consideraciones de seguridad .....</b>	<b>6</b>
2.1 Transportadores fijos .....	6
2.2 Transportadores en funcionamiento .....	6
<b>Sección 3 - Revisiones y opciones antes de la instalación .....</b>	<b>7</b>
3.1 Lista de verificación .....	7
<b>Sección 4 - Instrucciones de instalación .....</b>	<b>8</b>
4.1 Barra de soporte de la banda .....	8
<b>Sección 5 - Pruebas y lista de verificación previa a la operación.....</b>	<b>10</b>
5.1 Lista de verificación previa a la operación .....	10
5.2 Ejecución de las pruebas del transportador.....	10
<b>Sección 6 - Mantenimiento.....</b>	<b>11</b>
6.1 Inspección de la nueva instalación.....	11
6.2 Inspección visual de rutina .....	11
6.3 Inspección física de rutina .....	11
6.4 Instrucciones de reemplazo de la barra.....	12
6.5 Registro de mantenimiento.....	13
6.6 Lista de verificación de mantenimiento .....	14
<b>Sección 7 - Solución de problemas .....</b>	<b>15</b>
<b>Sección 8 - Especificaciones y dibujos CAD.....</b>	<b>16</b>
8.1 Dibujos de CAD .....	16
<b>Sección 9 - Partes de reemplazo .....</b>	<b>17</b>
<b>Sección 10 - Otros productos de transportadores Flexco .....</b>	<b>19</b>

# Sección 1 - Información importante

---

## 1.1 Introducción general

En Flexco nos complace saber que ha seleccionado una barra de soporte de la banda para su sistema de transportador.

Este manual lo ayudará a entender cómo opera este producto y lo ayudará a que funcione a la máxima eficiencia durante su vida de servicio.

Es esencial para un funcionamiento seguro y eficiente que la información y guías presentadas se entiendan e implementen adecuadamente. Este manual proporciona precauciones de seguridad, instrucciones de instalación, procedimientos de mantenimiento y sugerencias de resolución de problemas.

Sin embargo, si tiene alguna pregunta o problema que no está cubierto, visite nuestro sitio web o comuníquese a nuestro Departamento de servicio al cliente.

**Visite [www.flexco.com](http://www.flexco.com) para conocer otros productos y ubicaciones de Flexco.**

Lea completamente este manual y compártalo con cualquier otra persona que sea directamente responsable de la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este limpiador. Hemos intentado hacer que la instalación y las tareas de servicio sean lo más fáciles y sencillas posible; **sin embargo, la instalación e inspecciones y ajustes periódicos son obligatorios para mantener la condición máxima de funcionamiento.**

## 1.2 Beneficios para el usuario

El “punto de transferencia” es integralmente importante para el funcionamiento exitoso de un sistema de transportador de banda. La transferencia de material de un transportador (u otra fuente) a otro transportador se debe hacer sin dañar el componente clave del transportador, la banda. Para esta tarea es crítico seleccionar la barra de soporte de la banda correcta.

La instalación correcta y el mantenimiento periódico dan los siguientes beneficios a su operación:

- Reduce el tiempo parado del transportador
- Reduce mano de hora-hombre
- Reduce costos del presupuesto de mantenimiento
- Aumenta la vida del limpiador de banda y otros componentes del transportador

## 1.3 Opción de servicio

La barra de soporte de la banda está diseñada para que el personal en el lugar le dé servicio y la instale fácilmente. Sin embargo, si prefiere el servicio completo de fábrica, comuníquese con su ingeniero de campo Flexco y su Distribuidor Flexco.

# Sección 1 - Información importante

## 1.4 Selección correcta de la barra de soporte de la banda

Las barras de soporte para banda Flexco se diseñaron específicamente para ayudar a sostener la banda en áreas entre rodillos que no están directamente en el área de impacto del material. El modelo debe ser específico para las necesidades de aplicación del transportador.

- Ancho de banda** - Generalmente, esta es una revisión simple y la única información extra que podría necesitar es si el ancho de banda coincide con el ancho de la estructura.
- Ángulo de caída** - ¿Cuál es el ángulo de la cama actual o en qué está establecido el ángulo de caída?

TAMAÑO	RANGO DE AJUSTE			
	MÍN. DISTANCIA		MÁX. DISTANCIA	
	pulg	mm	pulg	mm
1	11-3/4	298	14-3/4	375
2	13-3/16	335	17-1/2	445
3	14-1/8	359	19-1/2	495
4	15-15/16	405	23-1/4	591
5	19-9/16	497	30-1/2	775
6	23-13/16	605	38-1/2	978

Consulte las tablas para ver el tamaño correcto.

**NOTA:** Basado en el rodillo transportador CEMA de ancho estándar.

**NOTA:** Para Clase B o Clase F comuníquese con Flexco.

### CEMA Clase C

ANCHO DE LA BANDA		ÁNGULO DE CAÍDA		
pulg	mm	20°	35°	45°
18	450	TAMAÑO 1*	TAMAÑO 1*	TAMAÑO 1*
24	600	TAMAÑO 1	TAMAÑO 1	TAMAÑO 1
30	750	TAMAÑO 1	TAMAÑO 1	TAMAÑO 2
36	900	TAMAÑO 2	TAMAÑO 2	TAMAÑO 3
42	1050	TAMAÑO 3	TAMAÑO 3	TAMAÑO 4
48	1200	TAMAÑO 3	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4
54	1350	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4
60	1500	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4	TAMAÑO 5

