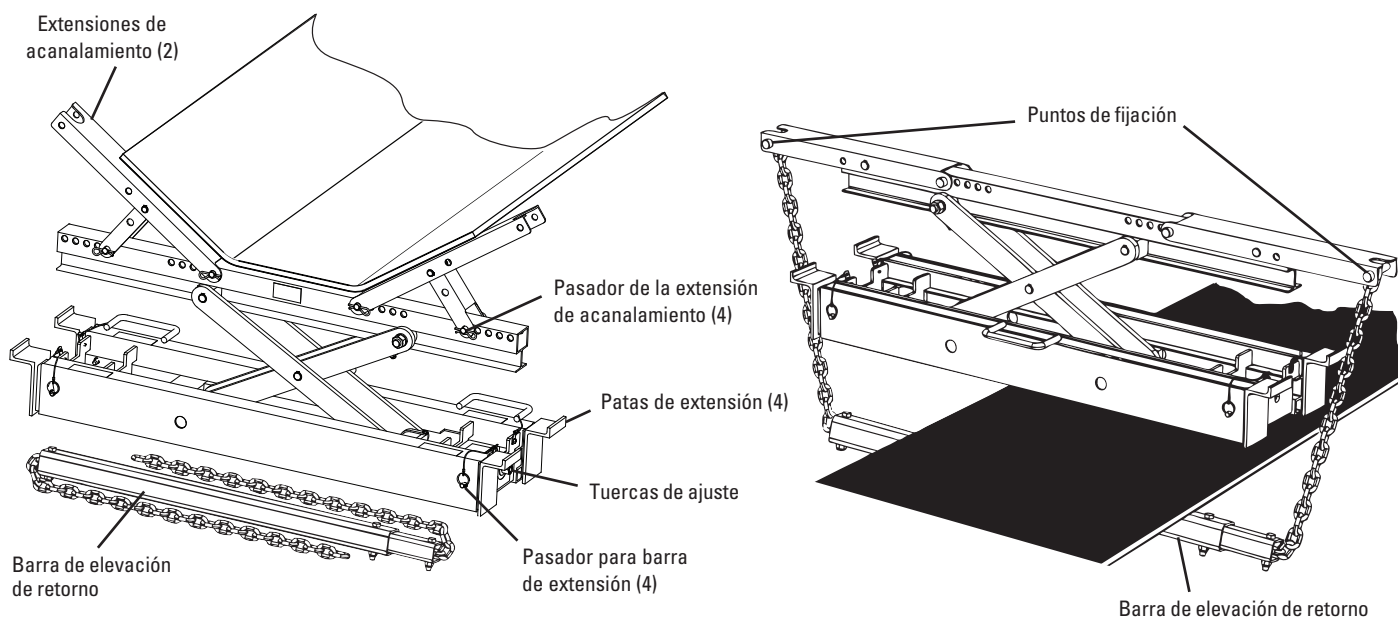


Instalación e instrucciones de seguridad

Elevador para banda transportadora Flex-Lifter™



Antes de hacer funcionar el Flex-Lifter™, los usuarios deben leer y comprender las siguientes instrucciones.



ESPECIFICACIONES:

Tamaño	Peso		Número de pedido	Código del artículo	Altura cerrada		Elevación vertical		Ancho de la banda	
	kg.	lb.			mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
Mediano	29.9	66.0	FLEX-LIFTER M	79926	185	7.25	355	14.12	900-1500	36-60
Grande	35.4	78.0	FLEX-LIFTER L	79927	185	7.25	410	16.25	1200-1800	48-72

⚠ ADVERTENCIA

Altura		Capacidad de elevación segura	
		Tamaños mediano y grande	
mm	pulg.	kg.	lb.
0-25	0-1	225	500
25-50	1-2	450	1000
50-75	2-3	675	1500
75-100	3-4	900	2000
100-125	4-5	1150	2500
125-150	5-6	1350	3000
150-175	6-7	1600	3500
>175	>7	1800	4000

- La carga debe estar centrada
- No exceda la capacidad
- El colapso del elevador de banda puede lesionar o incluso matar a los operadores

⚠ PELIGRO

Peligros de aplastamiento: Un movimiento inesperado de la banda botará el Flex-Lifter™ y creará puntos de apretado en el recorrido. Para evitar lesiones graves o muerte, deben obedecerse las reglas de Bloqueo/ Etiquetado de OSHA:

- Coloque candados individuales en la fuente de energía del transportador antes de realizar las operaciones de elevación de la banda.
- Coloque con seguridad las mordazas para bandas en los transportadores en ángulo (consulte Mordazas de banda Far-Pul™ HD®).

