XP3-268

SKYJACK™
ELEVATING WORK PLATFORMS

477

EC DECLARATION OF CONFORMITY

We, SKYJACK INC., 55 Campbell Road, Guelph, Ontario N1H 1B9, Canada, declare under our sole responsibility that the product:
Scissor Type Elevating Work Platform, Model SJIII-3220.
Serial number: 610304
to which this declaration relates is in conformity with the following standards:
prEN280: 1997, DIN15120, EN6024-1-1992, EN55011-1991, EN50082-2-1992,
following the provisions of:
Machinery Directive 89/392/EEC and EMC Directive 89/336/EEC
In case of unauthorized modification, this Declaration becomes invalid.

The authorized representative located within the Community is :
SKYJACK GmbH, Äussere Zittauer Str. 47B, Löbau D-02708, Germany.
Telephone: 03585-404166. Fax: 03585-860071.

The notified body is:
RWTUV, Langemarck Str. 20. D-45141 Essen, Germany.

CE Type Examination Certificate No. 04-205-2171/98 RWTUV.

Place of issue: SKYJACK INC., 55 Campbell Road, Guelph,
Ontario N1H 1B9, Canada.
Tel: 519-837-0888 Fax: 519-837-3102

Signature:

John Guderian - Quality Manager

Date: December 10, 1999

SKYJACK

MANUAL DE OPERACIÓN

SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732, SJ4740

DC ELECTRIC SCISSORS

216380AFBJ
Septiembre de 2020
ANSI/CSA

Este manual está destinado a las plataformas aéreas instaladas sobre un vehículo (MEWP) con números de serie:

SJ3215: A100 000 001 y superior
SJ3219: A100 000 001 y superior
SJ3220: A101 000 001 y superior
SJ3226: A101 000 001 y superior
SJ4726: A102 000 001 y superior
SJ4732: A102 000 001 y superior
SJ4740: A103 000 001 y superior

Consulte el sitio web (www.skyjack.com) para obtener información de contacto, otros números de serie, los manuales técnicos más recientes y el software USB.

Las instrucciones originales están en inglés.

ESTE SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD SIGNIFICA ¡ATENCIÓN!

¡ESTÉ ALERTA! SU SEGURIDAD ESTÁ EN JUEGO.

El símbolo de alerta de seguridad identifica importantes mensajes de seguridad en la plataforma aérea instalada sobre un vehículo (MEWP), signos de seguridad en los manuales o en cualquier otra parte. Cuando vea este símbolo, esté alerta a la posibilidad de lesiones personales o la muerte. Siga las instrucciones presentes en el mensaje de seguridad.

⚠ PELIGRO

PELIGRO indica una situación inminentemente peligrosa que, si no se evita, ocasionará la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

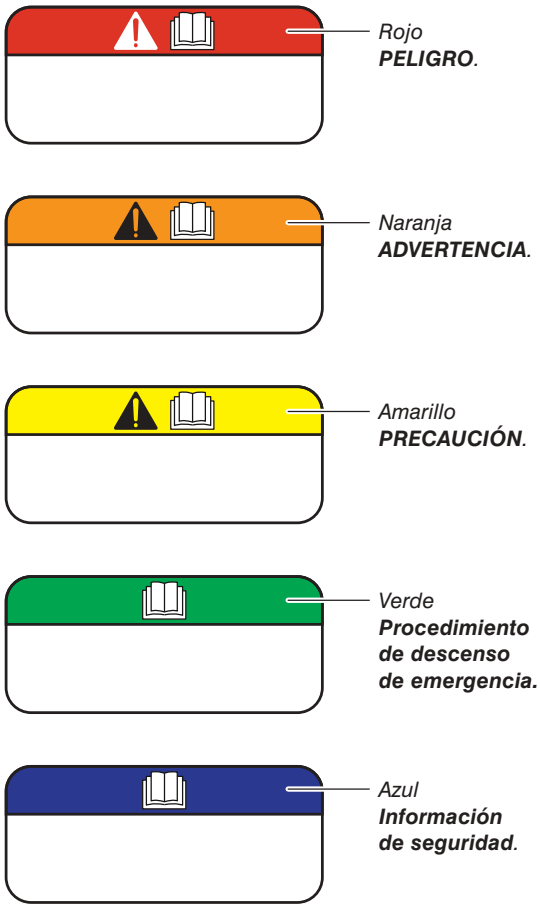
ADVERTENCIA indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría ocasionar la muerte o lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN

PRECAUCIÓN indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede ocasionar lesiones leves o moderadas. Puede también ser utilizado para alertar sobre prácticas no seguras.

IMPORTANTE

IMPORTANTE indica un procedimiento esencial para el funcionamiento seguro, que si no se sigue, puede ocasionar un mal funcionamiento o daños a las plataforma aérea instalada sobre un vehículo (MEWP).



Notas

Índice

Sección 1: Acerca de esta plataforma aérea instalada sobre un vehículo (MEWP) 9

1.1 Lea y tome en cuenta 9

1.1-1 Definición de plataforma aérea instalada sobre un vehículo (MEWP) 9

1.1-2 Propósito del equipo 9

1.1-3 Uso del equipo 9

1.1-4 Manual de operación 9

1.1-5 Operador. 9

1.1-6 Política de servicio técnico y garantía 9

1.1-7 Propiedad de la máquina 9

1.1-8 Accesorios opcionales 9

1.1-9 Alcance de este manual 9

1.2 Módulos principales 10

1.3 Placa de identificación del número de serie 11

1.4 Responsabilidad de mantenimiento. 12

1.4-1 Operador. 12

1.4-2 Programa de mantenimiento e inspección. 12

1.4-3 Propietario 12

Sección 2: Precauciones generales de seguridad. 13

2.1 Peligro de electrocución 13

2.1-1 Distancia mínima de los conductores eléctricos 13

2.2 Instrucciones de seguridad 14

2.3 Protección contra caídas 17

2.4 Inspección en el lugar de trabajo 17

Sección 3: Familiarización 19

3.1 Información general de la plataforma aérea MEWP 20

3.2 Compartimento del manual. 21

3.3 Funciones de control. 21

3.3-1 Interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal 21

3.3-2 Consola de control de la base 21

3.3-3 Consola de control de la plataforma. 22

3.4 Características y dispositivos. 23

3.4-1 Posición de desplazamiento baja y posición de desplazamiento elevada 23

3.4-2 Velocidad de conducción. 23

3.4-3 Interruptor de inclinación 23

3.4-4 Sistema de liberación del freno 24

3.4-5 Válvula de rueda libre 24

3.4-6 Sistema de descenso de emergencia . . . 25
3.4-7 Anclaje de protección contra caídas . . . 25
3.4-8 Sistema de detección de carga de la plataforma . . . 26
3.4-9 Protección contra baches . . . 26
3.4-10 Soportes para mantenimiento . . . 27
3.5 Componentes generales . . . 27
3.5-1 Tomacorriente de alimentación de CA en la plataforma . . . 27
3.5-2 Cargador de baterías . . . 27
3.5-3 Sistema de barandas plegables . . . 28
3.5-4 Plataforma de extensión . . . 28
3.5-5 Alarma de movimiento . . . 28
3.5-6 Panel de pantalla Skycoded™ . . . 28
3.5-7 Consola de control de doble altura (SJ3226 y SJ4740) . . . 29
3.6 Equipo opcional . . . 29
3.6-1 Consola de control de la cubierta motorizada (SJ3220 y SJ4726) . . . 29
3.6-2 Inversor de 1500 V . . . 30
3.6-3 Pulsador de habilitación de la elevación para protección secundaria (SGLE) . . . 30
3.6-4 Telemática Elevate™: unidad de control de acceso . . . 30
3.6-5 Sistema de contención de fugas ECOTray . . . 32

Sección 4: Inspecciones antes de la operación . . . 33
4.1 Responsabilidades del operador . . . 33
4.2 Inspecciones visuales y diarias de mantenimiento . . . 34
4.2-1 Rótulos . . . 34
4.2-2 Interruptores limitadores de protección contra baches . . . 34
4.2-3 Componentes eléctricos . . . 34
4.2-4 Elementos hidráulicos . . . 34
4.2-5 Conjunto de rueda/neumático . . . 35
4.2-6 Lado de la entrada . . . 36
4.2-7 Lado de la bandeja de las baterías . . . 37
4.2-8 Lado de extensión . . . 38
4.2-9 Lado de la bandeja hidráulica y eléctrica . . . 39
4.2-10 Módulo de la plataforma . . . 40
4.2-11 Mecanismo de elevación . . . 41
4.3 Pruebas de funcionamiento . . . 42
4.3-1 Realizar una prueba del interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal . . . 42
4.3-2 Realizar una prueba de la autoverificación del módulo de control y del módulo de detección de carga . . . 42
4.3-3 Realizar una prueba del botón de detención de emergencia de la base . . . 42
4.3-4 Realizar una prueba del interruptor de ***llave de apagado/base/plataforma*** *. . . 43*
4.3-5 Realizar una prueba del interruptor de descenso/posición neutra/elevación . . . 43
4.3-6 Realizar una prueba de la función de descenso de emergencia . . . 43
4.3-7 Realizar una prueba de la función de rueda libre . . . 44

4.3-8 Realizar una prueba del botón de detención de emergencia de la plataforma . . . 44
4.3-9 Realizar una prueba del interruptor de habilitación de función . . . 45
4.3-10 Realizar una prueba de la función de dirección . . . 45
4.3-11 Realizar una prueba de la función de conducción . . . 45
4.3-12 Realizar una prueba de la función antibloqueo . . . 45
4.3-13 Realizar una prueba de los frenos . . . 46
4.3-14 Realizar una prueba de las funciones de descenso y elevación de la plataforma . . . 46
4.3-15 Realizar una prueba de la bocina . . . 46
4.3-16 Realizar una prueba del dispositivo de protección contra baches . . . 47
4.3-17 Realizar una prueba de la velocidad de desplazamiento de elevación . . . 47
4.3-18 Realizar una prueba de la consola de control de doble altura (SJ3226 y SJ4740) . . . 48
4.3-19 Realizar una prueba de la consola de control de la cubierta motorizada (equipo opcional para SJ3220 y SJ4726) . . . 49
4.3-20 Realizar una prueba del interruptor de SGLE (equipo opcional) . . . 49
4.3-21 Realizar una prueba de la luz intermitente (equipo opcional) . . . 50
4.4 Lista de verificación del operador . . . 51

Sección 5: Operación . . . 53
5.1 Encender la consola de control de la base . . . 53
5.2 Elevar o bajar la plataforma con la consola de control de la base . . . 53
5.3 Encender la consola de control de la plataforma . . . 54
5.4 Elevar o bajar la plataforma con la consola de control de la plataforma . . . 54
5.5 Conducir hacia adelante o hacia atrás . . . 55
5.6 Dirección . . . 55
5.7 Seleccionar el modo de conducción inclinada o conducción nivelada . . . 55
5.8 Extender/retraer la plataforma de extensión . . . 56
5.8-1 Extender/retraer la plataforma de extensión manualmente . . . 56
5.8-2 Extender/retraer la plataforma de extensión con la cubierta motorizada (equipo opcional para SJ3220 y SJ4726) . . . 56
5.9 Inversor eléctrico (equipo opcional) . . . 56
5.10 Elevar y bajar con la consola de control de la plataforma SGLE (equipo opcional) . . . 57
5.11 Apagar la plataforma aérea MEWP . . . 57

Sección 6: Procedimientos . . . 59
6.1 Usar la función de descenso de emergencia . . . 59
6.2 Abrir la válvula de rueda libre . . . 60
6.3 Soltar manualmente los frenos . . . 60
6.4 Levantar con cabestrante y remolcar la plataforma aérea MEWP . . . 61
6.5 Usar la consola de control de la plataforma desde el suelo . . . 62
6.5-1 Desconectar y retirar la consola de control de la plataforma . . . 62
6.5-2 Operar la plataforma aérea MEWP desde el suelo . . . 62
6.6 Mover la plataforma aérea MEWP para su transporte . . . 64
6.6-1 Levantar la plataforma aérea MEWP . . . 64
6.6-2 Conducir y sujetar la plataforma aérea MEWP . . . 65

6.7 Cargar la batería 65
6.8 Usar los soportes para mantenimiento 67
6.8-1 Desplegar los soportes para mantenimiento 67
6.8-2 Almacenar los soportes para mantenimiento 68
6.9 Ubicaciones del pasador de bloqueo de las barandas 69
6.10 Plegar las barandas 73
6.10-1 Plegar el sistema de barandas hacia abajo (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732) 73
6.10-2 Plegar el sistema de barandas hacia abajo (SJ4740) 76
6.10-3 Cómo plegar el sistema de barandas Rapidfold hacia abajo (SJ3219) 79
6.10-4 Desplegar las barandas (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732) 80
6.10-5 Desplegar las barandas (SJ4740) 82
6.10-6 Cómo desplegar las barandas Rapidfold (SJ3219) 83
6.11 Desplazar la plataforma aérea MEWP a través de una puerta 84

Sección 7: Especificaciones 87
7.1 Equipos estándar y opcionales 87
7.2 Registro de la inspección anual del propietario 88
7.3 Especificaciones 89
7.4 Entorno 90
7.5 Capacidades máximas de la plataforma (distribución uniforme) 91
7.6 Presión de carga sobre el suelo 92

Sección 8: Rótulos 93
8.1 Rótulos de la consola de control de la base 94
8.2 Rótulos de la consola de control de la plataforma 95
8.3 Rótulo de la consola de control de doble altura (SJ3226 y SJ4740) 96
8.4 Rótulos de la consola de control de la cubierta motorizada (SJ3220 y SJ4726) 97
8.5 Rótulos 98
8.5-1 Parte trasera 98
8.5-2 Lado izquierdo 103
8.5-3 Plataforma 106
8.5-4 Parte delantera 110
8.5-5 Módulo de tijera: parte trasera 110
8.5-6 Lado derecho 113
8.5-7 Bandeja de las baterías 116
8.5-8 Bandeja hidráulica 116
8.5-9 Panel de pantalla Skycoded™ 117
8.5-10 Vista superior 118
8.5-11 Rótulos para barandas Rapidfold (SJ3219) 119

Sección 9: Características únicas de Skyjack 121

Sección 1: Acerca de esta plataforma aérea instalada sobre un vehículo (MEWP)

1.1 Lea y tome en cuenta

Skyjack mejora y expande continuamente las características del producto en sus equipos y, por lo tanto, las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambio sin previo aviso.

1.1-1 Definición de plataforma aérea instalada sobre un vehículo (MEWP)

Una máquina móvil diseñada para transportar personas, herramientas y materiales a posiciones de trabajo; consta de una plataforma de trabajo con controles, una estructura que se extiende y un chasis.

1.1-2 Propósito del equipo

Las plataformas eléctricas (CC) con elevadores tipo tijeras SJ de Skyjack están diseñadas para transportar personal, herramientas y materiales a los puestos de trabajo.

1.1-3 Uso del equipo

La plataforma aérea instalada sobre un vehículo (MEWP) es una estación de trabajo móvil sumamente maniobrable. La elevación de la plataforma de trabajo y la conducción elevada solamente deben realizarse sobre una superficie firme y nivelada.

1.1-4 Manual de operación

El manual de operación es una parte fundamental de la plataforma aérea MEWP. Es importante conservar siempre una copia en el compartimento del manual resistente a la intemperie de la plataforma aérea MEWP. El manual debe encontrarse en buenas condiciones.

1.1-5 Operador

El operador debe leer y comprender en su totalidad este manual de operación, el rótulo del panel de seguridad ubicado en la plataforma, las limitaciones, los procedimientos de operación, la responsabilidad del operador en lo que respecta al mantenimiento y todas las demás advertencias e instrucciones presentes en este manual y en la plataforma aérea MEWP.

Antes de operar la plataforma aérea MEWP, asegúrese de leer y comprender completamente esta información:

1. Todo el contenido del manual de operación, incluidas las limitaciones de la plataforma aérea MEWP y las responsabilidades del operador para la operación, las instrucciones de mantenimiento y seguridad correspondientes.
2. El rótulo del panel de seguridad en la plataforma, los rótulos en la plataforma aérea MEWP y los accesorios.

Compare los rótulos de la plataforma aérea MEWP con los rótulos encontrados en este manual. Reemplace inmediatamente los rótulos que están dañados o que faltan.

Solamente se deberá permitir operar una plataforma aérea MEWP a personal debidamente instruido y autorizado.

El operador debe estar familiarizado con las reglas de trabajo del empleador y las reglamentaciones gubernamentales correspondientes.

1.1-6 Política de servicio técnico y garantía

Skyjack garantiza que cada producto nuevo está libre de piezas o mano de obra defectuosas durante los primeros 2 años o 3000 horas de uso (lo que ocurra primero). Cualquier pieza defectuosa será reemplazada o reparada por su distribuidor Skyjack local sin cargo por las piezas o mano de obra. Además, todos los productos tienen una garantía estructural de 5 años. Para información sobre las extensiones o exclusiones de la declaración de garantía, póngase en contacto con el departamento de servicio de Skyjack.

1.1-7 Propiedad de la máquina

Notifique a Skyjack sobre la propiedad de la plataforma aérea MEWP. Si vende o transfiere la propiedad de una plataforma aérea MEWP, notifique oportunamente a Skyjack la información de contacto del propietario nuevo.

Skyjack necesita esa información para informar al propietario de las actualizaciones o actividades adicionales que son necesarias para que la máquina se encuentre en condiciones de funcionamiento.

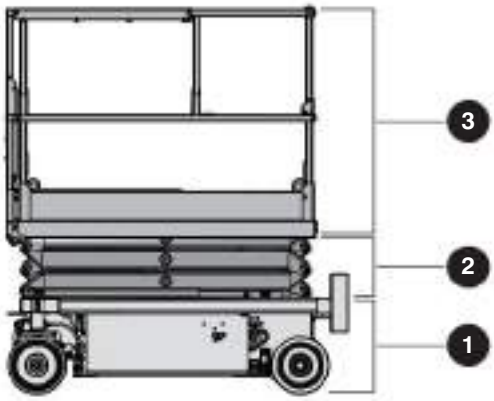
1.1-8 Accesorios opcionales

Esta plataforma aérea MEWP está diseñada para admitir una diversidad de accesorios opcionales. Consulte la *Sección 3.6* para obtener una lista de los accesorios opcionales. Las instrucciones de operación para estas opciones se encuentran en la *Sección 5* de este manual.

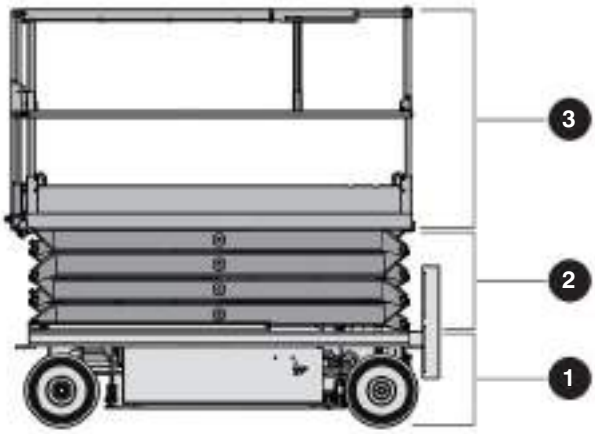
En el caso de componentes o sistemas que no son estándar, póngase en contacto con el departamento de servicio técnico de Skyjack. Proporcione el modelo y el número de serie para cada una de las plataformas aéreas MEWP.

1.1-9 Alcance de este manual

1. Este manual aplica a las versiones ANSI/CSA de la serie SJ de plataformas eléctricas (CC) con tijeras de elevación. Consulte la *Sección 7.3* para obtener una lista de los modelos correspondientes.
   - Los equipos identificados con *ANSI* cumplen con la norma ANSI SAIA-A92.20-2018.
   - Los equipos identificados con *CSA* cumplen con la norma CSA B354.6:2017.



Modelos SJ3215, SJ3219



Modelos SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732, SJ4740

1.2 Módulos principales

La plataforma aérea MEWP tiene estos módulos principales:

1. Base
2. Mecanismo de elevación
3. Plataforma

1 **Base:** La base es un módulo que consta de los siguientes componentes:

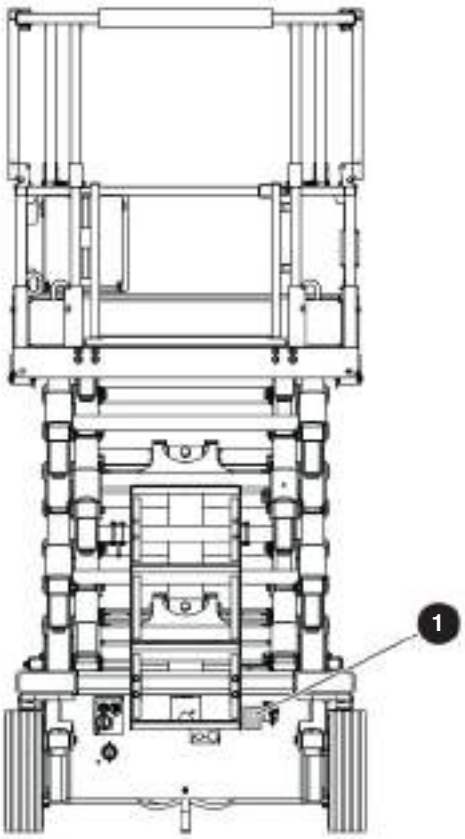
- Una bandeja que contiene los componentes hidráulicos y eléctricos.
- Una bandeja que contiene:
  - Para los modelos SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726 y SJ4732: cuatro baterías de 6 V y un cargador. El cargador para los modelos SJ3215 y SJ3219 se encuentra ubicado en la parte trasera de la base.
  - Para el modelo SJ4740: cuatro baterías de 12 V y un cargador. Las ruedas delanteras se dirigen por medio de un cilindro hidráulico.
  - Para los modelos SJ3215, SJ3219 y SJ4740: las ruedas delanteras se impulsan a través de dos motores hidráulicos.
  - Para los modelos SJ3220, SJ3226, SJ4726 y SJ4732: las ruedas delanteras no tienen tracción. las ruedas traseras cuentan con frenos de resorte e hidráulicamente asistidos.
  - Para los modelos SJ3215, SJ3219 y SJ4740: las ruedas traseras no tienen tracción.
  - Para los modelos SJ3220, SJ3226, SJ4726 y SJ4732: las ruedas traseras son impulsadas a través de dos motores hidráulicos.

2 **Mecanismo de elevación:** El mecanismo de elevación está construido de acero conformado o de secciones de tubo que componen un módulo tipo tijera. Los cilindros hidráulicos de elevación de acción individual con válvulas de retención mueven hacia arriba y hacia abajo el módulo de tijera y la plataforma.

3 **Plataforma:** La plataforma tiene las siguientes partes:

- Estructura tubular de soporte.
- Superficie de cubierta de “plancha de diamante” antideslizante.
- Barandas tubulares con bisagra, con barandas intermedias y apoyos para pies.
- Puede entrar y salir de la plataforma desde la parte trasera a través de una entrada con retorno por resorte con cerrojo.
- Plataforma de extensión delantera.
- Tomacorriente de alimentación de CA.

Lado de la entrada



SJ4740

1.3 Placa de identificación del número de serie

La **placa de identificación del número de serie** 1 se encuentra en la parte trasera de la plataforma aérea MEWP. Contiene la siguiente información:

- Número de modelo
- Tipo
- Grupo
- Número de serie
- Uso en interiores o exteriores
- Capacidad y número máximo de personas
- Voltaje
- Altura máxima para conducir
- Altura máxima de la plataforma
- Velocidad máxima del viento
- Máxima fuerza manual
- Año del modelo
- Peso de la plataforma aérea MEWP
- Presión del sistema
- Máxima inclinación

1.4 Responsabilidad de mantenimiento

1.4-1 Operador

Antes de comenzar cada turno, realice todas las inspecciones y pruebas de funcionamiento diarias. Consulte la *Sección 4*.

1.4-2 Programa de mantenimiento e inspección

Consulte el manual de servicio para conocer las inspecciones frecuentes, periódicas y anuales.

El propio entorno operativo de la plataforma aérea MEWP puede afectar al programa de mantenimiento.

IMPORTANTE

Utilice únicamente piezas y componentes originales o equivalentes aprobados por el fabricante para la plataforma aérea MEWP.

NOTA

Consulte el sitio web de Skyjack (www.skyjack.com) para registrar la máquina y obtener los boletines de servicio más recientes antes de realizar inspecciones frecuentes/periódicas o anuales.

1.4-3 Propietario

El propietario es el responsable de las inspecciones de mantenimiento y las reparaciones. Consulte el manual de servicio para obtener información sobre las zonas e intervalos de mantenimiento e inspección recomendados. Guarde un registro de las inspecciones anuales en el rótulo del módulo de tijera. Consulte la *Sección 7.2* de este manual.

⚠ ADVERTENCIA

Únicamente el personal capacitado y cualificado/competente, que entiende los procedimientos mecánicos, puede realizar el mantenimiento en la plataforma aérea MEWP. El uso de una plataforma aérea MEWP que no se encuentre correctamente mantenida o en buenas condiciones de funcionamiento puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

Sección 2: Precauciones generales de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

Cualquier omisión incurrida en el cumplimiento de las instrucciones y precauciones de este manual podría ocasionar daños a la plataforma aérea MEWP, daños a la propiedad, lesión personal o la muerte.

Es obligatorio el uso correcto de la plataforma aérea MEWP. Lea este manual y asegúrese de comprenderlo completamente antes de operar la plataforma aérea MEWP.

Utilice equipos de protección personal (EPP) cuando trabaja en o cerca de la maquinaria para protegerse los ojos, oídos, manos, pies y cuerpo.

Cualquier modificación que se realice en la plataforma aérea MEWP debe contar con el permiso por escrito de Skyjack.

⚠ ADVERTENCIA

No opere la plataforma aérea MEWP si:

- **no funciona correctamente;**
- **está dañada o parece tener piezas gastadas o faltantes;**
- **los dispositivos de seguridad están alterados o inhabilitados;**
- **está bloqueada e indicada para recibir mantenimiento o repararse;**
- **se modificó sin el permiso de Skyjack ni del propietario de la plataforma aérea MEWP.**

En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

2.1 Peligro de electrocución

La plataforma aérea MEWP no está aislada eléctricamente y no brinda protección contra el contacto con conductores cargados eléctricamente o la proximidad con estos. Siga las indicaciones de la *Sección 2.1-1* sobre la distancia mínima recomendada entre todas las partes de la plataforma aérea MEWP, los ocupantes o las herramientas, y los conductores eléctricos. Considere el movimiento y el balanceo de la línea eléctrica de la plataforma aérea MEWP en un cálculo de distancia mínima.

Si debe trabajar más cerca que 10 pies (3 m), deténgase e implemente las medidas de control determinadas por una persona calificada con conocimientos en distribución y transmisión eléctrica.

Cumpla con todas las reglamentaciones de seguridad nacionales, estatales/provinciales/territoriales y locales.

2.1-1 Distancia mínima de los conductores eléctricos

Rango de voltaje	Distancia mínima de los conductores eléctricos
≤50 KVA	10 pies (3 m)
>50 KVA, o si se desconoce	DETÉNGASE e implemente las medidas de control determinadas por una persona calificada con conocimientos en distribución y transmisión eléctrica.

⚠ PELIGRO

Peligro de electrocución. Mantenga todas las piezas de la plataforma aérea MEWP, los ocupantes o las herramientas a una distancia segura de las líneas eléctricas, fuentes de alimentación eléctrica o de las fuentes encendidas. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

Mantenga una distancia mínima segura con respecto a las fuentes de alta tensión.

NO opere la plataforma aérea MEWP cuando haya relámpagos o tormentas.

⚠ PRECAUCIÓN

NO utilice la plataforma aérea MEWP como base para soldar. En caso contrario, existe el riesgo de lesiones menores o moderadas, o averías o daños a la plataforma aérea MEWP.

2.2 Instrucciones de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

NO opere esta plataforma aérea MEWP sin la debida capacitación y autorización. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

NO opere esta plataforma aérea MEWP en zonas cerradas sin el flujo de aire suficiente para el escape de gases y humos. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

La falta de atención a las siguientes precauciones de seguridad podría ocasionar vuelcos, caídas, choques u otros peligros causantes de la muerte o lesiones graves.

CONOZCA todas las reglamentaciones nacionales, estatales/provinciales o territoriales y locales que rijan para su plataforma aérea MEWP y su lugar de trabajo.

ASEGÚRESE de que todos los rótulos de seguridad e instructivos estén adheridos correctamente a la plataforma aérea MEWP, en la ubicación adecuada. Limpie o reemplace los rótulos que no sean legibles.

DESCONECTE y bloquee el conector a la alimentación eléctrica principal del lado izquierdo de la plataforma aérea MEWP cuando la deje desatendida para prevenir el uso no autorizado.

NO use joyas ni indumentaria holgada que podría engancharse o enredarse.

NO enrede sogas, cables o mangueras con la plataforma aérea MEWP, estructuras u objetos adyacentes.

Evite caerse de la plataforma. Siempre dé pasos firmes al caminar en el piso de la plataforma mientras trabaja en ella. No trepe por los apoyos para pies, baranda intermedia o baranda superior. No coloque tablas, escaleras o cualquier otro instrumento similar sobre la plataforma con el fin de alcanzar una mayor altura.

NO eleve la plataforma ni la utilice en posición elevada en condiciones de viento o chaparrones que excedan los límites especificados en la *Sección 7.5*.

NO incremente la superficie de la plataforma ni transporte elementos de superficie grandes en condiciones de viento. El incremento de la superficie expuesta al viento disminuirá la estabilidad de la plataforma aérea MEWP.

NO eleve ni conduzca la plataforma si está elevada en una pendiente. La conducción de la plataforma elevada debe efectuarse sobre una superficie firme y nivelada.

NO conduzca la plataforma en posición elevada sobre una superficie blanda o irregular.

NO eleve la plataforma si no se encuentra sobre una superficie firme y nivelada.

ASEGÚRESE de que la evaluación de la condición de la superficie considere las anulaciones debajo de la superficie como bodegas, sótanos, conductos y tuberías.

NO conduzca la plataforma estando elevada cerca de depresiones o agujeros de ningún tipo, muelles de carga, residuos, desniveles o superficies que puedan afectar la estabilidad de la plataforma aérea MEWP.

SI LA OPERACIÓN EN ZONAS CON AGUJEROS O DESNIVELES FUERA ABSOLUTAMENTE NECESARIA, no estará permitida la conducción con la plataforma elevada. Ubique la plataforma aérea MEWP horizontalmente solo con la plataforma totalmente baja. Luego de asegurarse de que las cuatro ruedas tienen contacto con una superficie firme y nivelada, puede elevar la plataforma aérea. Tras la elevación, no se debe activar la función de conducción.

NO ascienda ni descienda por pendientes mayores a las inclinaciones máximas detalladas en la *Sección 7.3*. El ascenso o descenso por pendientes solo debe hacerse con la plataforma totalmente baja.

NO opere una plataforma aérea MEWP que tenga escaleras, andamios u otros dispositivos montados sobre ella para aumentar su tamaño o altura de trabajo.

NO exceda la fuerza lateral máxima que se indica en el rótulo de capacidad de la plataforma en posición elevada (consulte la *Sección 7.5*).

NO utilice la plataforma aérea MEWP como grúa.

NO se siente, pare ni trepe sobre las barandas.

NO trepe por la estructura de la tijera.

NO colisione ni choque. Tenga en cuenta las obstrucciones, el personal u otros posibles peligros en torno a la plataforma aérea MEWP cuando la eleve, baje o conduzca. Mantenga todas las partes del cuerpo dentro de la plataforma cuando la eleve o conduzca. Tenga en cuenta los puntos ciegos cuando utilice la plataforma aérea MEWP.

NO eleve la plataforma mientras la plataforma aérea MEWP se encuentre sobre un camión, montacargas u otro dispositivo o vehículo.

NO utilice la plataforma aérea MEWP si las ruedas o los neumáticos están dañados (consulte la *Sección 4.2-5*).

Asegúrese de que las tuercas de la rueda y los pasadores de chaveta estén en su lugar.

NO altere o inhabilite los interruptores limitadores ni otros dispositivos de seguridad.

NO utilice la plataforma aérea MEWP sin las barandas, los pasadores de seguridad o la(s) puerta(s) de entrada en su lugar.

NO utilice la plataforma aérea MEWP bajo la influencia del alcohol o las drogas, o si el desempeño del operador se ve afectado por una afección médica, la influencia de medicamentos bajo receta o de venta libre, o por la fatiga.

NO exceda la capacidad nominal de la plataforma aérea MEWP.

NO distribuya la carga irregularmente.

NO use la plataforma aérea MEWP si no funciona correctamente o si alguna de sus piezas está dañada o desgastada.

NO deje la plataforma aérea MEWP desatendida con la llave puesta en el interruptor de llave.

NO opere en superficies resbaladizas sin la tracción suficiente para detener, conducir o direccionar la plataforma aérea MEWP.

Están prohibidas las **EXHIBICIONES DE DESTREZA** de conducción y las bufonadas.

NO ubique la plataforma aérea MEWP contra otro objeto para afirmarla.

NO coloque materiales sobre las barandas y no cargue materiales que excedan los límites establecidos para las barandas a menos que sea aprobado por Skyjack.

Saque a todo el personal de la plataforma antes de intentar liberar una plataforma enganchada con los controles de la base.

2.3 Protección contra caídas

El sistema de barandas es el sistema de protección principal contra caídas de la plataforma aérea MEWP.

Si un empleador o la autoridad competente exigen el equipo de protección personal contra caídas (Personal Fall-Protection Equipment, PFPE), Skyjack recomienda el uso de un arnés de cuerpo completo con una soga. El PFPE debe engancharse solo a los puntos autorizados de anclaje de protección contra caídas en la plataforma.

Todo PFPE debe cumplir con las reglamentaciones gubernamentales correspondientes y debe inspeccionarse de acuerdo con la recomendación del fabricante.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída.

- **Entre y salga de la plataforma aérea MEWP únicamente utilizando el principio de los tres puntos de contacto.**
- **Utilice únicamente las aberturas de acceso debidamente equipadas.**
- **Entre y salga de la plataforma aérea MEWP únicamente cuando esta esté totalmente baja.**
- **Entre o salga de la plataforma aérea MEWP de cara a la misma.**

Cualquier omisión incurrida en el seguimiento de estas instrucciones podría ocasionar la muerte o lesiones graves.

Entre o salga de la plataforma únicamente cuando la plataforma esté sobre el suelo. Utilice el principio de tres puntos de contacto, que significa que dos manos y un pie o una mano y dos pies deben estar en contacto en todo momento con la plataforma aérea MEWP o con la superficie del suelo. Entre o salga de la plataforma aérea MEWP de cara a la misma.

2.4 Inspección en el lugar de trabajo

Asegúrese de que el entorno operativo, la temperatura ambiente, la compatibilidad electromagnética (EMC) y la clasificación de ubicaciones peligrosas (lugares con gases potencialmente inflamables, partículas o gases explosivos) sean idóneos según las especificaciones de la plataforma aérea MEWP (consulte la *Sección 7.4*).

Asegúrese de cumplir con todas las regulaciones nacionales, estatales/provinciales/territoriales y locales relacionadas con la utilización de la plataforma aérea MEWP.

Realice una inspección completa en el lugar de trabajo antes de operar la plataforma aérea MEWP. Identifique los potenciales peligros en la zona.

Esté atento a los equipos en circulación por la zona. Tome las medidas precautorias necesarias para prevenir colisiones.