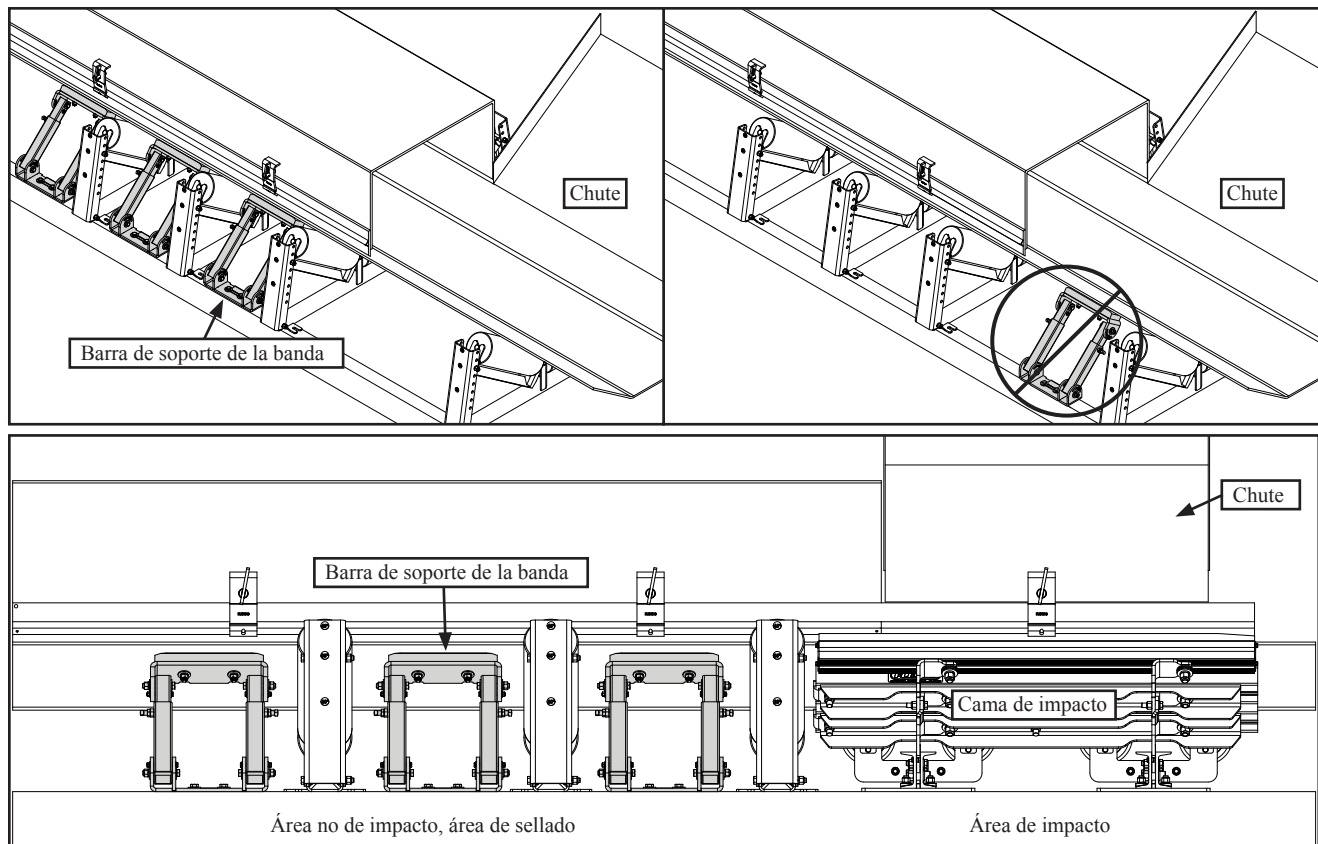
### CEMA Clase D

ANCHO DE LA BANDA		ÁNGULO DE CAÍDA		
pulg	mm	20°	35°	45°
24	600	TAMAÑO 1	TAMAÑO 1	TAMAÑO 1
30	750	TAMAÑO 1	TAMAÑO 2	TAMAÑO 2
36	900	TAMAÑO 2	TAMAÑO 2	TAMAÑO 3
42	1050	TAMAÑO 3	TAMAÑO 3	TAMAÑO 4
48	1200	TAMAÑO 3	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4
54	1350	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4
60	1500	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4	TAMAÑO 5
72	1800	TAMAÑO 5	TAMAÑO 5	TAMAÑO 6

### CEMA Clase E

ANCHO DE LA BANDA		ÁNGULO DE CAÍDA		
pulg	mm	20°	35°	45°
36	900	TAMAÑO 2	TAMAÑO 3	TAMAÑO 3
42	1050	TAMAÑO 3	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4
48	1200	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4
54	1350	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4
60	1500	TAMAÑO 5	TAMAÑO 5	TAMAÑO 5
72	1800	TAMAÑO 5	TAMAÑO 5	TAMAÑO 6
84	2100	TAMAÑO 6	TAMAÑO 6	TAMAÑO 6
96	2400	TAMAÑO 6	TAMAÑO 6	TAMAÑO 6

\*Instale en la cara vertical del larguero.



## Sección 2 - Precauciones y consideraciones de seguridad

---

Antes de instalar y operar la barra de soporte de la banda, es importante revisar y entender la siguiente información de seguridad.

Hay actividades de instalación, mantenimiento y operaciones que implican transportadores **fijos** y **en funcionamiento**. Cada caso tiene un protocolo de seguridad.

---

### 2.1 Transportadores fijos

Las actividades siguientes se hacen en transportadores fijos:

- Instalación
- Ajustes del poliuretano/caucho del faldón
- Reemplazo de la barra
- Limpieza
- Reparaciones

#### PELIGRO

Es muy importante seguir las reglamentaciones de bloqueo/etiquetado (LOTO) OSHA/MSHA, 29 CFR 1910.147, antes de hacer las actividades anteriores. Si no se usa LOTO se expone a los trabajadores a comportamientos descontrolados del limpiador de banda ocasionados por el movimiento del transportador de banda. Puede provocar lesiones graves o muerte.

##### Antes de trabajar:

- Bloquee y etiquete la fuente de energía del transportador
- Desactive cualquier tensor de la banda
- Quite el transportador de banda o sujételo con mordaza firmemente en su lugar

#### ADVERTENCIA

Use el equipo de protección personal (PPE):

- Anteojos de protección
- Casco
- Calzado de seguridad

La maniobrabilidad en espacios reducidos, los resortes y los componentes pesados crean un sitio de trabajo que pone en riesgo los ojos, pies y cráneo del trabajador. Debe usar PPE para controlar los peligros previsible asociados con los limpiadores del transportador de banda. Se pueden evitar las lesiones graves.

---

### 2.2 Transportadores en funcionamiento

Hay dos tareas de rutina que se deben hacer mientras el transportador está en funcionamiento:

- Inspección del rendimiento de la limpieza
- Solución dinámica de problemas

#### PELIGRO

Cada limpiador de banda presenta un peligro de compresión durante el funcionamiento. Nunca toque ni empuje una barra de soporte de la banda que está en funcionamiento. Los peligros del limpiador ocasionan amputación y atrapamiento instantáneo.

