

MANUAL DE INSTALACION

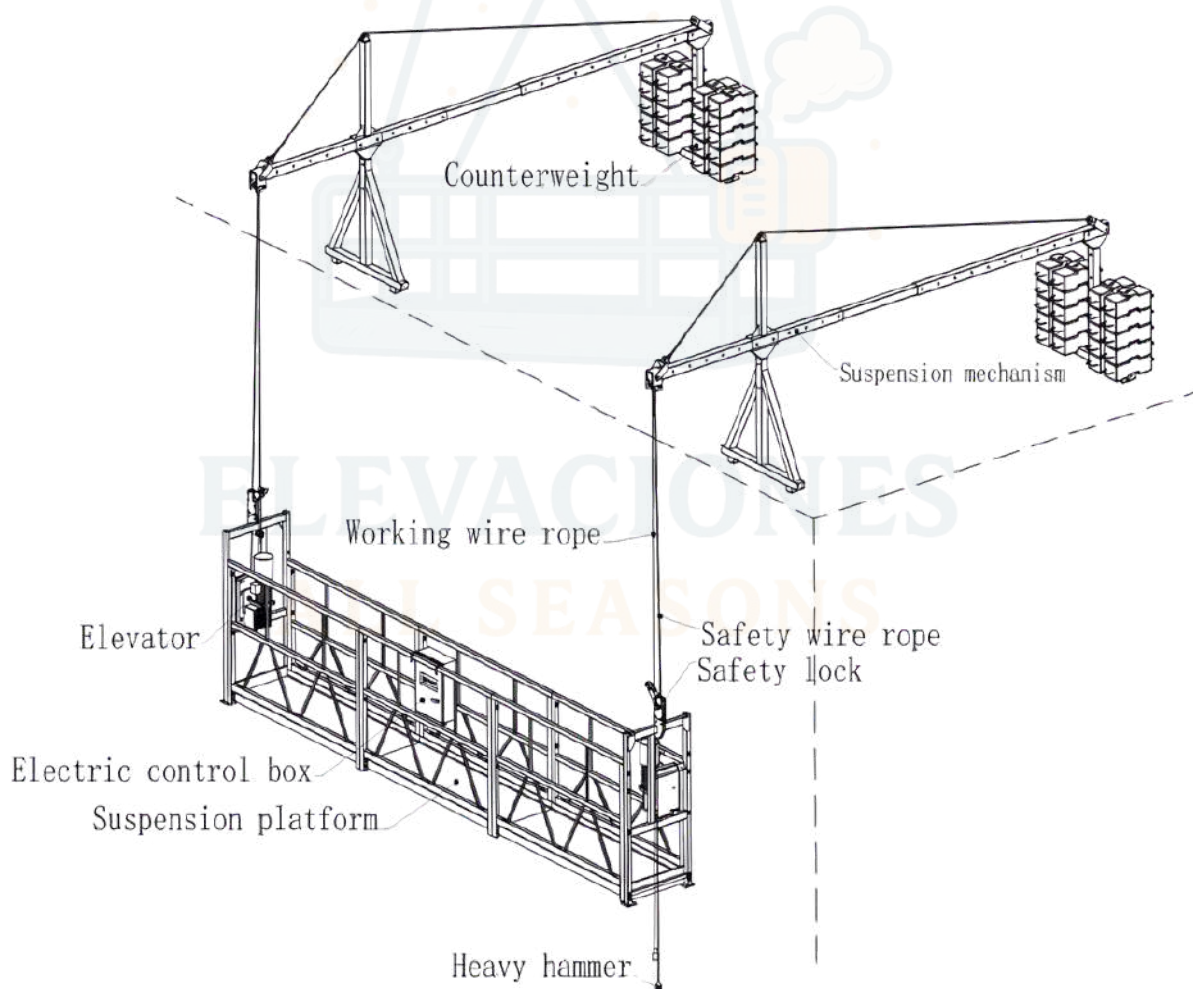


ELEVACIONES
ALL SEASONS

1. Breve Descripción

La serie ZLP de equipos de elevación eléctrica es un acceso de trabajo ideal para obras en fachadas de edificios de gran altura, como construcción de fachadas, decoración, mantenimiento, etc. También se utiliza ampliamente en la instalación de ascensores, construcción y reparación. Es fácil de operar, flexible para mover y confiable en cuanto a seguridad. Puede sustituir el andamiaje de construcción, mejorar la eficiencia y ahorrar costos.

Sobre todo, las plataformas proporcionan a los trabajadores un acceso de trabajo más seguro, fácil y eficiente.



