



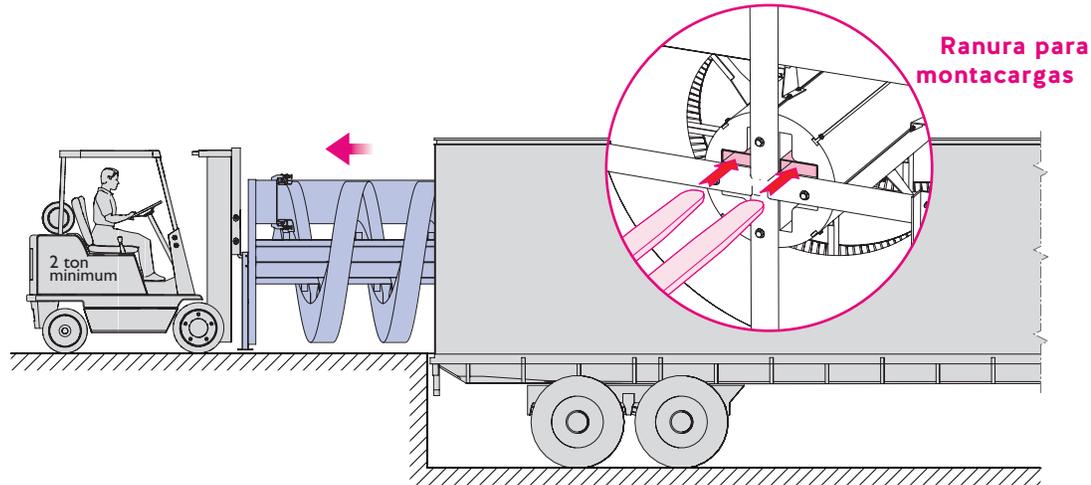
La mayoría de los transportadores en espiral Ryson se envían como pieza única que ya viene pre-ensamblada y previamente probada. Esto reduce de manera considerable el tiempo y el costo de la instalación. Ciertos transportadores en espiral se envían con algunos componentes desmontados para facilitar su transporte. Estos incluyen aquellas espirales con alimentadores de entrada y salida y las espirales con diámetro mayor de 2,5 m. Consulte el manual suministrado con su espiral para obtener más información.

Todas las espirales se envían con un armazón A que está equipado con ruedas. Esto facilita la descarga y transferencia al área de instalación. En el tubo central en el extremo de cada espiral hay dos ranuras reforzadas para las horquillas del montacargas. Estas ranuras están marcadas claramente y facilitan el manejo horizontal seguro del montacargas. El extremo superior del tubo central se usa para el arrastre y movimiento de las espirales a una posición vertical.

Espiraes menores de 4.8 metros de longitud

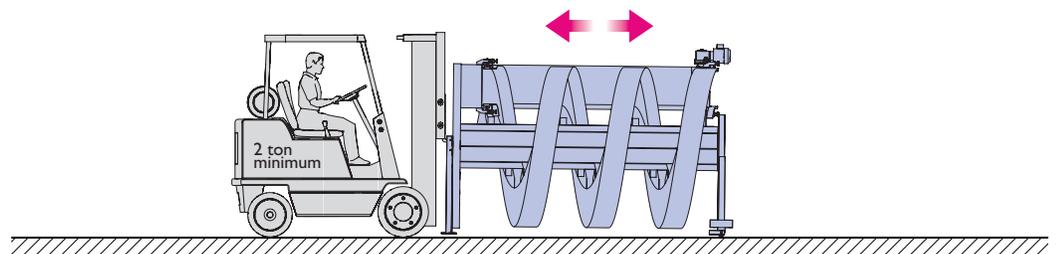
1. Descarga de la espiral

Para descargar y transportar la espiral, utilice sólo las dos ranuras reforzadas para montacargas que se encuentran en la parte de abajo del tubo central.



2. Transporte de la espiral

Levante el extremo de la espiral donde está la ranura y mueva la espiral cuidadosamente mientras que el extremo opuesto de la espiral se apoya en el armazón de transporte (ruedas pequeñas).