Es responsabilidad del operador llevar a cabo una inspección en el lugar de trabajo y evitar/atender los siguientes peligros:

- Agujeros o desniveles
- Pendientes
- Zanjas abiertas o superficies del suelo demasiado blandas
- Obstrucciones del suelo, protuberancias o escombros
- Obstrucciones aéreas
- Conductores eléctricos
- Ubicaciones peligrosas
- Superficie de soporte inadecuada para soportar todas las fuerzas de carga de la plataforma aérea MEWP (consulte la *Sección 7.6*)
- Condiciones climatológicas (incluido el viento)
- Presencia del personal
- Otros equipos móviles
- Peligros del tráfico
- Equipos que podrían moverse o colisionar con la plataforma aérea MEWP, como grúas elevadas
- Otras posibles condiciones que no garanticen la seguridad

Notas

Sección 3: Familiarización

⚠ ADVERTENCIA

No opere esta plataforma aérea MEWP sin la debida capacitación y autorización. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

La familiarización de la plataforma aérea MEWP debe estar a cargo de un operador cualificado. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

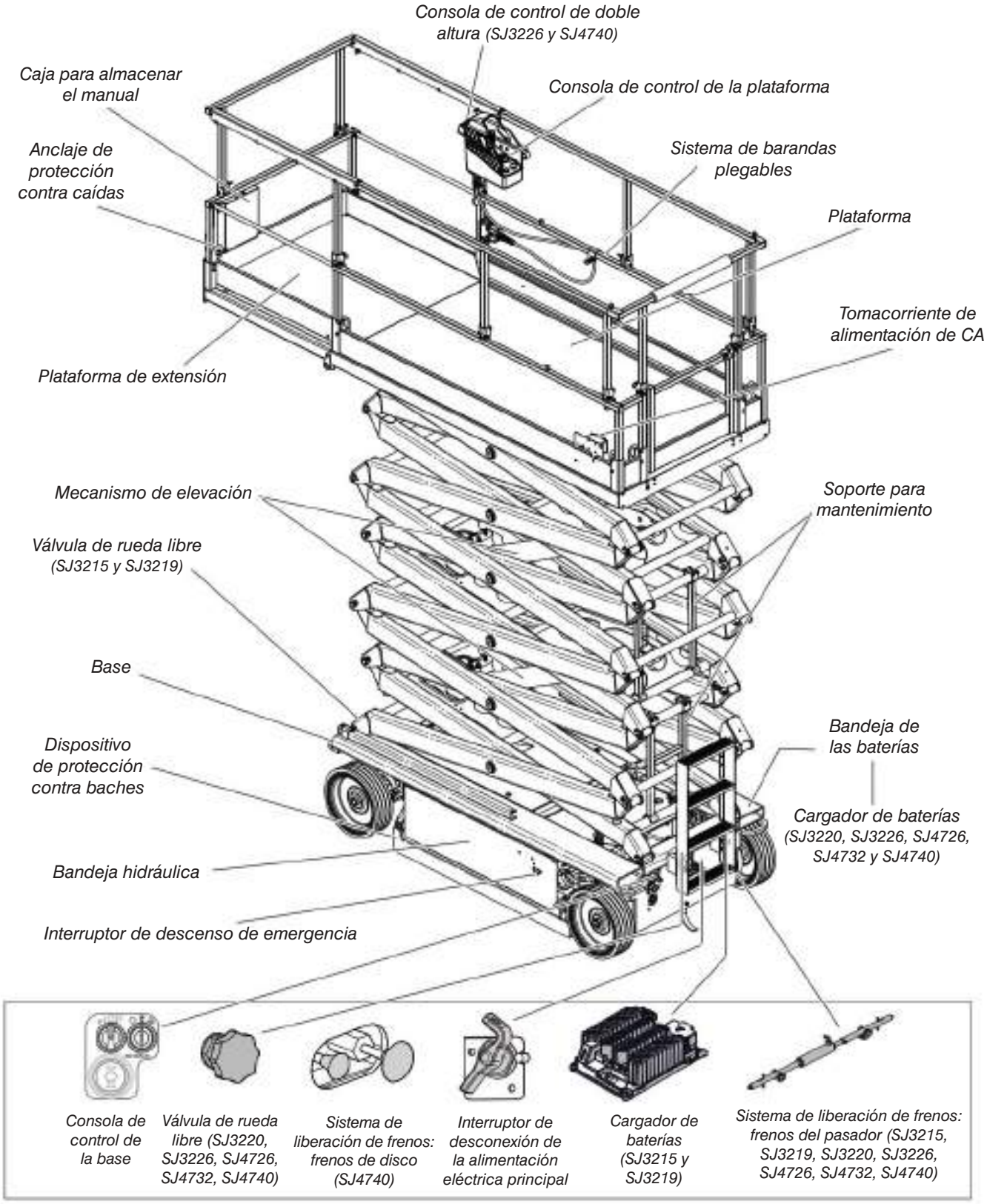
Es responsabilidad del operador comprender completamente y seguir todas las instrucciones y advertencias de este manual de operación y presentes en la plataforma aérea MEWP. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

Lea y comprenda completamente el manual de operación, todas las advertencias y los rótulos de instrucción (consulte la *Sección 8*) incluidos en la plataforma aérea MEWP.

Realice estas tareas antes de la operación:

1. Inspección en el lugar de trabajo. Consulte la *Sección 2.4*.
2. Inspecciones visuales y diarias de mantenimiento. Consulte la *Sección 4.2*.
3. Pruebas de funcionamiento. Consulte la *Sección 4.3*.

3.1 Información general de la plataforma aérea MEWP



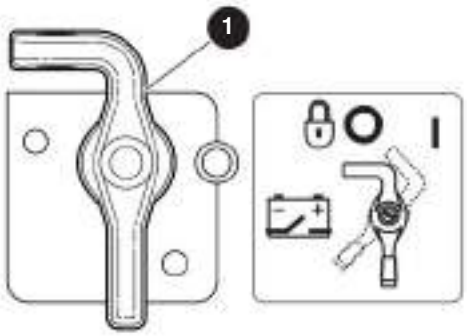
3.2 Compartimento del manual

El compartimento del manual es resistente a la intemperie. Contiene el manual de operación, el manual ANSI de responsabilidades y el certificado ANSI/CSA. Debe conservar el manual de operación de esta marca y modelo de plataforma aérea MEWP en esta caja. Consulte la *Sección 3.1* para ver la ubicación del compartimento del manual.

3.3 Funciones de control

3.3-1 Interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal

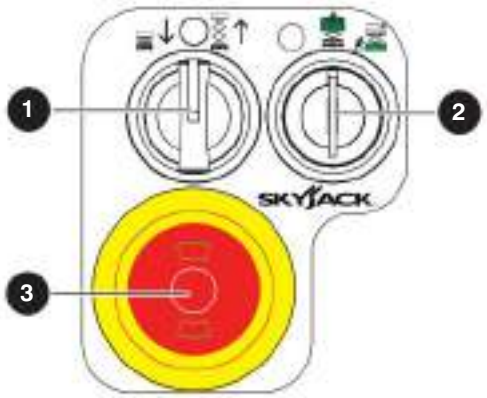
Consulte la *Sección 3.1* para ver la ubicación del interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal.



1. **Desconexión de la alimentación eléctrica principal:** Este interruptor desconecta la alimentación eléctrica de todos los circuitos de control cuando está en la posición de apagado. El interruptor debe estar en la posición de encendido para operar la plataforma aérea MEWP. El interruptor debe estar en la posición de apagado cuando transporta la plataforma aérea MEWP o la almacena.

3.3-2 Consola de control de la base

Consulte la *Sección 3.1* para ver la ubicación de la consola de control de la base.

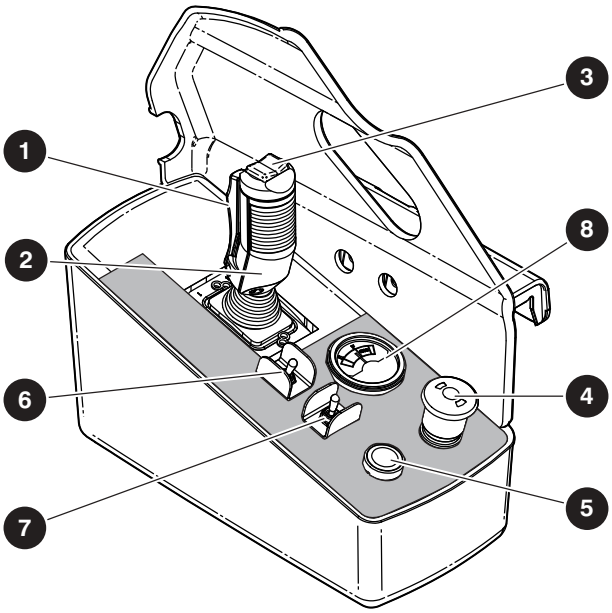


1. **Descenso/posición neutra/elevación:** Este interruptor controla la función de descenso o elevación de la plataforma.
2. **Llave de apagado/base/plataforma:** Con este interruptor de tres posiciones, usted puede:
   - apagar la alimentación eléctrica de los controles de la plataforma aérea MEWP;
   - encender los controles de la plataforma;
   - encender los controles de la base.
3. **Detención de emergencia:** Este botón desconecta la alimentación eléctrica del circuito de control. Tire del botón para conectar la alimentación eléctrica nuevamente.

3.3-3 Consola de control de la plataforma

Utilice esta consola de control para operar la plataforma aérea MEWP desde la plataforma o el suelo. Para operar la plataforma aérea MEWP desde una posición en el suelo, consulte la *Sección 6.5*.

Consulte la *Sección 3.1* para ver la ubicación de la consola de control de la plataforma.



1. **Habilitación de la función de elevación/conducción/dirección:** Este interruptor enciende la manija del controlador. Mantenga presionado el interruptor constantemente para activar las funciones de elevación, conducción y dirección.
2. **Controlador de elevación/conducción:** Esta palanca para una sola mano controla los movimientos de elevación y conducción. Para que vuelva a la posición neutra inicial, suelte el controlador.
3. **Balancín de dirección:** Este interruptor controla la dirección izquierda y derecha. Suelte el interruptor para que vuelva a la posición neutra.
4. **Luz de operación/detención de emergencia:** Este botón desconecta la alimentación eléctrica del circuito de control.
   - Cuando esta luz permanece encendida continuamente, los controles de la plataforma están disponibles.
   - Cuando la luz es intermitente, hay una sobrecarga (consulte la *Sección 3.4-8*).
5. **Bocina:** Este pulsador produce un sonido similar al de la bocina de un auto.
6. **Conducción inclinada/conducción nivelada:** Este interruptor selecciona la conducción inclinada (baja velocidad/par motor alto) o la conducción nivelada (alta velocidad/par motor bajo).
7. **Elevación/apagado/conducción:** Este interruptor tiene tres posiciones o modos.
   - La posición de apagado en este interruptor desconecta la alimentación eléctrica de los circuitos de elevación y de conducción.
   - La posición de elevación enciende el circuito de elevación.
   - La posición de conducción enciende el circuito de conducción.
8. **Voltímetro de la batería:** Este voltímetro muestra el voltaje de la batería.

3.4 Características y dispositivos

3.4-1 Posición de desplazamiento baja y posición de desplazamiento elevada

Las funciones de la plataforma aérea MEWP dependen de estos factores:

- La configuración de la plataforma aérea MEWP (posición de desplazamiento baja/posición de desplazamiento elevada)
- Ángulo del chasis
- Carga de la plataforma

La plataforma aérea MEWP está en la posición de desplazamiento baja cuando la plataforma está por debajo de la altura “A” (consulte la *Figura 01*).

La plataforma aérea MEWP está en la posición de desplazamiento elevada cuando la plataforma está por encima de la altura “A” (consulte la *Figura 01*).

Modelo	A: Altura	Altura máxima para conducir
SJ3215	<7 pies (2,13 m)	Altura total
SJ3219	<7 pies (2,13 m)	Altura total
SJ3220	< 6 pies 10 pulgadas (2,08 m)	Altura total
SJ3226	< 6 pies 10 pulgadas (2,08 m)	Altura total
SJ4726	<7 pies (2,13 m)	Altura total
SJ4732	<8 pies (2,44 m)	Altura total
SJ4740	<9 pies (2,74 m)	Altura total

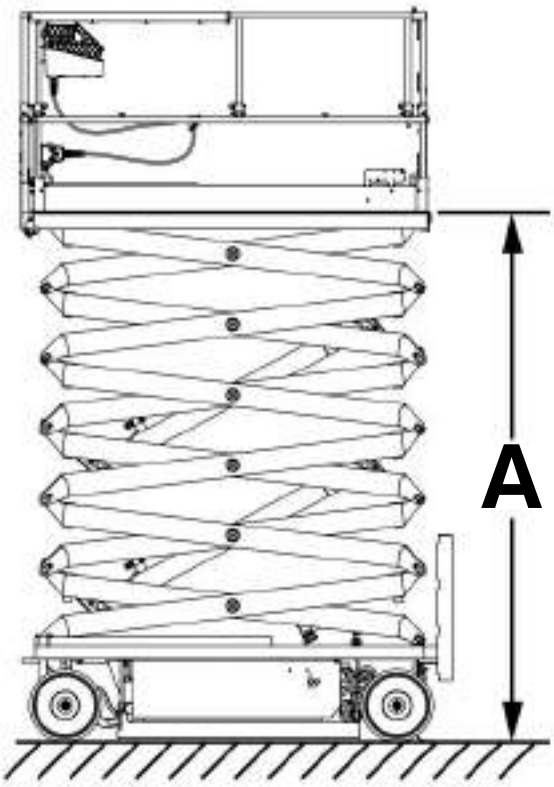


Figura 01 *Posición de desplazamiento baja y elevada*

3.4-2 Velocidad de conducción

La velocidad de conducción depende de la configuración de la plataforma aérea MEWP (posición de desplazamiento baja/posición de desplazamiento elevada). Cuando la plataforma aérea MEWP está en la posición de desplazamiento elevada, la velocidad es inferior a la velocidad en la posición de desplazamiento baja. Consulte la *Sección 7.3*.

3.4-3 Interruptor de inclinación

Este dispositivo detecta cuando la plataforma aérea MEWP pasó un ángulo predeterminado en la dirección longitudinal (parte delantera a parte trasera) o lateral (lado a lado). Consulte la *Sección 7.5*. Cuando el interruptor de inclinación está encendido y la plataforma aérea MEWP está en la posición de desplazamiento elevada, deshabilita las funciones de conducción y elevación. Suena una alarma y se enciende una luz intermitente color ámbar en el soporte en el travesaño inferior. Si la alarma emite un sonido, baje la plataforma completamente. Nivele la plataforma aérea MEWP antes de elevar la plataforma.

3.4-4 Sistema de liberación del freno

Este sistema desactiva los frenos manualmente antes de que empuje, levante con cabrestante o remolque la plataforma aérea MEWP. Consulte la *Sección 6.3* para obtener información sobre el procedimiento. Consulte la *Sección 3.1* para ver la ubicación del sistema de liberación de frenos.

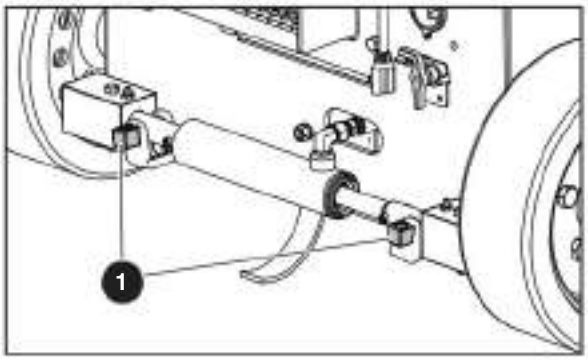


Figura 02 *Bloque de liberación de frenos (frenos del pasador)*

1 Bloques del freno del pasador

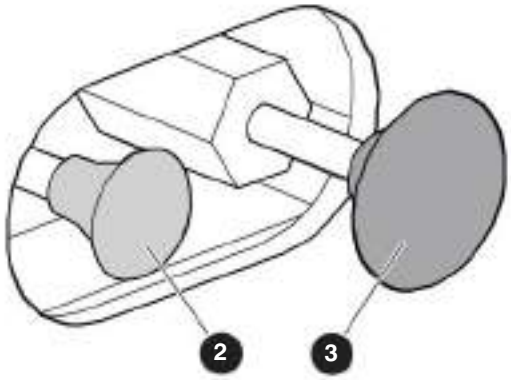


Figura 03 *Múltiple de conducción (freno de disco) - SJ4740 únicamente*

2 Pistón de la válvula de autorestablecimiento de los frenos

3 Bomba de mano de los frenos

3.4-5 Válvula de rueda libre

Consulte la *Sección 6.2* para obtener información sobre el procedimiento de cómo abrir la **válvula de rueda libre** 4.

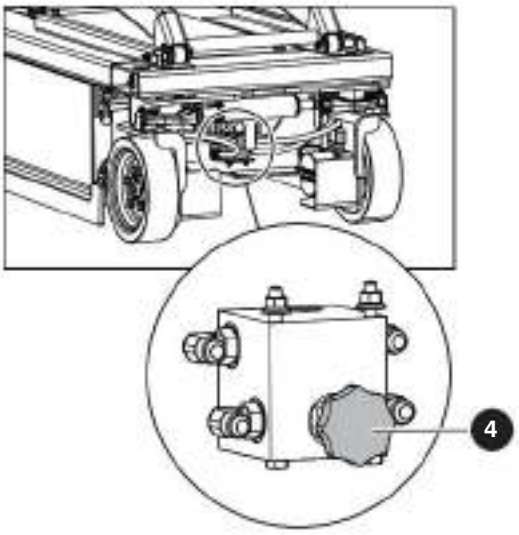


Figura 04 *Válvula de rueda libre (SJ3215 y SJ3219)*

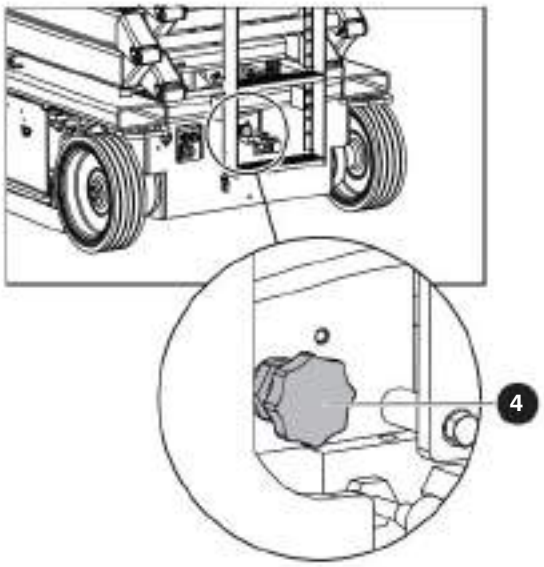
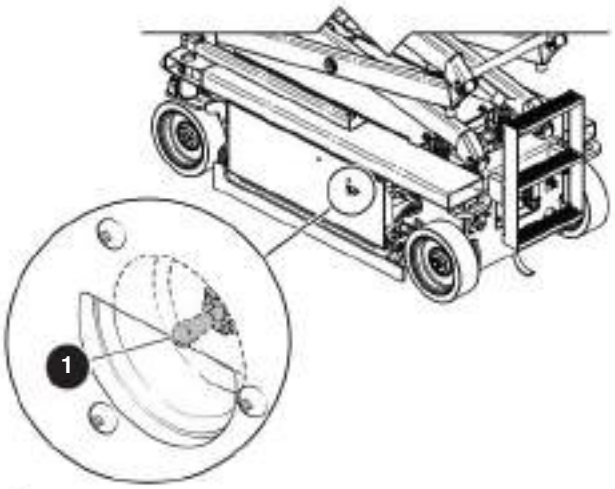


Figura 05 *Válvula de rueda libre (SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732 y SJ4740)*

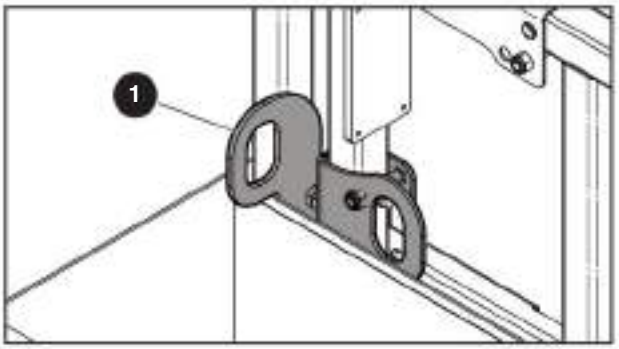
3.4-6 Sistema de descenso de emergencia

Con el sistema de descenso de emergencia, puede bajar la plataforma en caso de que ocurriera una falla en la alimentación eléctrica principal. Consulte la *Sección 6.1* para obtener información sobre el procedimiento de bajada de emergencia. Consulte la *Sección 3.1* para ver la ubicación del interruptor de descenso de emergencia.



1 **Interruptor de descenso de emergencia**

3.4-7 Anclaje de protección contra caídas



1 **Anclaje de protección contra caídas:** Cuando se le solicite, utilícelo como punto para conectar el equipo de protección personal contra caídas (PFPE). No conecte el PFPE a ningún otro punto de la plataforma. No utilice este anclaje para elevar, anclar, conectar o sostener la plataforma o cualquier otro aparato o material.

⚠ ADVERTENCIA

Utilice el anclaje de protección contra caídas únicamente dentro de los límites de la plataforma. No utilice el anclaje de protección contra caídas para otra función que no sea la prevista (consulte la *Sección 2.3*). Si lo utiliza incorrectamente, se pueden producir lesiones graves, la muerte o daños en la plataforma aérea MEWP.

3.4-8 Sistema de detección de carga de la plataforma

El sistema de detección de carga de la plataforma previene el movimiento normal de la plataforma aérea MEWP cuando está sobrecargada y detenida. Consulte la *Sección 7.5* para obtener información sobre las capacidades de la plataforma.

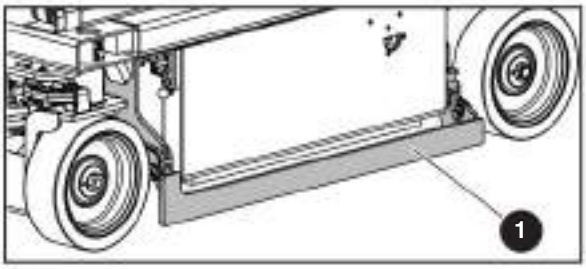
Estado de carga	Resultado
Esta plataforma está cerca de la carga nominal. Todas las funciones están disponibles.	La luz del botón de detención de emergencia se ilumina de manera intermitente en las consolas de la plataforma y del control de la base.
La plataforma está al nivel de la carga nominal. Todas las funciones están disponibles.	La alarma suena. La luz del botón de detención de emergencia se ilumina de manera intermitente en las consolas de la plataforma y del control de la base.
La carga de la plataforma es superior a la carga nominal. No hay ninguna función de movimiento normal de la plataforma aérea MEWP disponible.	La luz del botón de detención de emergencia continúa iluminándose de manera intermitente en las consolas de la plataforma y del control de la base. La alarma continúa sonando con mayor frecuencia.

Elimine la sobrecarga de la plataforma para continuar con la operación habitual.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. No intente liberar una plataforma enganchada con los controles de la base hasta que no haya sacado a todo el personal de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

3.4-9 Protección contra baches



1 **Protección contra baches**: Este dispositivo consiste en un conjunto de piezas de acero soldadas accionadas mecánicamente, ubicadas debajo de la base. Dichas piezas soldadas se despliegan automáticamente para reducir la distancia al suelo cuando la plataforma aérea MEWP se eleva. Si el dispositivo de protección contra baches no está completamente desplegado cuando la plataforma aérea MEWP está en posición de desplazamiento elevada, la función de conducción se deshabilitará.

⚠ ADVERTENCIA

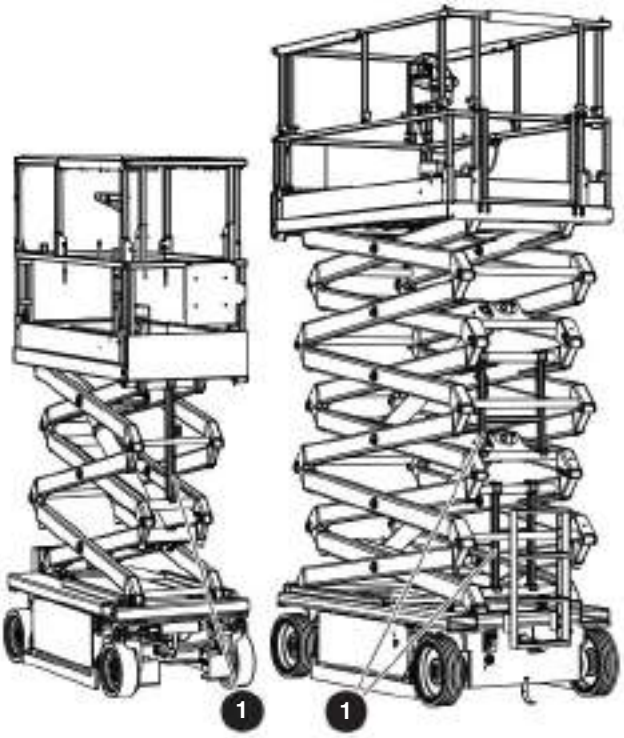
Peligro de aplastamiento. El personal en tierra debe mantenerse alejado del dispositivo de protección contra baches. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

3.4-10 Soportes para mantenimiento

Utilice el **soporte(s) para mantenimiento** 1 cuando inspeccione el mecanismo de elevación o realice mantenimiento. Consulte la *Sección 6.8* para obtener información sobre el procedimiento de uso del soporte(s) para mantenimiento.

NOTA

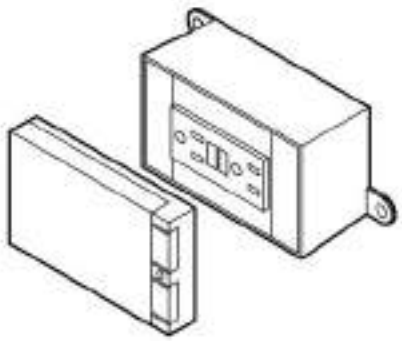
El modelo SJ4740 tiene dos soportes para mantenimiento. El resto de los modelos solo tienen un soporte para mantenimiento.



3.5 Componentes generales

3.5-1 Tomacorriente de alimentación de CA en la plataforma

El tomacorriente de alimentación de CA es una fuente de alimentación de CA de la plataforma cuando el enchufe de la base está conectado a un generador o a un suministro de alimentación eléctrica externo.

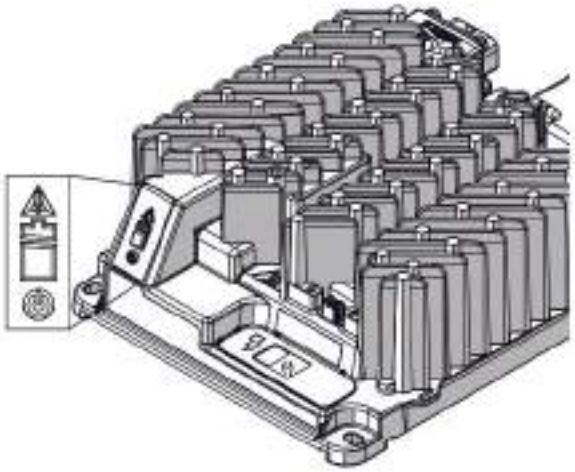


⚠ ADVERTENCIA

No utilice el suministro de electricidad de CA en la plataforma mientras se encuentre en zonas peligrosas.

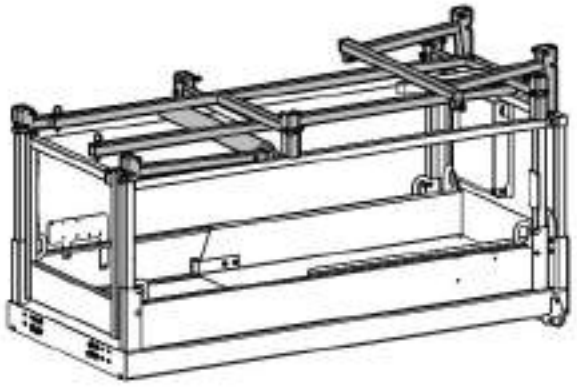
3.5-2 Cargador de baterías

El cargador está ubicado en la base. Consulte la *Sección 6.7* para obtener información sobre el cargador de baterías.



3.5-3 Sistema de barandas plegables

Cuando este sistema se pliega, reduce la altura de la plataforma aérea MEWP a la posición completamente baja para que se la pueda transportar o conducir a través de las puertas. Consulte la *Sección 6.10* para obtener información sobre el procedimiento de cómo plegar las barandas.



3.5-4 Plataforma de extensión

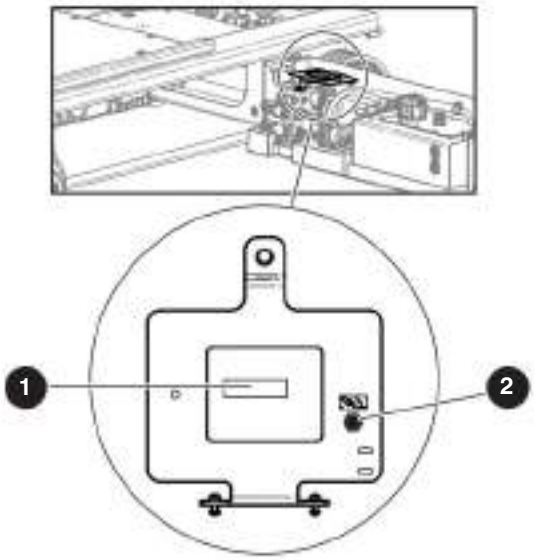
La plataforma de extensión incrementa la longitud y la superficie de la plataforma. Consulte la *Sección 5.8* para obtener información sobre cómo extender y retraer la plataforma de extensión.

3.5-5 Alarma de movimiento

La alarma emite un sonido cuando opera una función de control. En algunas plataformas aéreas MEWP, esta alarma va acompañada de una luz color ámbar intermitente.

3.5-6 Panel de pantalla Skycoded™

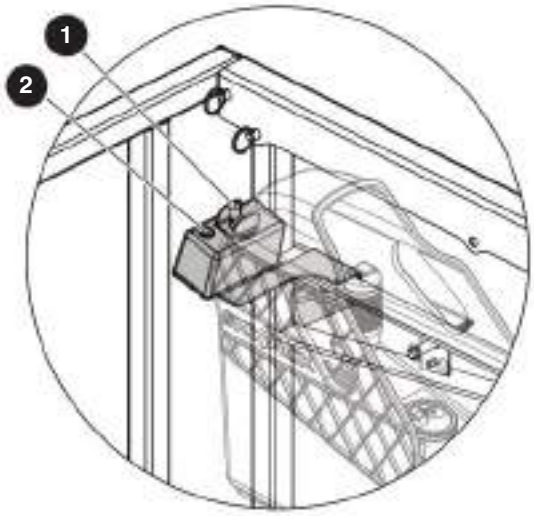
Este panel de pantalla, ubicado en la bandeja hidráulica, muestra la operación y la información de los parámetros. Por ejemplo, las horas de operación, el ángulo de inclinación y los códigos de error.



1. **Panel de pantalla Skycoded™**
2. **Disyuntor:** Si se ocasiona una sobrecarga eléctrica o una corriente de cortocircuito a tierra, saltará el disyuntor. Coloque el **disyuntor** en la posición inicial para restablecer la alimentación eléctrica.

3.5-7 Consola de control de doble altura (SJ3226 y SJ4740)

Esta consola de control limita la altura de la plataforma aérea MEWP cuando está en el exterior. Consulte la *Sección 5.4* para obtener información sobre la operación de la función de doble altura.



1. Doble altura: Este interruptor selecciona la posición en el interior (sin viento) o la posición en el exterior (con viento).
2. Luz de doble altura

Luz de doble altura	Estado
Encendido	El modo interior (sin viento) está activado. La plataforma puede alcanzar la altura máxima.
Apagado	El modo exterior (con viento) está activado. La plataforma solo puede alcanzar los 18 pies 6 pulgadas (5,63 m) para SJ3226 y los 24 pies (7,31 m) para SJ4740.

3.6 Equipo opcional

⚠ PRECAUCIÓN

Las modificaciones y los accesorios aprobados por Skyjack pueden cambiar las especificaciones de la plataforma aérea MEWP. Consulte los rótulos y las instrucciones correspondientes.

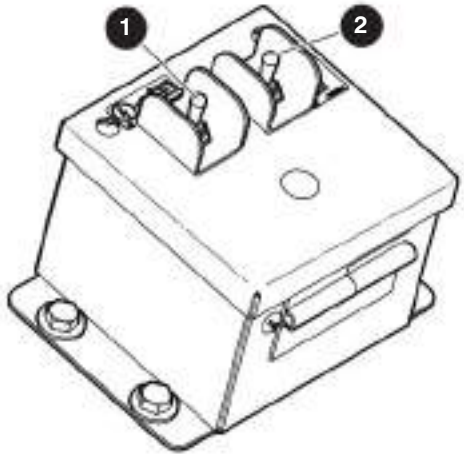
IMPORTANTE

Consulte los rótulos del equipo opcional para obtener información sobre el peso real. Tome en cuenta este peso para calcular la carga total de la plataforma. Tome en cuenta el personal y otros materiales en la carga total.

El peso de las piezas conectadas, los paneles, los ocupantes y las herramientas no debería exceder la capacidad nominal de la plataforma.

3.6-1 Consola de control de la cubierta motorizada (SJ3220 y SJ4726)

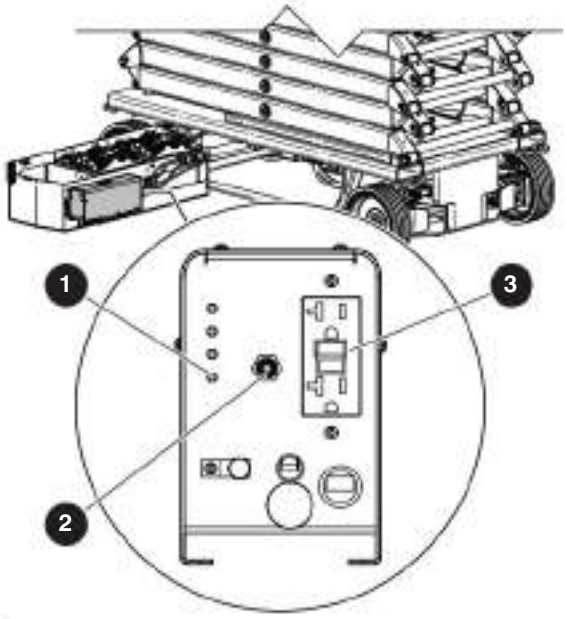
Esta consola de control extiende o retrae la cubierta motorizada hidráulicamente. Está ubicada al frente de la consola de control de la plataforma.



1. **Habilitación:** Este interruptor enciende el circuito que permite la operación de las funciones de extensión o retracción de la plataforma de extensión.
2. **Extensión/retracción:** Este interruptor extiende o retrae la plataforma de extensión.

3.6-2 Inversor de 1500 V

El inversor cambia la corriente eléctrica de CC a CA de las baterías. Los controles del inversor están en la bandeja de las baterías.



1. **Luces LED de estado:** Estas luces LED indican la operación o falla del inversor.
2. **Disyuntor:** Si se ocasiona una sobrecarga eléctrica o una puesta a tierra de un circuito, saltará el disyuntor. Coloque el **disyuntor** en la posición inicial para restablecer la alimentación eléctrica.
3. **GFCI:** Este tomacorriente suministra la alimentación de CA.

NOTA

El funcionamiento del inversor es automático. No utilice los controles para operar la plataforma aérea MEWP.

3.6-3 Pulsador de habilitación de la elevación para protección secundaria (SGLE)

1. **SGLE:** Este pulsador enciende la función de ascenso. Mantenga presionado el pulsador junto con el interruptor de habilitación de función para activar la elevación de la plataforma con la función de ascenso.

NOTA

El SGLE no tiene efecto en estas funciones: descenso, conducción, dirección o descenso de emergencia.

3.6-4 Telemática Elevate™: unidad de control de acceso

El control de acceso es una función agregada de Elevate™ Trackunit. La función de control de acceso no tiene efecto sobre: el descenso de emergencia, la detección de carga, la bocina ni al bajar la plataforma. Estas funciones siempre están disponibles. La unidad de control de acceso no permite que el motor eléctrico opere sin una tarjeta o código aprobados.

IMPORTANTE

El propietario es el responsable de brindar los códigos de PIN o las tarjetas de ID inteligentes para las plataformas aéreas MEWP que tienen la función de control de acceso. Skyjack no brinda ni restablece los códigos de PIN ni las tarjetas de ID inteligentes. Comuníquese con el propietario de la plataforma aérea MEWP para que le ayude con los códigos de PIN o las tarjetas de ID inteligentes que no funcionan o que no encuentra.

Con la función de control de acceso, el usuario puede controlar el acceso a la operación de la plataforma aérea MEWP. Puede obtener códigos de PIN o tarjetas de ID inteligentes únicos para desbloquear y encender la plataforma aérea MEWP. Para esta función, se requiere contar con un dispositivo de telemática Elevate™ y un teclado de control de acceso. Con el Gestor de Trackunit, el propietario de la plataforma aérea MEWP puede personalizar el control de acceso a la plataforma aérea MEWP (https://www.trackunit.com/services/manager/). Comuníquese con el propietario de la plataforma aérea MEWP para que le ayude con los códigos de PIN o las tarjetas de ID inteligentes que no funcionan o que no encuentra.

Figura 06 *Teclado de la unidad de control de acceso*

1. **Indicador naranja:** Esta luz indica que la unidad de control de acceso está ENCENDIDA. El teclado siempre está encendido independientemente de la posición de desconexión de la alimentación eléctrica principal, la detención de emergencia o el interruptor de llave de apagado/base/plataforma.
2. **Indicador verde/rojo:** Una luz verde indica que la unidad de control de acceso está en operación. Una luz roja que se ilumina de manera intermitente indica que el teclado recibió una entrada de cancelación.

Operación

Para operar la plataforma aérea MEWP, la luz y todas estas conexiones de alimentación deben estar ENCENDIDAS antes de que finalice el tiempo establecido. Este tiempo establecido es el que indica el propietario de la plataforma aérea MEWP para la operación del control de acceso.