2 Consejos de Seguridad

¡Atención! Siga todas las instrucciones y normas de seguridad contenidas en este manual para evitar lesiones.

Consejos de seguridad

1. Solo deben utilizarse polipastos, cerraduras de seguridad, dispositivos de detención de caídas, cuerdas, dispositivos de anclaje, así como cables de control y alimentación en buen estado.
2. Antes de comenzar con el montaje, por favor, verifique que todas las partes estén completas y sin defectos.
3. Ancle el polipasto y el dispositivo de detención de caídas de seguridad de manera que las cuerdas de elevación o seguridad estén verticales.
4. Solo ancle el polipasto y el dispositivo de detención de caídas de seguridad en los puntos previstos para este propósito (barras de conexión, puntos de anclaje o pasadores de carga).

Al usar tuercas autoblocantes, por favor observe lo siguiente:

- el tornillo debe sobresalir de la tuerca al menos la mitad del diámetro de su rosca;
- ¡no reutilices las tuercas si pueden desenroscarse a mano!

1. NO sobrecargue el polipasto.
2. Use solo la cuerda prescrita en perfectas condiciones. Utilice solo grasas multiusos disponibles comercialmente para la lubricación necesaria de la cuerda. No use lubricantes que contengan disulfuro.
3. Al usar una cuerda diferente a la prescrita, no se aplicará el derecho a garantía.
4. Las revisiones y reparaciones del sistema eléctrico deben ser realizadas únicamente por electricistas calificados.

Otras revisiones y reparaciones deben ser realizadas únicamente por experto técnico, favor de contactar al representante.

3 Componentes Principales

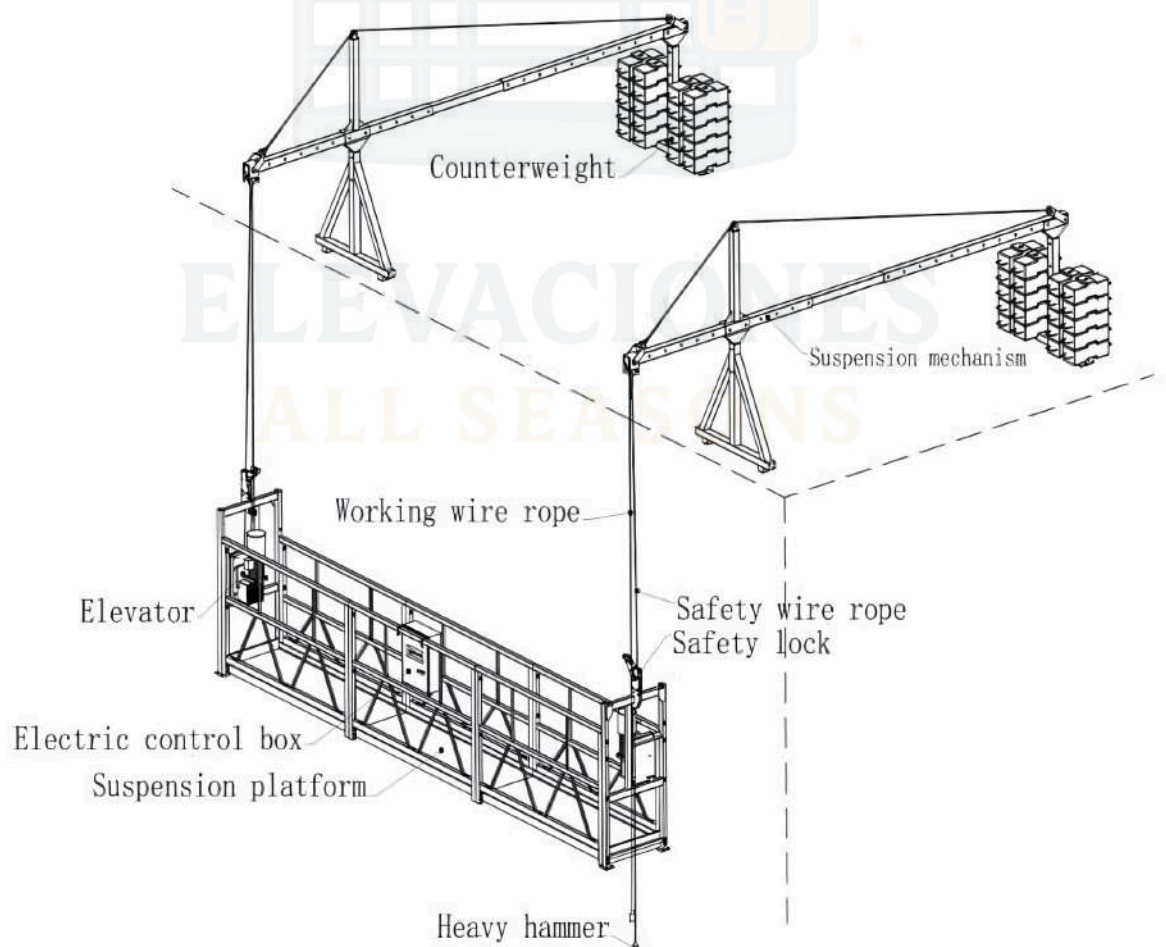
El equipo de acceso suspendido temporalmente instalado de la serie ZLP consta de los siguientes componentes: montacargas, bloqueos de seguridad, sistema de control eléctrico, plataforma suspendida, mecanismo de suspensión, contrapeso, cuerda de acero, etc.