#### ADVERTENCIA

Los chutes del transportador presentan peligro de proyectil. Manténgase lo más alejado posible de la barra de soporte de la banda y use anteojos de protección y casco. Los misiles pueden ocasionar lesiones graves.

#### ADVERTENCIA

Nunca ajuste nada en una barra de soporte de la banda. El material imprevisto que cae dentro del chute puede provocar sacudidas violentas en la estructura de la barra de soporte de la banda. El equipo que se sacude violentamente puede ocasionar lesiones graves o la muerte.

## Sección 3 - Revisiones y opciones antes de la instalación

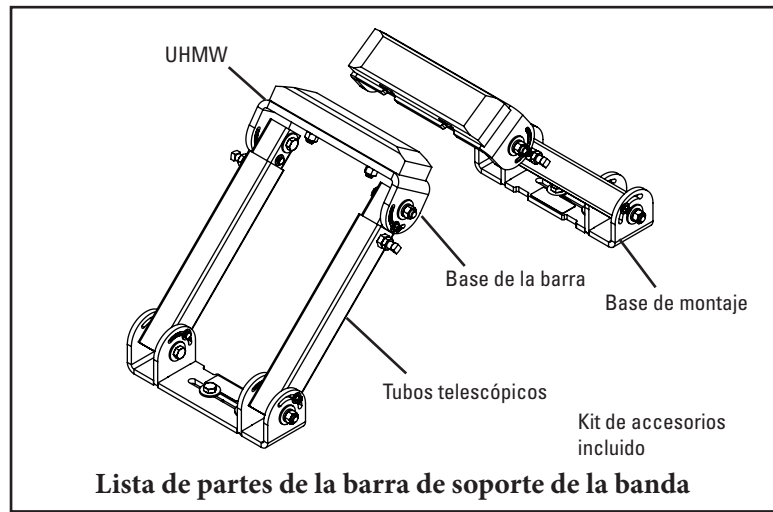
---

### 3.1 Lista de verificación

- Revise el modelo y el tamaño del producto. ¿Es el correcto para su línea de banda?
- Revise el juego de la barra de soporte de la banda para asegurarse de que todas las partes se incluyeron en el envío.
- Busque el paquete de información en el envío.
- Revise la lista “Herramientas necesarias” que está en la parte de arriba de las instrucciones de instalación.
- Prepare el lugar del transportador:
  - Quite el juego de la barra de soporte de la banda usado o los rodillos de impacto, si es necesario.
  - Inspeccione si la estructura del transportador tiene daños o está mal alineada. Haga ajustes según sea necesario.
  - Los rodillos transportadores se deben instalar directamente antes y después del nuevo juego de la barra de soporte de la banda.

# Sección 4 - Instrucciones de instalación

## 4.1 Barra de soporte de la banda



**ETIQUETE Y BLOQUEE FÍSICAMENTE EL TRANSPORTADOR EN LA FUENTE DE ENERGÍA ANTES DE EMPEZAR LA INSTALACIÓN DEL LIMPIADOR.**

- Herramientas necesarias:**
- Llave de 7/16" (16 mm)
  - Llave de 3/4" (19 mm)
  - O Llaves ajustables/ de expansión (x2)
  - Mordazas (x2)
  - Taladro o soplete (según sea necesario)
  - Cinta de medir

TAMAÑO	RANGO DE AJUSTE			
	MÍN. DISTANCIA		MÁX. DISTANCIA	
	pulg	mm	pulg	mm
1	11-3/4	298	14-3/4	375
2	13-3/16	335	17-1/2	445
3	14-1/8	359	19-1/2	495
4	15-15/16	405	23-1/4	591
5	19-9/16	497	30-1/2	775
6	23-13/16	605	38-1/2	978

Consulte las tablas para ver el tamaño correcto.  
**NOTA:** Basado en el rodillo transportador CEMA de ancho estándar.  
**NOTA:** Para Clase B o Clase F comuníquese con Flexco.

**Antes de empezar:**

- Abra el empaque y asegúrese de que todos los artículos que se muestran en la ilustración de arriba estén presentes.
- Asegúrese de que el tamaño de la barra de soporte de la banda que tiene es la versión correcta para el ancho de banda y ángulo de caída de su sistema de transportador.
- Deje la unidad completa pero los accesorios apretados solo con la mano para permitir la rotación y extensión de las bases y tubos durante la instalación.

**CEMA Clase C**

ANCHO DE LA BANDA		ÁNGULO DE CAÍDA		
pulg	mm	20°	35°	45°
18	450	TAMAÑO 1*	TAMAÑO 1*	TAMAÑO 1*
24	600	TAMAÑO 1	TAMAÑO 1	TAMAÑO 1
30	750	TAMAÑO 1	TAMAÑO 1	TAMAÑO 2
36	900	TAMAÑO 2	TAMAÑO 2	TAMAÑO 3
42	1050	TAMAÑO 3	TAMAÑO 3	TAMAÑO 4
48	1200	TAMAÑO 3	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4
54	1350	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4
60	1500	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4	TAMAÑO 5

**CEMA Clase D**

ANCHO DE LA BANDA		ÁNGULO DE CAÍDA		
pulg	mm	20°	35°	45°
24	600	TAMAÑO 1	TAMAÑO 1	TAMAÑO 1
30	750	TAMAÑO 1	TAMAÑO 2	TAMAÑO 2
36	900	TAMAÑO 2	TAMAÑO 2	TAMAÑO 3
42	1050	TAMAÑO 3	TAMAÑO 3	TAMAÑO 4
48	1200	TAMAÑO 3	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4
54	1350	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4
60	1500	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4	TAMAÑO 5
72	1800	TAMAÑO 5	TAMAÑO 5	TAMAÑO 6

**CEMA Clase E**

ANCHO DE LA BANDA		ÁNGULO DE CAÍDA		
pulg	mm	20°	35°	45°
36	900	TAMAÑO 2	TAMAÑO 3	TAMAÑO 3
42	1050	TAMAÑO 3	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4
48	1200	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4
54	1350	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4	TAMAÑO 4
60	1500	TAMAÑO 5	TAMAÑO 5	TAMAÑO 5
72	1800	TAMAÑO 5	TAMAÑO 5	TAMAÑO 6
84	2100	TAMAÑO 6	TAMAÑO 6	TAMAÑO 6
96	2400	TAMAÑO 6	TAMAÑO 6	TAMAÑO 6