- La luz verde del teclado de la unidad de control de acceso
- El interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal
- El botón de detención de emergencia de la consola de control de la base
- El interruptor de llave de apagado/base/plataforma

También puede cambiar a ENCENDIDO estas conexiones de alimentación antes de encender la unidad de control de acceso.

Para operar la unidad de control de acceso, utilice el código de PIN o tarjeta de ID inteligente.

Con el teclado:

NOTA

Este teclado sensible al tacto emite un pitido para identificar una entrada correcta.

1. Ingrese el código de PIN.
2. Presione la **marca de verificación verde** para confirmar.
   - **Resultado:** La luz verde indica un ID aprobado. Comience la operación.

NOTA

Si presiona un botón incorrecto cuando ingresa el código de PIN, presione el botón CANCELAR para comenzar nuevamente.

Con la tarjeta de ID inteligente:

1. Coloque la tarjeta al frente del lector.
2. Un pitido indica que el lector leyó la tarjeta.
   - **Resultado:** La luz verde indica un ID aprobado. Comience la operación.

IMPORTANTE

Si el tiempo establecido para la unidad de control de acceso finaliza, ingrese el código de PIN o acerque la tarjeta de ID inteligente nuevamente. Si se produce una falla en la activación del control de acceso, comuníquese con el propietario de la plataforma aérea MEWP.

IMPORTANTE

La unidad de control de acceso no operará si estas conexiones de alimentación no están ENCENDIDAS en el tiempo establecido o si el operador las desconecta:

- **El interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal**
- **El botón de detención de emergencia de la consola de control de la base**
- **El interruptor de llave de apagado/base/plataforma**

IMPORTANTE

Para encender la unidad de control de acceso, ingrese el código de PIN o acerque la tarjeta de ID inteligente. Estas conexiones de alimentación deben estar en la posición de ENCENDIDO en el tiempo establecido:

- **El interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal**
- **El botón de detención de emergencia de la consola de control de la base**
- **El interruptor de llave de apagado/base/plataforma**

Pruebas de funcionamiento

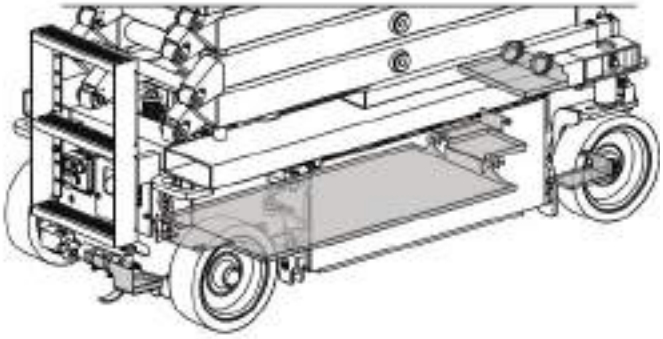
Realice las pruebas de funcionamiento según se especifica en la *Sección 4.3*.

Al realizar las pruebas de funcionamiento, asegúrese de que la luz verde del teclado esté ENCENDIDA. La luz confirma que la unidad de control de acceso está en operación. Realice las pruebas de funcionamiento para estas conexiones de alimentación en el tiempo establecido:

- El interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal
- El botón de detención de emergencia de la consola de control de la base
- El interruptor de llave de apagado/base/plataforma

3.6-5 Sistema de contención de fugas ECOTray

Sistema ECOTray diseñado para evitar posibles fugas que gotean sobre el piso y sobre otros componentes internos en un sistema hidráulico.



Modelo de ejemplo SJ3219

IMPORTANTE

Inspeccione las bandejas a diario y asegúrese de lo siguiente:

- **No hay daños visibles;**
- **No hay sujetadores sueltos ni faltantes;**
- **Las almohadillas absorbentes están secas. Si las almohadillas absorbentes contienen líquido hidráulico, repare la fuga y reemplace las almohadillas.**

Sección 4: Inspecciones antes de la operación

4.1 Responsabilidades del operador

Realice estas tareas antes de cada turno de trabajo en esta secuencia:

1. **Inspecciones visuales y diarias de mantenimiento** (consulte la *Sección 4.2*).

⚠ ADVERTENCIA

Inspeccione la plataforma aérea MEWP para detectar piezas dañadas, sueltas o faltantes. Si existen daños, bloquee, rotule la plataforma aérea MEWP y retírela de servicio. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

2. **Pruebas de funcionamiento** (consulte la *Sección 4.3*).

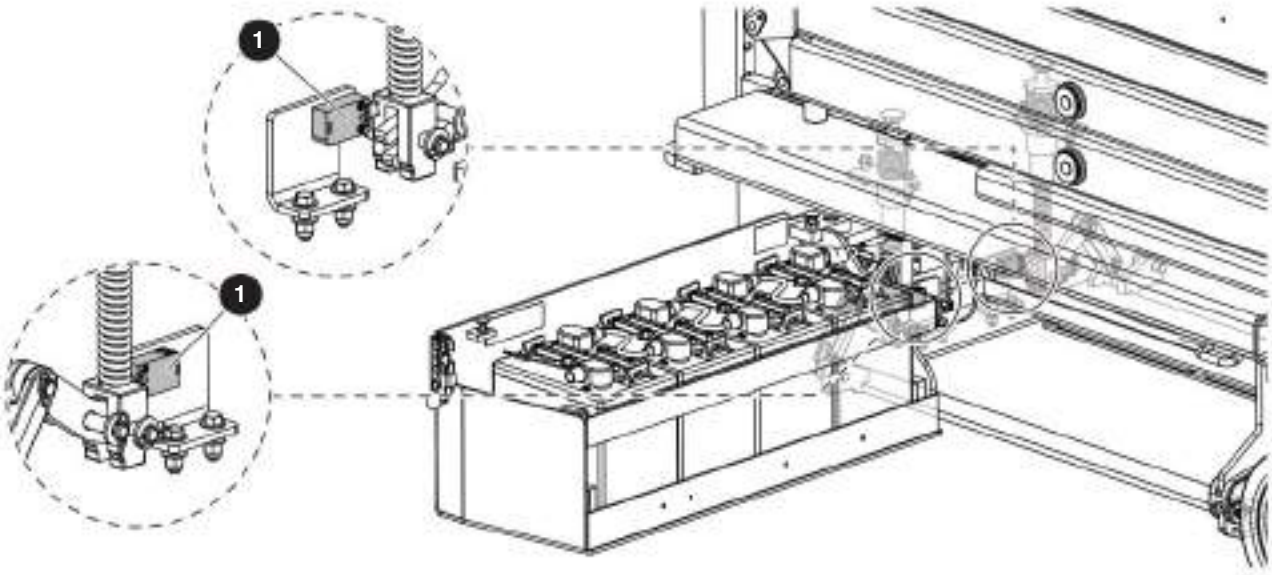
Consulte la *Sección 4.4* para obtener una lista de verificación de los elementos de inspección.

⚠ ADVERTENCIA

Si la plataforma aérea MEWP está dañada o fue modificada de su condición inicial de fábrica sin el permiso de Skyjack, bloquéela y rotúlela. Retire la plataforma aérea MEWP para mantenimiento. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

Solo un técnico cualificado puede realizar tareas de reparación en la plataforma aérea MEWP. Una vez completadas las reparaciones, vuelva a realizar las inspecciones visuales y diarias de mantenimiento, así como las pruebas de funcionamiento.

Solo un técnico de reparación cualificado puede realizar tareas de inspección de mantenimiento programadas.



4.2 Inspecciones visuales y diarias de mantenimiento

Realice una inspección de la plataforma aérea MEWP en esta secuencia:

⚠ ADVERTENCIA

No opere una plataforma aérea MEWP que no funciona correctamente. Bloquee y rotule la plataforma aérea MEWP y retírela para mantenimiento. Solo un técnico cualificado puede reparar la plataforma aérea MEWP. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Gire el interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal a la posición de apagado antes de realizar las inspecciones visuales y diarias de mantenimiento. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la plataforma aérea MEWP esté sobre una superficie firme y nivelada antes de realizar las inspecciones visuales y diarias de mantenimiento. En caso contrario, existe el riesgo de que se dañe la máquina.

4.2-1 Rótulos

Consulte la *Sección 8* de este manual para obtener información sobre los rótulos. Asegúrese de que todos los rótulos estén en la ubicación correcta, en buenas condiciones y que se puedan leer.

4.2-2 Interruptores limitadores de protección contra baches

Asegúrese de que los **interruptores limitadores de protección contra baches** ❶ estén conectados correctamente, de que no haya daños visibles y de que el movimiento no esté obstruido.

4.2-3 Componentes eléctricos

Inspeccione estas zonas para detectar si hay cables o alambres defectuosos, corroídos o sueltos:

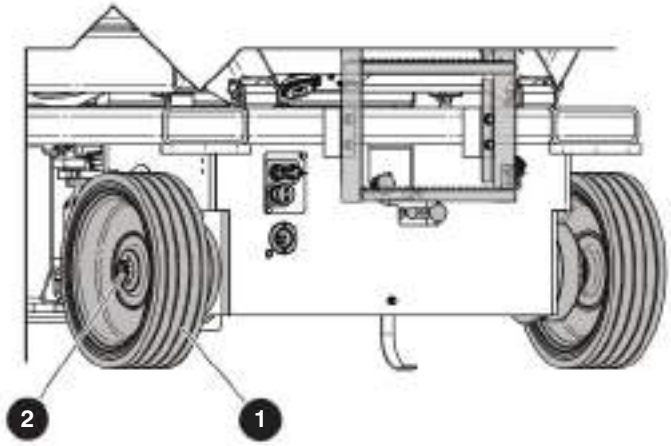
- Los cables que van de la base a la plataforma y el conjunto de cableado
- Conjuntos de cableado de la bandeja de las baterías
- Conjuntos de cableado eléctrico e hidráulico

4.2-4 Elementos hidráulicos

Realice una verificación en estas zonas y asegúrese de que no haya señales de fuga:

- Tanque hidráulico, filtro, accesorios, mangueras
- Todos los cilindros hidráulicos
- Todos los múltiples hidráulicos
- El área del suelo debajo de la plataforma aérea MEWP

Modelo de ejemplo SJ4740



4.2-5 Conjunto de rueda/neumático

Realice la siguiente inspección:

1 Conjunto de rueda/neumático

- Verifique todas las bandas de rodamiento y laterales de los neumáticos para detectar cortes, grietas o desgastes anormales.
- Verifique el estado de las ruedas para detectar daños o soldaduras agrietadas.
- Asegúrese de que las ruedas estén correctamente alineadas tanto vertical como horizontalmente.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.

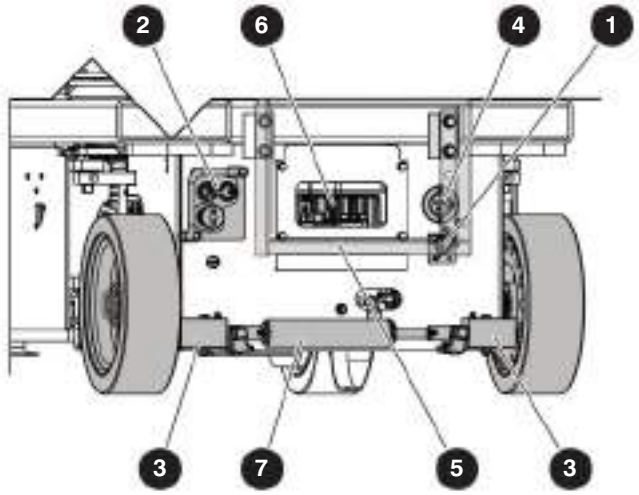
⚠ ADVERTENCIA

No use neumáticos diferentes a los especificados por Skyjack para esta plataforma aérea MEWP. No mezcle diferentes tipos de neumáticos ni use neumáticos que no están en buenas condiciones. Reemplace los neumáticos únicamente por los del mismo tipo que tienen la aprobación de Skyjack. El uso de otros neumáticos hace que la plataforma aérea MEWP sea menos estable. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

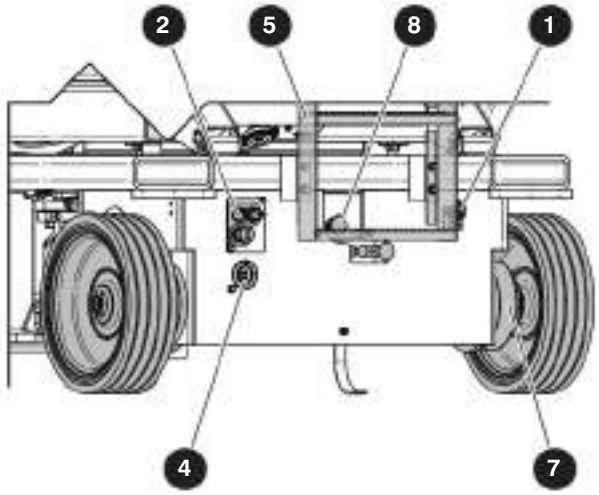
2 Tuercas de la rueda

- Asegúrese de que la tuerca almenada esté en posición y ajustada.
- Asegúrese de que el pasador de chaveta esté correctamente instalado.

Modelo de ejemplo SJ3215, SJ3219



Modelo de ejemplo SJ4740



4.2-6 Lado de la entrada

Realice la siguiente inspección:

1 Interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal

- Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.
- Asegúrese de que el interruptor gire y se mantenga en la posición de encendido y apagado.
- Asegúrese de que los cables no estén sueltos.

2 Control de la base

- Asegúrese de que no haya daños visibles y que todos los interruptores estén en la posición de apagado/posición neutra.

3 Bloques del freno del pasador (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726 y SJ4732 únicamente)

- Asegúrese de que no haya sujetadores sueltos o faltantes.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.
- Asegúrese de que las aletas no estén bloqueadas.

4 Tomacorriente de alimentación de CA

- Asegúrese de que el tomacorriente no tenga suciedad ni obstrucciones.

5 Escalera

- Asegúrese de que no haya piezas sueltas o faltantes.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.

6 Cargador de baterías (SJ3215 y SJ3219 únicamente)

- Asegúrese de que el cargador de baterías esté correctamente instalado y en buenas condiciones.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.

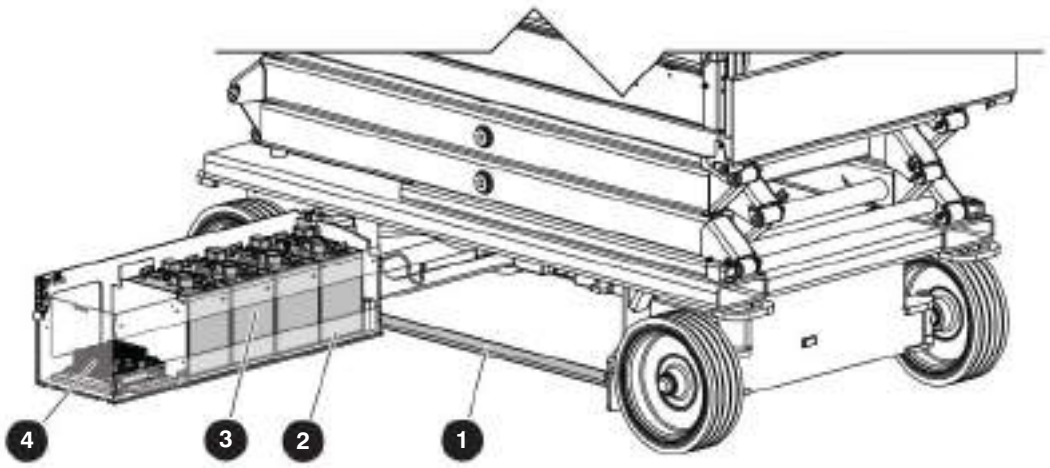
7 Frenos

- Asegúrese de que no haya sujetadores sueltos o faltantes.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.

8 Válvula de rueda libre (SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732 y SJ4740 únicamente)

- Asegúrese de que no haya piezas sueltas o faltantes, y que no haya señales de daños visibles.

Modelos de ejemplo SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732



4.2-7 Lado de la bandeja de las baterías

Realice la siguiente inspección:

1 Dispositivo de protección contra baches

- Asegúrese de que no haya piezas sueltas o faltantes.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.
- Asegúrese de que no haya suciedad ni obstrucciones.

2 Bandeja de las baterías

- Asegúrese de que la bandeja de las baterías se cierre correctamente y de que esté en buenas condiciones.

3 Baterías

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de explosión. Mantenga el equipo alejado de llamas y chispas. No fume cerca de las baterías. Las baterías liberan un gas explosivo mientras las carga. Cargue las baterías en un área bien ventilada. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de corrosión. No toque el ácido de las baterías. Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado. Si entra en contacto con el ácido de las baterías, enjuague inmediatamente la zona con agua fría y busque ayuda médica.

1. Inspeccione la caja de las baterías para detectar daños.
2. Asegúrese de que todas las conexiones de las baterías estén firmes.
3. Si corresponde, verifique los niveles de líquido de la batería. Si las placas no tienen una cobertura mínima de 1/2” (13 mm) de solución, añada agua destilada o desmineralizada.

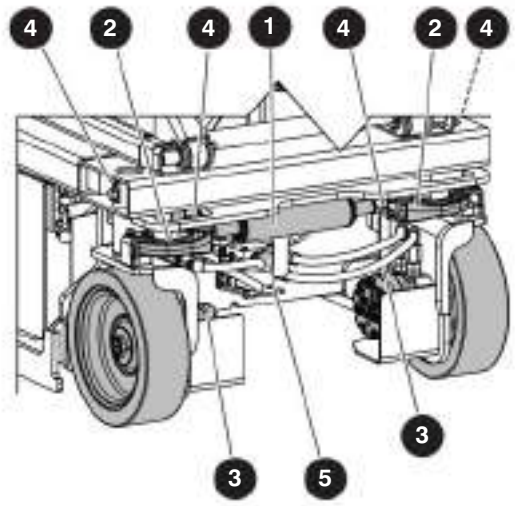
⚠ ADVERTENCIA

Utilice únicamente piezas y componentes originales o equivalentes aprobados por el fabricante para la plataforma aérea MEWP. En caso contrario, existe el riesgo de muerte, lesiones graves o daños en la máquina.

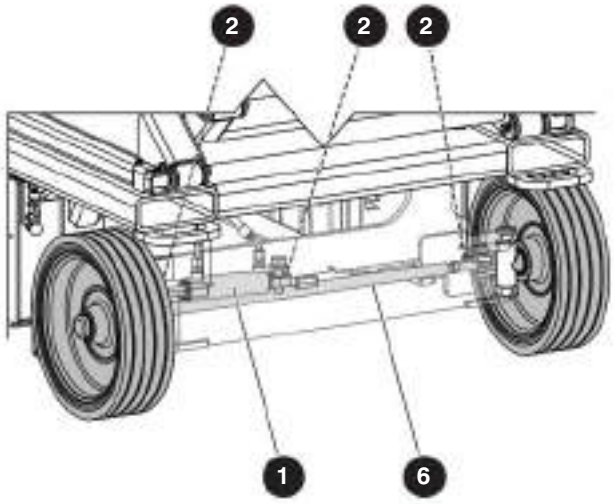
4 Cargador de baterías (SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732 y SJ4740 únicamente):

- Asegúrese de que el cargador de baterías esté correctamente instalado y en buenas condiciones.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.

Modelo de ejemplo SJ3219



Modelo de ejemplo SJ4732



4.2-8 Lado de extensión

Realice la siguiente inspección:

1 Módulo del cilindro de dirección

- Asegúrese de que el conjunto del cilindro de dirección esté correctamente instalado.
- Asegúrese de que no haya sujetadores sueltos o faltantes.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.

2 Uniones de dirección

- Asegúrese de que no haya sujetadores ni pasadores de seguridad flojos o faltantes.
- Asegúrese de que los enlaces de dirección y los bujes estén conectados correctamente.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.

3 Conjunto de motor/neumático

- Asegúrese de que no haya sujetadores sueltos o faltantes.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.

4 Puntos de engrase

- Asegúrese de que no haya daños visibles.
- Asegúrese de que no haya suciedad ni obstrucciones.

5 Válvula de rueda libre (SJ3215, SJ3219 únicamente)

- Asegúrese de que no haya piezas sueltas o faltantes, y que no haya señales de daños visibles.

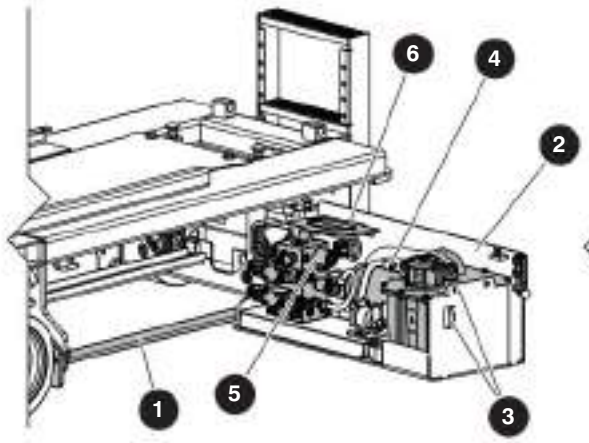
NOTA

Es posible que sea necesario abrir la bandeja de las baterías y la bandeja hidráulica para inspeccionar los componentes de dirección.

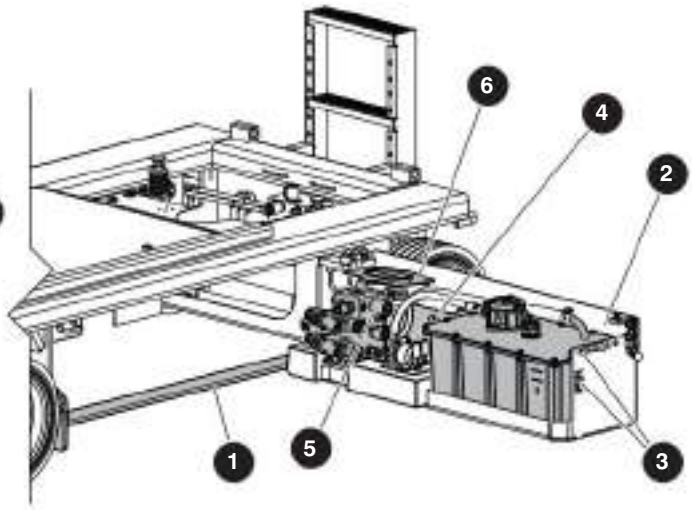
6 Barra de acoplamiento (SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732 únicamente)

- Asegúrese de que no haya piezas sueltas o faltantes, y que no haya señales de daños visibles.
- Asegúrese de que los tornillos del extremo de la barra de acoplamiento estén debidamente colocados.

Modelo de ejemplo SJ3219



Modelo de ejemplo SJ4732



4.2-9 Lado de la bandeja hidráulica y eléctrica

Realice la siguiente inspección:

1 Dispositivo de protección contra baches

- Asegúrese de que no haya piezas sueltas o faltantes.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.
- Asegúrese de que no haya suciedad ni obstrucciones.

2 Bandeja hidráulica y eléctrica

- Asegúrese de que la bandeja hidráulica y eléctrica se cierre correctamente y esté en buenas condiciones.

3 Tanque hidráulico

- Asegúrese de que la tapa del tanque hidráulico cierre firmemente.
- Asegúrese de que no haya daños visibles ni fugas hidráulicas.
- **Nivel de aceite hidráulico:**
  1. Baje completamente la plataforma.
  2. Realice una verificación en el medidor del lado izquierdo del tanque de aceite hidráulico. El nivel de aceite hidráulico debe coincidir o ser levemente superior a la marca más alta del medidor.

4 Motor y bomba hidráulica

- Asegúrese de que no haya sujetadores sueltos o faltantes.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.

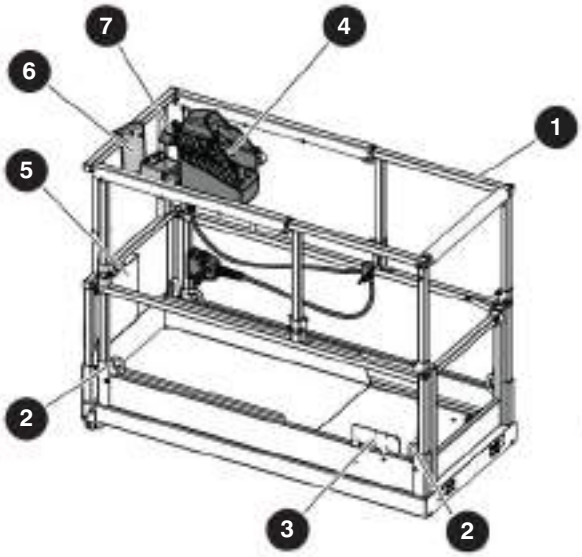
5 Múltiple principal

- Asegúrese de que todos los accesorios y mangueras estén correctamente ajustados.
- Asegúrese de que no haya ninguna indicación de fuga hidráulica.
- Asegúrese de que no haya cables sueltos ni sujetadores faltantes.

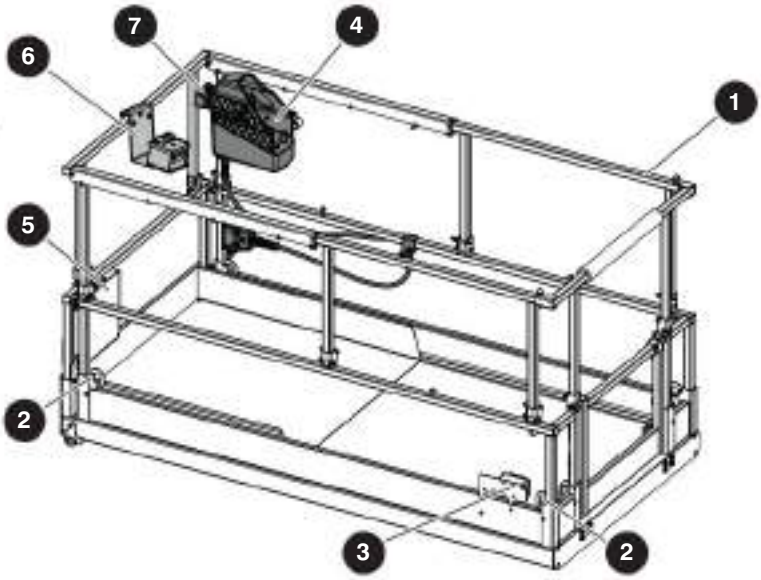
6 Panel de pantalla Skycoded™

- Asegúrese de que el panel esté correctamente conectado y de que no haya daños visibles.

Modelo de ejemplo SJ3220



Modelo de ejemplo SJ4732



4.2-10 Módulo de la plataforma

Realice la siguiente inspección en secuencia:

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

1. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar a la plataforma.
2. Cierre la puerta.

1 Barandas de la plataforma

- Asegúrese de que no haya piezas sueltas o faltantes, y que no haya señales de daños visibles.
- Asegúrese de que los pasadores y sujetadores estén correctamente bloqueados.
- Asegúrese de que las **barandas de la plataforma** 1 estén en la posición correcta y estén bloqueadas con los pasadores. Consulte la *Sección 6.9.*
- Asegúrese de que la puerta esté en buenas condiciones y funcione correctamente.

2 Anclajes de protección contra caídas

- Asegúrese de que los anclajes de protección contra caídas estén correctamente instalados.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.

3 Tomacorriente de alimentación de CA

- Asegúrese de que el tomacorriente no tenga suciedad ni obstrucciones.

4 Consola de control de la plataforma

- Asegúrese de que la consola de control esté bloqueada con los pasadores.
- Asegúrese de que el cable de control de la plataforma esté correctamente bloqueado y que no haya daños visibles.

5 Compartimento del manual

- Asegúrese de que el manual de operación y otros documentos importantes estén en el compartimento del manual.
- Asegúrese de que los documentos estén en buenas condiciones y que se puedan leer.
- Siempre vuelva a colocar los manuales y otros documentos en la caja de almacenamiento después de usarlos.

6 Consola de control de la cubierta motorizada (equipo opcional) (SJ3220 y SJ4726 únicamente)

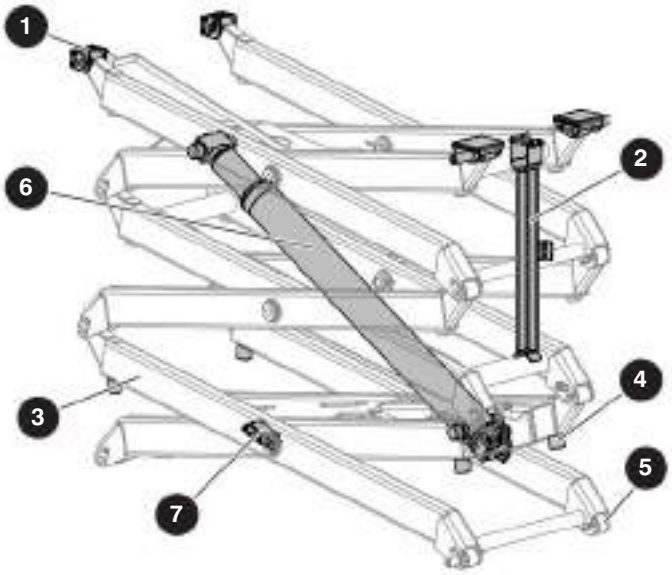
- Asegúrese de que todos los interruptores estén en la posición neutra y correctamente conectados.
- Asegúrese de que no haya piezas sueltas o faltantes, y que no haya señales de daños visibles.

7 Consola de control de doble altura (SJ3226 y SJ4740 únicamente)

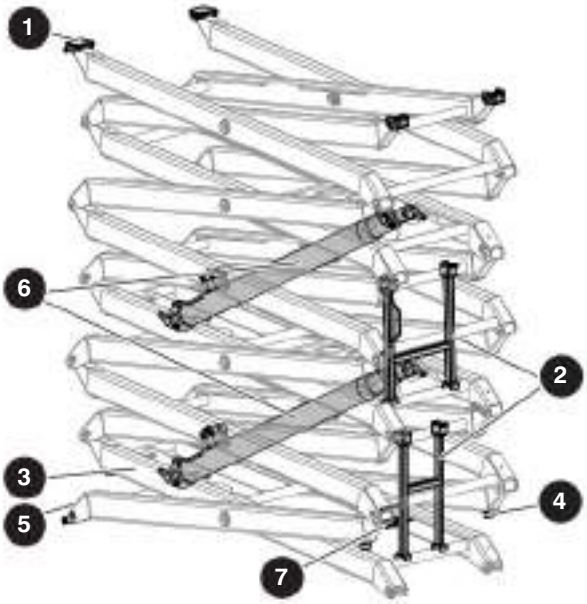
- Asegúrese de que todos los interruptores estén en la posición neutra y correctamente conectados.
- Asegúrese de que no haya piezas sueltas o faltantes, y que no haya señales de daños visibles.

3. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para salir de la plataforma.

Modelo de ejemplo SJ3215



Modelo de ejemplo SJ4740



4.2-11 Mecanismo de elevación

Realice la siguiente inspección en secuencia:

1 Acoplamientos deslizantes

- Asegúrese de que los acoplamientos deslizantes del lado izquierdo y derecho de la plataforma aérea MEWP estén correctamente conectados.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.
- Asegúrese de que no haya suciedad ni obstrucciones en el trayecto de los acoplamientos deslizantes.

1. Eleve la plataforma (consulte la *Sección 5.2*) y despliegue el soporte(s) para mantenimiento (consulte la *Sección 6.8-1*).

2 Soportes para mantenimiento

- Asegúrese de que el soporte(s) para mantenimiento esté correctamente conectado y no tenga ningún daño visible.

NOTA

El modelo SJ4740 tiene dos soportes para mantenimiento. El resto de los modelos solo tienen un soporte para mantenimiento.

3 Módulo de tijera

- Asegúrese de que el módulo de tijera no tenga ninguna señal de daño visible , deformación o grietas en las soldaduras.
- Asegúrese de que todos los pasadores y sujetadores estén correctamente instalados.
- Asegúrese de que los cables y alambres estén debidamente conectados y que no haya señales de desgaste ni daños físicos.

4 Topes de extremos de la tijera

- Asegúrese de que los topes de extremos estén correctamente conectados y que no haya daños visibles.

5 Rodillos

- Asegúrese de que los rodillos del lado izquierdo y derecho de la plataforma aérea MEWP estén correctamente instalados.
- Asegúrese de que no haya daños visibles.
- Asegúrese de que no haya suciedad ni obstrucciones en el trayecto del recorrido de los rodillos.

6 Cilindros de elevación

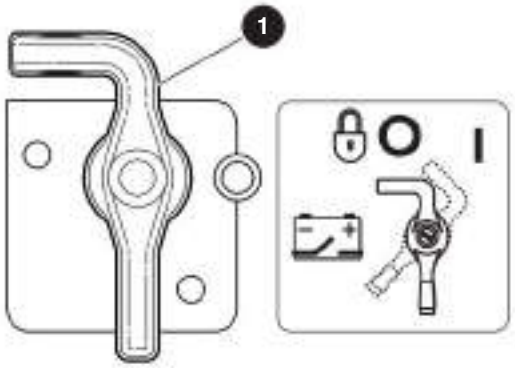
- Asegúrese de que los cilindro de elevación estén correctamente instalados.
- Asegúrese de que no haya sujetadores sueltos o faltantes.
- Asegúrese de que no haya ninguna indicación de fugas o daños.

7 Transductor de ángulo

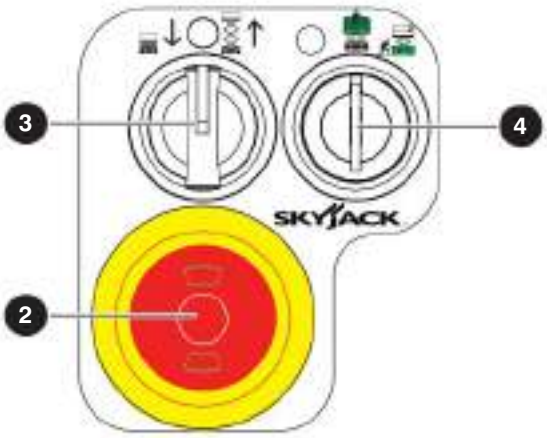
- Asegúrese de que el transductor de ángulo esté correctamente conectado.

2. Retraiga el soporte(s) para almacenamiento para colocarlo en los soportes para almacenamiento. Consulte la *Sección 6.8-2*.
3. Baje completamente la plataforma.

Interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal



Consola de control de la base



4.3 Pruebas de funcionamiento

Realice las pruebas de funcionamiento en secuencia.

⚠ ADVERTENCIA

No opere una plataforma aérea MEWP que no funciona correctamente. Bloquee y rotule la plataforma aérea MEWP y retírela para mantenimiento. Solo un técnico cualificado puede reparar la plataforma aérea MEWP. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

Asegúrese de leer la *Sección 5* antes de realizar las pruebas de funcionamiento.

4.3-1 Realizar una prueba del interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal

1. Gire el **interruptor** de desconexión de la alimentación eléctrica principal (1) a la posición de apagado**.**
2. Tire del botón de **detención de emergencia** (2) de la consola de control de la base.
3. Gire y sostenga el interruptor de **apagado**/**base**/**plataforma** (4) en la posición de base.
4. Gire y sostenga el interruptor de **descenso**/**posición neutra**/**elevación** (3) en la posición de elevación.
   - **Resultado:** La plataforma no se eleva.

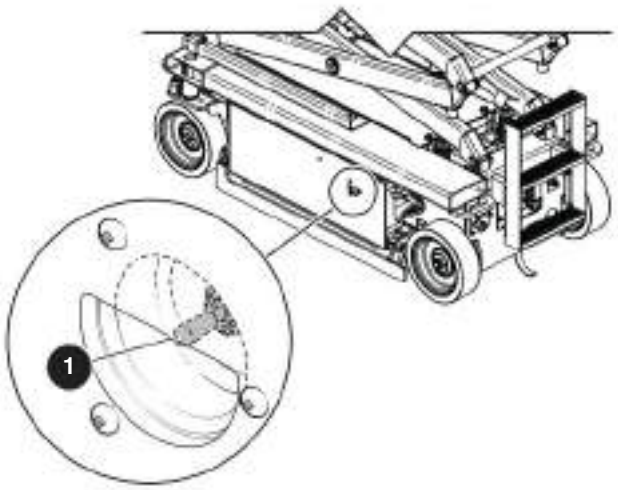
4.3-2 Realizar una prueba de la autoverificación del módulo de control y del módulo de detección de carga

1. Presione el botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la base.
2. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de encendido.
3. Tire del botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la base.
   - **Resultado:** Se emitirá un sonido de aproximadamente 1 segundo. Se encenderá la luz del botón de detención de emergencia. Esto indica que el sistema está en operación y que no hay fallas.
4. Asegúrese de que no haya códigos de error en el panel de la pantalla Skycoded™.
   - **Resultado:** Si aparece un código de error, bloquee y rotule la plataforma aérea MEWP. Retire la plataforma aérea MEWP para mantenimiento. Comuníquese con un técnico de reparación cualificado.