3.1 Mecanismo de suspensión

El mecanismo de suspensión es la estructura de marco de acero de alta resistencia fijada en la parte superior del edificio como equipo de soporte. Está diseñado para todas las series de plataformas suspendidas.

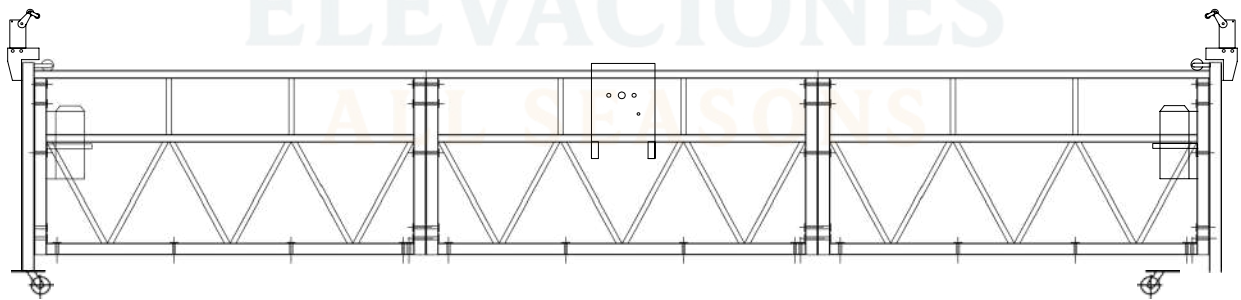
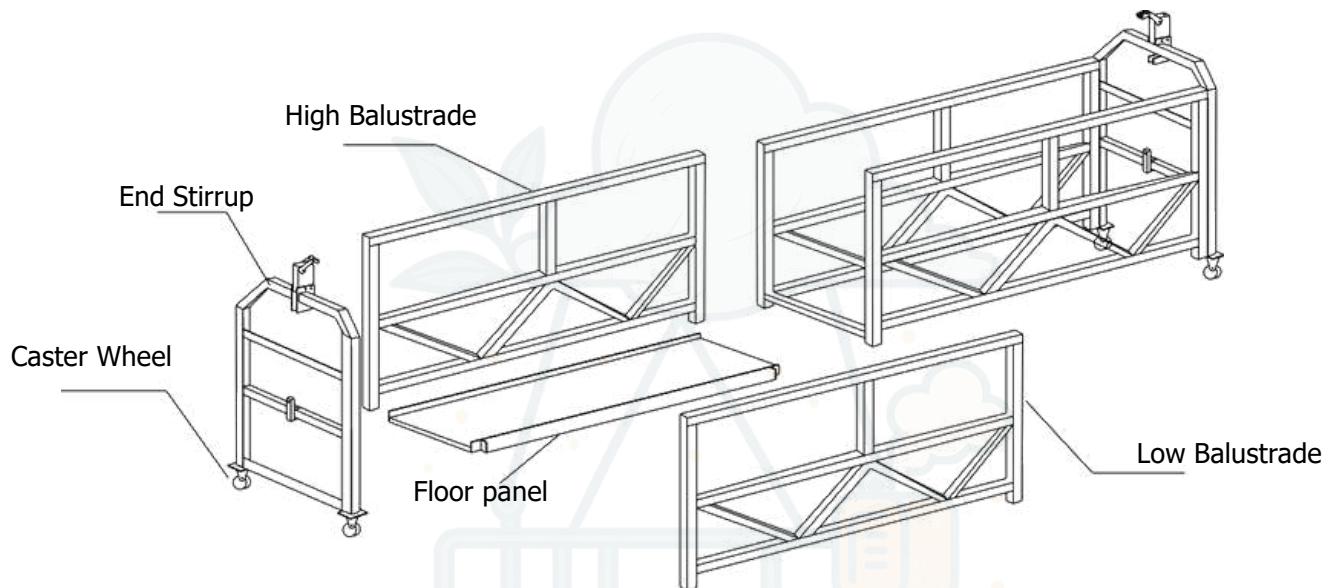
3.1.1 Estructura del Mecanismo de Suspensión:

Permite el ajuste de la longitud de la viga para adaptarse a diferentes obstrucciones del techo. Los mecanismos de suspensión contienen lo siguiente.