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de colapso en la elevación: Pueden ocurrir lesiones graves y fatales. Para evitar la pérdida de integridad estructural:

- Flex-Lifter™ debe utilizarse únicamente para levantar las bandas del transportador. No levante personal, vehículos u otro equipo con este dispositivo de elevación específico.
- Siga las advertencias de capacidad de elevación segura
- La carga de Flex-Lifter™ no debe superar las 1800 kg (4000 lb.). Para reducir o restringir la carga:
 - Retire el material transportado
 - Baje la tensión de la banda
 - Utilice alturas cortas de elevación
 - Restrinja el torque de los taladros, llaves de impacto y barras de palanca
 - Manténgase por lo menos a 6.2 M (20') de distancia de las poleas motriz o de cola

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de corte: El elevar y bajar el Flex-Lifter™ crea acciones de tijeras y opresión que pueden cortar y triturar las extremidades. Mantenga las partes de su cuerpo lejos del elevador durante el funcionamiento.

⚠ PRECAUCIÓN

No se exceda cuando baje la unidad. Podría dañar el mecanismo de manivela. Limpie y lubrique los componentes de impulso del elevador de forma regular para ampliar el rendimiento óptimo.

⚠ PELIGRO

Fracturas catastróficas: No utilice elevadores de banda rotos, doblados, fracturados o desgastados. El colapso estructural repentino podría lesionar o matar a los operadores. Comuníquese con la fábrica para obtener un Flex-Lifter™ “en préstamo” gratuito y coordine una “Reparación de fábrica” de su Flex-Lifter™. No aplique soldaduras a los miembros de aluminio de alta resistencia. No corte ni perforo los componentes. Casi todos los procedimientos estándar de reparación debilitarán el elevador de la banda. Examine el elevador de la banda antes de cada uso para garantizar su integridad.

⚠ ADVERTENCIA

Tensiones físicas: Los Flex-Lifter™ mediano y grande pesan 29.9 kg (66 lb.) y 34.5 kg (78 lb.) respectivamente, están contruidos de miembros livianos de aluminio de alta resistencia. Utilice dos trabajadores para desplegar y retirar el elevador de la banda de instalaciones poco prácticas para evitar lesiones musculares y óseas.

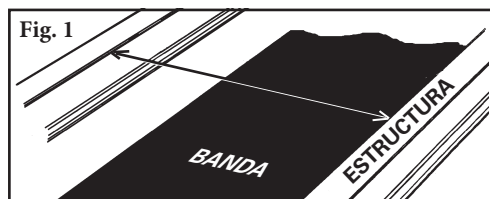
⚠ PRECAUCIÓN

Las calcomanías de advertencia que se encuentran en el producto son ayuda importante de seguridad, especialmente para usuarios nuevos de Flex-Lifter™. Las calcomanías de advertencia dañadas se reemplazarán sin ningún cargo al comunicarse con Flexco. Las copias adicionales de este grupo de instrucciones se encuentran disponibles en línea o a través de su distribuidor de Flexco. Por seguridad del usuario, es importante guardar estas instrucciones para la capacitación de los operadores.

Herramientas necesarias:

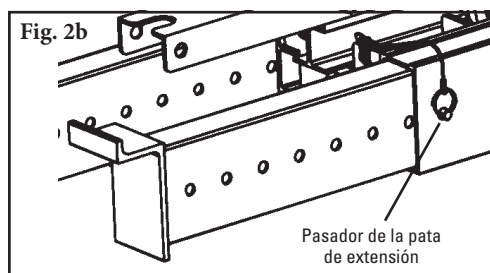
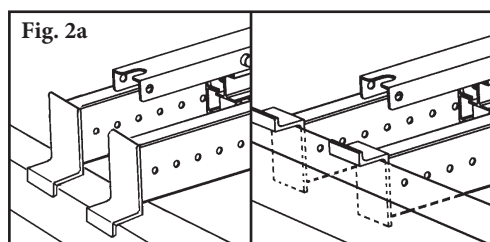
- Dado de 24 mm (5/16")
- Ratchet, taladro o llave de impacto

PASO 1. Mida el ancho del transportador. Después de determinar el área del transportador donde se utilizará Flex-Lifter™, mida la parte interior de la estructura del transportador principal (Fig. 1).