4.3-3 Realizar una prueba del botón de detención de emergencia de la base

1. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la **posición de encendido**.
2. Presione el botón de **detención de** emergencia.
3. Gire y sostenga el interruptor de **apagado**/**base**/**plataforma** en la posición de base.
4. Gire y sostenga el interruptor de **descenso**/**posición neutra**/**elevación** en la posición de elevación.
   - **Resultado:** La plataforma no se eleva.

Interruptor de descenso de emergencia



4.3-4 Realizar una prueba del interruptor de llave de apagado/base/plataforma

1. Tire del **botón** de detención de emergencia.

⚠ ADVERTENCIA

Tenga en cuenta las obstrucciones aéreas u otros posibles peligros en torno a la plataforma aérea MEWP cuando la eleve. No baje la plataforma a menos que la superficie por debajo de la misma se encuentre despejada de personal y de obstrucciones. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

2. Gire el interruptor de **llave de apagado**/**base**/**plataforma** a la posición de plataforma.
3. Gire y sostenga el interruptor de **descenso**/**posición neutra**/**elevación** en la posición de elevación.
   - **Resultado:** La plataforma no se eleva.
4. Gire y sostenga el interruptor de **llave de apagado**/**base**/**plataforma** en la posición de base.
5. Gire y sostenga el interruptor de **descenso**/**posición neutra**/**elevación** en la posición de elevación.
   - **Resultado:** La plataforma se eleva.

4.3-5 Realizar una prueba del interruptor de descenso/posición neutra/elevación

1. Gire y sostenga el interruptor de **apagado**/**base**/**plataforma** en la posición de base.
2. Gire y sostenga el interruptor de **descenso**/**posición neutra**/**elevación** en la posición de elevación.
   - **Resultado:** La plataforma se eleva.
3. Gire y sostenga el interruptor de **descenso**/**posición neutra**/**elevación** en la posición de descenso.
   - **Resultado**: La plataforma desciende.

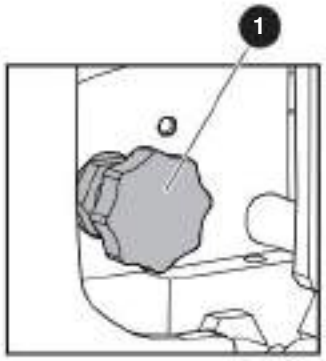
4.3-6 Realizar una prueba de la función de descenso de emergencia

⚠ ADVERTENCIA

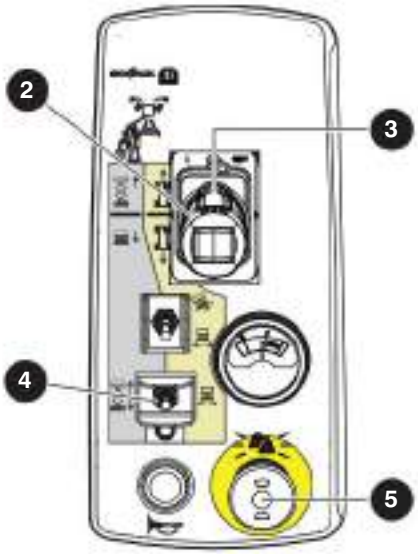
Tenga en cuenta las obstrucciones aéreas u otros posibles peligros en torno a la plataforma aérea MEWP cuando la eleve. No baje la plataforma a menos que la superficie por debajo de la misma se encuentre despejada de personal y de obstrucciones. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

1. Eleve la plataforma.
2. Presione el botón de **detención de** emergencia.
3. Sostenga el interruptor de **descenso de emergencia** 1 hacia el lado izquierdo o derecho para bajar la plataforma.
   - **Resultado:** La plataforma se baja.
4. Sostenga el interruptor de **descenso de emergencia** hacia el lado izquierdo o derecho para bajar completamente la plataforma.
   - **Resultado:** La plataforma se baja completamente.

Válvula de rueda libre



Consola de control de la plataforma



4.3-7 Realizar una prueba de la función de rueda libre

1. Asegúrese de que el trayecto del recorrido esté despejado.
2. Acuñe o bloquee las ruedas delanteras y traseras para que la plataforma aérea MEWP no se mueva.
3. Gire la perilla de la **válvula de rueda libre** 1 hacia la izquierda hasta la posición completamente abierta.
4. Libere los frenos manualmente (consulte la *Sección 6.3*).
5. Quite las cuñas o bloques de las ruedas.
6. Empuje la plataforma aérea MEWP.
   - **Resultado:** La plataforma aérea MEWP se mueve.
7. Acuñe o bloquee las ruedas delanteras y traseras para que la plataforma aérea MEWP no se mueva.
8. Gire la perilla de la **válvula de rueda libre** hacia la derecha hasta la posición completamente cerrada para la operación.
9. Active el freno (consulte la *Sección 6.4*).

4.3-8 Realizar una prueba del botón de detención de emergencia de la plataforma

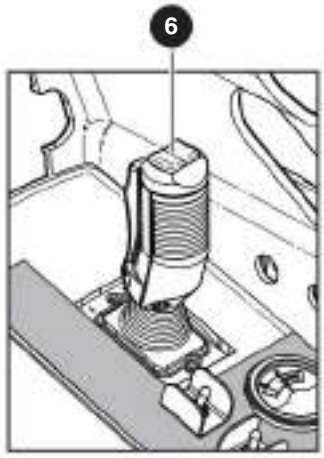
1. Asegúrese de que el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** esté en la posición de encendido.
2. Tire del botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la base.
3. Gire el interruptor de **llave de apagado**/**base**/**plataforma** a la posición de plataforma.

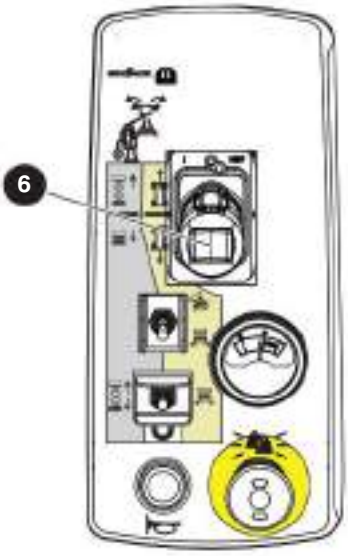
⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

4. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar a la plataforma.
5. Cierre la puerta.
6. Tire del botón de **detención de emergencia** 5 de la consola de control de la plataforma.
7. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** 4 a la posición de conducción.
8. Presione el **botón** de detención de emergencia.
9. Presione y mantenga presionado el interruptor de **habilitación de función** 3.
10. Presione la **manija del controlador** 2 para conducir hacia adelante.
    - **Resultado:** La función de conducción no funciona.

Consola de control de la plataforma





4.3-9 Realizar una prueba del interruptor de habilitación de función

1. Asegúrese de que el trayecto que planea recorrer esté despejado.
2. Tire del botón de **detención de emergencia**.
3. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** a la posición de conducción.
4. No utilice el interruptor de **habilitación de función** e intente conducir la plataforma aérea MEWP al mover la manija del controlador hacia adelante.
   - **Resultado:** La función de conducción no funciona.

4.3-10 Realizar una prueba de la función de dirección

1. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** a la posición de conducción.
2. Presione y mantenga presionado el interruptor de **habilitación de función**.
3. Presione el interruptor del **balancín de dirección** 6 en la parte superior de la manija del controlador para dirigirse a la izquierda o a la derecha.
   - **Resultado:** Las ruedas de dirección giran hacia la izquierda y hacia la derecha.

4.3-11 Realizar una prueba de la función de conducción

1. Asegúrese de que el trayecto del recorrido que pretende realizar esté despejado.
2. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** a la posición de conducción.
3. Presione y mantenga presionado el interruptor de **habilitación de función**.
4. Presione ligeramente la **manija del controlador** hasta que la plataforma aérea MEWP comience a moverse. Posteriormente, suelte la manija para que regrese a la posición central.
   - **Resultado:** La plataforma aérea MEWP se mueve en la dirección hacia adelante y luego se detiene.
5. Tire ligeramente de la **manija del controlador** hasta que la plataforma aérea MEWP comience a moverse. Posteriormente, suelte la manija para que regrese a la posición central.
   - **Resultado:** La plataforma aérea MEWP se mueve en la dirección opuesta y luego se detiene.

4.3-12 Realizar una prueba de la función antibloqueo

1. Asegúrese de que el trayecto del recorrido que pretende realizar esté despejado.
2. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** a la posición de conducción.
3. Presione y mantenga presionado el interruptor de **habilitación de función** durante más de 7 segundos.
4. Presione ligeramente la **manija del controlador** para mover la plataforma aérea MEWP en la dirección hacia adelante.
   - **Resultado:** La plataforma aérea MEWP no se mueve en la dirección hacia adelante.

Consola de control de la plataforma

4.3-13 Realizar una prueba de los frenos

IMPORTANTE

Los frenos se activan al instante cuando suelta el interruptor de habilitación de función. Esto hace que la plataforma aérea MEWP se detenga inmediatamente.

1. Asegúrese de que el trayecto del recorrido que pretende realizar esté despejado.
2. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** a la posición de conducción.
3. Presione y mantenga presionado el interruptor de **habilitación de función**.
4. Conduzca la plataforma aérea MEWP hacia adelante y luego hacia atrás. Suelte la **manija del controlador.**
   - **Resultado:** La plataforma aérea MEWP se detiene. No opere la plataforma aérea MEWP si esta se desvía hacia un lado mientras se detiene. Un técnico de reparación debe verificar los ajustes de los frenos.
5. Conduzca la plataforma aérea MEWP hacia adelante y luego hacia atrás. Suelte el interruptor de **habilitación de función** únicamente.
   - **Resultado:** La plataforma aérea MEWP se detiene de forma instantánea y repentina. No opere la plataforma aérea MEWP si no se detiene inmediatamente o si se desvía hacia un lado mientras se detiene. Un técnico de reparación debe verificar los ajustes de los frenos.

4.3-14 Realizar una prueba de las funciones de descenso y elevación de la plataforma

⚠ ADVERTENCIA

Tenga en cuenta las obstrucciones aéreas u otros posibles peligros en torno a la plataforma aérea MEWP cuando la eleve. No baje la plataforma a menos que la superficie por debajo de la misma se encuentre despejada de personal y de obstrucciones. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

1. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** a la posición de elevación.
2. Presione y mantenga presionado el interruptor de **habilitación de función**.
3. Presione la **manija del controlador** para elevar la plataforma unas 20 pulgadas (0,5 m).
   - **Resultado:** La plataforma se eleva.
4. Presione y mantenga presionado el interruptor de **habilitación de función**.
5. Tire de la **manija del controlador** para bajar la plataforma completamente.
   - **Resultado:** La plataforma se baja completamente.

4.3-15 Realizar una prueba de la bocina

1. Presione el **botón de la** bocina 7.
   - **Resultado:** La bocina emite un sonido.

4.3-16 Realizar una prueba del dispositivo de protección contra baches

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de aplastamiento. Asegúrese de que todo el personal en el suelo se mantenga alejado del dispositivo de protección contra baches. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

1. Presione el botón de **detención de emergencia**.
2. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para salir de la plataforma.
3. Coloque un bloque (aproximadamente 1,5 pulgadas [3,75 cm]) debajo de la bandeja hidráulica y eléctrica de la plataforma aérea MEWP.
4. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar a la plataforma.
5. Cierre la puerta.
6. Tire del botón de **detención de emergencia**.
7. Eleve la plataforma hasta que se encuentre en una altura de 14 pies (4,3 m) aproximadamente.
8. Conduzca la plataforma aérea MEWP hacia adelante o hacia atrás.
   - **Resultado:** La función de conducción no funciona.
9. Baje completamente la plataforma.
10. Repita los pasos 1 a 9 con el bloque debajo de la bandeja de las baterías de la plataforma aérea MEWP.
    - **Resultado:** La función de conducción no funciona.
11. Presione el botón de **detención de emergencia**.
12. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para salir de la plataforma.
13. Retire el bloque.

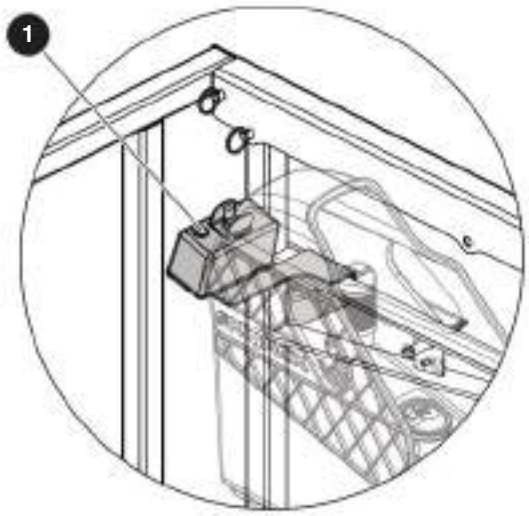
4.3-17 Realizar una prueba de la velocidad de desplazamiento de elevación

⚠ ADVERTENCIA

Tenga en cuenta las obstrucciones aéreas u otros posibles peligros en torno a la plataforma aérea MEWP cuando la eleve. No baje la plataforma a menos que la superficie por debajo de la misma se encuentre despejada de personal y de obstrucciones. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

1. Tire del botón de **detención de emergencia**.
2. Asegúrese de que el trayecto del recorrido que pretende realizar esté despejado.
3. Eleve la plataforma hasta que se encuentre en una altura de 14 pies (4,3 m) aproximadamente.
4. Conduzca la plataforma aérea MEWP hacia adelante y luego hacia atrás.
   - **Resultado:** La plataforma aérea MEWP se conduce más lentamente que cuando estaba en posición de desplazamiento baja.

Consola de control de doble altura



4.3-18 Realizar una prueba de la consola de control de doble altura (SJ3226 y SJ4740)

⚠ ADVERTENCIA

Tenga en cuenta las obstrucciones aéreas u otros posibles peligros en torno a la plataforma aérea MEWP cuando la eleve. No baje la plataforma a menos que la superficie por debajo de la misma se encuentre despejada de personal y de obstrucciones. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

1. Asegúrese de que la plataforma aérea MEWP esté en el interior o en un ambiente sin viento.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de vuelco. No traslade la plataforma aérea MEWP hacia el exterior. El viento afecta el nivel de estabilidad de la plataforma aérea MEWP. En caso contrario, existe el riesgo de muerte, lesiones graves o daños en la plataforma aérea MEWP.

2. Suba el interruptor de **doble altura** 1 y seleccione la posición de exterior (con viento).
3. Para SJ3226:
   eleve la plataforma hasta 30 pies (9,14 m).
   - **Resultado:** La plataforma se eleva hasta 18 pies 6 pulgadas (5,63 m) y luego se detiene.

   Para SJ4740:
   eleve la plataforma hasta 30 pies (9,14 m).
   - **Resultado:** La plataforma se eleva hasta 24 pies (7,31 m) y luego se detiene.
4. Suba el interruptor de **doble altura** y seleccione la posición de interior (sin viento).
5. Eleve la plataforma hasta 30 pies (9,14 m).
6. Suba el interruptor de **doble altura** y seleccione la posición de exterior (con viento).
   - **Resultado:** La alarma emite un sonido.

⚠ ADVERTENCIA

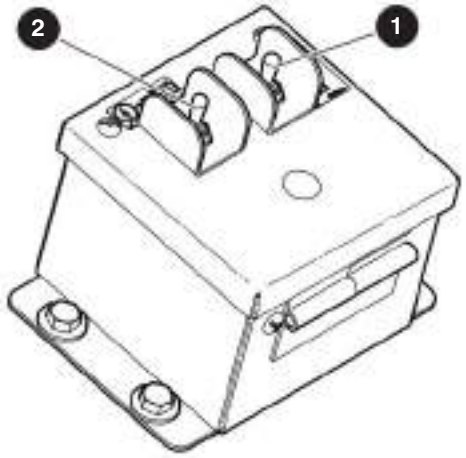
Bloquee y rotule la plataforma aérea MEWP y envíela a mantenimiento si:

- **la alarma no emite un sonido;**
- **las funciones de elevación o conducción no están deshabilitadas cuando llega a la altura límite.**

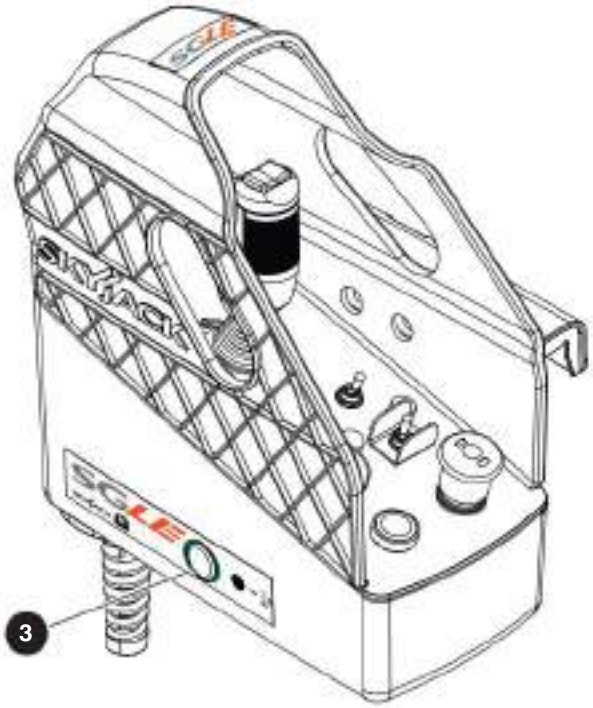
En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

7. Eleve la plataforma.
   - **Resultado:** La plataforma no se eleva.
8. Conduzca la plataforma aérea MEWP hacia adelante.
   - **Resultado:** La plataforma aérea MEWP no se mueve.
9. Baje la plataforma.
   - **Resultado:** La plataforma desciende.

Consola de control de la cubierta motorizada



Interruptor de SGLE en la consola de control de la plataforma



4.3-19 Realizar una prueba de la consola de control de la cubierta motorizada (equipo opcional para SJ3220 y SJ4726)

1. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** a la posición de elevación.
2. Mueva y sostenga el interruptor de **extensión**/**retracción** 1 en la posición de extensión.
   - **Resultado:** La plataforma no se extiende.
3. Mueva y sostenga el interruptor de **habilitación** 2.
4. Mueva y sostenga el interruptor de **extensión**/**retracción** en la posición de extensión.
   - **Resultado:** La plataforma se extiende.
5. Mueva y sostenga el interruptor de **extensión**/**retracción** en la posición de retracción.
   - **Resultado:** La plataforma se retrae.

4.3-20 Realizar una prueba del interruptor de SGLE (equipo opcional)

⚠ ADVERTENCIA

Tenga en cuenta las obstrucciones aéreas u otros posibles peligros en torno a la plataforma aérea MEWP cuando la eleve. No baje la plataforma a menos que la superficie por debajo de la misma se encuentre despejada de personal y de obstrucciones. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

1. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** a la posición de elevación.
2. No presione el interruptor de **habilitación de función** ni presione el botón de **SGLE** 3. Presione y tire de la **manija del controlador** para elevar y bajar la plataforma.
   - **Resultado:** La plataforma no se eleva ni desciende.
3. Presione y mantenga presionado el botón de **SGLE** únicamente. No presione el interruptor de **habilitación de función**. Presione y tire de la **manija del controlador** para elevar o bajar la plataforma.
   - **Resultado:** La plataforma no se eleva ni desciende.
4. Presione y mantenga presionado el botón de **SGLE**. Presione el interruptor de **habilitación de función**. Presione y tire de la **manija del controlador** para elevar o bajar la plataforma.
   - **Resultado:** La plataforma se eleva y desciende.
5. Presione el interruptor de **habilitación de función** únicamente. No presione el botón de **SGLE**. Presione y tire de la **manija del controlador** para elevar o bajar la plataforma.
   - **Resultado:** La plataforma desciende, pero no se eleva.

4.3-21 Realizar una prueba de la luz intermitente (equipo opcional)

1. Asegúrese de que el trayecto del recorrido que pretende realizar esté despejado.
2. Opere la función de conducción o de ascenso.
   - **Resultado:** La luz parpadea.
3. Detenga todos los movimientos de la plataforma aérea MEWP.
   - **Resultado:** La luz efectivamente parpadea.

4.4 Lista de verificación del operador (página 1 de 2)

SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732, SJ4740
Lista de verificación diaria del operador

Número de serie: _____
Modelo: _____
Lectura del medidor de horas: _____
Fecha: _____
Hora: _____

Nombre del operador (en letra de imprenta): _____

Firma del operador: _____

Cada elemento debe ser inspeccionado utilizando como referencia la sección correspondiente del Manual de operación de Skyjack. A medida que termine la inspección de cada elemento, tilde o complete la casilla correspondiente.

P PRUEBA/INSPECCIÓN SATISFACTORIA
N/A NO ES APLICABLE (NO CORRESPONDE)

Agregue un comentario si el elemento no aprueba la inspección.

	P	N/A	Comentario (si el elemento no aprueba la inspección)
Inspecciones visuales y diarias de mantenimiento			
Rótulos: inspeccione en busca de rótulos dañados o faltantes.			
Interruptores limitadores de protección contra baches: inspeccione en busca de componentes sueltos, dañados o faltantes.			
Componentes eléctricos: inspeccione en busca de componentes sueltos, dañados o faltantes.			
Componentes hidráulicos: inspeccione en busca de componentes sueltos, dañados o faltantes.			
Conjunto de rueda/neumático: inspeccione en busca de componentes sueltos, dañados o faltantes.			
Conjunto de rueda/neumático			
Tuercas de la rueda			
Lado de la entrada: inspeccione en busca de componentes sueltos, dañados o faltantes.			
Interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal			
Control de la base			
Bloques del freno del pasador (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726 y SJ4732 únicamente)			
Tomacorriente de alimentación de CA			
Escalera			
Cargador de baterías (SJ3215 y SJ3219 únicamente)			
Frenos (SJ4740)			
Válvula de rueda libre (SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732 y SJ4740 únicamente)			
Lado de la bandeja de las baterías: inspeccione en busca de fugas y componentes sueltos, dañados o faltantes.			
Dispositivo de protección contra baches			
Bandeja de las baterías			
Baterías			
Cargador de baterías (SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732 y SJ4740 únicamente)			
Lado de extensión: inspeccione en busca de fugas y componentes sueltos, dañados o faltantes.			
Conjunto del cilindro de dirección			
Uniones de dirección			
Conjunto de motor/neumático			
Puntos de engrase			
Válvula de rueda libre (SJ3215, SJ3219 únicamente)			
Barra de acoplamiento (SJ3220, SJ3226, SJ4720, SJ4726, SJ4732 únicamente)			

NOTA: *Haga una copia de esta página o visite www.skyjack.com para obtener una copia imprimible.*

Lista de verificación del operador (página 2 de 2)

	P	N/A	Comentario (si el elemento no aprueba la inspección)
Inspecciones visuales y diarias de mantenimiento			
Lado de la bandeja hidráulica y eléctrica: inspeccione en busca de fugas y componentes sueltos, dañados o faltantes.			
Dispositivo de protección contra baches			
Bandeja hidráulica y eléctrica			
Tanque hidráulico			
Motor y bomba hidráulica			
Múltiple principal			
Panel de pantalla Skycoded™			
Conjunto de plataforma: inspeccione en busca de componentes sueltos, dañados o faltantes.			
Barandas de la plataforma			
Anclajes de protección contra caídas			
Tomacorriente de alimentación de CA			
Consola de control de la plataforma			
Compartimento del manual			
Consola de control de la cubierta motorizada (equipo opcional) (SJ3220 y SJ4726 únicamente)			
Consola de control de doble altura (SJ3226 y SJ4740 únicamente)			
Mecanismo de elevación: inspeccione en busca de componentes sueltos, dañados o faltantes.			
Acoplamientos deslizantes			
Soportes para mantenimiento			
Módulo de tijera			
Topes de extremos de la tijera			
Rodillos			
Cilindros de elevación			
Transductor de ángulo			
Equipos y accesorios opcionales: inspeccione en busca de fugas y componentes sueltos, dañados o faltantes.			
Pruebas de funcionamiento			
Realizar una prueba del interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal			
Realizar una prueba de la autoverificación del módulo de control y del módulo de detección de carga			
Realizar una prueba del botón de detención de emergencia de la base			
Realizar una prueba del interruptor de llave de apagado/base/plataforma			
Realizar una prueba del interruptor de descenso/posición neutra/elevación			
Realizar una prueba de la función de descenso de emergencia			
Realizar una prueba de la función de rueda libre			
Realizar una prueba del botón de detención de emergencia de la plataforma			
Realizar una prueba del interruptor de habilitación de función			
Realizar una prueba de la función de dirección			
Realizar una prueba de la función de conducción			
Realizar una prueba de la función antibloqueo			
Realizar una prueba de los frenos			
Realizar una prueba de las funciones de descenso y elevación de la plataforma			
Realizar una prueba de la bocina			
Realizar una prueba del dispositivo de protección contra baches			
Realizar una prueba de la velocidad de desplazamiento de elevación			
Realizar una prueba de la consola de control de doble altura (SJ3226 y SJ4740)			
Realizar una prueba de la consola de control de la cubierta motorizada (equipo opcional para SJ3220 y SJ4726)			
Realizar una prueba del interruptor de SGLE (equipo opcional)			
Realizar una prueba de la luz intermitente (equipo opcional)			

1334AA

NOTA: *Haga una copia de esta página o visite www.skyjack.com para obtener una copia imprimible.*

Sección 5: Operación

⚠ ADVERTENCIA

No opere esta plataforma aérea MEWP sin autorización y capacitación. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

Realice estas tareas en secuencia antes de operar la plataforma aérea MEWP:

1. Inspecciones visuales y diarias de mantenimiento. Consulte la *Sección 4.2*.
2. Pruebas de funcionamiento. Consulte la *Sección 4.3*.
3. Inspección en el lugar de trabajo. Consulte la *Sección 2.4*.
4. Si luego de una evaluación de riesgos se determina la necesidad de un plan de rescate, asegúrese de contar con un sistema de comunicación. La comunicación debe establecerse entre el personal en la plataforma y el personal de soporte seleccionado. El personal de soporte seleccionado debe saber cómo utilizar los controles de la base para bajar la plataforma.

⚠ ADVERTENCIA

No opere la plataforma aérea MEWP si:

- **no funciona correctamente;**
- **está dañada o parece tener piezas gastadas o faltantes;**
- **los dispositivos de seguridad están alterados o inhabilitados;**
- **está bloqueada e indicada para recibir mantenimiento o repararse;**
- **se modificó sin el permiso de Skyjack ni del propietario de la plataforma aérea MEWP.**

En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

5.1 Encender la consola de control de la base

1. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de encendido.
2. Tire del botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la base.

⚠ ADVERTENCIA

Si no escucha un pitido y la luz no se enciende, bloquee y rotule la plataforma aérea MEWP. Retire la plataforma aérea MEWP para mantenimiento. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

3. Gire el interruptor de **llave de apagado**/**base**/**plataforma** a la posición de base.

5.2 Elevar o bajar la plataforma con la consola de control de la base

1. Encienda la consola de control de la base (consulte la *Sección 5.1*).
2. Gire y sostenga el interruptor de **llave de apagado**/**base**/**plataforma** en la posición de base.

⚠ ADVERTENCIA

Tenga en cuenta las obstrucciones aéreas u otros posibles peligros en torno a la plataforma aérea MEWP cuando la eleve. No baje la plataforma a menos que la superficie por debajo de la misma se encuentre despejada de personal y de obstrucciones. Encaso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

3. Gire y sostenga el interruptor de **descenso**/**posición neutra**/**elevación** en la posición de elevación o de descenso y manténgalo allí para elevar o bajar la plataforma. Suelte el interruptor para que se detenga.

5.3 Encender la consola de control de la plataforma

1. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de encendido.

⚠ ADVERTENCIA

Si no escucha un pitido y la luz no se enciende, bloquee y rotule la plataforma aérea MEWP. Retire la plataforma aérea MEWP para mantenimiento. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

2. Tire del botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la base.
3. Gire el interruptor de **llave de apagado**/**base**/**plataforma** a la posición de plataforma.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

4. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar a la plataforma.
5. Cierre la puerta.
6. Tire del botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la plataforma.

5.4 Elevar o bajar la plataforma con la consola de control de la plataforma

1. Encienda la consola de control de la plataforma (consulte la *Sección 5.3*).

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de vuelco. Use la velocidad nominal del viento para seleccionar el modo de altura indicado (interior [sin viento] o exterior [con viento]) antes de elevar la plataforma aérea MEWP. En caso contrario, existe el riesgo de muerte, lesiones graves o daños en la plataforma aérea MEWP.

2. Para SJ3226 y SJ4740 únicamente:
   Suba el interruptor de **doble altura** y seleccione la posición de interior (sin viento) o exterior (con viento).

⚠ ADVERTENCIA

Tenga en cuenta las obstrucciones aéreas u otros posibles peligros en torno a la plataforma aérea MEWP cuando la eleve. No baje la plataforma a menos que la superficie por debajo de la misma se encuentre despejada de personal y de obstrucciones. Encaso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

3. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** a la posición de elevación.
4. Presione y mantenga presionado el interruptor de **habilitación de función**.
5. Mueva la **manija del controlador** hacia adelante o hacia atrás para alcanzar la altura necesaria.

NOTA

La función de descenso no es proporcional.

6. Mueva la **manija del controlador** a la posición central neutra para que se detenga. Suelte el interruptor de **habilitación de función**.

⚠ ADVERTENCIA

Presione el botón de detención de emergencia cuando se encuentre en la ubicación o elevación necesaria. Esto impide movimientos de la plataforma aérea MEWP no intencionados. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Si suena la alarma de inclinación y la plataforma no se eleva o no se eleva completamente:

1. **baje completamente la plataforma de inmediato;**
2. **asegúrese de que la plataforma aérea MEWP se encuentre sobre una superficie firme y nivelada.**

En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

5.5 Conducir hacia adelante o hacia atrás

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de que no haya personal ni obstrucciones en el trayecto del recorrido. Familiarícese con los puntos ciegos de la plataforma aérea MEWP. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de aplastamiento. El personal en tierra debe mantenerse alejado del dispositivo de protección contra baches. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

No conduzca la plataforma aérea MEWP en posición elevada en zonas con cables eléctricos o escombros en la trayectoria del recorrido. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

1. Encienda la consola de control de la plataforma (consulte la *Sección 5.3*).
2. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** a la posición de conducción.
3. Presione y mantenga presionado el interruptor de **habilitación de función**.
4. Mueva la **manija del controlador** hacia adelante o hacia atrás para conducir a la velocidad y dirección necesarias.
5. Mueva la **manija del controlador** a la posición central neutra para que se detenga. Suelte el interruptor de **habilitación de función**.

⚠ ADVERTENCIA

Presione el botón de detención de emergencia cuando se encuentre en la ubicación o elevación necesaria. Esto impide movimientos de la plataforma aérea MEWP no intencionados. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN

La protección contra baches depende de una distancia al suelo estable. Si alguna vez el peso total de la plataforma aérea MEWP se coloca sobre la protección contra baches, baje inmediatamente la plataforma, y bloquee y etiquete la plataforma. Un técnico de reparación cualificado debe hacer una inspección completa. En caso contrario, existe el riesgo de daños en la plataforma aérea MEWP.

5.6 Dirección

1. Encienda la consola de control de la plataforma (consulte la *Sección 5.3*).
2. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** a la posición de conducción.
3. Presione y mantenga presionado el interruptor de **habilitación de función**.
4. Presione el interruptor del **balancín de dirección** en la parte superior de la **manija del controlador** en una de las dos direcciones para girar hacia la dirección deseada.

NOTA

La función de dirección no es proporcional. Las funciones de conducción y dirección pueden estar activas al mismo tiempo.

5.7 Seleccionar el modo de conducción inclinada o conducción nivelada

- Seleccione el modo de conducción nivelada cuando conduzca sobre una superficie nivelada.
  1. Para utilizar el modo de conducción nivelada, mueva el interruptor de **conducción inclinada**/**conducción nivelada** a la posición de conducción nivelada (alta velocidad/par motor bajo).

⚠ ADVERTENCIA

No conduzca la plataforma aérea MEWP en la posición elevada sobre una pendiente. Retraiga completamente la plataforma aérea MEWP antes de operarla sobre una pendiente. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

- Seleccione el modo de conducción inclinada en estas situaciones:
  - Cuando conduce ascendiendo o descendiendo pendientes.
  - Cuando conduce sobre terrenos desiguales.
  - Cuando conduce la plataforma aérea MEWP hacia un vehículo de transporte, o cuando la saca de allí.
  1. Para utilizar el modo de conducción inclinada, mueva el interruptor de **conducción inclinada**/**conducción nivelada** a la posición de conducción inclinada (baja velocidad/par motor alto).

⚠ ADVERTENCIA

Presione el botón de detención de emergencia cuando se encuentre en la ubicación o elevación necesaria. Esto impide movimientos de la plataforma aérea MEWP no intencionados. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

5.8 Extender/retraer la plataforma de extensión

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de aplastamiento. No retraiga la plataforma de extensión desde el suelo. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Presione el botón de detención de emergencia cuando se encuentre en la ubicación o elevación necesaria. Esto impide movimientos de la plataforma aérea MEWP no intencionados. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

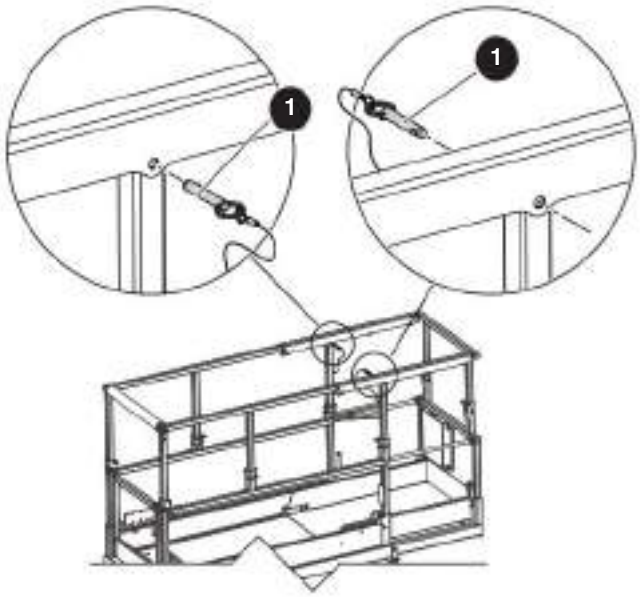
5.8-1 Extender/retraer la plataforma de extensión manualmente

1. Quite los **pasadores de bloqueo** (1) de la plataforma de extensión.
2. Presione o tire de los pasamanos de extensión para extender o retraer la plataforma de extensión.

⚠ PRECAUCIÓN

Instale cada pasador de bloqueo correctamente, con la bola de retén insertada completamente en los pasamanos de extensión. En caso contrario, existe el riesgo de que se dañe la máquina.

3. Instale los **pasadores de bloqueo** para bloquear la plataforma de extensión en la posición necesaria.



5.8-2 Extender/retraer la plataforma de extensión con la cubierta motorizada (equipo opcional para SJ3220 y SJ4726)

1. Tire del botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la plataforma.
2. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** a la posición de elevación.
3. Seleccione y mantenga presionado el interruptor de habilitación.
4. Mueva el interruptor de extensión/retracción a la posición de extensión o a la posición de retracción. Suelte el interruptor para que se detenga.
5. Presione el botón de detención de emergencia.

5.9 Inversor eléctrico (equipo opcional)

1. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de encendido.

NOTA

Las luces LED del inversor muestran la condición del inversor. La luz LED verde muestra la operación. Si hay una falla, las luces LED de estado muestran la zona de la falla.

⚠ PRECAUCIÓN

No deje la alimentación eléctrica de la plataforma aérea MEWP encendida cuando finalice el turno de trabajo. Gire el interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal a la posición de apagado. En caso contrario, las baterías se agotarán.

5.10 Elevar y bajar con la consola de control de la plataforma SGLE (equipo opcional)

1. Encienda la consola de control de la plataforma (consulte la *Sección 5.3*).
2. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** a la posición de elevación.

⚠ ADVERTENCIA

Tenga en cuenta las obstrucciones aéreas u otros posibles peligros en torno a la plataforma aérea MEWP cuando la eleve. No baje la plataforma a menos que la superficie por debajo de la misma se encuentre despejada de personal y de obstrucciones. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

3. Presione y mantenga presionado el pulsador de **SGLE** y presione el interruptor de **habilitación de función**.
4. Presione la **manija del controlador** hasta alcanzar la altura necesaria.
5. Presione el interruptor de **habilitación de función**.
6. Tire de la **manija del controlador** para bajar la plataforma.

NOTA

El SGLE no tiene efecto en estas funciones: descenso, conducción, dirección o descenso de emergencia.

7. Suelte la **manija del controlador** hasta que regrese a la posición central para que se detenga. Suelte el interruptor de **habilitación de función**.