3.2 Plataforma Suspendida

La plataforma suspendida es el lugar de trabajo en altura para los trabajadores. Un sistema modular te ofrece la flexibilidad necesaria para combinar y ajustar secciones y lograr diferentes longitudes. Con ruedas giratorias instaladas debajo, la plataforma es fácil de mover.



3.3 Hoist

El polipasto es un elevador eléctrico perfecto para aplicaciones de transporte de personas. Diseñamos y construimos cada polipasto de tracción con la durabilidad, versatilidad y capacidad de servicio necesarias para realizar el trabajo, minimizando el tiempo de inactividad.

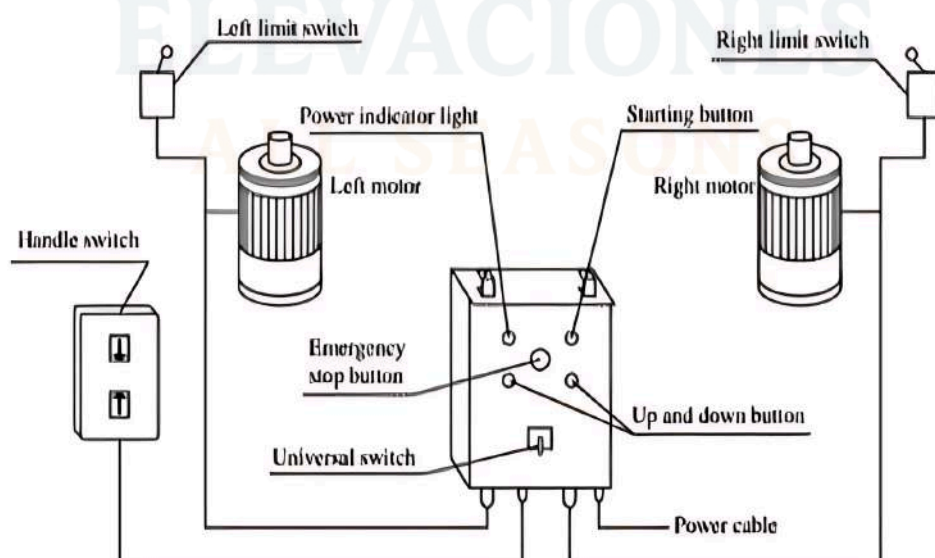
Descenso controlado: todos los polipastos están equipados con un descenso controlado para bajar la plataforma en caso de fallo de energía. La liberación manual del freno electromecánico permite que el polipasto descienda a una velocidad controlada que es inferior a la velocidad normal de operación.

El polipasto es un polipasto robusto y de alta resistencia, ideal para su uso en cualquier aplicación de plataforma suspendida.

3.4 Principio de Funcionamiento

El polipasto está instalado en equipos de acceso suspendido con los cuales se mueve hacia arriba y hacia abajo en cables de acero. Para subir o bajar, hay un botón de presión correspondiente. El cable de acero se mueve a través del cabrestante con una seguridad constantemente igual, y la longitud del cable de acero, es decir, la longitud de tracción posible, es prácticamente ilimitada.

Electric Control System



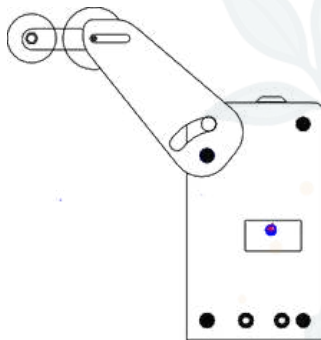
Dispositivo anticaídas

El equipo de acceso suspendido debe estar equipado con un dispositivo de detención de caídas, que asegura la carga contra caídas con una cuerda de seguridad.