PASO 2. Coloque previamente las patas de extensión del elevador. Con la medida anterior, ajuste las patas de extensión a una longitud que permitirá que las patas se asienten en forma segura en la estructura y permitan una carga centrada.

NOTA: Las patas de extensión se pueden colocar de manera que se apoyen en la parte superior de la estructura (si se necesita más altura de elevación) o la parte inferior interna de la estructura (Fig. 2a). Para ajustar las patas de extensión, simplemente retire el pasador de la pata de extensión y deslice la pata hacia adentro o afuera, según sea necesario. Ajuste las dos patas en cada lado a la misma longitud de manera que ambas patas se apoyen en la estructura (Fig. 2b). Reemplace el pasador de la pata de extensión después de ajustar la posición de la pata.



NOTA: Exceder los límites de recorrido con impulsores eléctricos puede causar daños al pasador de seguridad, causando que la unidad deje de funcionar.

PASO 3. Coloque el elevador en el transportador.

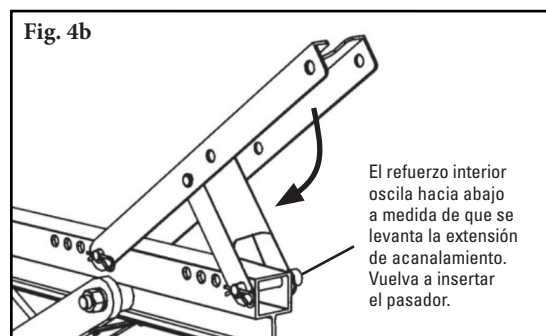
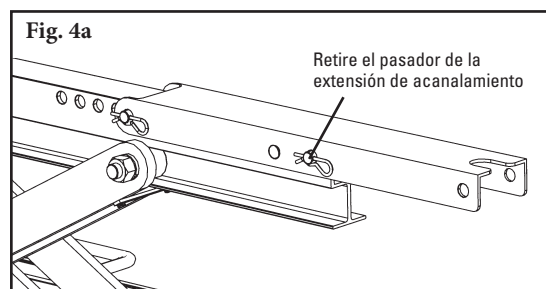
Después de preestablecer las patas de extensión para que se ajuste a la estructura del transportador, deslice con seguridad el elevador a través del transportador y colóquelo en escuadra en la estructura, asegurándose de que la carga esté centrada sobre el elevador.

Operación del lado superior

(Para operación del lado de retorno; diríjase al Paso 8. Para bandas planas; diríjase al Paso 5).

PASO 4. Coloque las extensiones de acanalamiento.

Retire el pasador de la extensión de acanalamiento exterior y levante la extensión de acanalamiento para permitir que oscile la abrazadera interior. Vuelva a insertar el pasador de la extensión de acanalamiento para sostenerlo en su lugar (Fig. 4a y 4b). Repita en el extremo opuesto. Las extensiones de acanalamiento deben colocarse para que concuerde con la configuración del ajuste. La barra superior del elevador contiene dos juegos de agujeros (cinco agujeros cada uno) en cada extremo. Al retirar ambos pasadores de extensión de acanalamiento, el punto de pivote de la extensión se puede cambiar para que concuerde con el empalme del ajuste.



PASO 5. Levante la banda. Gire la tuerca de ajuste hacia la izquierda hasta que la banda esté a la altura deseada. (Utilice la herramienta y el dado de tamaño correcto, no se incluyen). Retire el ratchet o la herramienta eléctrica antes de empezar a trabajar.

NOTA: No empuñe la tuerca de accionamiento.

⚠ PELIGRO

Puntos de apriete—tenga cuidado cuando levante/baje la unidad.