5.11 Apagar la plataforma aérea MEWP

⚠ ADVERTENCIA

Tenga en cuenta las obstrucciones aéreas u otros posibles peligros en torno a la plataforma aérea MEWP cuando la eleve. No baje la plataforma a menos que la superficie por debajo de la misma se encuentre despejada de personal y de obstrucciones. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

1. Seleccione un lugar bien protegido para estacionar la plataforma aérea MEWP. Esta lugar debe tener una superficie firme y nivelada, sin obstrucciones ni tráfico.
2. Baje completamente la plataforma.
3. Presione el botón de **detención de emergencia**.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

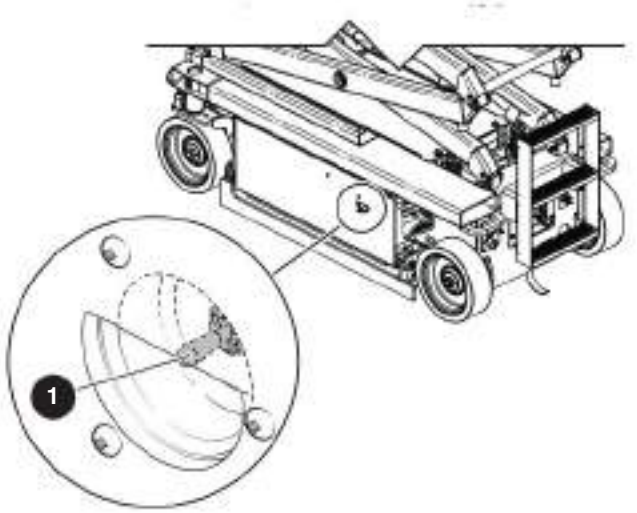
4. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para salir de la plataforma.
5. Gire el interruptor **de llave de apagado**/**base**/**plataforma** a la posición de apagado en la consola de control de la base y retire la llave.
6. Presione el botón de **detención de emergencia**.
7. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.

Notas

Sección 6: Procedimientos

6.1 Usar la función de descenso de emergencia

Con el sistema de descenso de emergencia, puede bajar la plataforma en caso de que ocurriera una falla en la alimentación eléctrica principal.



⚠ ADVERTENCIA

Peligro de aplastamiento. Manténgase alejado del mecanismo de elevación cuando utilice la función de descenso de emergencia. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

1. Elimine las obstrucciones antes de bajar la plataforma.
2. De ser necesario, retraiga la plataforma de extensión o mueva la plataforma aérea MEWP para sortear una obstrucción.
3. Asegúrese de que el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** esté en la posición de encendido.

⚠ ADVERTENCIA

Tenga en cuenta las obstrucciones aéreas u otros posibles peligros en torno a la plataforma aérea MEWP cuando la eleve. No baje la plataforma a menos que la superficie por debajo de la misma se encuentre despejada de personal y de obstrucciones. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

4. Presione el botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la base.
5. Sostenga el interruptor de **descenso de emergencia** (1) hacia la izquierda o derecha para bajar completamente la plataforma.

6.2 Abrir la válvula de rueda libre

1. Asegúrese de que la plataforma aérea MEWP se encuentre sobre suelo firme y nivelado.
2. Acuñe o bloquee las ruedas delanteras y traseras para que la plataforma aérea MEWP no se mueva.
3. Gire la perilla de la **válvula de rueda libre** 1 hacia la izquierda hasta la posición completamente abierta.

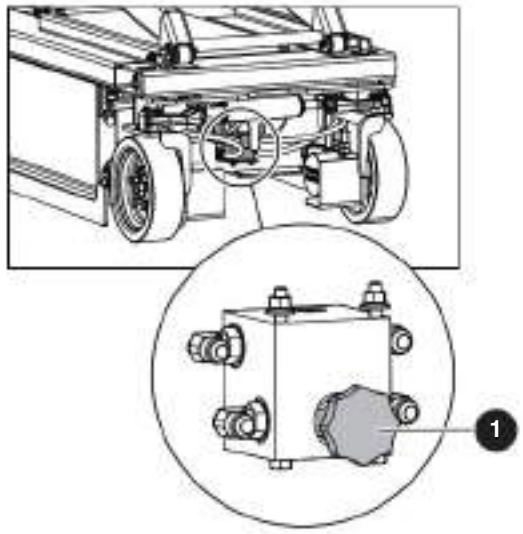


Figura 07 *Válvula de rueda libre en la parte delantera de la base (SJ3215 y SJ3219)*

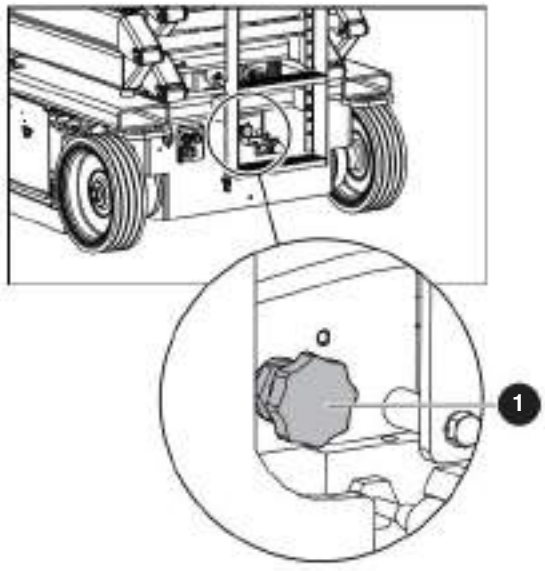


Figura 08 *Válvula de rueda libre en la parte trasera de la base (SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732 y SJ4740)*

IMPORTANTE

Asegúrese de cerrar firmemente la válvula de rueda libre antes de operar la plataforma aérea MEWP.

6.3 Soltar manualmente los frenos

⚠ ADVERTENCIA

No suelte los frenos manualmente si la plataforma aérea MEWP está en una pendiente. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

1. Asegúrese de que la plataforma aérea MEWP se encuentre sobre suelo firme y nivelado.
2. Acuñe o bloquee las ruedas delanteras y traseras para que la plataforma aérea MEWP no se mueva.
3. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.
4. Abra la **válvula de rueda libre**. Consulte la *Sección 6.2*.
5. Para los frenos del pasador (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732):
   a. Gire el bloque del freno del pasador izquierdo 90° hacia la derecha con una llave de tuercas de 3/4” (19 mm) para liberarlo. El pasador del freno no debe entrar en contacto con el disco de freno.
   b. Gire el bloque del freno del pasador derecho 90° hacia la izquierda con una llave de tuercas de 3/4” (19 mm) para liberarlo. El pasador del freno no debe entrar en contacto con el disco de freno.

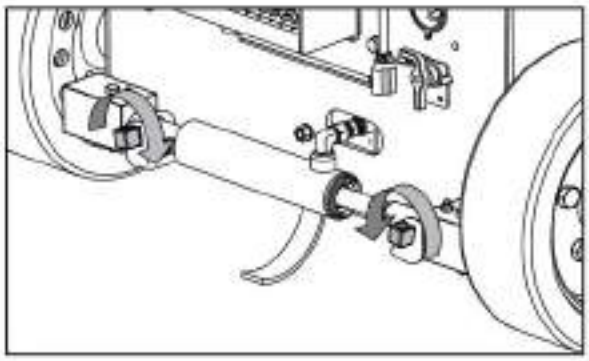


Figura 09 *Bloque de liberación de frenos (frenos del pasador)*

6. Para frenos de disco (SJ4740 únicamente):
   a. Presione el **pistón** 1 de la válvula de autorestablecimiento del freno del múltiple de conducción en la parte trasera de la base.
   b. Presione y suelte continuamente la **perilla** 2 de la bomba de mano hasta que sienta una resistencia firme. El freno se libera.

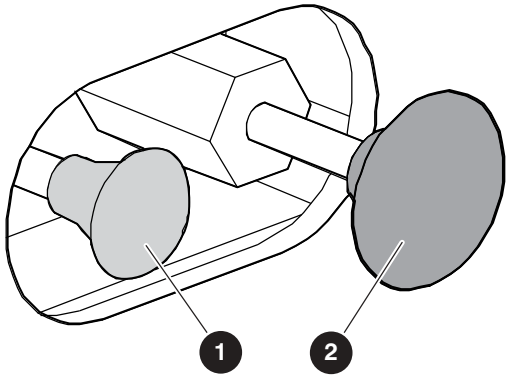


Figura 10 *Múltiple de conducción (frenos de disco)*

6.4 Levantar con cabestrante y remolcar la plataforma aérea MEWP

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de vuelco. Asegúrese de que la plataforma esté completamente baja antes de empujarla, levantarla con cabestrante o remolcarla. Un movimiento repentino puede hacer que la plataforma aérea MEWP se vuelva inestable. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de vuelco. En situaciones de emergencia, en las que las funciones de la plataforma aérea MEWP no están disponibles y una obstrucción restringe la función de descenso de la plataforma, mueva la plataforma aérea MEWP con cuidado. Mueva la plataforma aérea MEWP lo suficientemente lejos para despejar la obstrucción. No la mueva a una velocidad mayor a 2"/s (50 mm/s). En caso contrario, existe el riesgo de muerte, lesiones graves o daños en la plataforma aérea MEWP.

⚠ ADVERTENCIA

Cuando empuje, arrastre/levante con cabestrante o remolque, no mueva la plataforma aérea MEWP a una velocidad mayor a 2,0 mph (3,2 km/h). En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

No empuje, arrastre/levante con cabestrante ni remolque la plataforma aérea MEWP en una pendiente. Solo frene el vehículo de remolque lentamente. No empuje la plataforma aérea MEWP por una pendiente con un cabestrante. Asegúrese de que no haya personal en el trayecto que planea recorrer. En caso contrario, existe el riesgo de muerte, lesiones graves o daños en la plataforma aérea MEWP.

⚠ ADVERTENCIA

No suelte los frenos manualmente si la plataforma aérea MEWP está en una pendiente. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de vuelco. Desactive los frenos manualmente antes de que empuje, levante con cabrestante o remolque la plataforma aérea MEWP. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

1. Suelte los frenos manualmente. Consulte *la Sección 6.3.*
2. Quite las cuñas o bloques de las ruedas.
3. Empuje, arrastre/levante con cabestrante o remolque la plataforma aérea MEWP hacia la ubicación necesaria.
4. Coloque la plataforma aérea MEWP sobre una superficie firme y nivelada.
5. Acuñe o bloquee las ruedas delanteras y traseras para que la plataforma aérea MEWP no se mueva.
6. Para los frenos del pasador (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732):
   a. Gire el **bloque del freno del pasador izquierdo** 90° hacia la izquierda con una llave de tuercas de 3/4" (19 mm) para volver a activarlo.
   b. Gire el **bloque del freno del pasador derecho** 90° hacia la derecha con una llave de tuercas de 3/4" (19 mm) para volver a activarlo.

   Para frenos de disco (SJ4740 únicamente):
   1. Quite el **pistón** de la válvula de autorestablecimiento del freno para volver a activar los frenos.

⚠ ADVERTENCIA

Active los frenos inmediatamente después de que la plataforma aérea MEWP se encuentre en la ubicación necesaria. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

7. Gire la **perilla de la** válvula de rueda libre hacia la derecha hasta la posición completamente cerrada.

6.5 Usar la consola de control de la plataforma desde el suelo

⚠ ADVERTENCIA

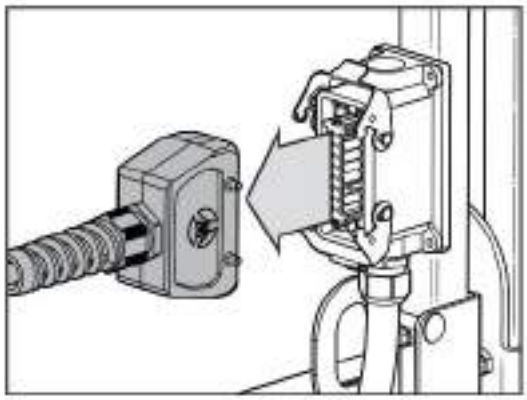
La ubicación del operador correcta es con la consola de control de la plataforma conectada al lado delantero derecho de la plataforma. Opere la plataforma aérea MEWP desde el suelo únicamente en estas condiciones:

- **Para hacer mantenimiento**
- **Cuando no puede trabajar de manera segura desde la posición del operador en la plataforma a causa de una obstrucción**
- **Para plegar las barandas**

En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

6.5-1 Desconectar y retirar la consola de control de la plataforma

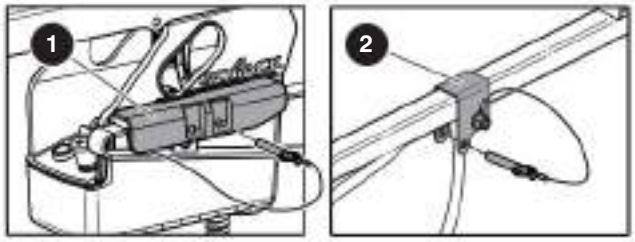
1. Desconecte el **cable de la consola de control de la plataforma** del **enchufe eléctrico** en la plataforma.



⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

2. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar a la plataforma.
3. Retire el **pasador de bloqueo del soporte de montaje de la consola de control** ❶ del soporte de montaje. Retire la **consola de control de la plataforma** del soporte de montaje.
4. Retire el **pasador de bloqueo del cable de control** de la **horquilla de la baranda** ❷. Retire el **cable de control** de la horquilla.



5. Coloque la **consola de control de la plataforma** sobre el piso de la plataforma.
6. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para salir de la plataforma.

6.5-2 Operar la plataforma aérea MEWP desde el suelo

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de que el operador y la consola de control de la plataforma apunten a la misma dirección que la parte delantera de la plataforma aérea MEWP.

No conduzca la plataforma aérea MEWP hacia usted mismo.

Manténgase alejado de los peligros de aplastamiento. Manténgase alejado de la plataforma aérea MEWP y fuera de la dirección de desplazamiento.

Cuando utiliza una rampa para conducir la plataforma aérea MEWP hasta un vehículo de transporte, o para sacarla de allí, asegúrese de que todo el personal, incluido el operador:

- **esté alejado de la dirección de un posible vuelco de la plataforma aérea MEWP;**
- **esté fuera del trayecto de movimiento de la plataforma aérea MEWP por la rampa.**

En caso contrario estas instrucciones, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN

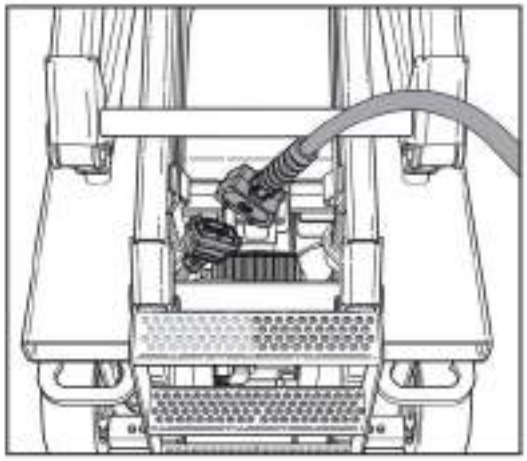
Asegúrese de que la consola de control de la plataforma no se enrede con la plataforma aérea MEWP u objetos circundantes. En caso contrario, existe el riesgo de daños en la plataforma aérea MEWP.

1. Antes de operar la plataforma aérea MEWP, realice una inspección completa en el lugar de trabajo para identificar posibles peligros en esa zona. Consulte la *Sección 2.4*.
2. Acordone el trayecto del recorrido que planea realizar.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de aplastamiento. Asegúrese de que no haya personal en el trayecto que recorrerá. Avísele al personal que se encuentra cerca del trayecto antes de mover la plataforma aérea MEWP. Utilice una segunda persona para supervisar el movimiento de la plataforma aérea MEWP. Asegúrese de que esa persona esté a una distancia segura. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

3. Manténgase detrás o al costado de la plataforma aérea MEWP.
4. Conecte el **cable** de la consola de control de la plataforma en la **toma eléctrica** ubicada en la parte trasera de la plataforma aérea MEWP.



5. Mueva el interruptor de **conducción inclinada**/ **conducción nivelada** a la posición de conducción inclinada.
6. Emplee una baja velocidad con fines prácticos para conducir la plataforma aérea MEWP hacia adelante hasta la ubicación necesaria.
7. Presione el botón de **detención de emergencia** cuando la plataforma aérea MEWP se encuentre en la ubicación necesaria.
8. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

9. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar a la plataforma.

⚠ PRECAUCIÓN

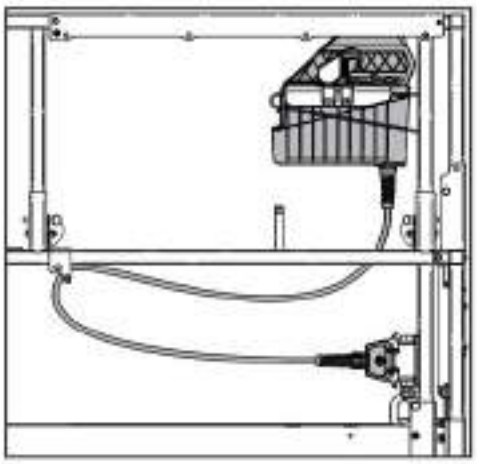
Asegúrese de que cada pasador de bloqueo esté correctamente instalado con la bola de retén insertada completamente en el orificio.

10. Instale la **consola de control de la plataforma** en el soporte de montaje. Instale el **pasador de bloqueo** en el soporte de montaje.
11. Instale el **cable de control** en la horquilla de la baranda e instale el **pasador de bloqueo**.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

12. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para salir de la plataforma.
13. Conecte el **cable** de la consola de control de la plataforma en la **toma eléctrica** en la plataforma.



6.6 Mover la plataforma aérea MEWP para su transporte

Cuando conduce la plataforma aérea MEWP en una vía pública hacia un vehículo de transporte, o cuando la saca de allí, proteja a las personas involucradas. La protección puede incluir:

- Conos de advertencia
- Señales en las calles y dispositivos de señalización
- Equipo de protección personal correspondiente, como ropa reflectante
- Personal con banderas para advertir a otros vehículos sobre la presencia de la plataforma aérea MEWP y otros vehículos asociados
- Otras medidas de control correspondientes

Cumpla con todas las reglamentaciones de seguridad nacionales, estatales/provinciales/territoriales y locales cuando mueve la plataforma aérea MEWP para su transporte. Solo el personal cualificado con autorización debe conducir la plataforma aérea MEWP hacia un vehículo de transporte, o sacarla de allí.

Asegúrese de que la capacidad del vehículo y las correas, cadenas, elevadores y otros elementos del equipo de carga sean suficientes como para soportar el peso máximo de la plataforma aérea MEWP.

Estacione el vehículo de transporte sobre una superficie firme y nivelada. Acuñe o bloquee las ruedas para prevenir que el vehículo se mueva accidentalmente durante esta operación.

6.6-1 Levantar la plataforma aérea MEWP

⚠ ADVERTENCIA

Solo personal cualificado debe operar la maquinaria durante una elevación.

Cuando levanta la plataforma aérea MEWP, haga lo siguiente:

- Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.
- Cierre y trabe firmemente la bandeja hidráulica y eléctrica, y la bandeja de las baterías.
- Retraiga la plataforma de extensión. Introduzca correctamente los **pasadores de bloqueo**.
- Conecte la **consola de control de la plataforma** al soporte de montaje o retire la consola de control de la plataforma.
- Retire a todo el personal, las herramientas y los materiales de la plataforma.
- Conecte los elementos de anclaje en los **cuatro puntos de elevación** 1 o levante con las horquillas en las **cavidades para montacargas** 2. Consulte la *Figura 11*, *Figura 12*, y *Figura 13*.

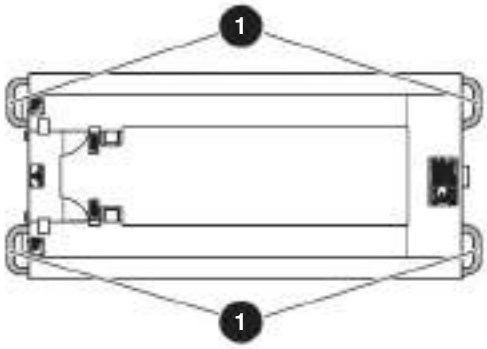


Figura 11 *Puntos de sujeción y elevación*

Figura 12 *Método apropiado para levantar la plataforma*

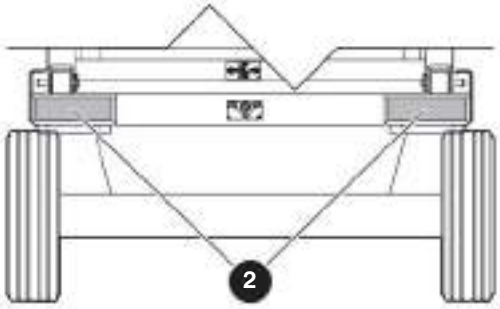


Figura 13 *Cavidades para montacargas*

NOTA

Para obtener información sobre el peso de la plataforma aérea MEWP, consulte la Sección 7.3. Horizontalmente, el ***centro de gravedad*** ❸ *está ubicado aproximadamente en el centro de la plataforma aérea MEWP, de adelante hacia atrás y de un lado al otro. Consulte la Figura 14. Verticalmente, el centro de gravedad está aproximadamente a una corta distancia por encima del chasis.*

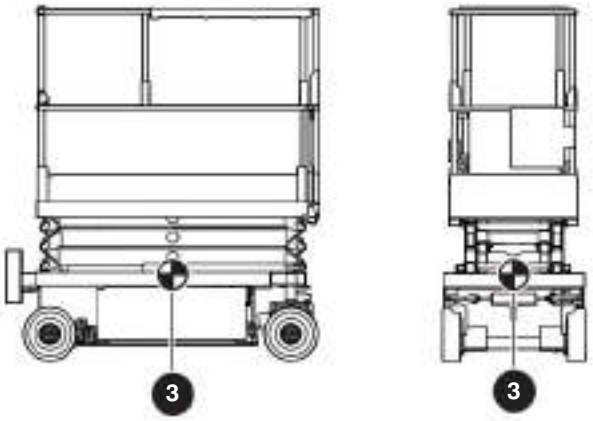


Figura 14 *Centro de gravedad*

6.6-2 Conducir y sujetar la plataforma aérea MEWP

Antes de que conduzca la plataforma aérea MEWP:

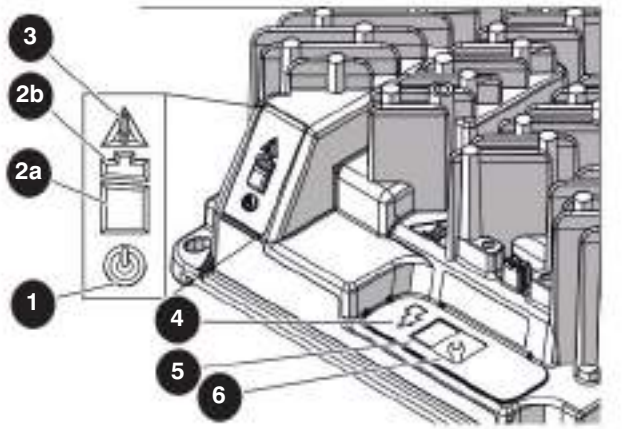
- La capacidad de la plataforma o la rampa debe poder soportar el peso máximo de la plataforma aérea MEWP.
- Utilice protección lateral (si estuviese disponible) para evitar caerse desde la rampa.
- La inclinación de la rampa no debe exceder la máxima pendiente abordable de la plataforma aérea MEWP. Consulte la *Sección 7.3*.
- Realice una prueba de los frenos de la plataforma aérea MEWP para asegurarse de su correcto funcionamiento.
- Mueva el interruptor de **conducción inclinada**/ **conducción nivelada** a la posición de conducción inclinada (baja velocidad/par motor alto).

⚠ ADVERTENCIA

Cuando transporte la plataforma aérea MEWP, debe estar acoplada a la plataforma de un camión o remolque. Utilice los puntos de sujeción disponibles ❶ para acoplar la plataforma aérea MEWP. Consulte la *Figura 11*. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

- Sujete la plataforma aérea MEWP al vehículo de transporte usando los cuatro **puntos de sujeción** ❶. Consulte la *Figura 11*.

6.7 Cargar la batería



N.º	Tipo de indicador	Condición	Descripción
❶	Alimentación eléctrica CA	azul	El cargador de baterías está conectado a una fuente de alimentación eléctrica de CA.
❷a	*Carga de la batería* <80 %	Destello verde	Carga baja: continúe cargando.
		Verde constante	Carga alta: continúe cargando.
❷b	*Carga de la batería* >80 %	Destello verde	Carga alta: continúe cargando o detenga la carga.
		Verde constante	Carga completa: detenga la carga.
❸	*Falla/error*	*Rojo constante*	*Falla en el cargador*: consulte el manual de servicio.
		Destello ámbar	*Error*: consulte el manual de servicio.
❹	*Salida de la carga*	*Amarillo constante*	*La salida del cargador está encendida.*
❺	*Muestra error/ perfil de carga*	*Algoritmo o código de falla/error*	*N/A.*
❻	*Seleccionar perfil de carga*	*Algoritmo de la carga*	*N/A.*

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de electrocución. No sumerja el cargador en agua. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN

Peligro de quemaduras. No toque la superficie del cargador cuando esté en operación, especialmente en ambientes de temperatura elevada. Deje que el cargador se enfríe antes de tocarlo. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

1. Proporcione flujo de aire suficiente para las baterías y el cargador.

NOTA

No deje materiales o telas sobre el cargador. Es necesario permitir la entrada de aire frío al cargador para que funcione correctamente. Limpie las aletas de enfriamiento del cargador si están obstruidas con escombros para asegurarse de que el cargador funcione lo mejor posible.

2. Haga una inspección visual y manual de los cables y las terminales de salida de CC. Asegúrese de que estén en buenas condiciones antes de cada uso.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de explosión. Tenga cuidado cuando utilice combustibles, solventes u otros materiales inflamables cerca del cargador o de las baterías. Una chispa del cargador o de las baterías puede provocar un incendio o una explosión. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

3. Conecte el cable de la alimentación eléctrica a un tomacorriente con una descarga a tierra adecuada de entre 100 y 240 VCA, 50/60 Hz. El cargador detecta y se ajusta automáticamente al rango de voltaje de la entrada de CA.

NOTA

El cargador se enciende automáticamente en 4 a 6 segundos, independientemente de la carga restante de la batería (hasta un voltaje de terminales de 1 VCC). Las luces LED indican que la carga continúa.

NOTA

Hay muchas condiciones que afectan el tiempo de carga de la batería, como, por ejemplo, la capacidad de amperios/hora, la carga restante, la temperatura y el estado de la batería (nueva, usada y defectuosa). Se necesita más tiempo para cargar baterías de más de 240 AH.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de explosión. No desconecte los cables de salida de CC cerca de las baterías cuando el cargador esté ENCENDIDO. Esto puede causar un arco, que luego puede provocar la explosión de las baterías. Debe desconectar el cable de alimentación eléctrica de CA de su tomacorriente y luego las conexiones de CC del cargador. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

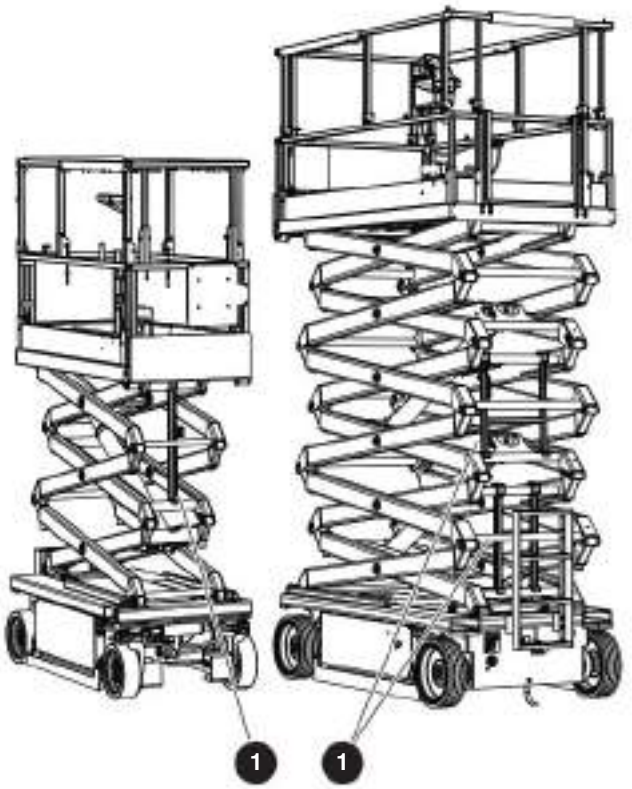
Peligro de electrocución. No toque las partes de los cables de salida del cargador que no estén aisladas, el conector de la batería ni los terminales de la batería. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

No cargue las baterías en zonas peligrosas.

6.8 Usar los soportes para mantenimiento

Los **soportes para mantenimiento** 1 son un mecanismo situado en el módulo de tijera. Cuando están en la posición correcta, pueden soportar el módulo de tijera y una plataforma vacía.



⚠ ADVERTENCIA

Utilice el soporte(s) para mantenimiento cuando realice una inspección, un mantenimiento o una reparación dentro de los límites del mecanismo de elevación. Si no utiliza los soportes, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de aplastamiento. No coloque ninguna parte del cuerpo en el módulo de tijera, a menos que el soporte(s) para mantenimiento esté correctamente desplegado. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

6.8-1 Desplegar los soportes para mantenimiento

1. Retire a todo el personal y los materiales de la plataforma.

⚠ ADVERTENCIA

Tenga en cuenta las obstrucciones aéreas u otros posibles peligros en torno a la plataforma aérea MEWP cuando la eleve. No baje la plataforma a menos que la superficie por debajo de la misma se encuentre despejada de personal y de obstrucciones. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

2. Eleve la plataforma hasta que haya un espacio libre adecuado para desplegar el **soporte(s) para mantenimiento** 1.
3. Para SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732:
   Despliegue el **soporte para mantenimiento**.
4. Para SJ4740 únicamente:
   a. Despliegue el **soporte para mantenimiento inferior**.
   b. Despliegue el **soporte para mantenimiento superior**.
5. Baje la plataforma hasta que el **soporte(s) para mantenimiento** entre en contacto con los postes de los travesaños con rótulos y la plataforma se detenga.
6. Gire el **interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición apagado.

6.8-2 Almacenar los soportes para mantenimiento

1. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de encendido.

⚠ ADVERTENCIA

Tenga en cuenta las obstrucciones aéreas u otros posibles peligros en torno a la plataforma aérea MEWP cuando la eleve. No baje la plataforma a menos que la superficie por debajo de la misma se encuentre despejada de personal y de obstrucciones. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

2. Eleve la plataforma hasta que haya espacio libre adecuado para retraer el **soporte(s) para mantenimiento**.
3. Para SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732
   Retraiga el **soporte para almacenamiento inferior** para colocarlo en el soporte para almacenamiento.
4. Para SJ4740 únicamente:
   a. Retraiga el **soporte para mantenimiento superior** para colocarlo en el soporte para almacenamiento.
   b. Retraiga el **soporte para mantenimiento inferior** para colocarlo en el soporte para almacenamiento.
5. Baje completamente la plataforma.

6.9 Ubicaciones del pasador de bloqueo de las barandas

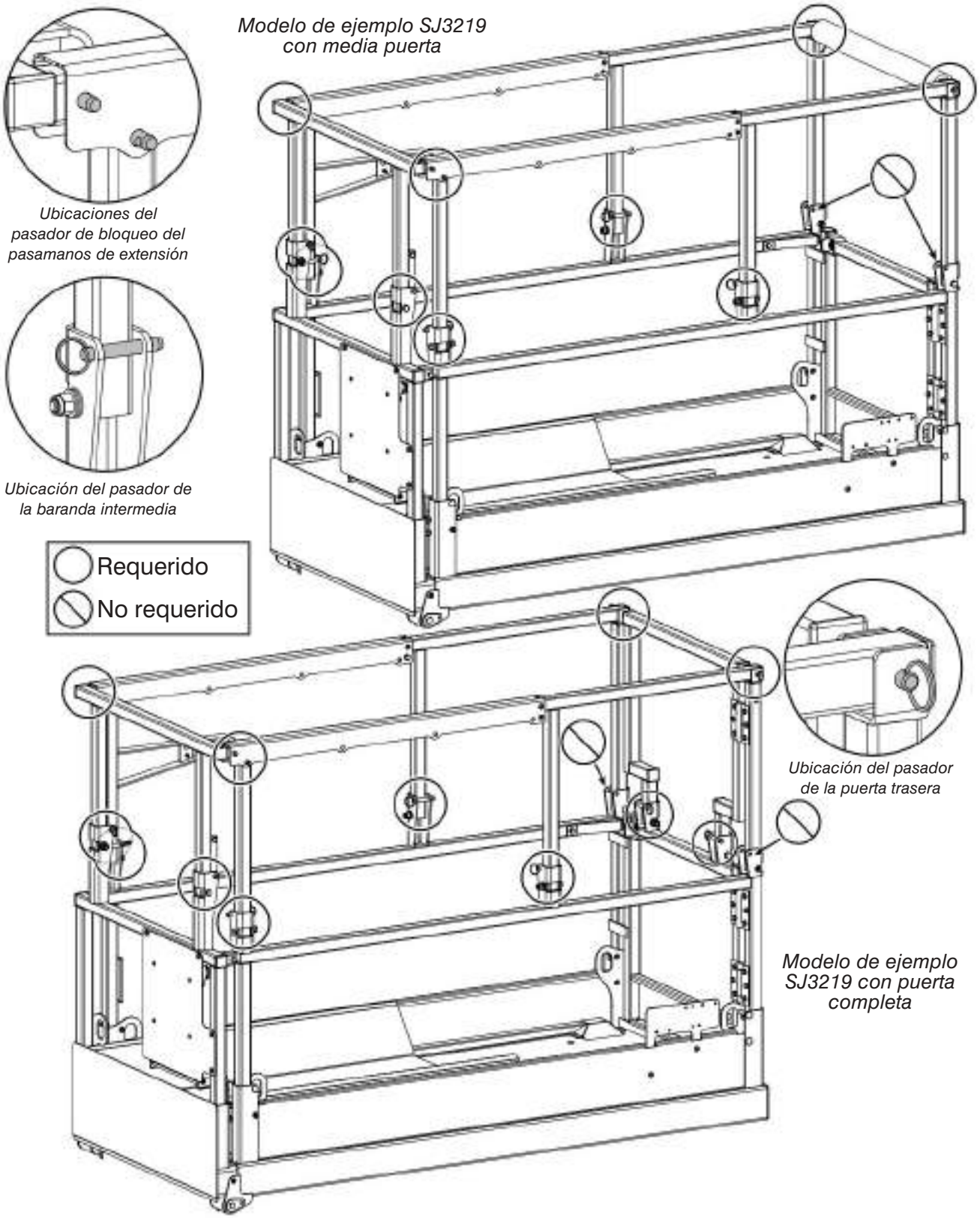


Figura 15 *Ubicaciones del pasador de bloqueo de las barandas - SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226*