Dispositivo de detención de caídas “Safety Lock”

Los módulos utilizados se describen a continuación:

Parámetro Técnico



Safety Lock

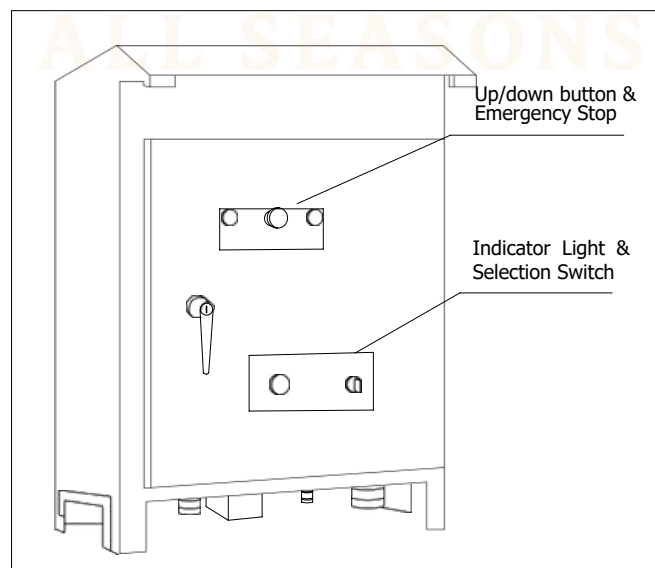
Este dispositivo anticaídas se abre mediante la cuerda de elevación cargada y asegura el equipo de acceso suspendido contra:

- a) Ruptura de la cuerda de elevación
- b) Fallo del polipasto
- c) Interbloqueo/atasco

durante el descenso con el resultado de que la cuerda de elevación ya no esté bajo tensión, d) Posición inclinada de más de los 8° máximos admisibles (en plataformas suspendidas con los dos polipastos fijados en los extremos).

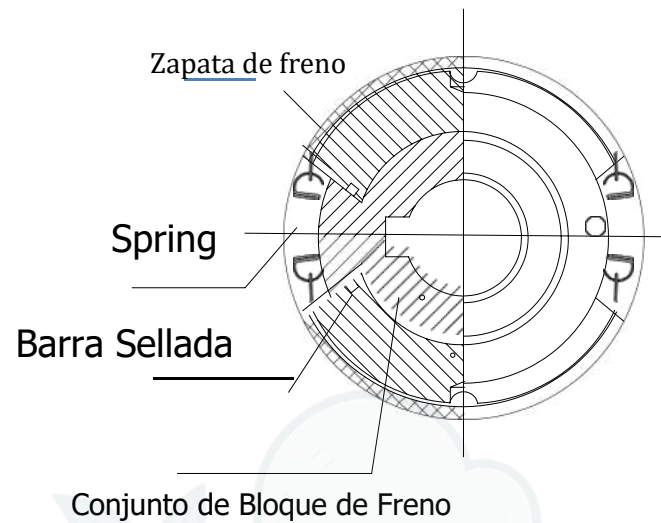
Sistema de Control Eléctrico

Electric control system consists of an electric control box and a manual switch, Totally, on electric control box, there are 4 buttons and a 220V, 50Hz outlet for necessary use designed as below:



Electric Control System

Limitador de Velocidad



El limitador de velocidad excesiva está montado en el polipasto y asegura que la TSP (PLATAFORMA TEMPORALMENTE SUSPENDIDA) descienda a una velocidad segura y uniforme durante un descenso manual en caso de emergencia.

4 Instalación

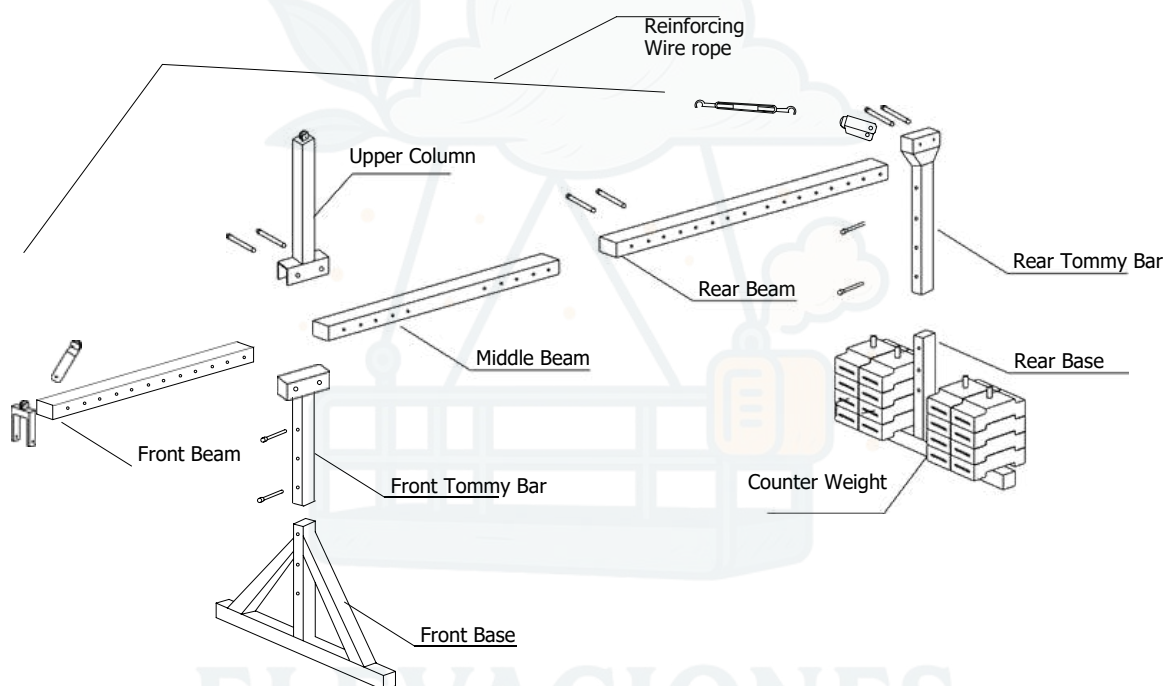
Antes de la instalación, por favor verifique el número de partes según se indica en la lista de empaque. Revise el estado de cada una de las partes y componentes.