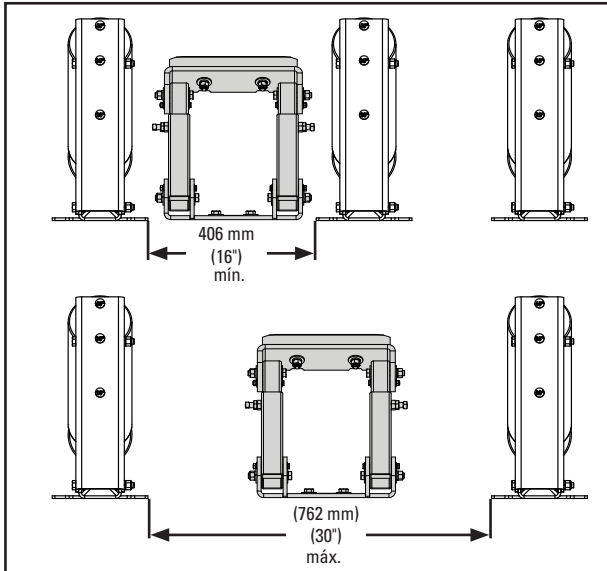
\*Instale en la cara vertical del larguero.



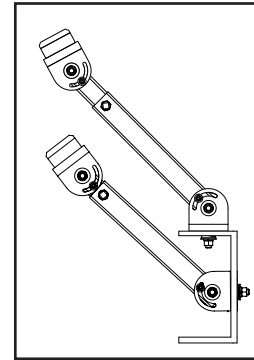
# Sección 4 - Instrucciones de instalación

## 4.1 Barra de soporte de la banda

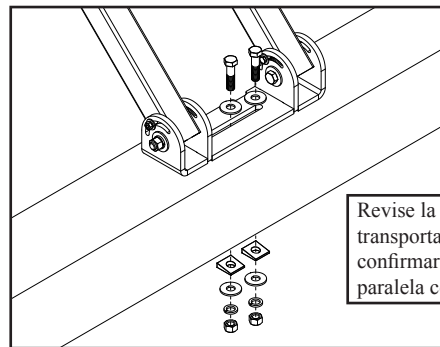
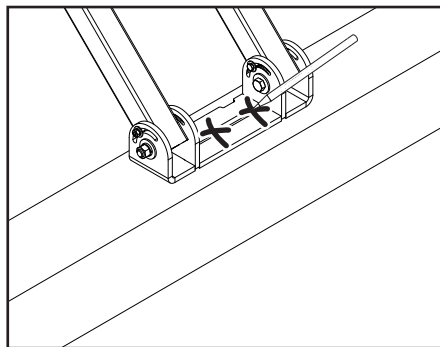
1. Asegúrese de que haya por lo menos 16" (406 mm) entre los rodillos. Si no, libere el espacio para la instalación.



**NOTA:** La barra de soporte de la banda se puede instalar en una superficie horizontal y vertical sobre la estructura del transportador.

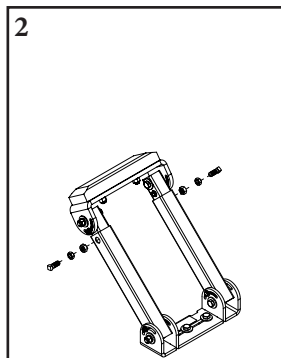
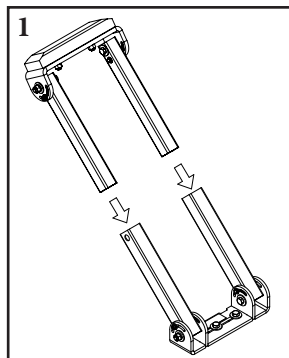


2. Usando la base de montaje como plantilla, marque y proceda a quemar/taladrar los orificios de montaje. Es posible que los orificios de montaje ya estén en la estructura del transportador. Instale la base de montaje y apriete los accesorios.



Revise la estructura del transportador para confirmar que la base esté paralela con la estructura.

**NOTA:** La unidad se puede desarmar en los tubos telescópicos para facilitar la instalación, pero no es necesario. Si los desarma, ármelos antes de pasar al próximo paso. No apriete los accesorios.



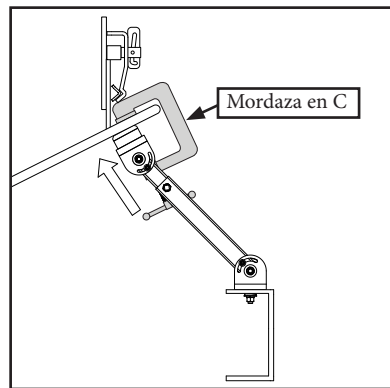
## Sección 4 - Instrucciones de instalación

3. Con el ensamble completo en su lugar fijado a la estructura, extienda la barra UHMW/base de la barra hacia la banda, poniéndola directamente debajo de la ubicación del faldón y ponga una mordaza en c o abrazadera de acción rápida para poner la unidad en su lugar.

**NOTA:** Puede aplicar un poco de presión hacia arriba para eliminar la holgura de la banda entre los rodillos. La elevación no debe sacar la banda de los rodillos delanteros y traseros de la banda.

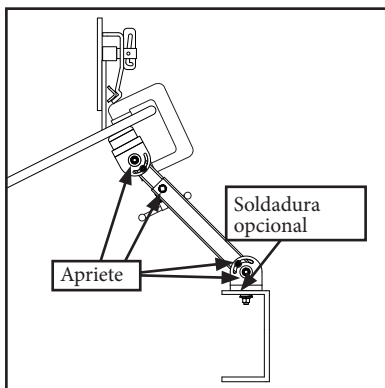
**NOTA:** Es posible que el faldón esté demasiado lejos para que las mordazas funcionen; por lo tanto, sosténgalas en su lugar con la mano antes de apretar.

**NOTA:** Confirme que la banda haga contacto completo con la barra.

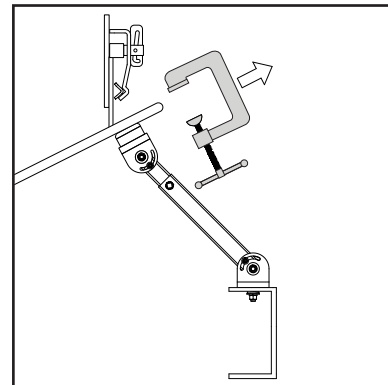


4. Apriete los accesorios de los tubos telescópicos mientras la unidad posiciona la unidad. Continúe apretando los accesorios en la base de la barra y en la barra de montaje para bloquear todos los ajustes de rotación y extensión.