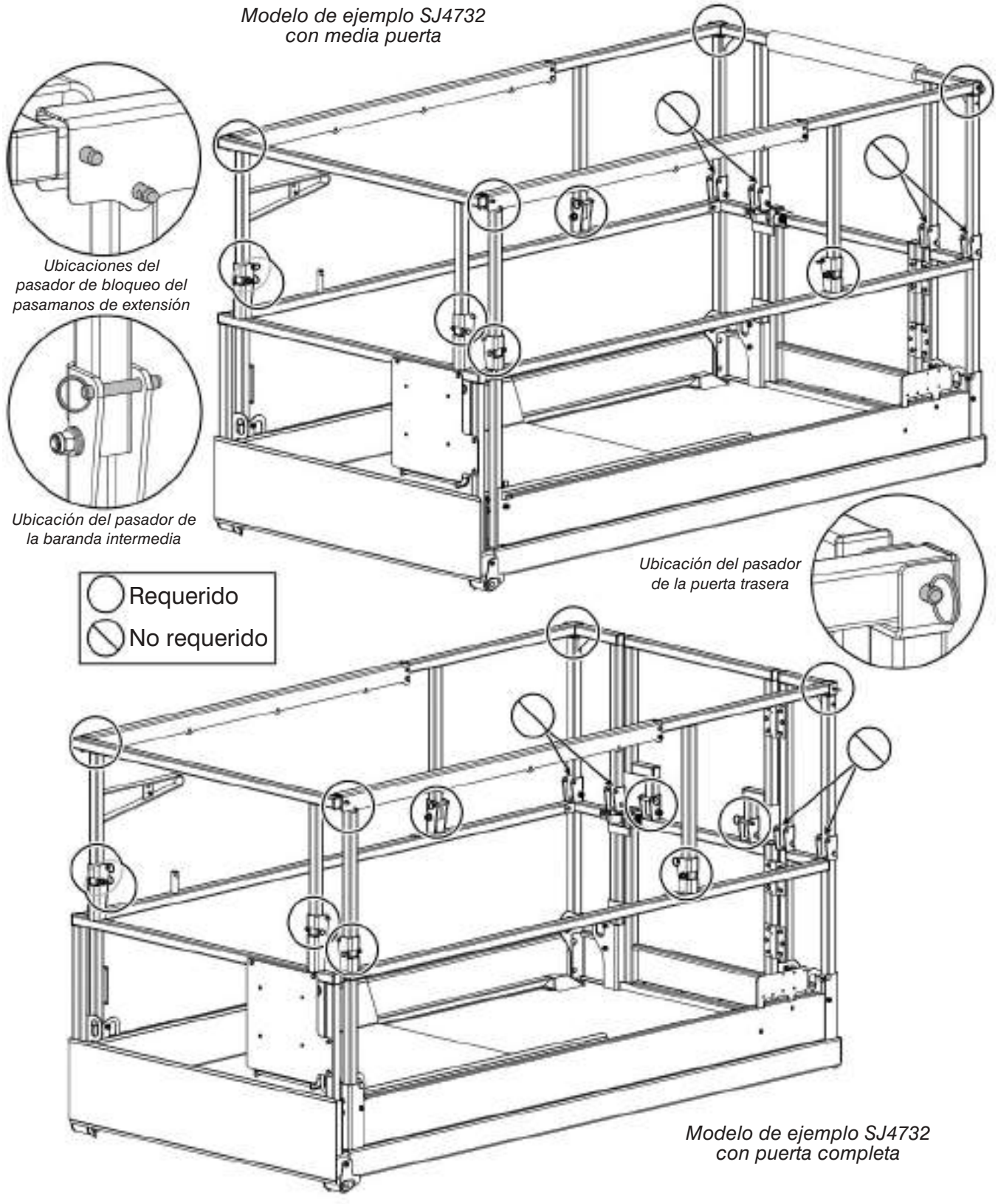


Figura 16 *Ubicaciones del pasador de bloqueo de las barandas - SJ4726, SJ4732*

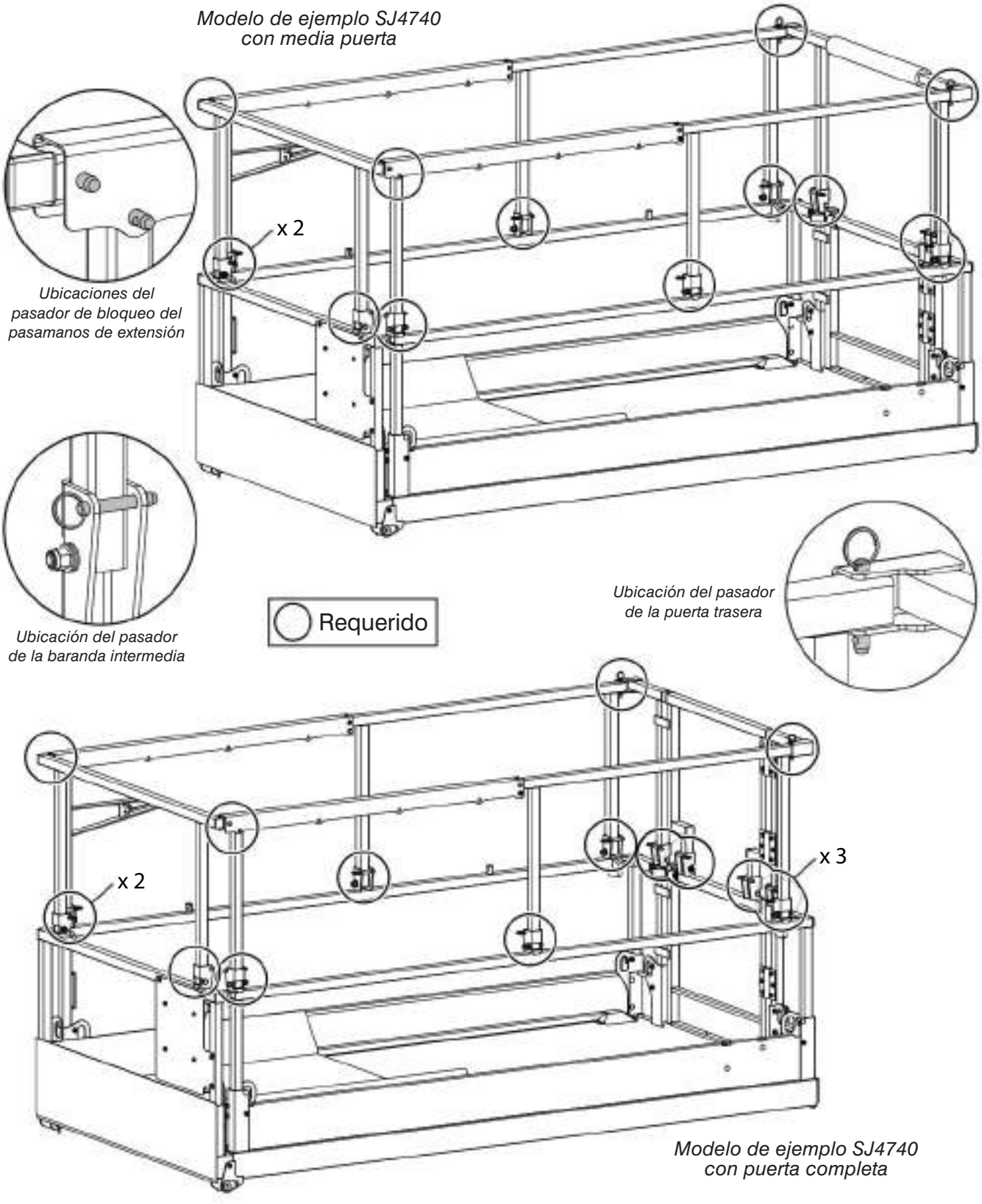
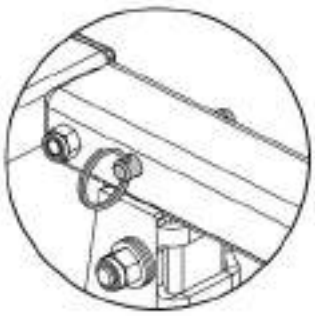
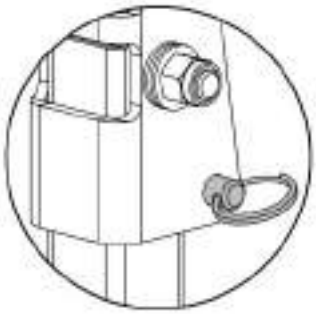


Figura 17 *Ubicaciones del pasador de bloqueo de las barandas - SJ4740*



Ubicaciones del pasador de bloqueo del pasamanos de extensión



Ubicaciones del pasador de la baranda superior

Modelo de ejemplo SJ3219 con puerta completa

No se aplica a la opción de media puerta

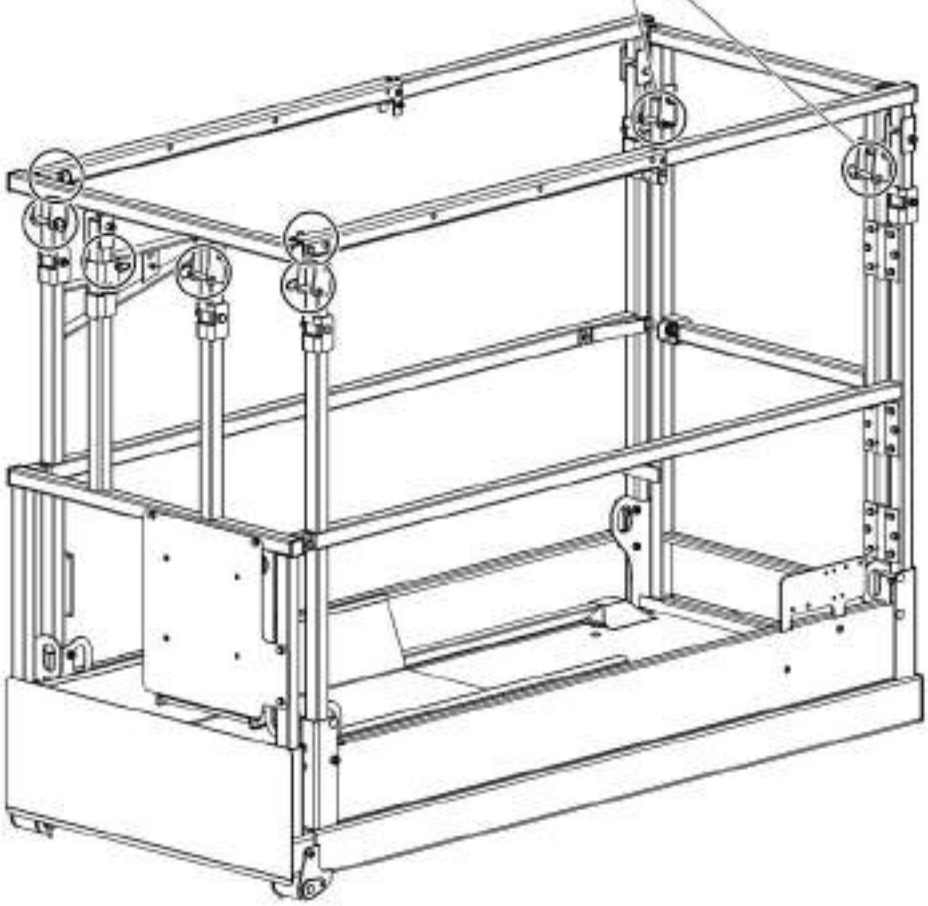


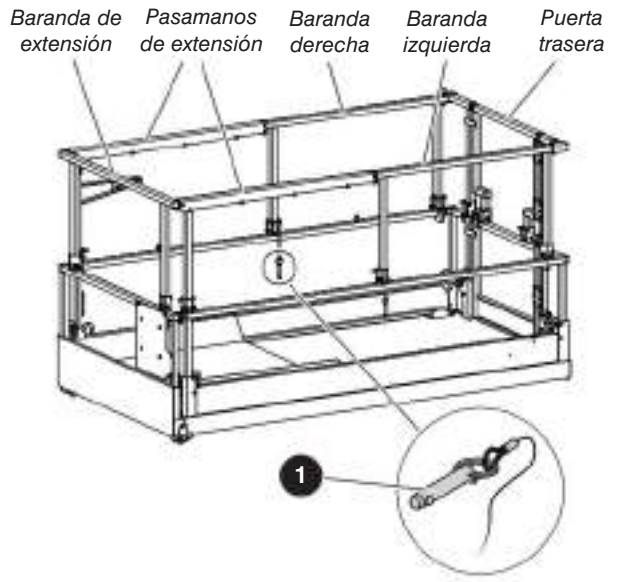
Figura 22 *Ubicaciones del pasador de bloqueo de las barandas Rapidfold (SJ3219)*

6.10 Plegar las barandas

Cuando está plegado hacia abajo, el sistema de barandas disminuye la altura total de la plataforma aérea MEWP retraída para su transporte o para pasarla a través de las puertas.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Para evitar una caída, manténgase alejado de los lados de la plataforma cuando pliegue o despliegue las barandas. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.



1 **Pasador de bloqueo de la baranda** con acollador**:** Utilice este pasador para bloquear las barandas. Consulte la *Sección 6.9.*

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Baje completamente la plataforma antes de plegar o desplegar las barandas. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de operar esta plataforma aérea MEWP, asegúrese de que el sistema de barandas no tenga pasadores de bloqueo sueltos o faltantes. El sistema de barandas debe estar en la posición vertical. Bloquee todos los pasadores correctamente. Una baranda bloqueada incorrectamente puede causar una caída, la cual puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

6.10-1 Plegar el sistema de barandas hacia abajo (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732)

NOTA

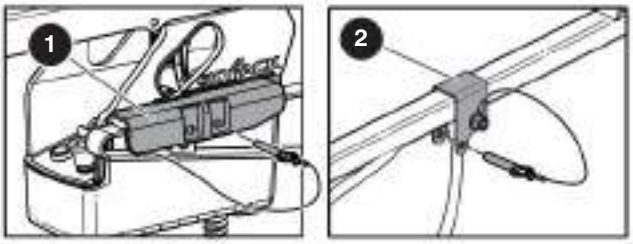
Para Rapidfold SJ3219, consulte la Sección 6.10-3.

1. Asegúrese de que la plataforma aérea MEWP se encuentre sobre suelo firme y nivelado.
2. Asegúrese de bajar completamente la plataforma.
3. Presione el botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la base.
4. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.

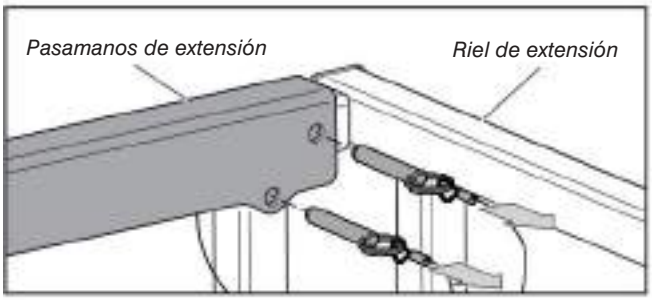
⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

5. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar a la plataforma.
6. Cierre la puerta.
7. Asegúrese de retraer completamente la plataforma de extensión.
8. Para SJ3226 únicamente:
   a. Afloje el **tornillo de mariposa** del soporte superior de la consola de control de doble altura.
   b. Coloque la **consola de control de doble altura** sobre el piso de la plataforma.
9. Retire los **pasadores de bloqueo** del soporte de montaje de la consola de control 1.
10. Retire los **pasadores de bloqueo** de la **horquilla de la baranda** 2. Retire el cable de control de la horquilla de la baranda.



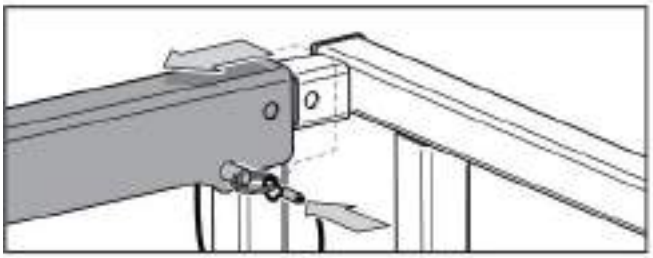
11. Coloque la **consola de control de la plataforma** sobre el piso de la plataforma.
12. Retire los **pasadores de bloqueo** de los pasamanos de extensión.



⚠ PRECAUCIÓN

Instale cada pasador de bloqueo correctamente, con la bola de retén insertada completamente en el soporte o la horquilla de la baranda. En caso contrario, existe el riesgo de que se dañe la máquina.

13. Tire de los pasamanos de extensión e instale únicamente el pasador de bloqueo **inferior** para bloquear los pasamanos de extensión.



14. Retire los **pasadores de bloqueo** en la puerta trasera superior.

⚠ ADVERTENCIA

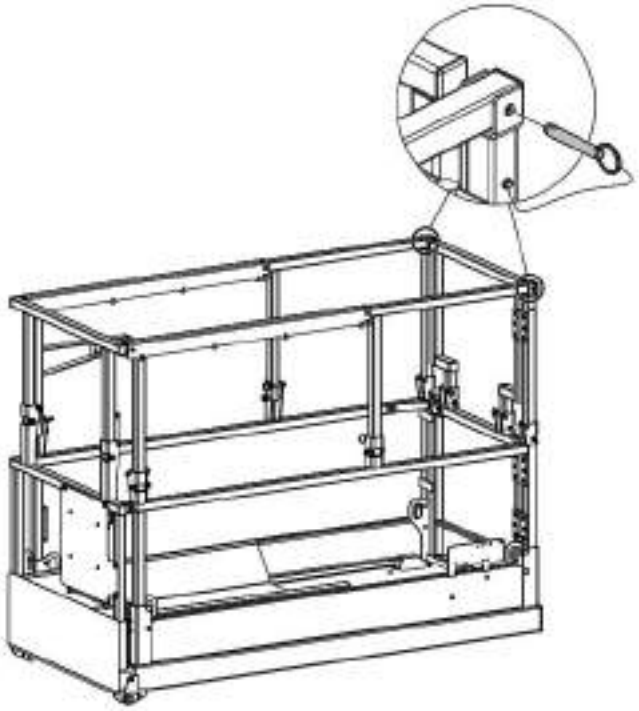
Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

15. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para salir de la plataforma.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Use una superficie elevada estable que le brinde un punto de apoyo firme para plegar o desplegar las barandas. Debe estar al nivel de la vista (por lo menos) de la baranda intermedia. Debe tener las manos libres para plegar o desplegar las barandas desde el lado externo de la plataforma aérea MEWP. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

16. Para plataformas aéreas MEWP con puerta completa únicamente: Retire los **pasadores de bloqueo** restantes de la baranda intermedia trasera.
17. Sostenga la baranda intermedia trasera con una mano y pliegue la puerta trasera con la otra mano. Consulte la *Figura 18* para ver las posiciones de la mano.
18. Para plataformas aéreas MEWP con puerta completa únicamente: Coloque una banda de sujeción en la barra de la baranda derecha trasera para evitar que se mueva.
19. Instale los **pasadores de bloqueo** para bloquear la baranda intermedia trasera.



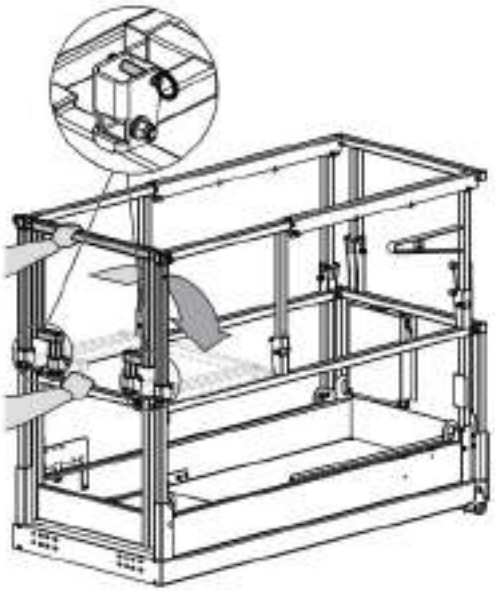
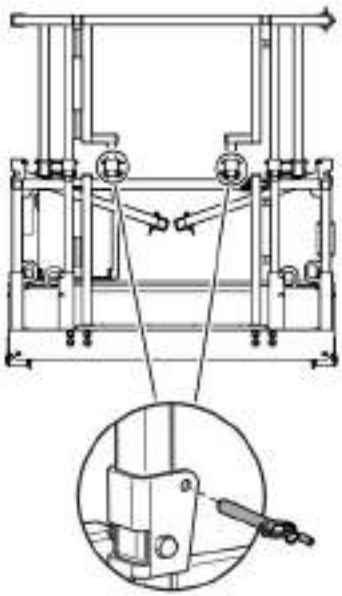


Figura 18 *Puerta trasera plegada*

NOTA

Las plataformas aéreas MEWP con puerta completa (equipo opcional) tienen dos pasadores en la puerta trasera.



20. Retire los **pasadores de bloqueo** en la baranda intermedia izquierda delantera.
21. Retire los **pasadores de bloqueo** en la baranda intermedia izquierda central.
22. Sostenga la barra vertical de la baranda de extensión con una mano y pliegue la baranda izquierda con la otra mano (consulte la *Figura 19* para ver las posiciones de la mano*)*.
23. Instale los **pasadores de bloqueo** para bloquear la baranda intermedia izquierda.

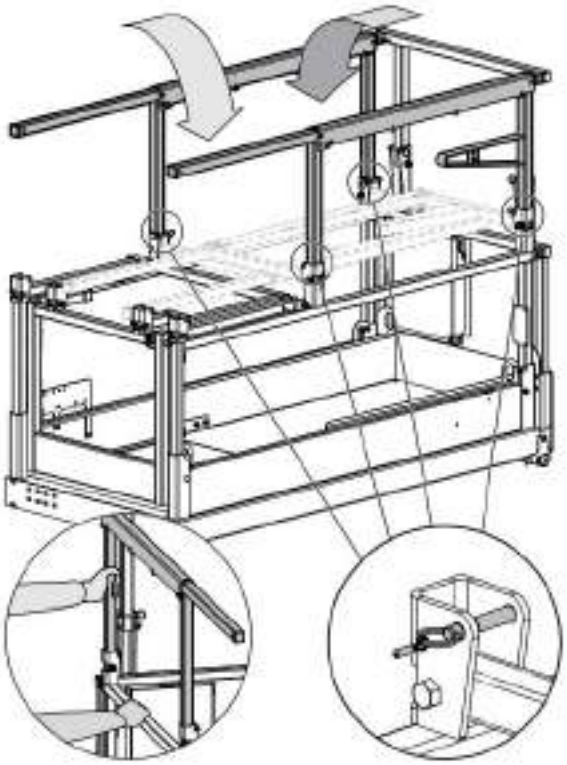
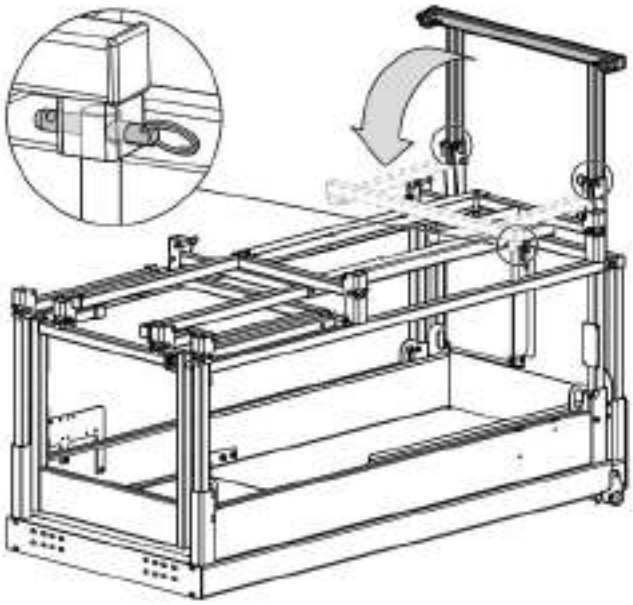


Figura 19 *Barandas izquierda y derecha plegadas*

24. Retire los **pasadores de bloqueo** en la baranda intermedia derecha delantera.
25. Retire los **pasadores de bloqueo** en la baranda intermedia derecha central.
26. Sostenga la barra vertical de la baranda de extensión con una mano y pliegue la baranda derecha con la otra mano. Consulte la *Figura 19* para ver las posiciones de la mano.
27. Instale los **pasadores de bloqueo** para bloquear la baranda intermedia derecha.
28. Retire los **pasadores de bloqueo** de la baranda intermedia de extensión.

29. Sostenga la baranda intermedia de la baranda de extensión con una mano y pliegue la baranda de extensión con la otra mano. Consulte la *Figura 18* para ver las posiciones de la mano.
30. Instale el **pasador de bloqueo** para bloquear la baranda de extensión.



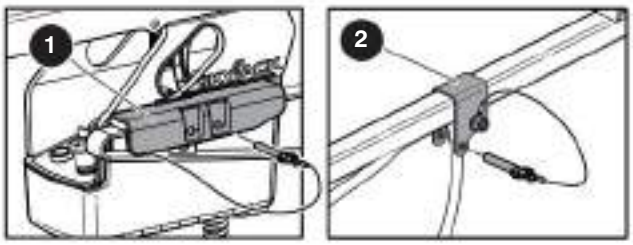
6.10-2 Plegar el sistema de barandas hacia abajo (SJ4740)

1. Asegúrese de que la plataforma aérea MEWP se encuentre sobre suelo firme y nivelado.
2. Asegúrese de bajar completamente la plataforma.
3. Presione el botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la base.
4. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.

⚠ ADVERTENCIA

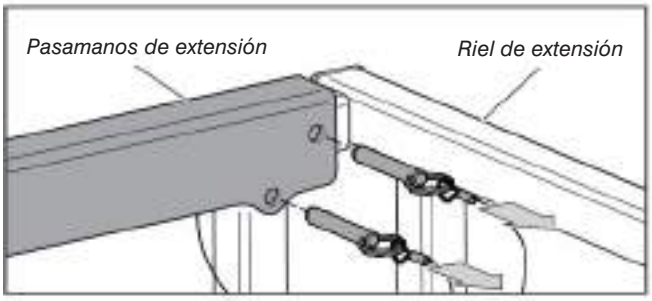
Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

5. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar a la plataforma.
6. Cierre la puerta.
7. Asegúrese de retraer completamente la plataforma de extensión.
8. Afloje el **tornillo de mariposa** del soporte superior de la consola de control de doble altura.
9. Coloque la **consola de control de doble altura** sobre el piso de la plataforma.
10. Retire los **pasadores de bloqueo** del soporte de montaje de la consola de control ❶.
11. Retire los **pasadores de bloqueo** de la **horquilla de la baranda** ❷. Retire el cable de control de la horquilla de la baranda.



12. Coloque la **consola de control de la plataforma** sobre el piso de la plataforma.

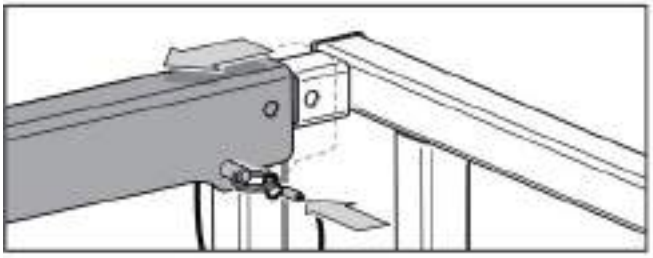
13. Retire los **pasadores de bloqueo** de los pasamanos de extensión.



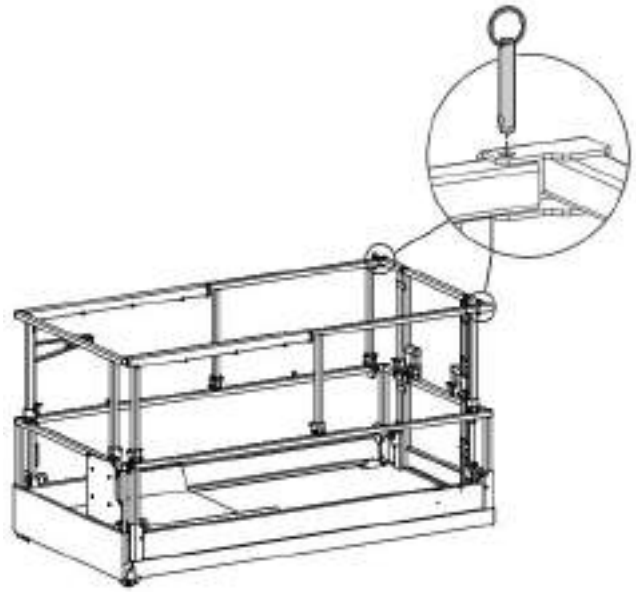
⚠ PRECAUCIÓN

Instale cada pasador de bloqueo correctamente, con la bola de retén insertada completamente en el soporte o la horquilla de la baranda. En caso contrario, existe el riesgo de que se dañe la máquina.

14. Tire de los pasamanos de extensión e instale únicamente el pasador de bloqueo **inferior** para bloquear los pasamanos de extensión.



15. Retire los **pasadores de bloqueo** en la puerta trasera superior.



⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

16. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para salir de la plataforma.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Use una superficie elevada estable que le brinde un punto de apoyo firme para plegar o desplegar las barandas. Debe estar al nivel de la vista (por lo menos) de la baranda intermedia. Debe tener las manos libres para plegar o desplegar las barandas desde el lado externo de la plataforma aérea MEWP. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

17. Retire los **pasadores de bloqueo** en la baranda intermedia izquierda delantera.
18. Retire los **pasadores de bloqueo** en la baranda intermedia izquierda central.
19. Retire el **pasador de bloqueo** en la baranda intermedia izquierda trasera.
20. Sostenga la barra vertical de la baranda de extensión con una mano y pliegue la baranda izquierda con la otra mano (consulte la *Figura 20* para ver las posiciones de la mano).
21. Instale los **pasadores de bloqueo** para bloquear la baranda intermedia izquierda.

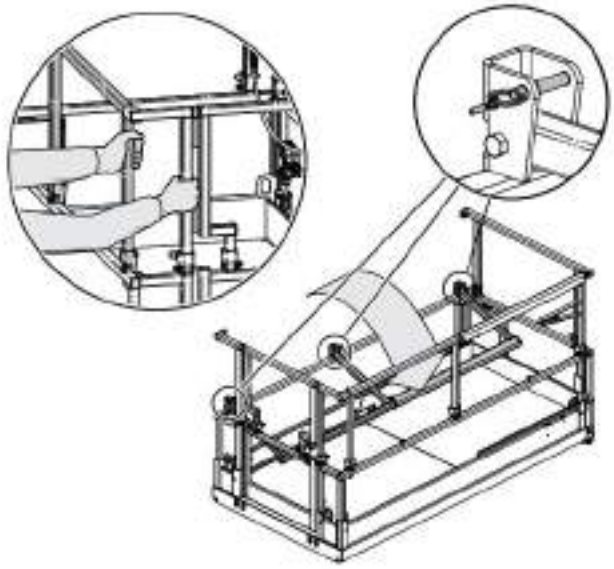
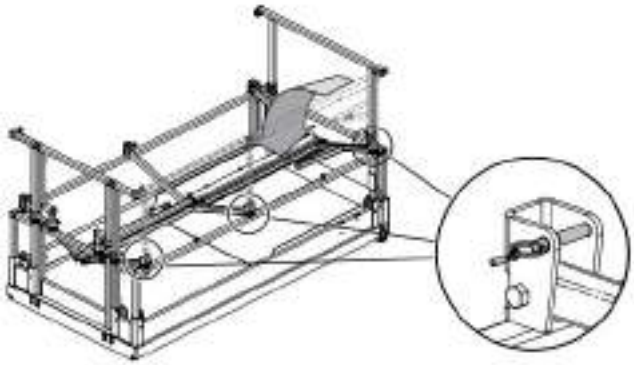


Figura 20 *Baranda izquierda plegada*

22. Retire los **pasadores de bloqueo** en la baranda intermedia derecha delantera.
23. Retire los **pasadores de bloqueo** en la baranda intermedia derecha central.
24. Retire el **pasador de bloqueo** en la baranda intermedia derecha trasera.
25. Sostenga la barra vertical de la baranda de extensión con una mano y pliegue la baranda derecha con la otra mano. Consulte la *Figura 20* para ver las posiciones de la mano.
26. Instale los **pasadores de bloqueo** para bloquear la baranda intermedia derecha.



27. Retire los **pasadores de bloqueo** restantes de la baranda intermedia trasera:
28. Sostenga la baranda intermedia trasera con una mano y pliegue la puerta trasera con la otra mano. Consulte la *Figura 21* para ver las posiciones de la mano.
29. Instale los **pasadores de bloqueo** para bloquear la baranda intermedia trasera.

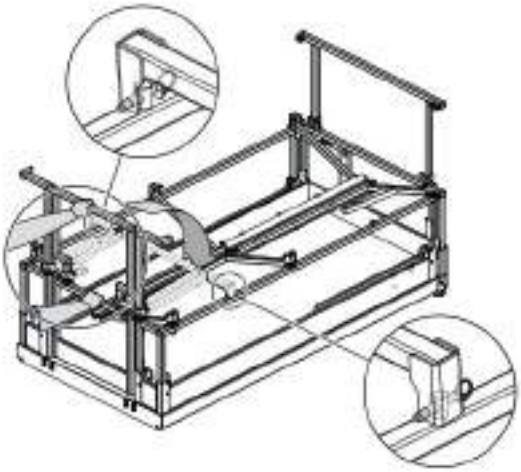
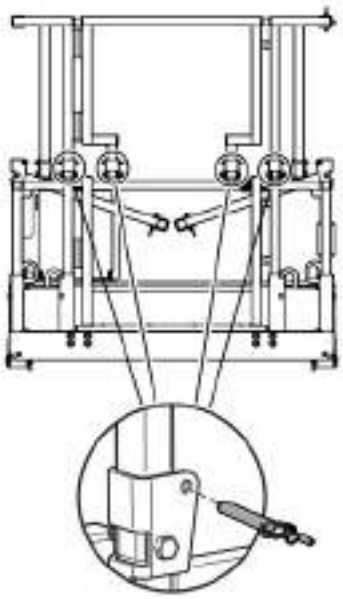


Figura 21 *Puerta trasera plegada*

30. Instale los **pasadores de bloqueo** (x2 o x4) en la puerta trasera.

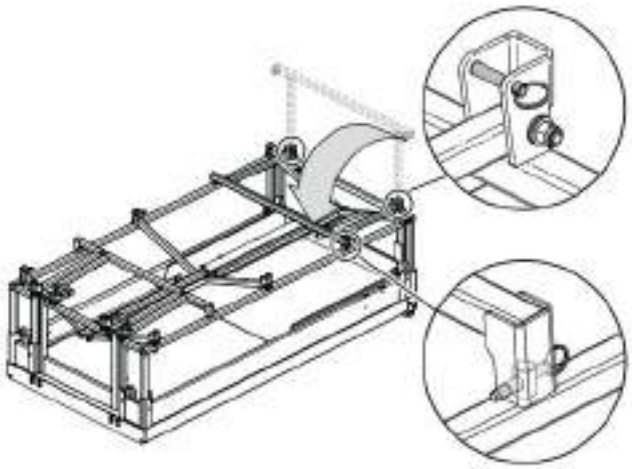
NOTA

Las plataformas aéreas MEWP con media puerta tienen dos pasadores en la puerta trasera. Las plataformas aéreas MEWP con puerta completa (equipo opcional) tienen cuatro pasadores en la puerta trasera. Consulte la *Sección 6.9.*



x 2 o x 4

31. Retire los **pasadores de bloqueo** de la baranda intermedia de extensión.
32. Sostenga la baranda intermedia de la baranda de extensión con una mano y pliegue la baranda de extensión con la otra mano. Consulte la *Figura 21* para ver las posiciones de la mano.
33. Instale los **pasadores de bloqueo** para bloquear la baranda de extensión.



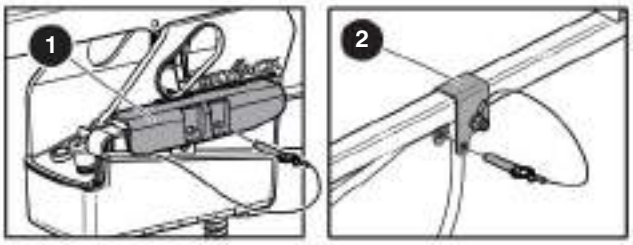
6.10-3 Cómo plegar el sistema de barandas Rapidfold hacia abajo (SJ3219)

1. Asegúrese de que la plataforma aérea MEWP se encuentre sobre suelo firme y nivelado.
2. Asegúrese de bajar completamente la plataforma.
3. Presione el botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la base.
4. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.

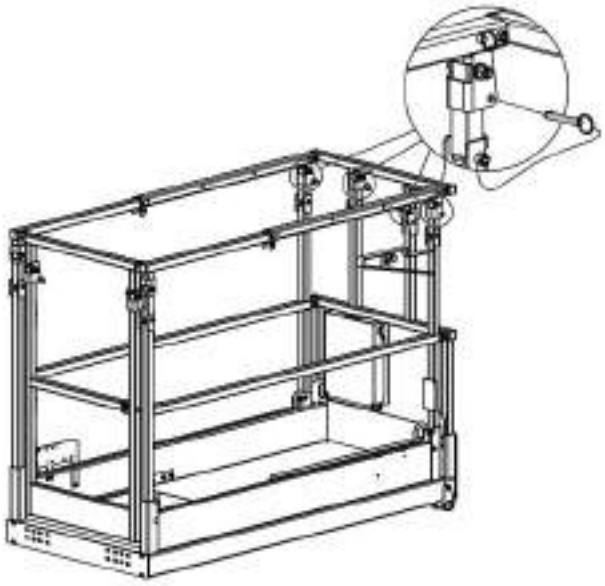
⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

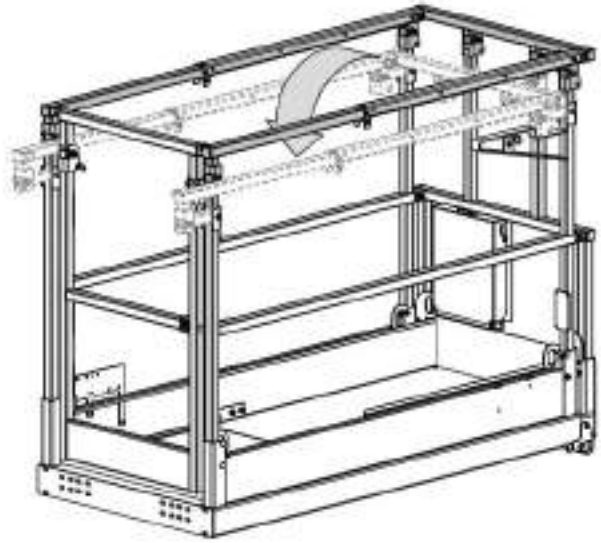
5. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar a la plataforma.
6. Cierre la puerta.
7. Asegúrese de retraer completamente la plataforma de extensión.
8. Retire los **pasadores de bloqueo** del soporte de montaje de la consola de control ❶.
9. Retire los **pasadores de bloqueo** de la **horquilla de la baranda** ❷. Retire el cable de control de la horquilla de la baranda.