¡PRECAUCIÓN! Por favor, use ropa de seguridad, casco y botas para protección antes de la instalación. Todo el proceso debe ser realizado por personal profesional.

2.1 Antes del montaje, verifique que el techo sea adecuado para las cargas correspondientes. Si es necesario, consulte las cargas con el responsable autorizado de este edificio. Inserte las barras tommy en la base frontal y en la base trasera respectivamente. Ajuste la altura de las barras tommy y apriete los pernos para formar la base frontal y la base trasera. (La altura debe ajustarse de acuerdo con la altura del parapeto).

2.2 Introduzca las vigas delantera y trasera en el manguito de la base delantera o trasera, coloque la viga intermedia entre las vigas delantera y trasera y apriete los pernos y las tuercas.

2.3 Monte la cuerda de acero de trabajo y la cuerda de acero de seguridad en el manguito de acoplamiento de la viga delantera. Asegúrese de que los extremos de las cuerdas estén bien sujetos, y luego coloque el tope en la cuerda de acero de seguridad en la posición adecuada.



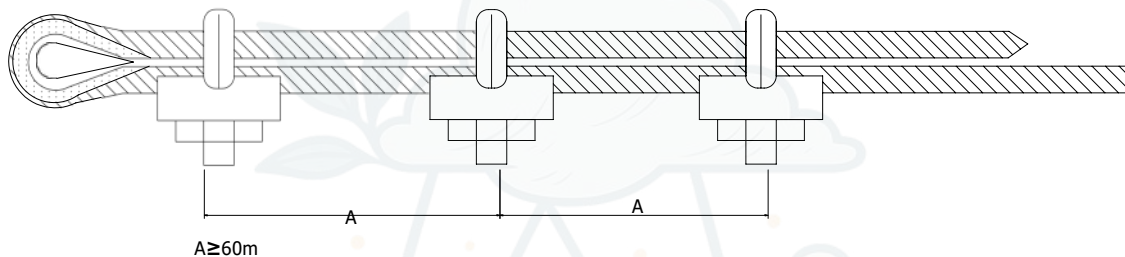
Monte la cuerda de acero de trabajo y la cuerda de acero de seguridad en el manguito de acoplamiento de la viga delantera. Asegúrese de que los extremos de las cuerdas estén bien sujetos y luego coloque el tope en la cuerda de acero de seguridad en la posición adecuada.

Asegúrate de que los extremos de los cables de acero estén bien engarzados y luego coloca las abrazaderas en la posición adecuada en el cable de seguridad.

Ajuste el voladizo de la viga delantera y fije la columna superior con una barra de apriete con los pernos, asegurándose de que **no esté torcida**.

