



*Evite la  
sujeción excesiva  
al controlar  
automáticamente  
la fuerza  
de la pinza.*

## Controle la fuerza de la pinza automáticamente y reduzca los daños al producto

### APLICACIONES

La fuerza de sujeción excesiva producida por demasiada presión hidráulica es una de las causas frecuentes de daños en las bobinas de papel. Las válvulas de seguridad mecánicas de 3 posiciones se utilizan insuficientemente o se dejan en su ajuste alto. El control de fuerza hidráulico (CFH) resuelve estos problemas al ajustar la fuerza de la pinza automáticamente. El CFH es un sistema controlado hidráulicamente que cambia la fuerza de sujeción en proporción al peso de la carga. Funciona continuamente detectando la presión hidráulica necesaria para levantar la carga y ajusta la presión de sujeción a medida que el peso de la carga aumenta o disminuye. El sistema funciona sin ninguna acción especial por parte del conductor.

### VENTAJAS

- El conductor no tiene que cambiar sus hábitos.
- El conductor utiliza los procedimientos de funcionamiento normales: Cerrar los brazos de la pinza alrededor de la carga y levantarla del suelo.
- Los componentes hidráulicos se pueden ajustar para controlar la fuerza la pinza con cargas muy pequeñas y ligeras.
- La instalación rápida sólo requiere conexión a los conductos de elevación, pinza y apertura.
- El sistema, de bajo mantenimiento, no requiere un acumulador para cargar el sistema (que podría perder carga).

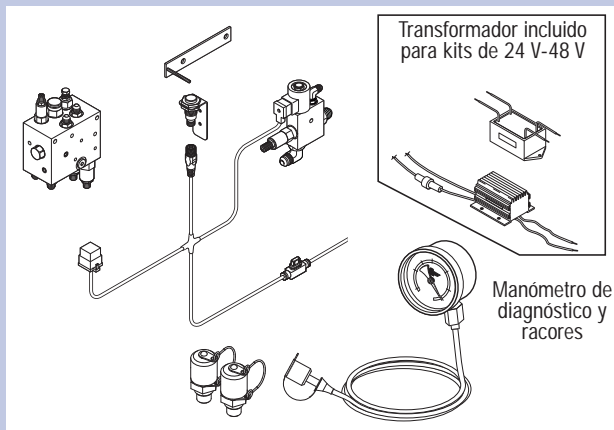
### CARACTERÍSTICAS

- Las válvulas hidráulicas de pequeño tamaño se montan fácilmente en el capó de la carretilla.
- Ajuste infinito de la fuerza de la pinza en el rango de capacidad del accesorio. El sistema ajusta la fuerza de la pinza en proporción al peso de la bobina.
- Cuando se instala con la válvula igualadora, la fuerza de la pinza se mantiene constante entre elevación libre y elevación principal. Conseguido con el uso de un interruptor que determina si la pinza está en elevación libre o elevación principal.
- El CFH es flexible, permitiendo un fácil ajuste de:
  - Todos los ajustes de fuerza de la pinza
  - Presión máxima
  - Equilibrado de la fuerza entre elevación libre y elevación principal
  - Equilibrado de la fuerza cuando no coincide idóneamente el tamaño de la carretilla y la pinza.
- Compatible con pinzas de brazos dobles o sólidos.



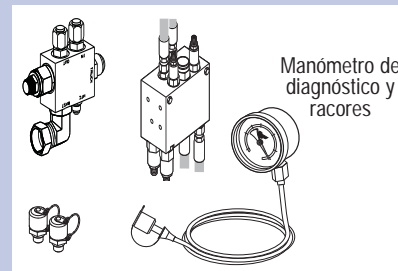
MODELOS CON CFH

**KIT DE CFH PARA APLICACIONES CON MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE**



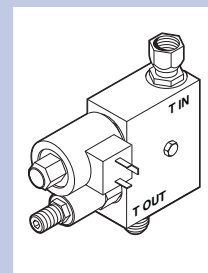
Para uso en aplicaciones con mástil de elevación libre total de 2 etapas (duplex) y de elevación libre total de 3 etapas (triplex). Incluye un interruptor que iguala la presión del sistema con una precisión mejorada.

**KIT DE CFH PARA APLICACIONES CON MÁSTIL DE ELEVACIÓN LIBRE LIMITADA**



Para uso en aplicaciones de mástil de elevación libre de 2 fases (simplex).

**SISTEMA OPCIONAL DE CANCELACIÓN DE VELOCIDAD DE BRAZOS**



El sistema acciona los brazos a posición cerrada a máxima velocidad (utilizado en aplicaciones en que se requiere una presión de sujeción muy baja, lo que resulta en una menor velocidad de los brazos).

Se conecta a la válvula principal de CFH para una fácil instalación.

**OPCIONES DE REDUCCIÓN DE DAÑOS RECOMENDADAS**

**Load Cushion™**



Acumulador del sistema de elevación que amortigua los golpes y reduce la necesidad de fuerza de sujeción para manipular la carga. Disponible en tamaños de 568 y 946 cm<sup>3</sup>.

**Brazo doble**



Permite manipular con seguridad dos bobinas apiladas de diámetros distintos. Un circuito hidráulico patentado permite sujetar la bobina con un movimiento mínimo del brazo superior.

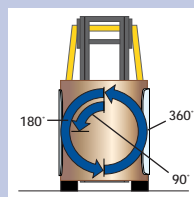
**Bastidor basculante**



Modelos que ofrecen la opción óptima de velocidad y capacidad en la manipulación de bobinas. La función de basculación o desplazamiento lateral añade flexibilidad a la capacidad de separación y apilamiento ajustado de la pinza.

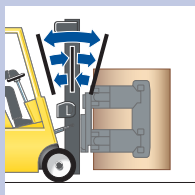
Control de inclinación bidireccional

**Control electrónico de la rotación**



Proporciona paradas de 90° (horizontal) y 180° durante la rotación de 360° de la pinza, lo que alinea automáticamente la placa con la bobina.

**Control de inclinación**



Controla automáticamente el ángulo del mástil y del accesorio, alineando la placa con la carga.

**Placas específicas para aplicaciones**



Se suministra la placa adecuada, dependiendo del tipo de papel que se manipula. El uso de la placa adecuada permite reducir la presión de sujeción.