**OPCIONAL:** Suelde el soporte de montaje al tubo exterior.



5. Quite la mordaza en C o mordaza de acción rápida y revise si todos los accesorios están apretados. Repita para el lado opuesto del transportador.



## Sección 5 - Pruebas y lista de verificación antes de la operación

---

### 5.1 Lista de verificación antes de la operación

- Vuelva a revisar que todas las grapas estén apretadas adecuadamente.
- Asegúrese de quitar todo el material y herramientas de instalación de la banda y del área del transportador.

### 5.2 Ejecución de las pruebas del transportador

- Ponga a funcionar el transportador al menos 15 minutos y confirme que el caucho/poliuretano del faldón selle adecuadamente el punto de transferencia.
- Haga ajustes según sea necesario.

**NOTA:** Observar la barra de soporte de la banda cuando está funcionando de manera adecuada ayudará a detectar problemas o cuando se necesiten ajustes en el futuro.

## Sección 6 - Mantenimiento

---

Las barras de soporte de la banda Flexco están diseñados para operar con mantenimiento mínimo. Sin embargo, para mantener un rendimiento superior se necesita algún servicio. Cuando la barra de soporte de la banda se instala se debe establecer un programa de mantenimiento regular. Este programa asegurará que la barra de soporte de la banda funcione a una eficiencia óptima y que los problemas se puedan identificar y arreglar antes de que se pueda dañar la banda, la cama y los otros componentes del transportador o la estructura.

Se debe cumplir con todos los procedimientos de seguridad para la inspección del equipo (estacionario o de operación). La barra de soporte de la banda opera en el área de no impacto, sellado de la zona de carga del sistema del transportador y está en contacto directo con la banda en movimiento. Solo se pueden hacer observaciones visuales mientras la banda está en funcionamiento. Las tareas de servicio solo se pueden hacer con el transportador detenido y observando los procedimientos de bloqueo/etiquetado.

### 6.1 Inspección de la nueva instalación

Después de que la barra de soporte de la banda ha funcionado por unos días se debe hacer una inspección visual para asegurar que la cama funcione adecuadamente. Haga los ajustes que sean necesarios.

### 6.2 Inspección visual de rutina (cada 2 a 4 semanas)

Una inspección visual de las barras de soporte de la banda puede determinar:

- Si el poliuretano/caucho del faldón mantiene el área del chute sellada adecuadamente.
- Si las barras de soporte de la banda están desgastadas y es necesario reemplazarlas.
- Si hay acumulación excesiva de material alrededor de las barras de soporte de la banda.
- Si hay daño a las barras de soporte de la banda o a otros componentes del transportador.

Si observa cualquiera de las condiciones de arriba, se debe determinar si el transportador se puede detener para dar mantenimiento a la barra de soporte de la banda.

### 6.3 Inspección física de rutina (cada 6 a 8 semanas)

Cuando el transportador no está en funcionamiento y está adecuadamente bloqueado y etiquetado, se debe hacer una inspección física del limpiador para desempeñar las siguientes tareas:

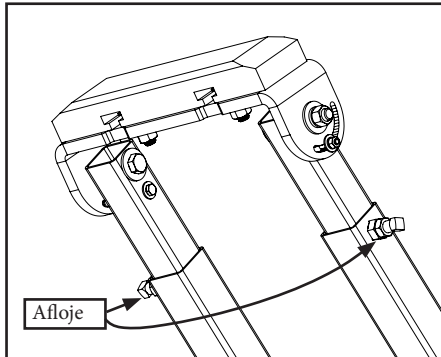
- Limpiar la acumulación de material de las barras de soporte de la banda y estructura del transportador.
- Inspeccionar minuciosamente si cada barra de soporte de la banda está desgastada o dañada. Las barras se desgastan cuando UHMW se desgasta hasta el bisel delantero o trasero.
- Revisar si las barras de soporte de la banda están dañadas.
- Inspeccionar si todas las grapas están ajustadas o desgastadas. Apriete o reemplace según sea necesario.
- Inspeccionar el faldón de poliuretano/caucho y ajustar según sea necesario para compensar el desgaste de la barra de impacto.
- Cuando complete las tareas de mantenimiento, pruebe el transportador para asegurarse de que las barras de soporte de la banda funcionan correctamente.

## Sección 6 - Mantenimiento

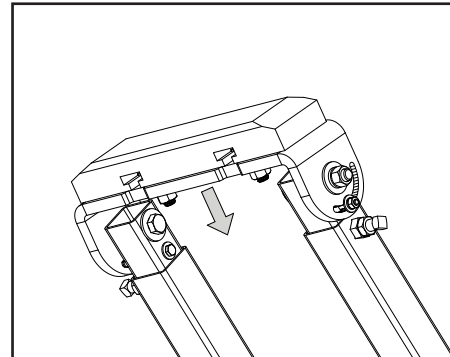
### 6.4 Instrucciones de reemplazo de la barra

**ETIQUETE Y BLOQUEE FÍSICAMENTE EL TRANSPORTADOR EN LA FUENTE DE ENERGÍA ANTES DE EMPEZAR LA INSTALACIÓN DEL LIMPIADOR.**

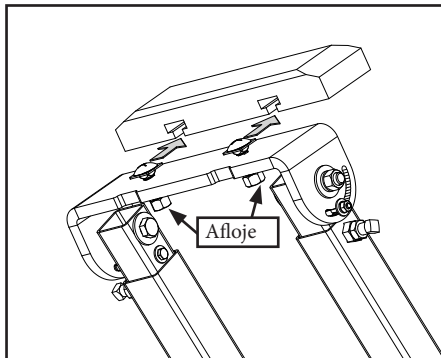
1. Afloje los tornillos de sujeción.



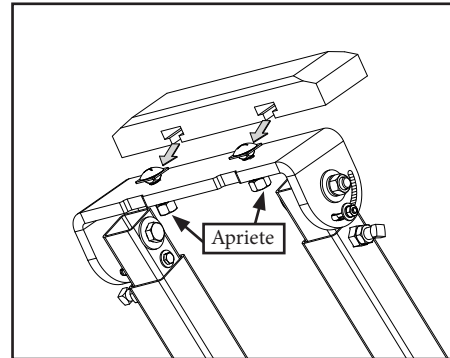
2. Baje los tubos telescópicos.