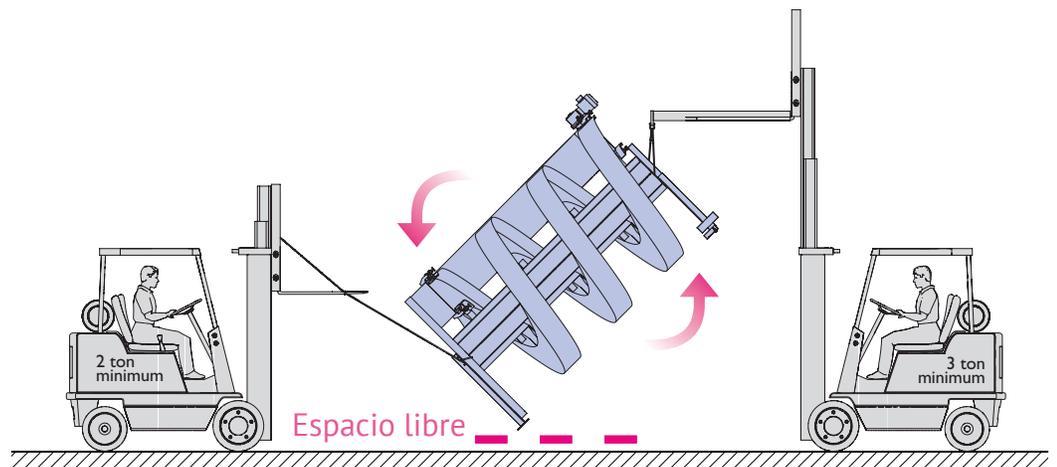


3. Parar la espiral en posición vertical

El extremo superior del tubo central se usa para colocar la espiral en posición vertical. Use solamente un cable o cuerda de acero o eslingas de cadena con la capacidad correcta. Use un montacargas o un camión grúa.

Utilice un segundo montacargas como medio de ayuda y para asegurarse de que la espiral se separe del piso cuando se alza. Utilice solamente eslingas o correas de poliéster con la capacidad correcta.

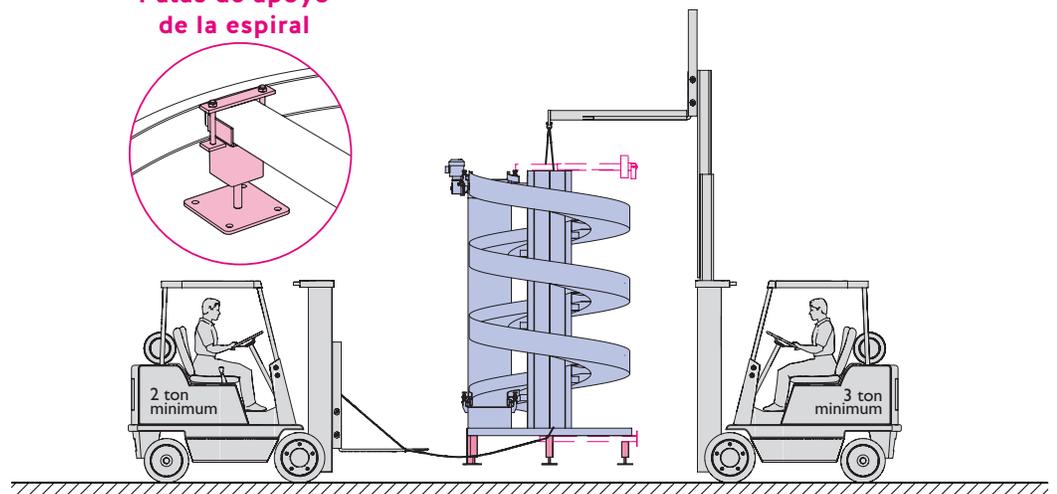
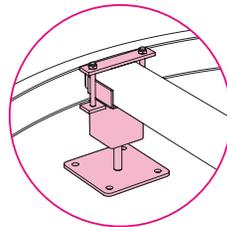
Precaución: Antes de alzar la espiral, cerciórese de que las eslingas y las correas estén bien afianzadas.



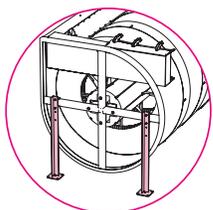
4. Instalación de las patas

Desmunte las patas de transporte e instale las patas de apoyo de la espiral con la espiral colgando. Retire el armazón de transporte cuando la espiral esté en posición vertical.