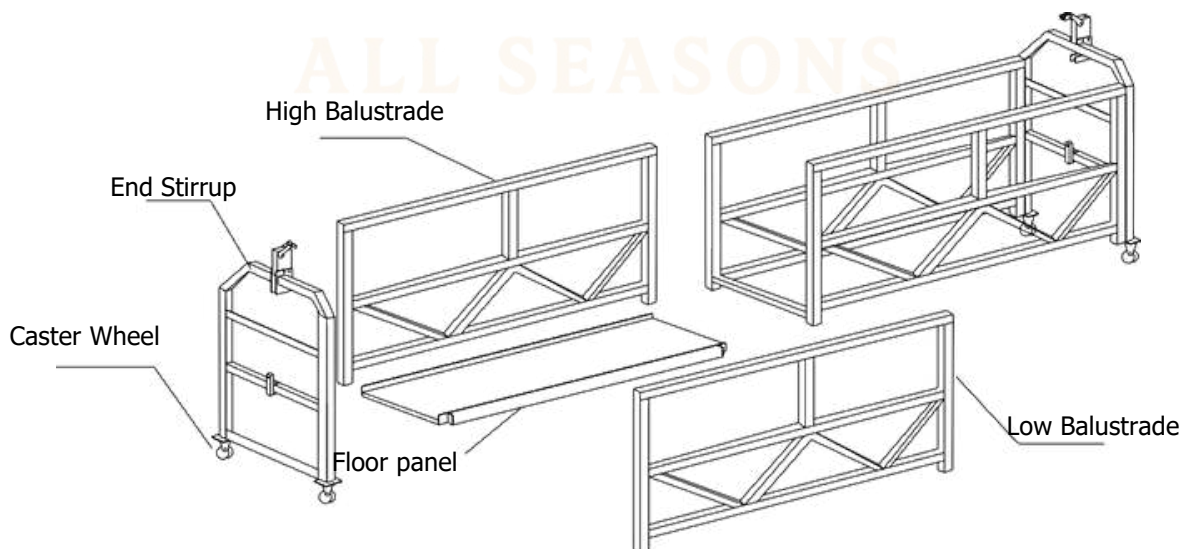
Ajuste la distancia entre las bases delantera y trasera. Ajuste las tres vigas para asegurarse de que estén en la misma línea recta. Se debe tener cuidado de que la diferencia de altura entre las tres vigas no sea mayor de 10 cm. Además, solo se permite que la parte delantera sea más alta que la trasera.

Fija la manga de acoplamiento en la barra tommy de la base trasera. Lleva un extremo de la cuerda de acero de refuerzo a la manga de acoplamiento de la viga delantera y aprieta la abrazadera de la cuerda. Conduce la cuerda de acero de refuerzo hacia la polea de cuerda en la columna superior y el otro extremo a través del agujero del lado cercano del tensor, aprieta la abrazadera de la cuerda. Ajusta la barra de tornillo del tensor y aprieta la cuerda de acero de refuerzo para elevar un extremo de la viga delantera aproximadamente 3 cm.

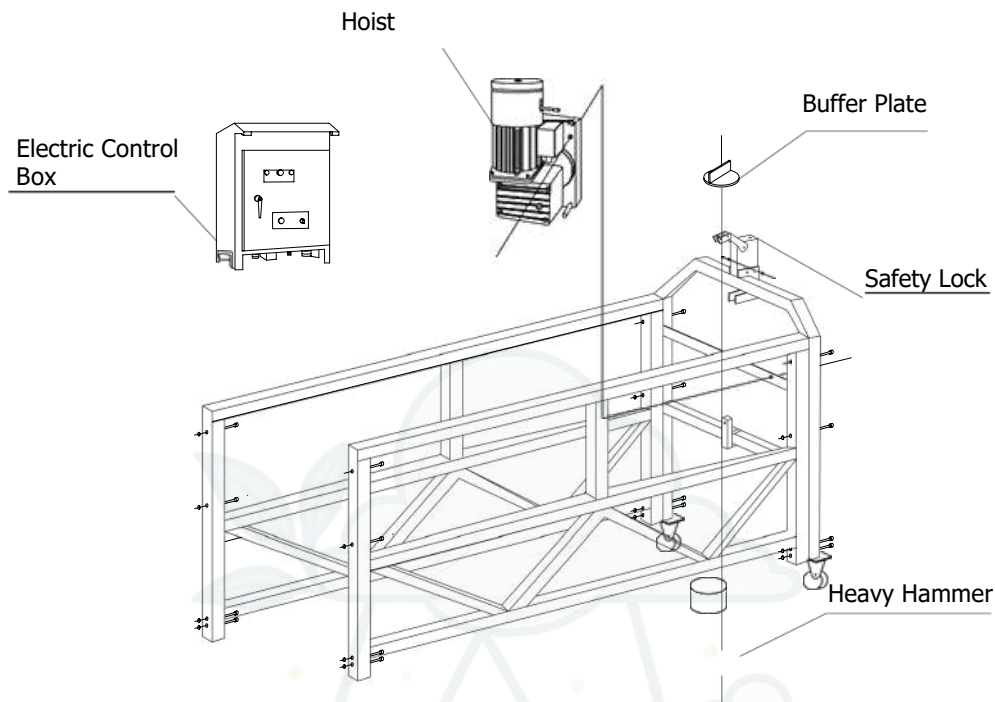


Colocar el mecanismo de suspensión en su posición de trabajo, con el alcance de la placa colgante frontal fuera del espacio de trabajo de la pared, aproximadamente a 60 cm. La distancia entre las dos placas colgantes frontales del mecanismo de suspensión debe ser igual a la longitud de la plataforma suspendida.