10. Coloque la **consola de control de la plataforma** sobre el piso de la plataforma.
11. Retire los pasadores de bloqueo de la baranda superior extensible.



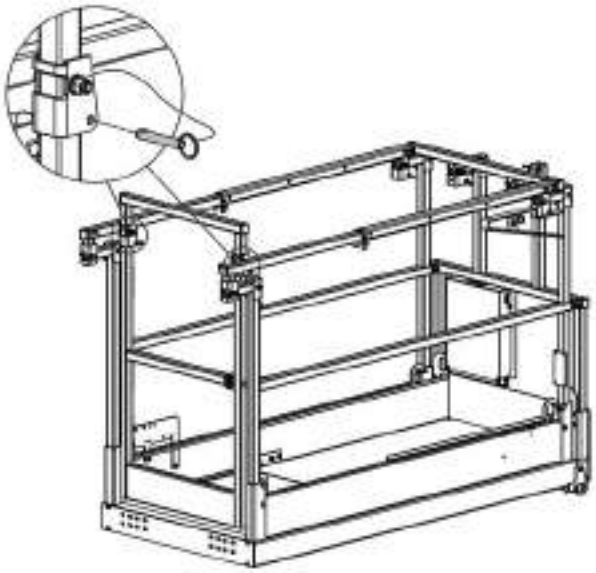
12. Pliegue la baranda superior extensible con ambas manos.



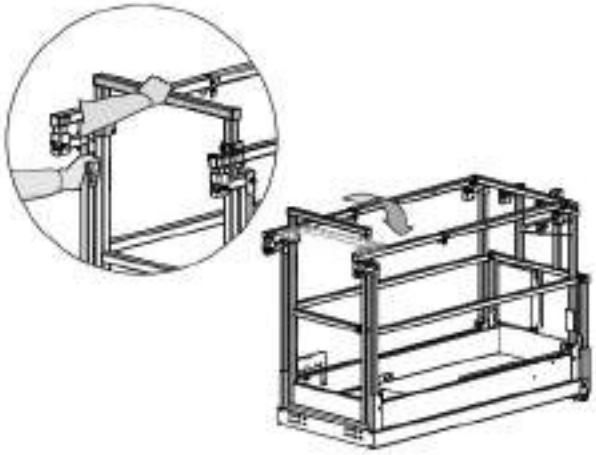
⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

13. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para salir de la plataforma.
14. Cierre la puerta.
15. Para plataformas aéreas MEWP con puerta completa únicamente:
    Retire los pasadores de bloqueo de la baranda superior de la puerta.



16. Sostenga la barra vertical de la baranda de entrada con una mano y pliegue la baranda superior de entrada con la otra mano.



NOTA

Cuando utilice Rapidfold para el transporte, inserte todos los pasadores antes de transportar la plataforma aérea MEWP.

6.10-4 Desplegar las barandas (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732)

NOTA

Para Rapidfold SJ3219, consulte la Sección 6.10-6.

1. Asegúrese de que la plataforma aérea MEWP se encuentre sobre suelo firme y nivelado.
2. Asegúrese de bajar completamente la plataforma.
3. Presione el botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la base.
4. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Use una superficie elevada estable que le brinde un punto de apoyo firme para plegar o desplegar las barandas. Debe estar al nivel de la vista (por lo menos) de la baranda intermedia. Debe tener las manos libres para plegar o desplegar las barandas desde el lado externo de la plataforma aérea MEWP. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

5. Retire los **pasadores de bloqueo** de la baranda de extensión, la baranda intermedia de extensión, la baranda trasera y la baranda intermedia trasera.
6. Para plataformas aéreas MEWP con puerta completa únicamente:
   Retire la banda de sujeción de la barra de la baranda derecha trasera.

⚠ ADVERTENCIA

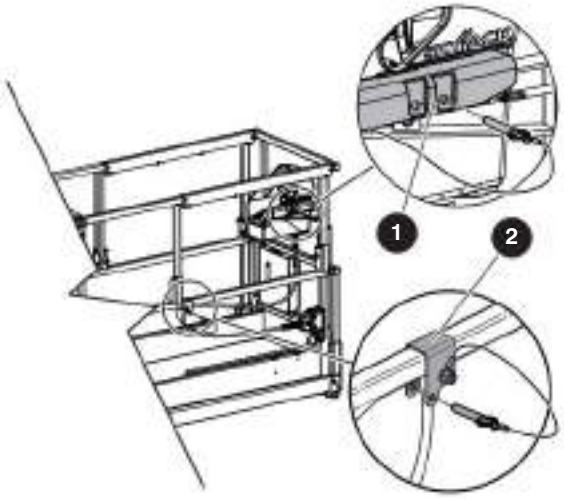
Peligro de caída. Instale cada pasador de bloqueo correctamente, con la bola de retén insertada completamente en la baranda. El sistema de barandas debe estar en la posición vertical. Una baranda bloqueada incorrectamente puede causar una caída, la cual puede causar la muerte o lesiones graves.

7. Despliegue la baranda de extensión e instale los **pasadores de bloqueo** en la baranda intermedia de extensión.
8. Despliegue la baranda derecha e instale los **pasadores de bloqueo** (en la parte delantera y en el centro) en la baranda intermedia derecha.
9. Despliegue la baranda izquierda e instale los **pasadores de bloqueo** (en la parte delantera y en el centro) en la baranda intermedia izquierda.
10. Despliegue la baranda trasera e instale los **pasadores de bloqueo** en la baranda intermedia trasera.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

11. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar a la plataforma.
12. Cierre la puerta.
13. Instale los **pasadores de bloqueo** en la baranda trasera superior.
14. Retire los **pasadores de bloqueo** inferiores de los pasamanos de extensión.
15. Empuje los pasamanos de extensión e instale todos los **pasadores de bloqueo**. Consulte la *Sección 6.9 Figura 15* y *Figura 16.*.
16. Instale la **consola de control de la plataforma** en el soporte de montaje. Instale el **pasador de bloqueo** 1 en el soporte de montaje.
17. Coloque el **cable** de la consola de control de la plataforma en la horquilla de la baranda. Instale el **pasador de bloqueo** 2 en la horquilla de la baranda.



18. Para SJ3226 únicamente:
    a. Coloque la **consola de control de doble altura** sobre el soporte superior.
    b. Ajuste el **tornillo de mariposa** del soporte superior de la consola de control de doble altura.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de operar esta plataforma aérea MEWP, asegúrese de que el sistema de barandas no tenga pasadores de bloqueo sueltos o faltantes. El sistema de barandas debe estar en la posición vertical. Bloquee todos los pasadores correctamente. Una baranda bloqueada incorrectamente puede causar una caída, la cual puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

6.10-5 Desplegar las barandas (SJ4740)

1. Asegúrese de que la plataforma aérea MEWP se encuentre sobre suelo firme y nivelado.
2. Asegúrese de bajar completamente la plataforma.
3. Presione el botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la base.
4. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Use una superficie elevada estable que le brinde un punto de apoyo firme para plegar o desplegar las barandas. Debe estar al nivel de la vista (por lo menos) de la baranda intermedia. Debe tener las manos libres para plegar o desplegar las barandas desde el lado externo de la plataforma aérea MEWP. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

5. Retire los **pasadores de bloqueo** de la baranda extensible, la baranda intermedia extensible, la baranda trasera y la baranda intermedia trasera.

⚠ ADVERTENCIA

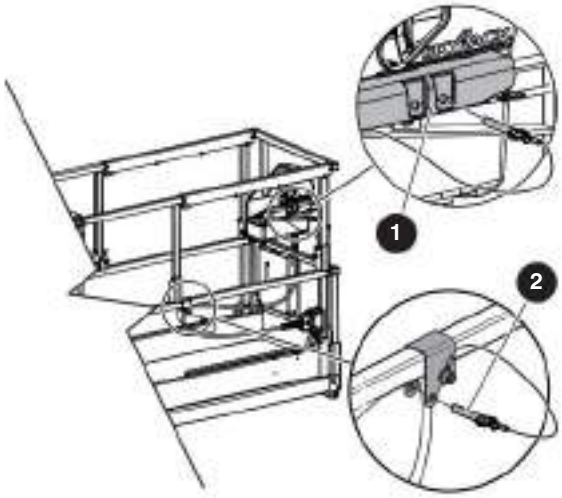
Peligro de caída. Instale cada pasador de bloqueo correctamente, con la bola de retén insertada completamente en la baranda. El sistema de barandas debe estar en la posición vertical. Una baranda bloqueada incorrectamente puede causar una caída, la cual puede causar la muerte o lesiones graves.

6. Despliegue la baranda de extensión e instale los **pasadores de bloqueo** en la baranda intermedia de extensión.
7. Despliegue la baranda trasera e instale los **pasadores de bloqueo** en la baranda intermedia trasera.
8. Despliegue la baranda derecha e instale los **pasadores de bloqueo** (en la parte delantera, en el centro y en la parte trasera) en la baranda intermedia derecha.
9. Despliegue la baranda izquierda e instale los **pasadores de bloqueo** (en la parte delantera, en el centro y en la parte trasera) en la baranda intermedia izquierda.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

10. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar a la plataforma.
11. Cierre la puerta.
12. Instale los **pasadores de bloqueo** en la baranda trasera superior.
13. Retire los **pasadores de bloqueo** inferiores de los pasamanos de extensión.
14. Empuje los pasamanos de extensión e instale todos los **pasadores de bloqueo**. Consulte la *Sección 6.9 Figura 17.*
15. Instale la **consola de control de la plataforma** en el soporte de montaje. Instale el **pasador de bloqueo** ❶ en el soporte de montaje.
16. Coloque el **cable** de la consola de control de la plataforma en la horquilla de la baranda. Instale el **pasador de bloqueo** ❷ en la horquilla de la baranda.



17. Coloque la **consola de control de doble altura** sobre el soporte superior.
18. Ajuste el **tornillo de mariposa** del soporte superior de la consola de control de doble altura.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de operar esta plataforma aérea MEWP, asegúrese de que el sistema de barandas no tenga pasadores de bloqueo sueltos o faltantes. El sistema de barandas debe estar en la posición vertical. Bloquee todos los pasadores correctamente. Una baranda bloqueada incorrectamente puede causar una caída, la cual puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

6.10-6 Cómo desplegar las barandas Rapidfold (SJ3219)

1. Asegúrese de que la plataforma aérea MEWP se encuentre sobre suelo firme y nivelado.
2. Asegúrese de bajar completamente la plataforma.
3. Presione el botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la base.
4. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.

⚠ ADVERTENCIA

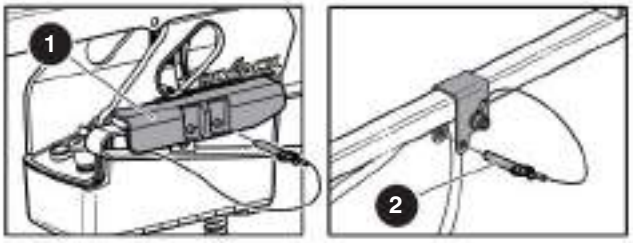
Peligro de caída. Instale cada pasador de bloqueo correctamente, con la bola de retén insertada completamente en la baranda. El sistema de barandas debe estar en la posición vertical. Una baranda bloqueada incorrectamente puede causar una caída, la cual puede causar la muerte o lesiones graves.

5. Para plataformas aéreas MEWP con puerta completa únicamente:
   Despliegue la baranda superior de la puerta e instale los pasadores de bloqueo en la baranda superior de la puerta.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

6. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar a la plataforma.
7. Cierre la puerta.
8. Despliegue la baranda superior extensible e instale los pasadores de bloqueo en la baranda superior extensible.
9. Instale la **consola de control de la plataforma** en el soporte de montaje. Instale el **pasador de bloqueo** ❶ en el soporte de montaje.
10. Coloque el **cable** de la consola de control de la plataforma en la horquilla de la baranda. Instale el **pasador de bloqueo** ❷ en la horquilla de la baranda.



⚠ ADVERTENCIA

Antes de operar esta plataforma aérea MEWP, asegúrese de que el sistema de barandas no tenga pasadores de bloqueo sueltos o faltantes. El sistema de barandas debe estar en la posición vertical. Bloquee todos los pasadores correctamente. Una baranda bloqueada incorrectamente puede causar una caída, la cual puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

6.11 Desplazar la plataforma aérea MEWP a través de una puerta

⚠ ADVERTENCIA

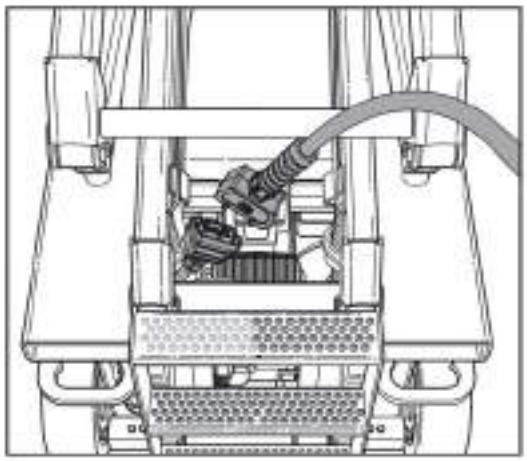
Realice este procedimiento únicamente sobre el nivel del suelo. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

1. Asegúrese de que la altura y el ancho de la puerta sean suficientemente grandes como para permitir que la plataforma aérea MEWP pase a través de ella.
2. Antes de operar la plataforma aérea MEWP, realice una inspección completa del sitio (consulte la *Sección 2.4*). Identifique los peligros en su zona de trabajo.
3. Asegúrese de que la plataforma esté completamente baja.
4. Siga la *Sección 6.5-1* para desconectar y retirar la consola de control de la plataforma.
5. Pliegue las barandas si es necesario. Consulte la *Sección 6.10* para obtener información sobre el procedimiento de cómo plegar las barandas.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de aplastamiento. Asegúrese de que no haya personal en el trayecto que recorrerá. Avísele al personal que se encuentra cerca del trayecto antes de mover la plataforma aérea MEWP. Utilice una segunda persona para supervisar el movimiento de la plataforma aérea MEWP. Asegúrese de que esa persona esté a una distancia segura. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

6. Conecte el **cable de la consola de control de la plataforma** en el **enchufe eléctrico** ubicado en la parte trasera de la plataforma aérea MEWP.



7. Manténgase detrás de la plataforma aérea MEWP.
8. Asegúrese de que la **consola de control de la plataforma** apunte a la misma dirección que la parte delantera de la plataforma aérea MEWP.
9. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de encendido.
10. Tire del botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la base.
11. Gire el interruptor de **llave de apagado**/**base**/**plataforma** a la posición de plataforma.
12. Tire del botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la plataforma.
13. Mueva el interruptor de **conducción inclinada**/**conducción nivelada** a la posición de conducción inclinada (baja velocidad/par motor alto) para reducir la velocidad.
14. Mueva el interruptor de **elevación**/**apagado**/**conducción** a la posición de conducción.
15. Emplee una baja velocidad con fines prácticos para conducir la plataforma aérea MEWP hacia adelante para atravesar la puerta.
16. Presione el botón de **detención de emergencia** cuando la plataforma aérea MEWP haya pasado la puerta de manera segura.
17. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.
18. Desconecte la **consola de control de la plataforma** de la parte trasera de la base y colóquela en la plataforma.
19. Despliegue las barandas en caso de que estuviesen plegadas. Consulte la *Sección 6.10-4* o la *Sección 6.10-5* para obtener información sobre el procedimiento de cómo desplegar las barandas.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de operar esta plataforma aérea MEWP, asegúrese de que el sistema de barandas no tenga pasadores de bloqueo sueltos o faltantes. El sistema de barandas debe estar en la posición vertical. Bloquee todos los pasadores correctamente. Una baranda bloqueada incorrectamente puede causar una caída, la cual puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Asegúrese de que cada pasador de bloqueo esté correctamente instalado con la bola de retén insertada completamente en el orificio. Cualquier omisión incurrida en la prevención de este peligro podría causar la muerte o lesiones personales graves.

20. Coloque la **consola de control de la plataforma** nuevamente en el soporte de montaje. Instale el **pasador de bloqueo** en el soporte de montaje.
21. Coloque el **cable de control** en la horquilla de la baranda e instale el **pasador de bloqueo**.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de caída. Utilice el principio de tres puntos de contacto cuando use la escalera de la plataforma aérea MEWP para ingresar o salir de la plataforma. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

22. Utilice la escalera de la plataforma aérea MEWP para salir de la plataforma.
23. Conecte el **cable de la consola de control de la plataforma** en la **toma eléctrica** debajo de la plataforma.

Notas

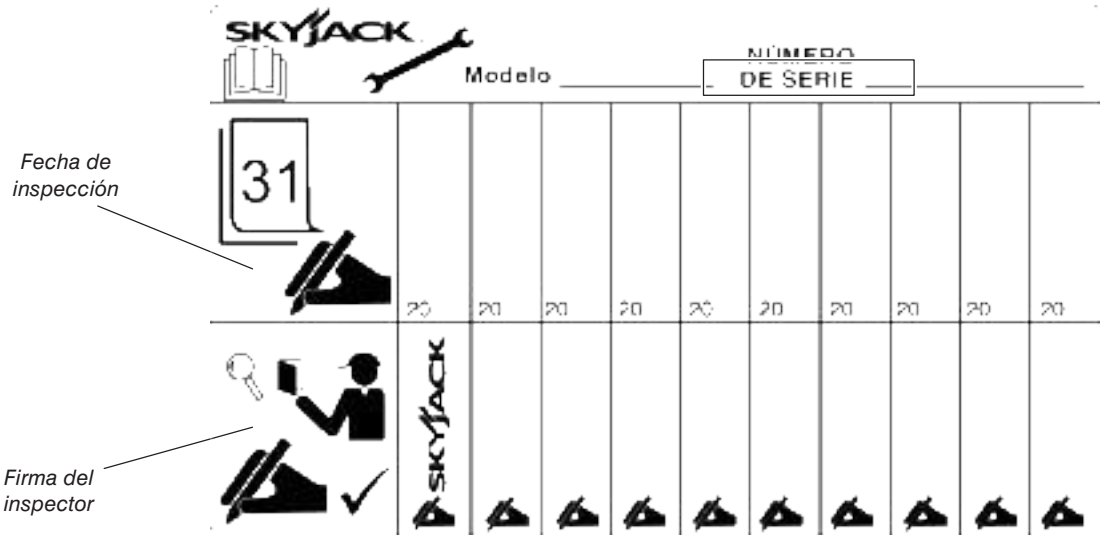
Sección 7: Especificaciones

7.1 Equipos estándar y opcionales

Modelos	SJ3215	SJ3219	SJ3220	SJ3226	SJ4726	SJ4732	SJ4740
Equipos estándar							
Alimentación eléctrica de 24 V CC (baterías de ciclo profundo)	*	*	*	*	*	*	*
Alarma sonora de movimientos	*	*	*	*	*	*	*
Controles de la base	*	*	*	*	*	*	*
Indicador del cargador de baterías	*	*	*	*	*	*	*
Indicador de nivel de la batería	*	*	*	*	*	*	*
Frenos de retención dobles	*	*	*	*	*	*	*
Anclajes de protección contra caídas	*	*	*	*	*	*	*
Cavidades para montacargas/puntos de anclaje/sujeción y levantamiento	*	*	*	*	*	*	*
Tomacorriente de CA en la plataforma	*	*	*	*	*	*	*
Sistema de barandas plegables	*	*	*	*	*	*	*
Indicador del nivel del aceite hidráulico	*	*	*	*	*	*	*
Sistema de advertencia de descenso	*	*	*	*	*	*	*
Protección de bajo voltaje para la batería	*	*	*	*	*	*	*
Plataforma de extensión manual	*	*	*	*	*	*	*
Bocina del operador	*	*	*	*	*	*	*
Sistema de detección de sobrecarga	*	*	*	*	*	*	*
Controles de la plataforma	*	*	*	*	*	*	*
Sistema de protección contra baches	*	*	*	*	*	*	*
Puerta de entrada de altura media accionada a resorte	*	*	*	*	*	*	*
Bandejas semiextraíbles que facilitan el acceso	*	*	*	*	*	*	*
Alarma de inclinación con corte de conducción/elevación	*	*	*	*	*	*	*
Tracción hidráulica variable de la rueda delantera	*	*	N/A	N/A	N/A	N/A	*
Equipo opcional							
Baterías de 250 Ah	*	*	*	*	*	*	N/A
Baterías AGM	*	*	*	*	*	*	*
Transporte de paredes de yeso/soportes	N/A	*	N/A	*	N/A	*	*
Luces intermitentes dobles, ubicación en diagonal	*	*	*	*	*	*	*
Luz intermitente	*	*	*	*	*	*	*
Paquete de clasificación EE	*	*	*	*	*	*	N/A
Armazón de tuberías pesadas	*	*	*	*	*	*	*
Inversor	*	*	*	*	*	*	*
Armazón de tuberías livianas	*	*	*	*	*	*	*
Bandeja de las baterías con traba	*	*	*	*	*	*	*
Puerta de entrada de altura completa accionada a resorte	*	*	*	*	*	*	*
Plataforma de extensión motorizada	N/A	N/A	*	N/A	*	N/A	N/A
Arnés para usar con telemática	*	*	*	*	*	*	*
Organizador de herramientas	*	*	*	*	*	*	*

1335AA

7.2 Registro de la inspección anual del propietario



⚠ ADVERTENCIA

No utilice la plataforma aérea MEWP si no hay ninguna inspección registrada en los últimos 13 meses. En caso contrario, existe el riesgo de muerte o lesiones graves.

IMPORTANTE

Debe completarse el Registro de la inspección anual del propietario sobre el módulo de tijera después de realizar una inspección anual.

7.3 Especificaciones

Modelos	SJ3215	SJ3219	SJ3220	SJ3226	SJ4726	SJ4732	SJ4740
Peso *	2531 lb (1148 kg)	3255 lb (1476 kg)	3917 lb (1776 kg)	4190 lb (1900 kg)	5537 lb (2511 kg)	5496 lb (2492 kg)	6467 lb (2934 kg)
Ancho total	32,28” (0,82 m)		33” (0,84 m)		47,29” (1,20 m)		
Largo total	70,87” (1,80 m)		91,61” (2,33 m)				94,66” (2,40 m)
Tamaño de la plataforma (interior)	25,59” x 60,63” (0,65 m x 1,54 m)		27,56” x 82,75” (0,7 m x 2,10 m)		41,85” x 82,75” (1,06 m x 2,10 m)		41,85” x 86,21” (1,06 m x 2,19 m)
Altura							
Altura de trabajo	21' 2” (6,44 m)	25 pies (7,62 m)	25' 6,1” (7,78 m)	31' 6” (9,61 m)	31' 7” (9,62 m)	37' 3” (11,4 m)	44' 11” (13,7 m)
Altura de plataforma elevada	14' 7” (4,44 m)	18' 5” (5,61 m)	19' 6,1” (5,95 m)	25' 6,3” (7,78 m)	25' 7” (7,79 m)	31' 3” (9,53 m)	38' 11” (11,86 m)
Altura de la plataforma replegada (barandas hacia abajo)	65,75” (1,67 m)	70,47” (1,79 m)	68,96” (1,75 m)	76,08” (1,93 m)	74,84” (1,90 m)	78,45” (1,99 m)	79,76” (2,03 m)
Altura de la plataforma replegada (barandas hacia arriba)	79,92” (2,03 m)	84,25” (2,14 m)	82,85” (2,10 m)	89,95” (2,29 m)	89,95” (2,29 m)	93,58” (2,38 m)	99,53” (2,53 m)
Altura de conducción	PLENA						
Tiempos estándares de funcionamiento							
Tiempo de elevación (sin carga)	15 s	15 s	24 s	45 s	46 s	47 s	61 s
Tiempo de descenso (sin carga)	22 s	32 s	32 s	49 s	43 s	36 s	41 s
Tiempo de elevación (con carga nominal)	18 s	17 s	28 s	47 s	52 s	50 s	68 s
Tiempo de descenso (con carga nominal)	16 s	25 s	24 s	41 s	32 s	30 s	48 s
Chasis							
Velocidad normal de conducción	2,1 mph (3,38 km/h)		A definir (TBD)				1,9 mph (3,0 km/h)
Velocidad de conducción (plataforma elevada)	0,7 mph (1,13 km/h)		A definir (TBD)				0,5 mph (0,8 km/h)
Pendiente máxima abordable (ángulo de la rampa)	25 %		A definir (TBD)				25 %
Neumáticos (caucho macizo)	12 x 4 x 8		16 x 5 x 12				
Aceite hidráulico							
Tipo	ATF Dexron III						
Capacidad del tanque (galones)	3 gal (11,3 l)		8 gal (30,3 l)				7,5 gal (28 l)
Nivel de presión acústica al nivel de la plataforma							
No excede:	70 dB(A)						76 dB(A)

** Peso con plataforma de extensión estándar de 2,95’ (0,9 m). Consulte la placa de identificación para las aplicaciones específicas. 1336AA*

7.4 Entorno

Modelo	SJ3215	SJ3219	SJ3220	SJ3226	SJ4726	SJ4732	SJ4740
Compatibilidad electromagnética (EMC)	Cumple con los requisitos de la norma ISO 13766-1:2018						
Clasificación de ubicaciones peligrosas	La plataforma aérea MEWP no está clasificada para utilizarse en ubicaciones peligrosas con partículas, gases explosivos o gases potencialmente inflamables						La plataforma aérea MEWP no está clasificada para utilizarse en ubicaciones peligrosas con partículas, gases explosivos o gases potencialmente inflamables.
	Equipos con clasificación EE ùnicamente: Cumple con los requisitos de las normas NFPA 505 (Clase I, División 2, Grupo D) y UL 583. NO cargue las baterías en zonas peligrosas. La clasificación de ubicaciones peligrosas de la plataforma aérea MEWP no cubre la carga de baterías. Para determinar la configuración de la carga, consulte la publicación de la norma NFPA 505. No utilice electricidad de CA en la plataforma.						
Temperaturas de funcionamiento							
-20°C (-4°F) – +40°C (+104°F)							

1808AC_ANSI

7.5 Capacidades máximas de la plataforma (distribución uniforme)

Modelo	Velocidad nominal del viento	Capacidad total de la plataforma		Capacidad de la plataforma de extensión		Fuerza lateral manual	Ajuste de interrupción de inclinación (lado a lado x parte delantera a parte trasera)
SJ3215	0 mph (0 m/s)	600 lb (272 kg)	2 personas	250 lb (113 kg)	1 persona	90 libras-pie (400 N)	1,5˚ × 3,5˚
	28 mph (12,5 m/s)		1 persona			45 libras-pie (200 N)	
SJ3219	0 mph (0 m/s)	500 lb (227 kg)	2 personas	250 lb (113 kg)	1 persona	90 libras-pie (400 N)	1,5˚ × 3,5˚
	28 mph (12,5 m/s)		1 persona			45 libras-pie (200 N)	
SJ3220	0 mph (0 m/s)	900 lb (408 kg)	2 personas	300 lb (136 kg)	1 persona	90 libras-pie (400 N)	1,5˚ × 3,5˚
	28 mph (12,5 m/s)		1 persona			45 libras-pie (200 N)	
SJ3226	Clasificación de dual	500 lb (227 kg)	2 personas	250 lb (113 kg)	1 persona	90 libras-pie (400 N)	1,5˚ × 3,5˚
	28 mph (12,5 m/s)		1 persona			45 libras-pie (200 N)	
SJ4726	0 mph (0 m/s)	1000 lb (454 kg)	3 personas	300 lb (136 kg)	1 persona	90 libras-pie (400 N)	1,5˚ × 3,5˚
	28 mph (12,5 m/s)		2 personas				
SJ4732	0 mph (0 m/s)	700 lb (318 kg)	2 personas	250 lb (113 kg)	1 persona	90 libras-pie (400 N)	1,5˚ × 3,5˚
	28 mph (12,5 m/s)		1 persona			45 libras-pie (200 N)	
SJ4740	Clasificación de dual	770 lb (350 kg)	3 personas	265 lb (120 kg)	1 persona	90 libras-pie (400 N)	1,5˚ × 3,5˚
	28 mph (12,5 m/s)		1 persona			45 libras-pie (200 N)	

1337AA

NOTA

Los ocupantes y materiales no deben exceder la carga nominal. Consulte el rótulo de capacidad ubicado en la entrada de la plataforma y en el rodapié delantero para obtener más información y conocer los modelos provistos con las opciones.

7.6 Presión de carga sobre el suelo

Modelo		Pesos				Presiones			
		Peso de la plataforma aérea MEWP		Peso máx. por rueda		PCL**		CTS**	
		kg	lb	kg	lb	kPa	psi	kPa	psf
SJ3215	Mín.*	1148	2531	290	640	620.5	90	7.9	164
	Máx.*	1420	3131	490	1080	1034,2	150	9,7	202
SJ3219	Mín.*	1476	3255	370	816	961	139	10,1	210,9
	Máx.*	1703	3755	608	1340	1134	164	11,7	244,4
SJ3220	Mín.*	1776	3917	445	981	982	142	9,6	201
	Máx.*	2184	4817	853	1880	1202	174	11,9	248
SJ3226	Mín.*	1900	4190	475	1047	1070	155	10,3	215
	Máx.*	2127	4690	794	1750	1193	173	11,5	241
SJ4726	Mín.*	2511	5537	628	1384	1479	215	9,5	198
	Máx.*	2965	6537	1161	2560	1569	228	14,2	234
SJ4732	Mín.*	2492	5496	623	1374	1478	214	9,4	197
	Máx.*	2809	6196	1066	2350	1559	226	10,6	222
SJ4740	Mín.*	2934	6467	735	1620	1520	220	10,0	208
	Máx.*	3284	7237	1270	2800	1585	230	11,2	233

1338AA

* **Mín.:** Peso mínimo de la plataforma aérea MEWP (plataforma descargada, sin opciones/accesorios)
Máx.: Peso máximo de la plataforma aérea MEWP (plataforma cargada a su capacidad máxima, con opciones/accesorios)

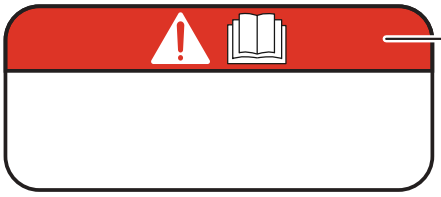
Rueda es el peso que se puede tener en una rueda.
Nota: *Representa más del 25 % del peso de la maquinaria debido a una posible distribución del peso en el equipo y la plataforma.*

** **PCL:** La presión concentrada localmente es una medida de la manera en que la plataforma aérea MEWP hace presión sobre las zonas en contacto directo con el suelo/neumático.
CTS: La carga total sobre suelo (presión) es una medida de la carga promedio que ejerce la plataforma aérea MEWP sobre toda la superficie comprendida directamente debajo del chasis. El cálculo se hizo dividiendo el peso de la plataforma aérea MEWP por la zona total del suelo que ocupa dicha plataforma (en las ruedas).

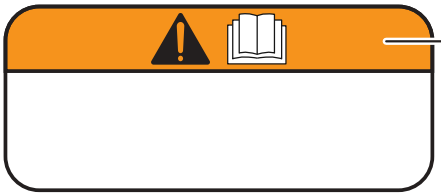
Nota: *El revestimiento del suelo (p. ej., baldosas, alfombra, etc.) o la estructura (p. ej., vigas, etc.) de la superficie de operación debe poder soportar valores mayores a los indicados en la tabla anterior.*

Nota: *La PCL o CTS que puede soportar una superficie individual varía según la estructura y generalmente la determina el ingeniero o arquitecto para esa estructura en particular.*

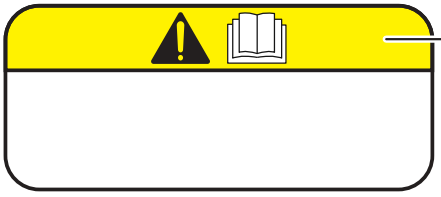
Sección 8: Rótulos



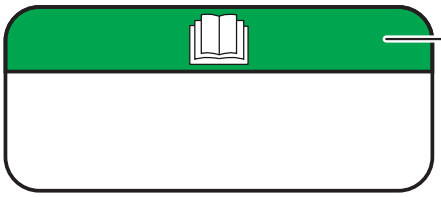
Rojo
PELIGRO.



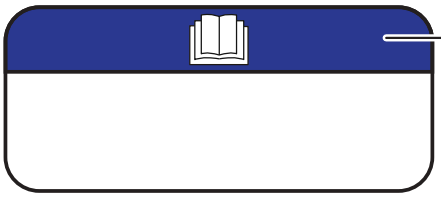
Naranja
ADVERTENCIA.



Amarillo
PRECAUCIÓN.

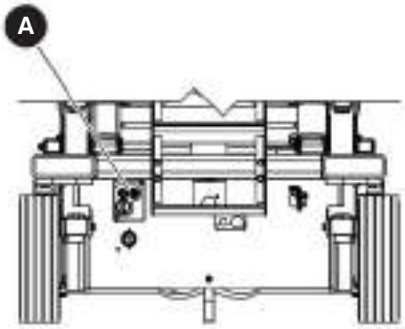


Verde
Procedimiento de descenso de emergencia.



Azul
Información de seguridad.

8.1 Rótulos de la consola de control de la base

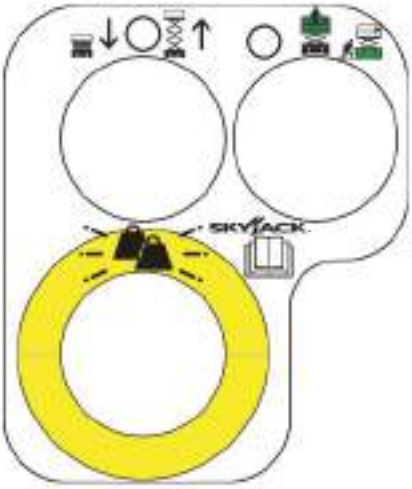


A *Controles de la base*

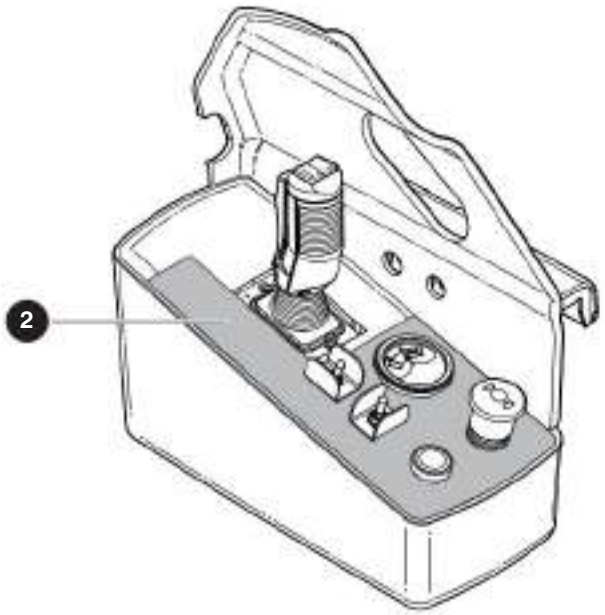
Descripción	Ilustración del rótulo

1 Controles de la base

- Seleccione la **posición de apagado** para cortar la alimentación eléctrica de la plataforma aérea MEWP, la **posición de plataforma** para encender los controles de la plataforma o la **posición de base** para encender los controles de la base.
- Gire y sostenga el interruptor de **descenso**/**posición neutra**/**elevación** para elevar o bajar la plataforma.
- Presione el botón de **detención de emergencia** para desconectar la alimentación eléctrica del circuito de control. Tire del botón de **detención de emergencia** para volver a conectar la alimentación eléctrica.