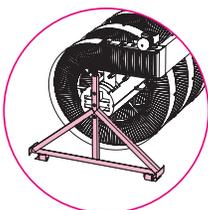
Patatas de apoyo de la espiral



Patatas de transporte

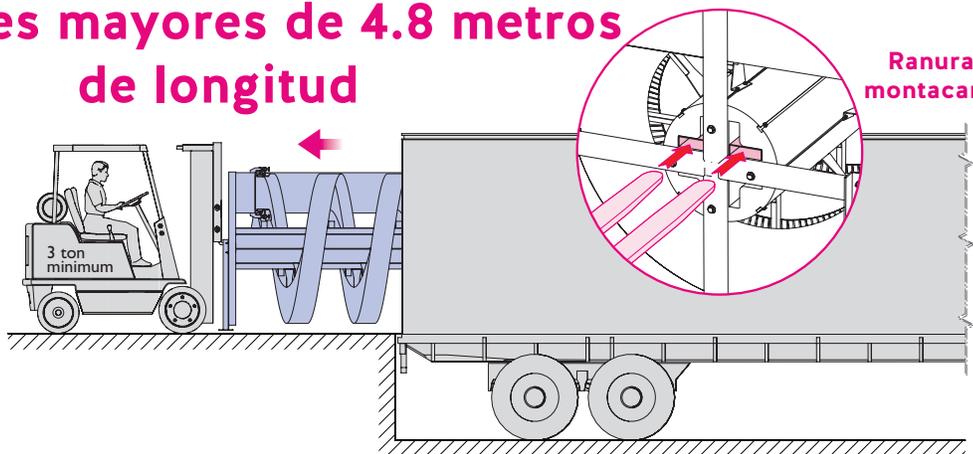


Armazón de transporte



Espirales mayores de 4.8 metros de longitud

Ranura para montacargas

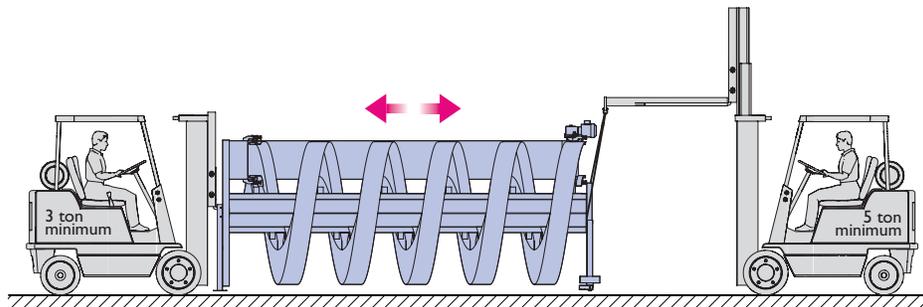


1. Descarga de la espiral

Levante el extremo de la espiral donde está la ranura y mueva la espiral cuidadosamente.

2. Transporte de la espiral

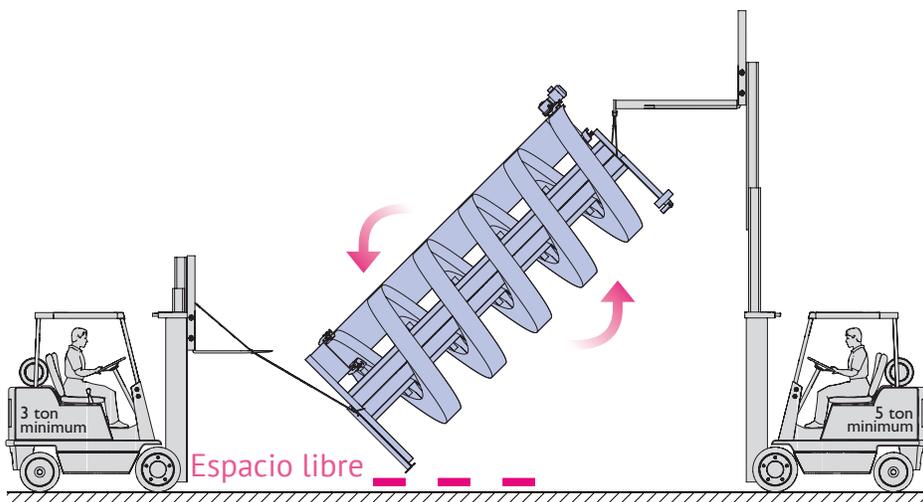
Después de sacar la espiral del transporte, levante el extremo de la espiral donde está la ranura y mueva la espiral cuidadosamente. Es necesario tener un Segundo montacargas para maniobrar y girar la espiral en áreas estrechas o limitadas. El segundo montacargas debe utilizar un cable de acero o eslingas de cadena para levantar el extremo opuesto.



3. Parar la espiral en posición vertical

El extremo superior del tubo central se usa para colocar la espiral en posición vertical. Use solamente un cable de acero o eslingas de cadena con la capacidad correcta. Use un camión grúa o grúa. Es necesario usar una grúa para las espirales mayores de 7 m de longitud.

Utilice un segundo montacargas como medio de ayuda y para asegurarse de que la espiral se separe del piso cuando se alza. Utilice solamente eslingas o correas de poliéster con la capacidad correcta.