PASO 6. Baje la banda. Una vez que termine el trabajo, vuelva a conectar el ratchet o herramienta eléctrica en la tuerca de ajuste y gire a la derecha hasta que el elevador esté completamente retraído a su posición más baja.

⚠ ADVERTENCIA

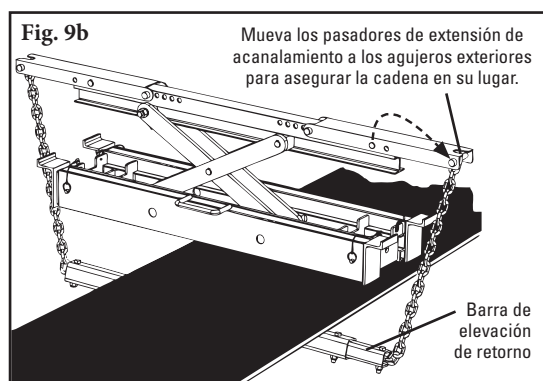
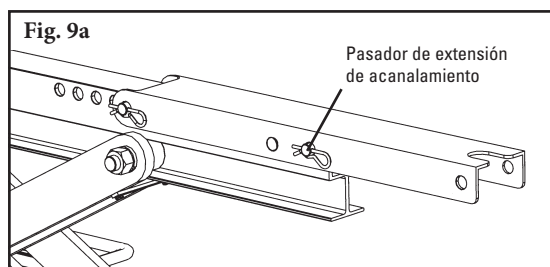
No se exceda cuando baje la unidad. Podría ocasionar daños.

PASO 7. Retire el elevador. Como en los Pasos 3 y 4, retire los pasadores de extensión, baje las extensiones de acanalamiento a la posición plana y vuelva a insertar los pasadores de extensión. Deslice de forma segura el elevador de la estructura y coloque las patas de extensión en su posición más profunda para un transporte y almacenamiento seguro.

Operación del lado de retorno

PASO 8. Configure la barra de elevación de retorno. Ajuste la longitud de la Barra de elevación de retorno para que coincida con el ancho de banda. Asegúrese de volver a insertar y apretar el perno de ajuste.

PASO 9. Fije la barra de elevación de retorno. Coloque y centre la barra de elevación de retorno debajo de la banda del transportador. Mueva los pasadores de extensión de acanalamiento a los agujeros de punto de fijación y asegure las cadenas de la barra de elevación en su lugar. Ajuste las Extensiones de acanalamiento en la parte interior o exterior, según sea necesario, para alinear las cadenas con la Barra de elevación de retorno. Las cadenas deben estar verticales o casi verticales (Fig. 9a y 9b).



⚠ ADVERTENCIA

Carga máxima de punto de fijación – 225 kg (500 lb.)
El colapso del elevador de la banda puede lesionar o matar a los operadores.

⚠ ADVERTENCIA

La barra de retorno se debe usar solamente con el Flex-Lifter™ para levantar bandas transportadoras. Nunca se debe usar en ningún otro tipo de levantamiento.

PASO 10. Levante la banda. Gire la tuerca de ajuste hacia la izquierda hasta que la banda esté a la altura deseada. (Utilice la herramienta y el dado de tamaño correcto, no se incluyen). Retire el ratchet o la herramienta eléctrica antes de empezar a trabajar.

NOTA: No empuñe la tuerca de accionamiento.

⚠ PELIGRO

Puntos de apriete—tenga cuidado cuando levante/baje la unidad.

PASO 11. Baje la banda. Una vez que termine el trabajo, vuelva a conectar el ratchet o herramienta eléctrica en la Tuerca de ajuste y gire a la derecha hasta que el elevador esté completamente retraído a su posición más baja.

⚠ ADVERTENCIA

No se exceda cuando baje la unidad. Podría ocasionar daños.

PASO 12. Retire el Flex-Lifter™. Desconecte la barra de elevación de retorno de los puntos de ajuste. Vuelva a colocar los pasadores de extensión de acanalamiento a la posición original. Deslice de forma segura el Flex-Lifter™ de la estructura y coloque las patas de extensión en su posición más profunda para un transporte y almacenamiento seguro.