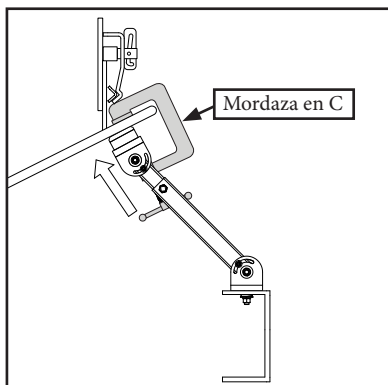
3. Afloje los tornillos y quite la barra UHMW desgastada.



4. Reemplace la barra UHMW y vuelva a apretar los tornillos.



5. Ajuste la unidad de nuevo en su posición en la banda, poniéndola directamente debajo de la ubicación del faldón y ponga una mordaza en C o mordaza de acción rápida para poner la unidad en su lugar.



6. Ejecución de las pruebas del transportador. Ponga a funcionar el transportador unos minutos e inspeccione su funcionamiento. Haga los ajustes necesarios.

## Sección 6 - Mantenimiento

---

### 6.5 Registro de mantenimiento

Nombre/N.º de transportador \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Trabajo hecho por: \_\_\_\_\_ N.º de cotización de servicio: \_\_\_\_\_

Actividad: \_\_\_\_\_

---

Fecha: \_\_\_\_\_ Trabajo hecho por: \_\_\_\_\_ N.º de cotización de servicio: \_\_\_\_\_

Actividad: \_\_\_\_\_

---

Fecha: \_\_\_\_\_ Trabajo hecho por: \_\_\_\_\_ N.º de cotización de servicio: \_\_\_\_\_

Actividad: \_\_\_\_\_

---

Fecha: \_\_\_\_\_ Trabajo hecho por: \_\_\_\_\_ N.º de cotización de servicio: \_\_\_\_\_

Actividad: \_\_\_\_\_

---

Fecha: \_\_\_\_\_ Trabajo hecho por: \_\_\_\_\_ N.º de cotización de servicio: \_\_\_\_\_

Actividad: \_\_\_\_\_

---

Fecha: \_\_\_\_\_ Trabajo hecho por: \_\_\_\_\_ N.º de cotización de servicio: \_\_\_\_\_

Actividad: \_\_\_\_\_

---

Fecha: \_\_\_\_\_ Trabajo hecho por: \_\_\_\_\_ N.º de cotización de servicio: \_\_\_\_\_

Actividad: \_\_\_\_\_

---

Fecha: \_\_\_\_\_ Trabajo hecho por: \_\_\_\_\_ N.º de cotización de servicio: \_\_\_\_\_

Actividad: \_\_\_\_\_

# Sección 6 - Mantenimiento

## 6.6 Lista de verificación de mantenimiento

Lugar: \_\_\_\_\_ Inspeccionado por: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Barra de soporte de la banda: \_\_\_\_\_ Número de serie: \_\_\_\_\_

### Información de línea de banda:

Número de línea de banda: \_\_\_\_\_ Condición de la banda: \_\_\_\_\_

Banda  18"  24"  30"  36"  42"  48"  54"  60"  72"  84"  96"  
Ancho: (450mm) (600mm) (750mm) (900mm) (1050mm) (1200mm) (1350mm) (1500mm) (1800mm) (2100mm) (2400mm)

Distancia de transición (parte trasera de la cama al centro de la polea de cola): \_\_\_\_\_

Velocidad de la banda: \_\_\_\_\_ Espesor de la banda: \_\_\_\_\_

Distancia del rodillo delantero: \_\_\_\_\_ Distancia del rodillo trasero: \_\_\_\_\_

Distancia vertical entre la parte superior del rodillo más cercano y la parte superior de las barras de impacto centrales: \_\_\_\_\_

### Vida útil de las barras de impacto:

Fecha de instalación de las barras: \_\_\_\_\_ Fecha de inspección de las barras: \_\_\_\_\_ Cálculo de vida útil de la barra: \_\_\_\_\_

Condición de la barra: \_\_\_\_\_ pulgadas (mm) de la cubierta superior restante: \_\_\_\_\_

### Duración del rodillo:

Fecha de instalación de los rodillos: \_\_\_\_\_ Fecha de inspección de los rodillos: \_\_\_\_\_ Cálculo de vida útil del rodillo: \_\_\_\_\_

Condición del rodillo: \_\_\_\_\_

### Condición de la barra de soporte de la banda:

Buena  Doblada  Oxidada

Rendimiento general de la barra de soporte de la banda: \_\_\_\_\_ (Califique lo siguiente de 1 - 5, 1= muy deficiente y 5 = muy bueno)