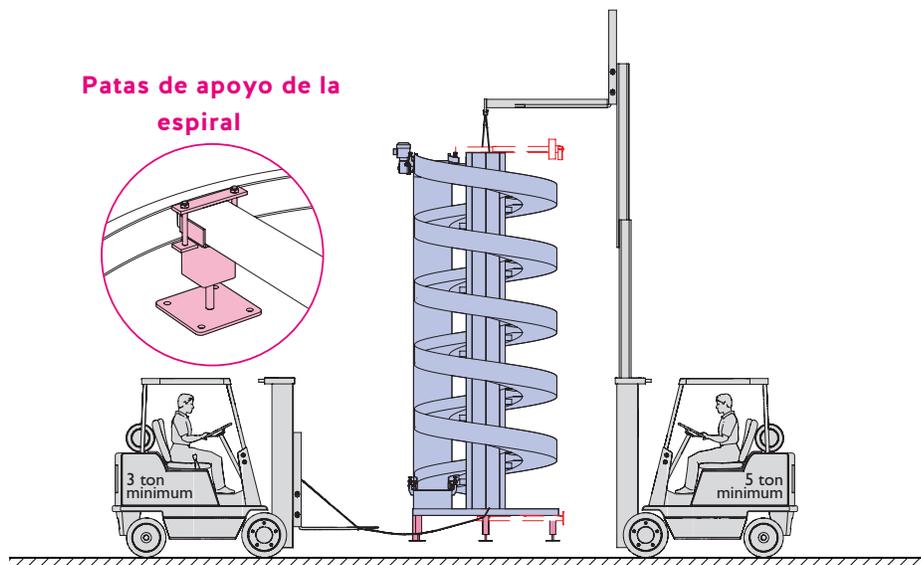
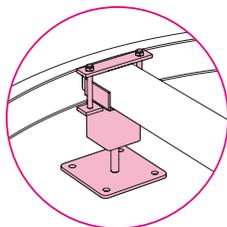


Precaución: Antes de alzar la espiral, cerciórese de que las eslingas y las Correas estén bien afianzadas.

4. Instalación de las patas

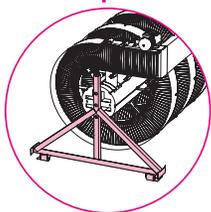
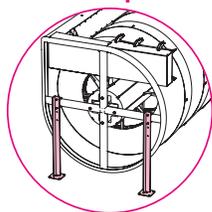
Con la espiral colgando de la grúa y en posición vertical, desmonte el Armazón de transporte e instale las patas de apoyo en la espiral. Guarde el Armazón si hay una posibilidad del uso en el futuro.

Patatas de apoyo de la espiral



Patatas de transporte

Armazón de transporte



Lista de control para la puesta en marcha de la espiral

- Asegúrese de que todas las instrucciones de integración hayan sido implementadas.
- Revise que los ajustes de tensión del tensor de cadena estén correctos. **Retire la herramienta roja de recorte de cadena (tuerca de transporte) si está instalada. Guarde esa herramienta para el uso futuro.**
- Revise que todas las guías laterales estén en su posición y estén ajustadas correctamente.
- Fije los rodillos de transición y/o placas de transición ajustables. Verifique los ajustes de altura para asegurar un flujo de producto homogéneo durante las transiciones.
- Revise el nivel de aceite y el tapón del respirador del motor de engranaje. **Retire la arandela de transporte de la ventilación si está instalada.**
- ACCIONE el motor y verifique el sentido de movimiento de la espiral. Haga que la espiral comience a moverse a baja velocidad y cerciórese de que ninguna pieza se haya zafado durante el transporte o la instalación de la espiral.
- Verifique que los sensores de proximidad estén encendidos y que funcionen.
- Verifique la aceleración de la unidad de frecuencia variable (VFD). El parámetro de aceleración debe ser de 3 a 5 segundos dependiendo de la altura de la espiral.
- Verifique la desaceleración de VFD. El parámetro mínimo de desaceleración debe ser de 3 segundos.
- Pase por la espiral un producto de prueba y fije el dispositivo de sobrecarga según sea necesario con la espiral completamente llena.
- Verifique que las velocidades de las bandas transportadoras sean las mismas. Las bandas transportadoras de alimentación de entrada, espiral y de alimentación de salida deben funcionar a la misma velocidad.



La lista anterior es una lista abreviada. Consulte el manual de mantenimiento para obtener más detalles. El Departamento de Servicio de Ryson siempre está disponible para responder a preguntas acerca de la instalación y el servicio. Si tiene preguntas, llame al 757.898.1530 ó envíe un correo electrónico a service@ryson.com.



SOLUCIONES DE TRANSPORTE VERTICAL. EN TODO EL MUNDO.
Haga clic o escanee el código QR o visite www.ryson.com para obtener documentación adicional.



REV 6/23