Coloque el contrapeso sobre los postes del soporte trasero y fíjelo con tornillos, luego suelte lentamente las cuerdas de acero.



Instalación de polipastos, bloqueo de seguridad



**¡Atención! No permitido:
anclar el polipasto LTD solo en los puntos A-B; B C; C-E**

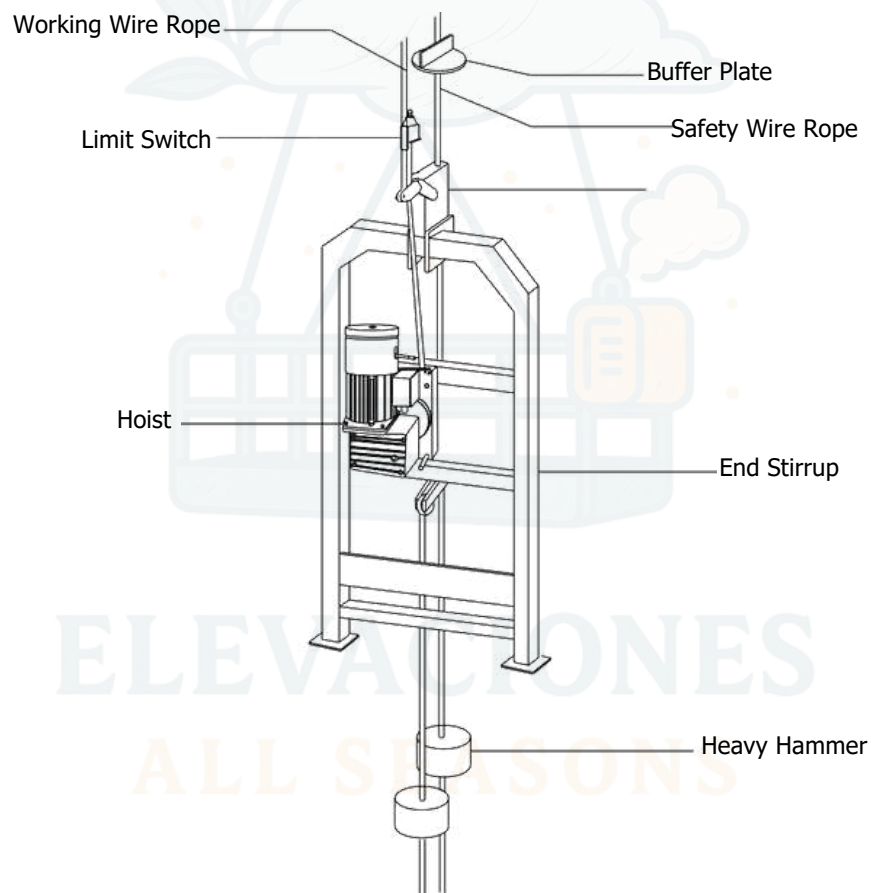
5 Instalación de Cables de Acero

¡Usa guantes al manipular cables de acero!

- Comprobar el diámetro correcto y la longitud suficiente del cable de acero.
- Siempre desenrollar el cable de acero en línea recta para evitar que se vuelva inutilizable por el enrollamiento.
- Verificar el estado de la cuerda para detectar daños:
- Conexiones adecuadas (guardacabos, casquillos) en el cable de acero con gancho; (El gancho no está doblado.)
- El cable de acero no tiene daños visibles a lo largo de toda su longitud.

**¡Siempre asegúrate de tener una salida clara para la cuerda!
¡Manténla ligeramente lubricada! Utiliza grasa multiusos disponible comercialmente; no uses lubricantes que contengan disulfuro.**

¡Atención! Al usar un dispositivo de detención de caídas, primero inserte el cable de trabajo entre el rodillo y la guía de cuerda del brazo sensor desde arriba.



Instalación del Cable de Acero

Introduzca el cable de acero lo más lejos posible en la entrada del cable. Presione el botón hacia arriba y empuje el cable de acero hasta que comience a enhebrarse automáticamente y salga por el lado opuesto. Si el cable de acero no se enhebra, por favor revise los siguientes aspectos:

- ☐ ¿Está la punta del cable de acero en buenas condiciones?
- ☐ ¿Presionó el botón correcto?



ELEVACIONES

ALL SEASONS