Apariencia:  Comentarios: \_\_\_\_\_

Ubicación:  Comentarios: \_\_\_\_\_

Mantenimiento:  Comentarios: \_\_\_\_\_

Rendimiento:  Comentarios: \_\_\_\_\_

Otros comentarios: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

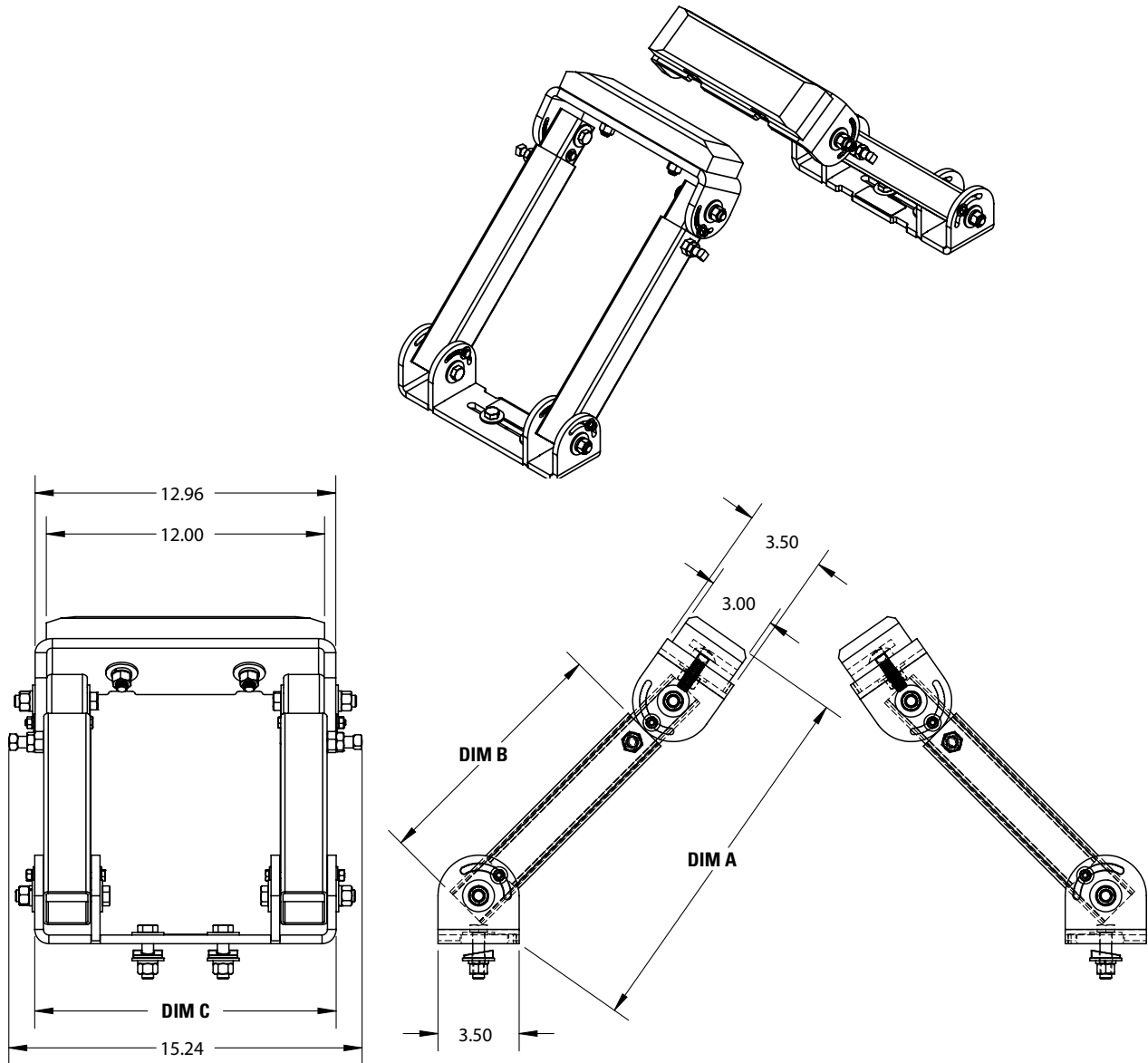
## Sección 7 - Solución de problemas

Problema	Posibles causas	Posibles soluciones
Las barras se desgastan demasiado rápido	Las barras están demasiado introducidas	Ajuste la barra a la banda, asegurándose de que no se desvíe demasiado
	Carga descentrada del material, puede provocar que la banda se incline hacia un lado	Asegúrese de que el material se carga en el centro de la banda y que esté alineada correctamente
	El rodillo principal no coincide con el ángulo de caída	Corrija los rodillos para que coincidan con el ángulo de caída
Vibración o ruido	La banda frota demasiado fuerte contra la barra UHMW	Verifique la altura de los rodillos delanteros/traseros
	Acumulación de material	Limpie la acumulación, ajuste el faldón
	El poliuretano/caucho del faldón empuja demasiado la banda	Ajuste el poliuretano/caucho del faldón
Las barras no hacen contacto con la banda	Se mueven durante la operación o tiene tornillos flojos	Revise el ajuste de los tubos de ajuste verticales, si va a reemplazar los rodillos, ajuste las barras de soporte de la banda
Daño en la barra	El empalme mecánico daña las cubiertas superiores de UHMW	Repare, desbaste o reemplace el empalme
La banda está atascada en la barra	Desalineamiento	Ajustes del transportador o incluya soluciones de desalineamiento



# Sección 8 - Especificaciones y dibujos CAD

## 8.1 Dibujos CAD - Barra de soporte de la banda

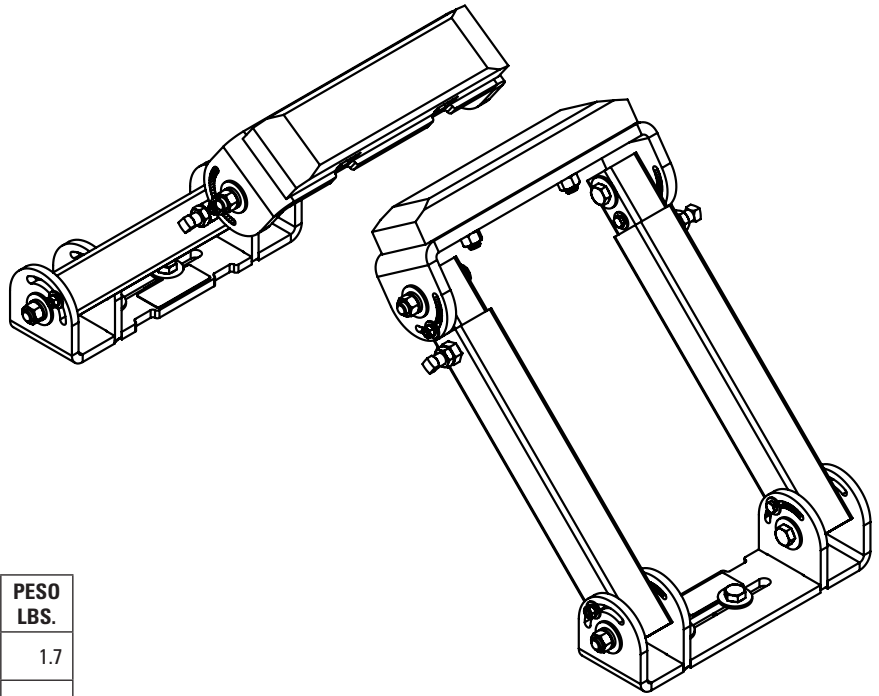


RANGO DE AJUSTE MEDIDA "A" A 45°				
TAMAÑO	MÍN. DISTANCIA		MÁX. DISTANCIA	
	pulg	mm	pulg	mm
1	11-3/4	298	14-3/4	375
2	13-3/16	335	17-1/2	445
3	14-1/8	359	19-1/2	495
4	15-15/16	405	23-1/4	591
5	19-9/16	497	30-1/2	775
6	23-13/16	605	38-1/2	978

