

## Instrucciones para enrollar el resorte - Posición abierta

### ADVERTENCIA:

Una puerta enrollable es un objeto pesado en movimiento. El muelle de contrapeso está sometido a una alta tensión y es muy peligroso. Las puertas MCLAREN DOORS sólo deben ser instaladas o mantenidas por un técnico calificado para asegurar una instalación de calidad y evitar el riesgo de lesiones. MCLAREN DOORS no será responsable de ninguna pérdida, daño o lesión que resulte de una instalación o servicio inadecuado de la puerta. Por favor, lea estas instrucciones y todas las instrucciones de instalación de MCLAREN DOORS cuidadosamente.

### El resorte se puede ajustar de dos maneras:

1. Posición cerrada hasta el número de vueltas recomendado.
2. Posición Abierta
  - Método alternativo al bobinado convencional en posición cerrada. Este es nuestro método preferido ya que es más seguro y rápido.

### Ajuste del resorte con la puerta en posición abierta:

1. Use mordazas en los rieles horizontales para asegurar la puerta en su lugar.
  - Mantenga la puerta a 8-10 pulgadas de distancia del cabezal para permitir que haya suficiente espacio para trabajar.
  - Mantenga la puerta alejada del cabezal a la misma distancia a cada lado.

Esto ayudará a asegurar que la puerta esté nivelada a través del umbral y minimizará cualquier ajuste final.

2. Asegure el eje con dos mordazas, una contra el techo y otra contra el cabezal.
  - Deje suficiente espacio para trabajar alrededor del extremo enrollado del resorte por lo menos 6 pulgadas
3. Enrolle los cables en los tambores.
  - Asegurarse de que los tambores de cable están en el camino correcto - escrito en el extremo de los tambores.
  - No solapar el cable y asegurarse de que los cables siguen las ranuras de los tambores.

Si no lo hacen, verifique que los tambores estén en los lados correctos.

4. Empujar los tambores de cable completamente hacia el exterior, de modo que queden contra el rodamiento final.
5. Apriete firmemente ambos tornillos de fijación en cada tambor.
6. Enrolle el resorte de 3 a 3 1/2 revoluciones a mano, girando el resorte hacia arriba, hacia el techo.
  - Para puertas pequeñas 3 vientos deben ser adecuados aumentando a 3 1/2 para puertas grandes
7. Estire el resorte 3 pulgadas hacia la izquierda y apriete firmemente ambos tornillos de fijación del resorte.
8. Suelte las mordazas del eje y, a continuación, las mordazas de la puerta en los rieles horizontales.
9. Verificaciones finales: A, B, C - Usted debe marcar los 3.

**A.** La puerta debe abrirse y cerrarse fácilmente sin resistencia. Si no es así, es posible que tenga que ajustar la tensión del resorte. Antes de añadir más vientos de primavera, compruebe lo siguiente:

#### Pista

- Asegúrese de que los rieles estén paralelos y a la distancia adecuada entre sí en relación con la longitud del panel (de la parte exterior de los rieles a la parte exterior de los rieles = longitud del panel + 3.5" - sección 1 anterior). Compruebe esto en varios lugares, en las pistas horizontales, en el radio y en las pistas verticales. Puede medir la distancia (véase el paso 1 anterior), o en cualquier punto de las pistas que usted debe ser capaz de seleccionar un panel y colocar su dedo en las dos correas laterales donde está el rodillo, debe ser capaz de moverlos ligeramente de un lado a otro. Compruebe ambos extremos de ese panel. Si no puede mover las correas laterales ligeramente de un lado a otro, los rieles no están a la distancia adecuada y

necesitan ser ajustados. **CONSEJO:** Los ajustes a menudo se pueden hacer usando una barra de carga ajustable para forzar los rieles hacia afuera donde sea necesario. También es posible que tenga que añadir una cabeza plana, un sujetador avellanado en la pista para que la pista se extienda.

- Asegúrese de que no haya obstrucciones en la vía y de que las juntas de la vía sean lisas.

#### **Tambores de cable y operador**

- Cuando instaló el eje del operador, ¿giró libremente?
- Asegurarse de que los tambores de cable se empujan al máximo hacia el exterior.
- Asegúrese de que no hay nada que interfiera con la rotación de los tambores.
- Racimo de muelles ver abajo:

#### **Puerta**

- ¿Está la puerta a nivel a través del umbral? - ver abajo
- Cuando están cerrados, ¿están los paneles alineados verticalmente? Asegúrese de que los paneles superiores estén alineados verticalmente con el resto de los paneles de la puerta y no se empujen excesivamente hacia el cabezal.

#### **Relleno de primavera - ver abajo**

Si necesita ajustar los vientos de resorte, puede hacerlo con la puerta en posición abierta siguiendo las instrucciones anteriores o con la puerta en posición cerrada como se indica a continuación:

- Cierra la puerta
- Sujete con la mordaza el eje con 2 mordazas, como se describe anteriormente.
- Insertar una varilla de resorte
- Sujete firmemente la varilla y afloje con cuidado los tornillos de fijación del resorte.
- Agregar o quitar vueltas según sea necesario
- Apriete firmemente los tornillos de fijación
- Quitar las mordazas de las mordazas

#### **B. Asegúrese de que la puerta selle uniformemente a través del umbral.**

- Si un lado no está haciendo el contacto apropiado con el umbral:
- Con la puerta en posición cerrada, asegurar el eje con 2 mordazas como se ha descrito anteriormente.
- Afloje lentamente el tambor de cable en el lado de la puerta que está alto.
- Deje que la puerta se deslice hacia abajo / empuje suavemente hasta que entre en contacto con el umbral.
- Apriete firmemente los tornillos de fijación
- Quitar las mordazas de las mordazas

#### **C. Racimo de muelles**

- Compruebe que el resorte mira hacia arriba desde el exterior mientras la puerta se está cerrando para asegurarse de que el resorte permanezca recto cuando la puerta esté casi cerrada. Si se está amontonando demasiado, típicamente comenzará a sentir resistencia cuando la puerta se esté cerrando y esté cerca del umbral. Puede ajustar el resorte de la siguiente manera:
- Cierra la puerta
- Sujete con la mordaza el eje con 2 mordazas, como se describe anteriormente.
- Insertar una varilla de resorte
- Sujete firmemente la varilla y afloje con cuidado los tornillos de fijación del resorte.
- El resorte se deslizará hacia la izquierda o hacia la derecha y se enderezará solo. Puede que tengas que empujarlo
- Vuelva a apretar firmemente los tornillos de fijación.
- Retire la varilla del bobinador y luego retire las mordazas de la mordaza.

**ASISTENCIA: Comuníquese con McLaren Doors durante las horas normales de trabajo sin cargo: 1-877-263-9153**