TAMAÑO	MEDIDA "B"		MEDIDA "C"	
	pulg	mm	pulg	mm
1	6-1/2	165	13-1/4	337
2	8	203	13-1/4	337
3	9	229	13-1/4	337
4	10-7/8	276	13	330
5	14-1/2	368	13	330
6	18-17/18	481	13	330

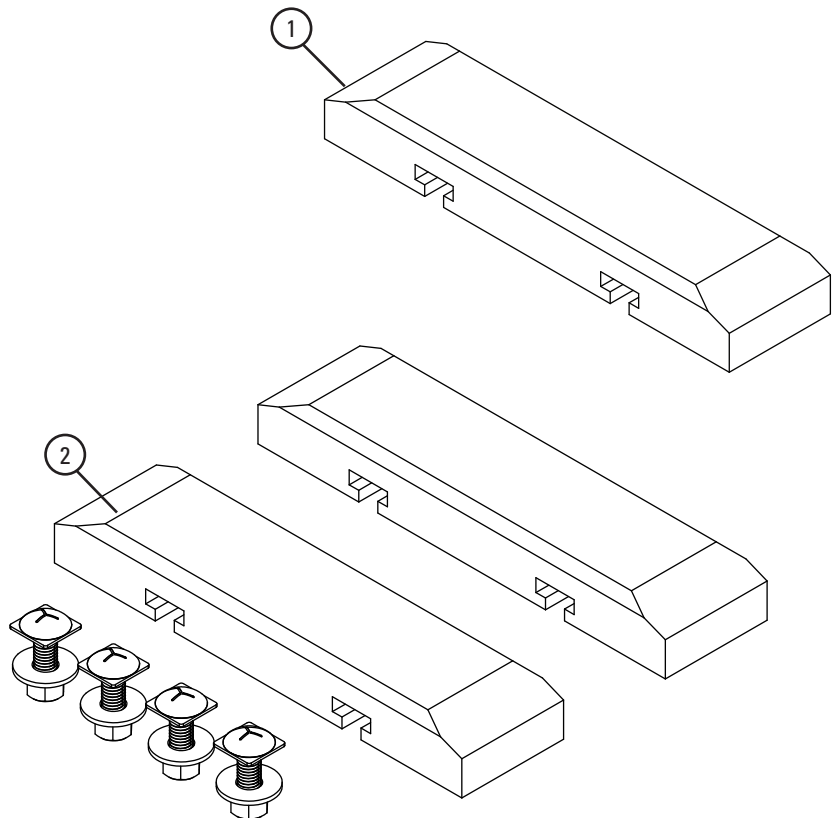
## Sección 9 - Partes de reemplazo

### 9.1 Lista de partes de reemplazo



#### Partes de reemplazo

REF	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PEDIDO	CÓDIGO DEL ARTÍCULO	PESO LBS.
1	Reemplazo de las barras	BSB	112960	1.7
2	Kit de reemplazo de las barras	BSB-BRK	112956	2.0



## Sección 10: Otros productos del transportador Flexco

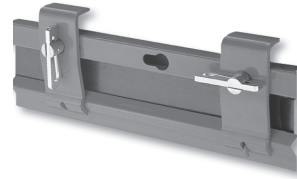
Flexco ofrece varios productos para transportador que ayudan a sus transportadores a funcionar de manera más eficiente y segura. Estos componentes solucionan problemas típicos del transportador y mejoran la productividad. Esta es una vista rápida de algunos de ellos:

### Sistema portafaldón Flex-Seal™



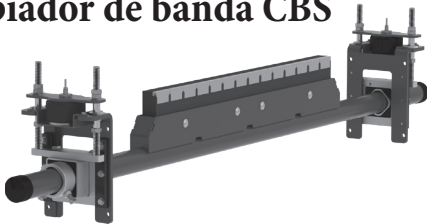
- Unidad de contención dinámica que sella completamente la zona de carga
- Componentes robustos resistentes a la corrosión que entregan una larga vida de servicio
- Fácil mantenimiento e instalación
- Para poliuretano/caucho del faldón 6" (150 mm) de ancho y de 5/16-3/4" (8-19 mm) de espesor

### Portafaldón Flex-Lok™



- Elimina derrames en la zona de transferencia
- Diseño de interbloqueo para una instalación fácil y mantenimiento con una persona
- Un pasador de cuña único sostiene el caucho firmemente en su lugar y es fácil de ajustar.
- Disponible en varios modelos y en acero inoxidable.

### Limpiador de banda CBS



- Los bordes delgados y duros de las hojas de metal entregan una alta eficiencia de limpieza larga duración.
- Hecho de acero de trabajo pesado con un recubrimiento en polvo resistente a la corrosión, disponible para anchos de banda desde 18 a 96" (450 a 2400 mm). Hay tamaños adicionales disponibles a solicitud.
- Hoja plana para bandas nuevas o poco usadas u hoja curva para bandas desgastadas o en forma de copa.

### DRX™ Camas de impacto



- Tecnología exclusiva Velocity Reduction Technology™ para proteger mejor la banda
- Slide-Out Service™ permite el acceso directo a todas las barras de impacto para el cambio
- Soportes de barras de impacto para una mayor vida útil de la barra
- 4 modelos para ajustar a la aplicación

### Limpiadores de banda especializados Flexco



- Limpiadores de "espacio limitado" para las aplicaciones ajustadas del transportador
- Limpiadores de alta temperatura para aplicaciones severas de calor elevado
- Un limpiador de dedos de caucho para bandas chevron y con varillas elevadas
- Estilos múltiples del limpiador en acero inoxidable para aplicaciones corrosivas

### Desviador tipo arado



- Un limpiador de banda para la polea de cola
- Diseño exclusivo de la hoja elimina en espiral los desechos de la banda rápidamente
- Económico y fácil para dar servicio
- Disponible en modelos diagonales o en V

Visite [www.flexco.com](http://www.flexco.com) para conocer otros productos y ubicaciones de Flexco o para buscar un distribuidor autorizado.

©2024 Flexible Steel Lacing Company. 11-04-24. W2086