8.2 Rótulos de la consola de control de la plataforma

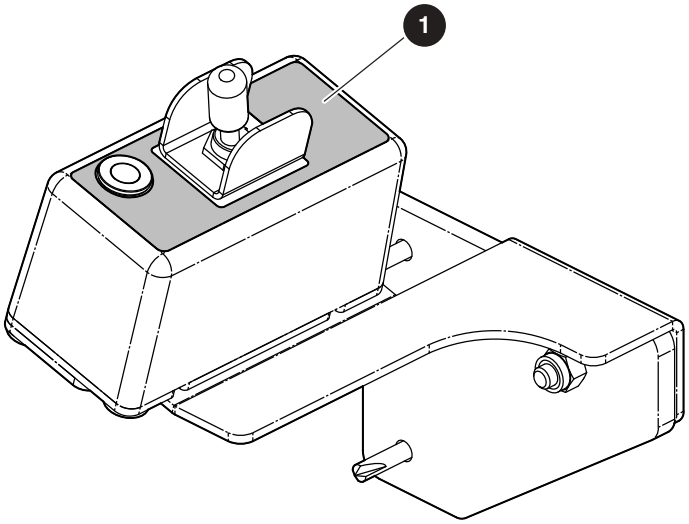


Descripción	Ilustración del rótulo

2 Controles de la plataforma

- Mantenga presionado el interruptor de **habilitación de función** para encender las funciones de elevación, conducción y dirección.
- Pulse el interruptor del **balancín de dirección** para girar en la dirección deseada.
- Mueva la **manija del controlador** para controlar los movimientos de elevación y de conducción.
- Seleccione el modo de **conducción inclinada** (baja velocidad/par motor alto) o el modo de **conducción nivelada** (alta velocidad/par motor bajo).
- Seleccione el modo de **elevación**, **apagado** o **conducción**.
- Presione el botón de **bocina** para producir un sonido similar al de la bocina de un auto.
- Presione el botón de **detención de emergencia** para desconectar la alimentación eléctrica del circuito de control. Tire del botón de **detención de emergencia** para volver a conectar la alimentación eléctrica.

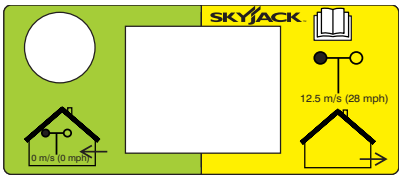
8.3 Rótulo de la consola de control de doble altura (SJ3226 y SJ4740)



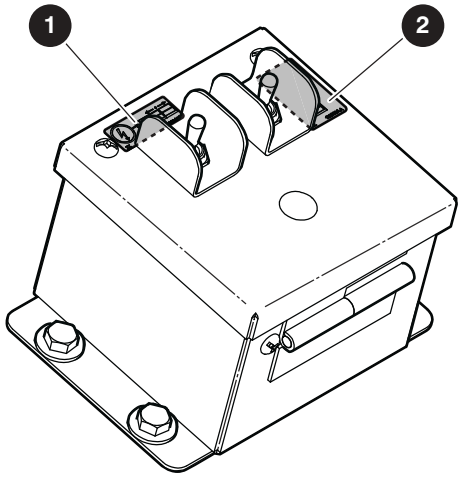
Descripción	Ilustración del rótulo

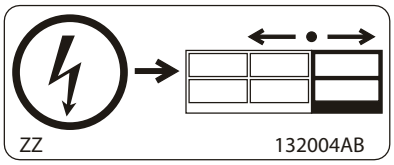
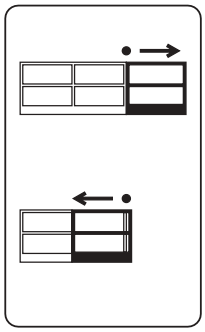
1 Controles de doble altura

Suba el interruptor de **doble altura** para seleccionar el modo de interior (sin viento) o de exterior (con viento).



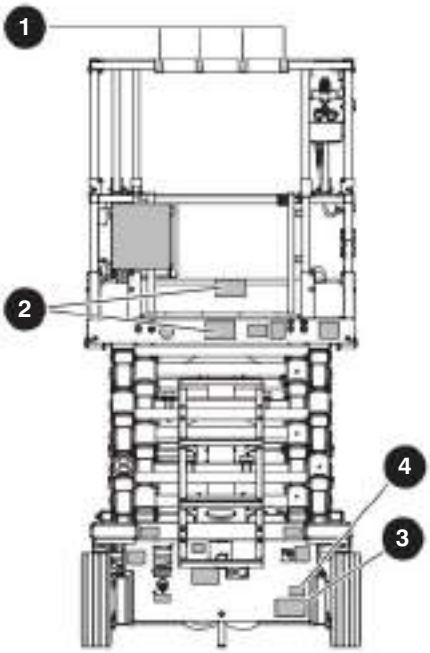
8.4 Rótulos de la consola de control de la cubierta motorizada (SJ3220 y SJ4726)

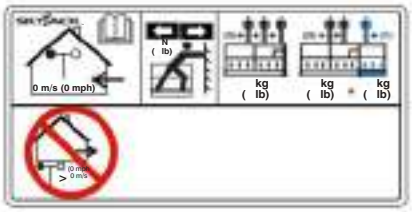
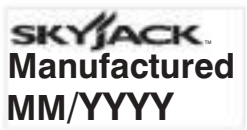


Descripción	Ilustración del rótulo
1 Interruptor de habilitación de la cubierta motorizada ▪ Mueva y sostenga el interruptor de **habilitación** para activar las funciones de extensión y retracción.	
2 Interruptor de extensión/retracción de la cubierta motorizada ▪ Mueva y sostenga el interruptor de **extensión**/**retracción** para extender o retraer la plataforma de extensión.	

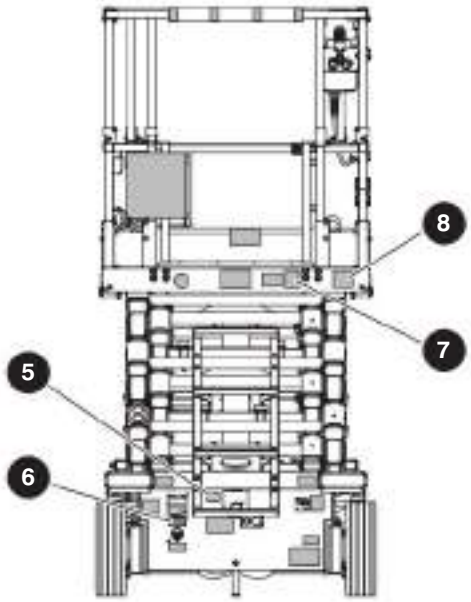
8.5 Rótulos

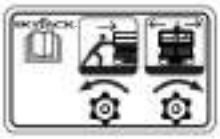
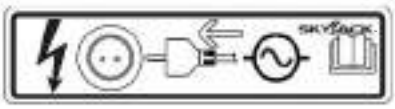
8.5-1 Parte trasera



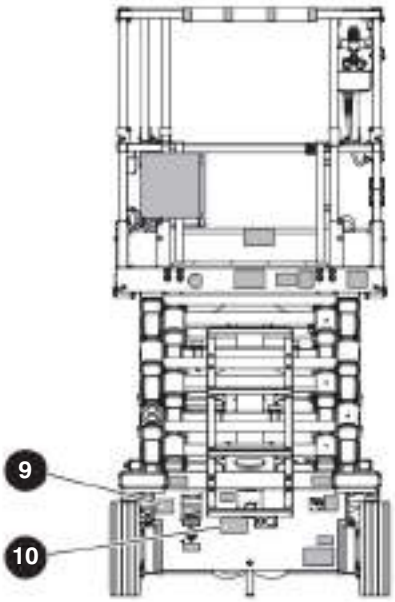
Descripción	Ilustración del rótulo
1 Cinta de franjas de precaución	
2 Capacidad de la plataforma* Muestra la carga nominal de trabajo en cada configuración. ** Cada modelo tiene capacidades de plataforma diferentes.* **Carga nominal horizontal**** No aplique una carga superior a la carga lateral especificada. Opere la plataforma aérea MEWP cuando la velocidad del viento, incluidas las ráfagas de viento, sea menor que la velocidad especificada para este modelo. *** La clasificación cambia según las diferentes unidades.*	
3 Placa del número de serie* Identificación y especificaciones de la plataforma aérea MEWP. ** La información de la placa del número de serie cambia según cada plataforma aérea MEWP diferente.*	
4 Fecha de fabricación por Skyjack Muestra el mes y año de fabricación de esta plataforma aérea MEWP.	

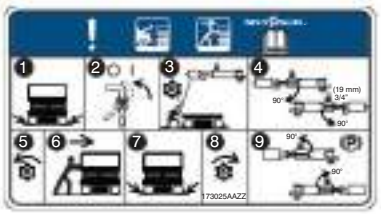
Parte trasera (continuación)



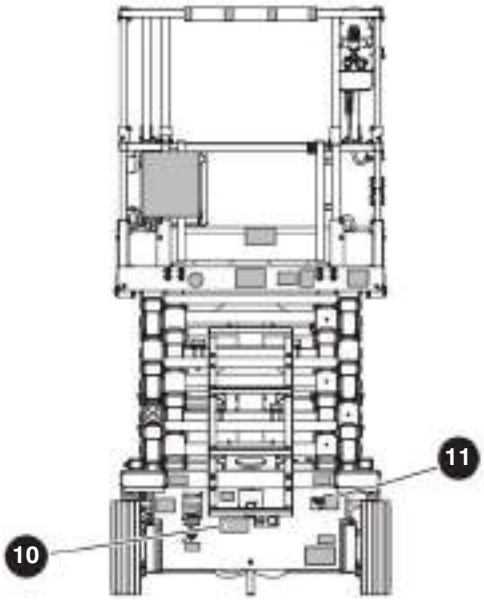
Descripción	Ilustración del rótulo
5 Procedimiento de rueda libre Consulte el manual de operación. Gire la **válvula de rueda libre** hacia la izquierda para abrirla. Gire la **válvula de rueda libre** hacia la derecha para cerrarla.	
6 Enchufe de alimentación de CA Conecte el suministro de CA aquí.	
7 Inspección diaria del operador Consulte el manual de operación. Realice las inspecciones visuales y las pruebas de funcionamiento al comienzo de cada turno de trabajo. Consulte la *Sección 4.2*.	
8 No usar joyas Precaución. No use joyas ni indumentaria holgada que podría engancharse o enredarse.	

Parte trasera (continuación)



Descripción	Ilustración del rótulo
9 Elevate™ Trackunit (equipo opcional) Esta plataforma aérea MEWP tiene funcionalidad agregada.	
10 Procedimiento de remolque/empuje/levantamiento con cabestrante: frenos del pasador (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732 únicamente) Consulte el manual de operación. **1.** Acuñe o bloquee las ruedas delanteras y traseras para que la plataforma aérea MEWP no se mueva. **2.** Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado. **3.** Gire los **bloques del freno del pasador** 90° con una llave de tuercas de 3/4” (19 mm) para liberarlos. El pasador del freno no debe entrar en contacto con el disco de freno. **4.** Ubique los frenos del pasador en la parte trasera de la base. **5.** Gire la **válvula de rueda libre** hacia la izquierda hasta la posición completamente abierta. **6.** Empuje, arrastre/levante con cabestrante o remolque la plataforma aérea MEWP hacia la ubicación necesaria. **7.** Acuñe o bloquee las ruedas delanteras y traseras para que la plataforma aérea MEWP no se mueva. **8.** Gire la **perilla de la** válvula de rueda libre hacia la derecha hasta la posición completamente cerrada. **9.** Gire los **bloques del freno del pasador** 90° con una llave de tuercas de 3/4” (19 mm) para volver a activarlos.	

Parte trasera (continuación)



Descripción	Ilustración del rótulo

10 Procedimiento de remolque/empuje/levantamiento con cabestrante: frenos de disco (SJ4740 únicamente)

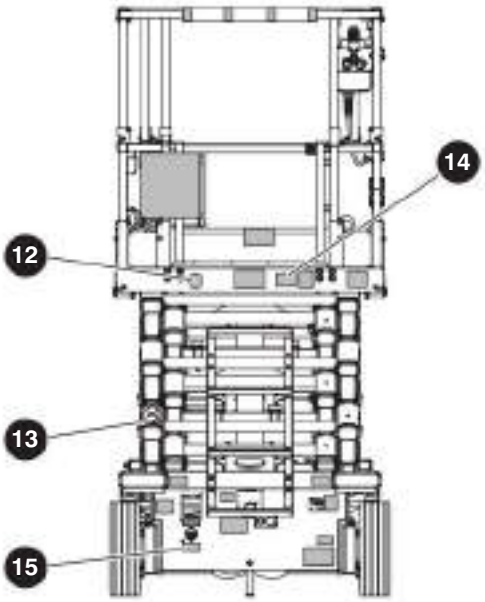
Consulte el manual de operación.

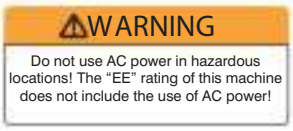
1. Acuñe o bloquee las ruedas delanteras y traseras para que la plataforma aérea MEWP no se mueva.
2. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.
3. Encuentre la **válvula de rueda libre** y el **múltiple de conducción** en la parte trasera de la base.
4. Presione el **pistón** de la válvula de autorestablecimiento del freno.
5. Presione y suelte continuamente la **perilla** de la bomba de mano hasta que sienta una resistencia firme. Se soltó el freno.
6. Gire la **válvula de rueda libre** hacia la izquierda hasta la posición completamente abierta.
7. Empuje, arrastre/levante con cabestrante o remolque la plataforma aérea MEWP hacia la ubicación necesaria.
8. Acuñe o bloquee las ruedas delanteras y traseras para que la plataforma aérea MEWP no se mueva.
9. Tire del **pistón** de la válvula de autorestablecimiento del freno para volver a activar los frenos.
10. Gire la **perilla de la** válvula de rueda libre hacia la derecha hasta la posición completamente cerrada.

11 Interruptor de desconexión de la alimentación eléctrica principal

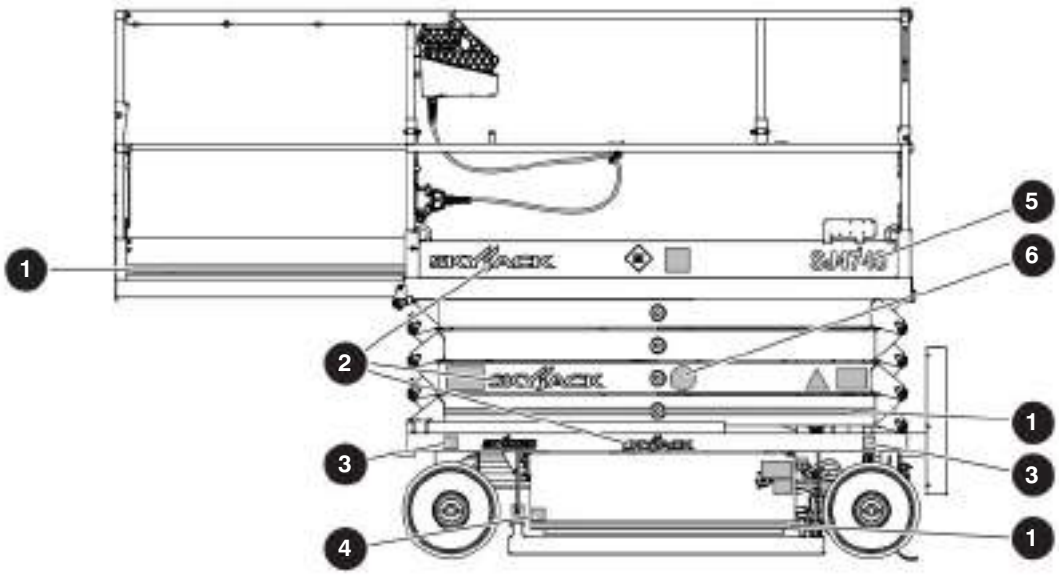
Gire el interruptor hacia la derecha para encender la alimentación eléctrica.
Gire el interruptor hacia la izquierda para apagar la alimentación eléctrica.
Utilice el candado para bloquear el interruptor en su lugar.

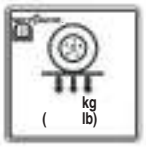
Parte trasera (continuación)



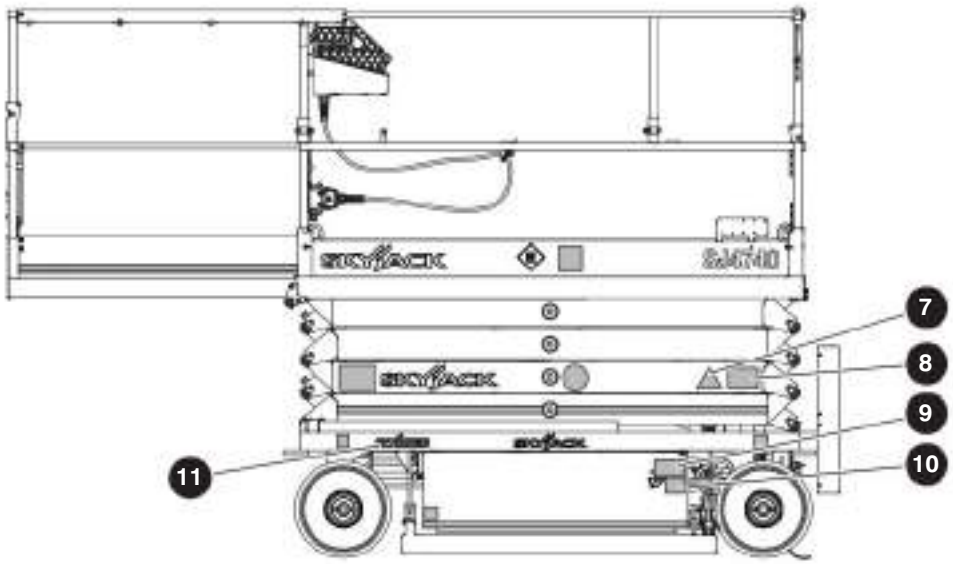
Descripción	Ilustración del rótulo
12 Sin aislamiento Esta plataforma aérea MEWP no está aislada eléctricamente y no brinda protección contra el contacto con conductores cargados eléctricamente o la proximidad con estos. Siga las indicaciones de la *Sección 2.1-1* sobre la distancia mínima recomendada entre todas las partes de la plataforma aérea MEWP, los ocupantes o las herramientas, y los conductores eléctricos.	
13 Advertencia: Desplegar el soporte(s) para mantenimiento. No realice mantenimiento o inspecciones en el módulo de tijera a menos que el soporte(s) para mantenimiento esté desplegado. Consulte la *Sección 6.8*.	
14 Advertencia: ley de la Propuesta 65 de California Cáncer y daño reproductivo: https://www.p65warnings.ca.gov/.	
15 Advertencia: alimentación de CA para plataformas aéreas MEWP con clasificación EE (equipo opcional) (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, y SJ4732 únicamente). No utilice la alimentación de CA en zonas peligrosas.	

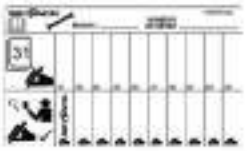
8.5-2 Lado izquierdo



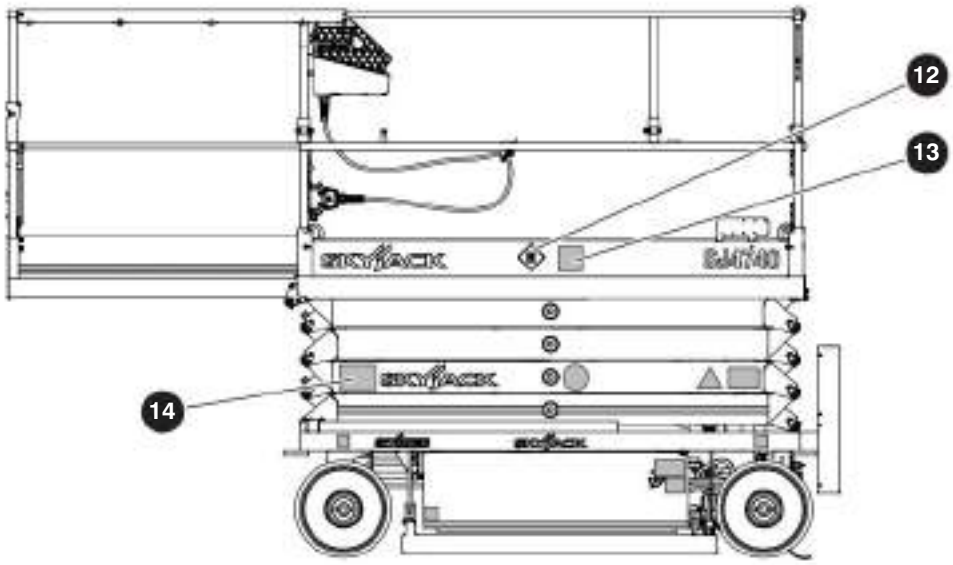
Descripción	Ilustración del rótulo
1 Cinta de franjas de precaución	
2 Logotipo de Skyjack	
3 Carga de las ruedas* Muestra la carga máxima aplicada al suelo según la rueda especificada. **Cada modelo tiene cargas de las ruedas diferentes.*	
4 Advertencia: peligro de aplastamiento	
5 Número de modelo* Identificador de producto. ** El número de modelo puede ser distinto al que usted ve.*	
6 Manténgase alejado Manténgase alejado de la plataforma aérea MEWP cuando esté en funcionamiento.	

Lado izquierdo (continuación)



Descripción	Ilustración del rótulo
7 Advertencia: inspección anual Consulte el manual de operación. Asegúrese de que se realicen las inspecciones diarias y anuales.	
8 Inspección anual Asegúrese de que se realice una inspección anual en la plataforma aérea MEWP antes de operarla.	
9 Procedimiento de descenso de emergencia Consulte el manual de operación. Asegúrese de que el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** esté en la posición de encendido. **1.** Presione el botón de **detención de emergencia** de la consola de control de la base. **2.** En la bandeja hidráulica, sostenga el interruptor de **descenso de emergencia** hacia la izquierda o derecha para bajar completamente la plataforma.	
10 Identificación de descenso de emergencia	
11 Logotipo de Skycoded™	

Lado izquierdo (continuación)



Descripción	Ilustración del rótulo

12 Clasificación EE (equipo opcional) (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726 y SJ4732 únicamente)*

Muestra la clasificación EE para las plataformas aéreas MEWP con dicha clasificación.

** Solo las plataformas aéreas MEWP que tienen clasificación EE presentan este rótulo.*

13 Certificación TUV (equipo opcional) (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726 y SJ4732 únicamente)*

Esta plataforma aérea MEWP tiene certificación TUV.

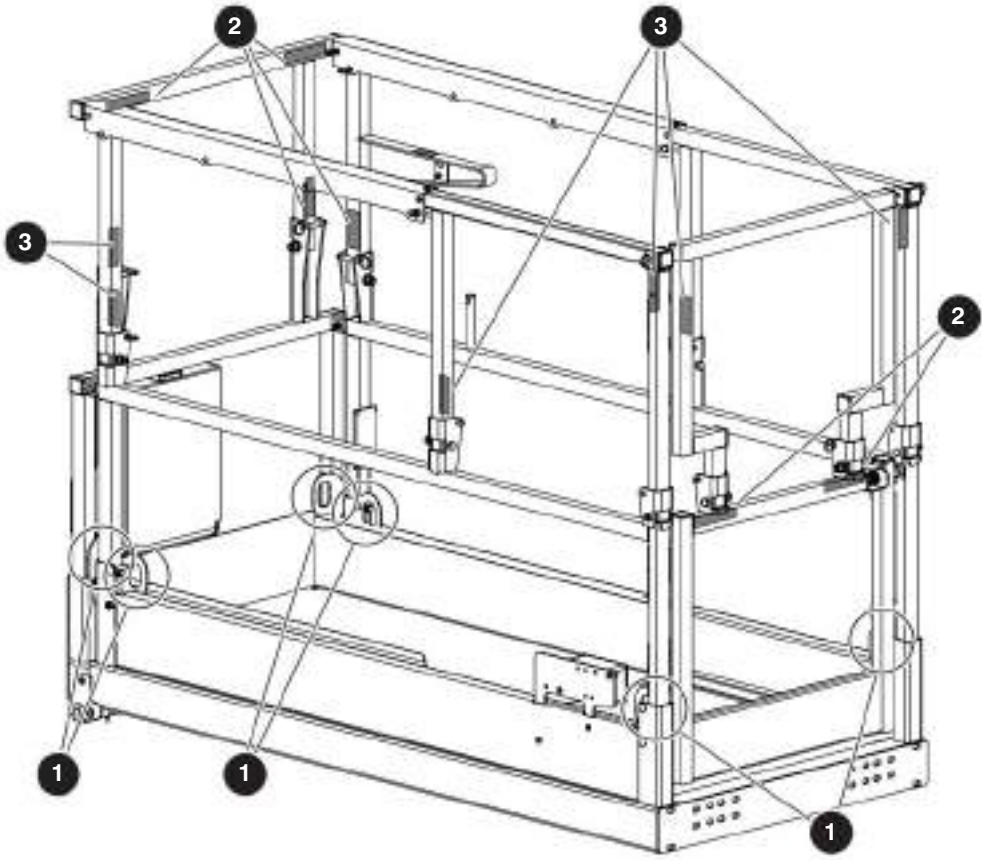
** Solo las plataformas aéreas MEWP que tienen clasificación EE presentan este rótulo.*

14 Código QR

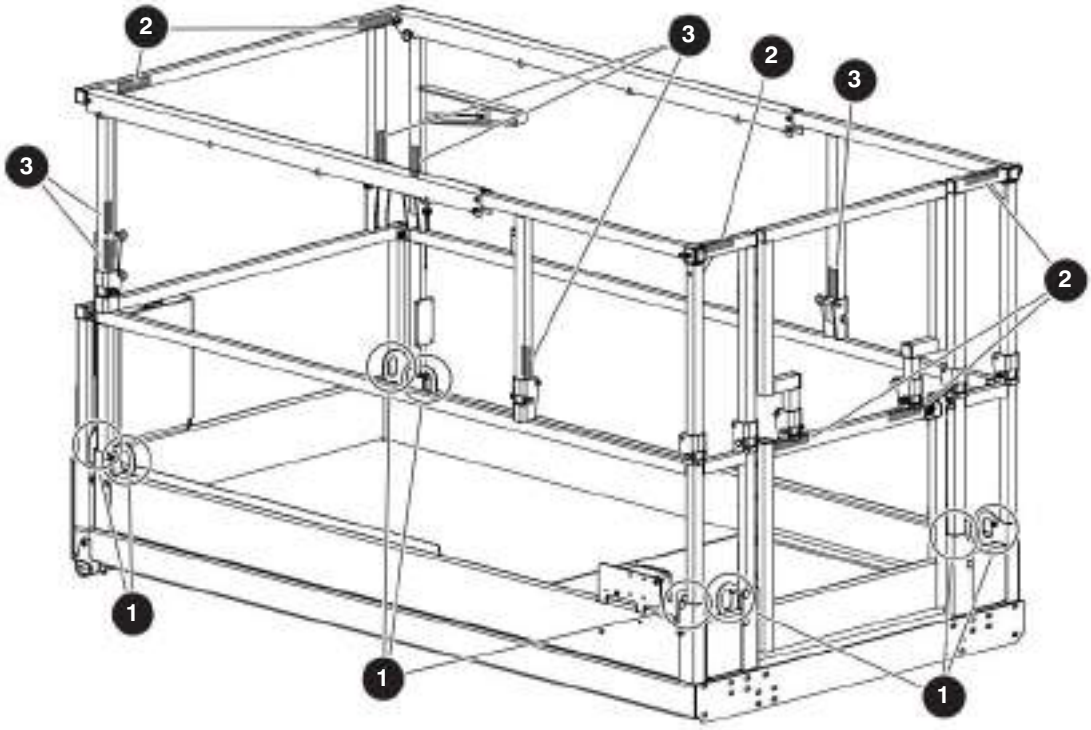
Este código da acceso rápido a los documentos de la plataforma aérea MEWP y a los datos en vivo de la plataforma aérea MEWP provistos por la telemática ELEVATE (equipo opcional).

8.5-3 Plataforma

SJ2315, SJ3219 con puerta completa

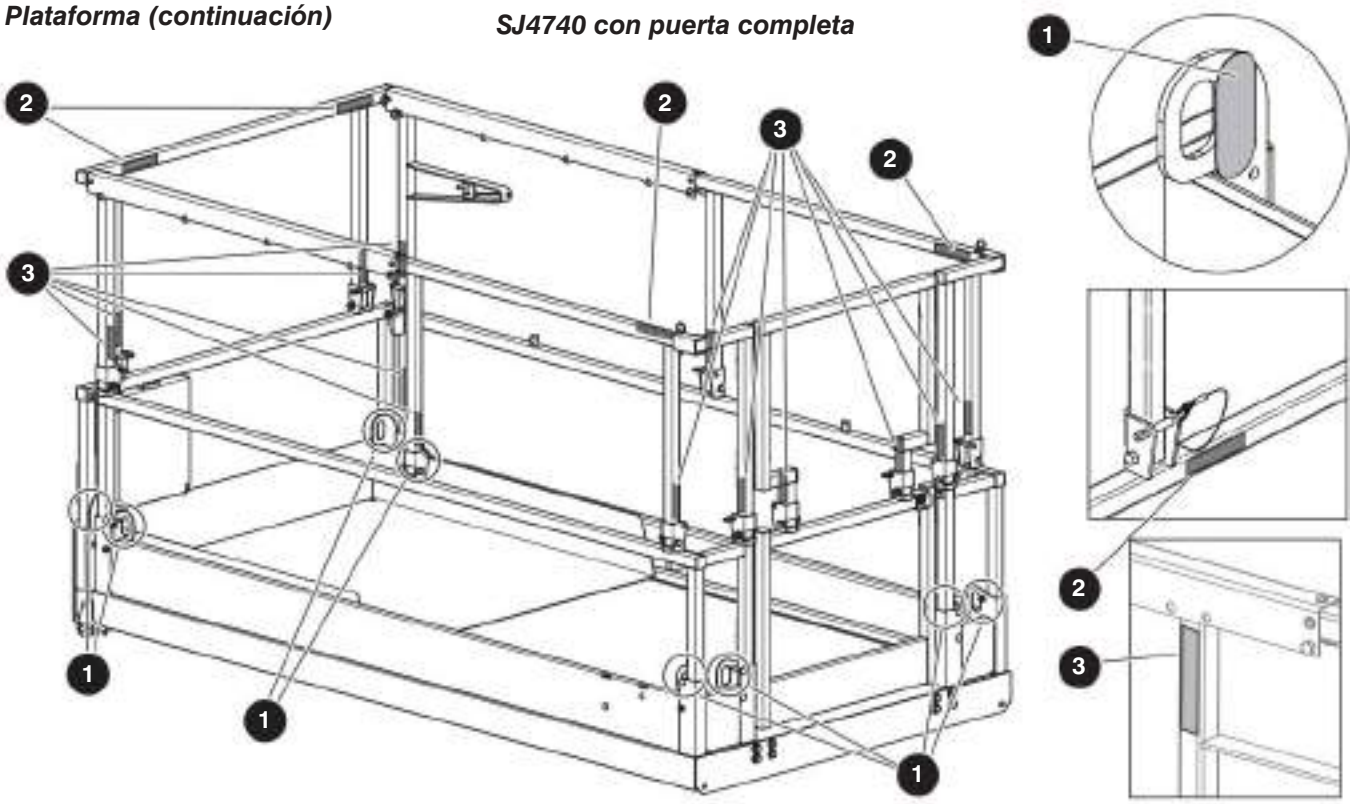


SJ3220, SJ3226, SJ4720, SJ4726, SJ4732 con puerta completa



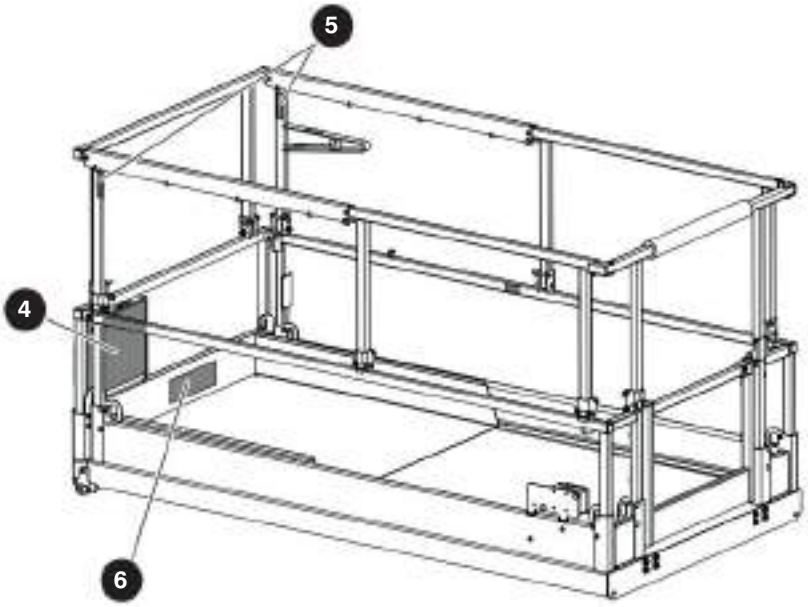
Plataforma (continuación)

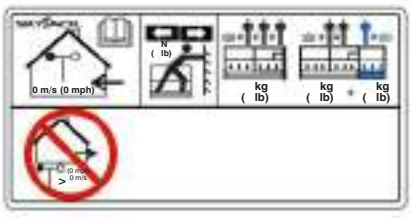
SJ4740 con puerta completa



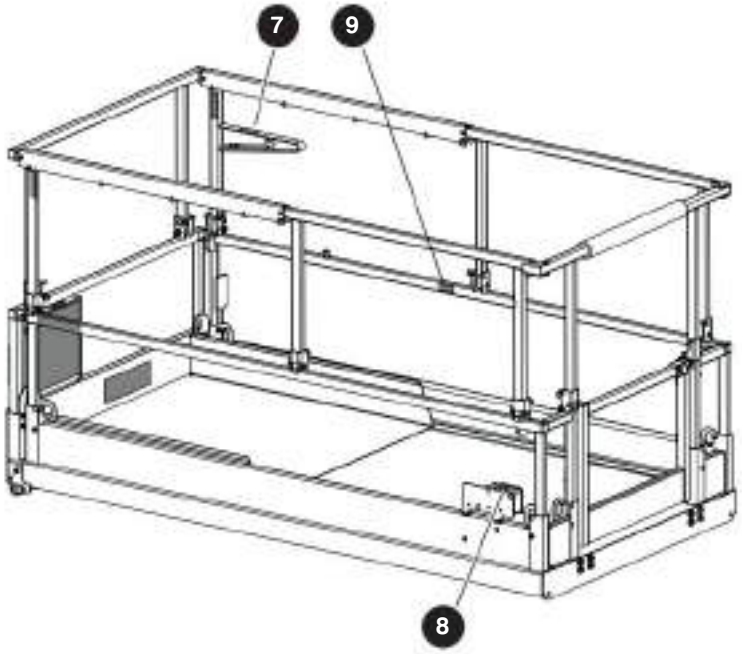
Description	Label Pictorial
1 Anclajes de protección contra caídas Cuando se le solicite, conecte los acolladores del arnés de cuerpo de cada ocupante a los puntos de anclaje de protección contra caídas. Clasificado para una (1) persona por cada punto de anclaje.	
2 Advertencia: peligro de caída Asegúrese de que las barandas articuladas estén bloqueadas con **pasadores de bloqueo**.	
3 Advertencia: peligro de caída Asegúrese de que las barandas articuladas estén bloqueadas con **pasadores de bloqueo**.	

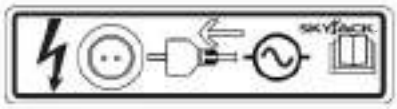
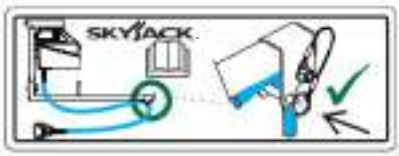
Plataforma (continuación)



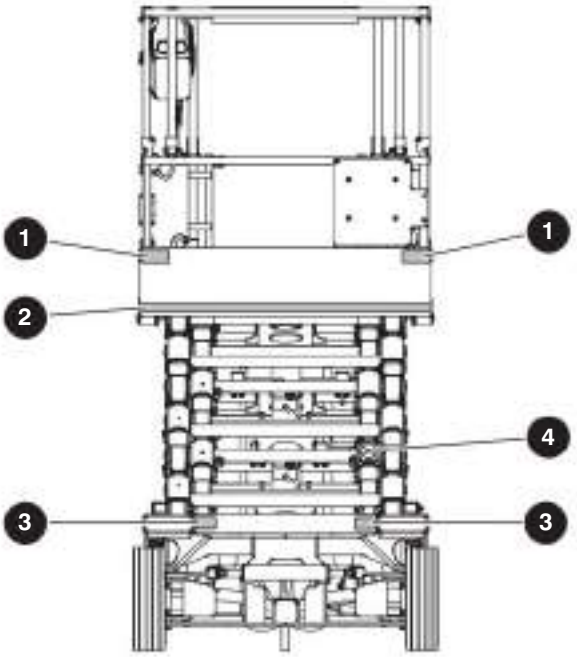
Descripción	Ilustración del rótulo
4 Identificación de peligro Lea y comprenda los peligros especificados para esta plataforma aérea MEWP antes de operarla. Consulte la *Sección 2*. **Compartimento del manual** Muestra la ubicación del manual de operación. *Nota: Este rótulo se encuentra adentro de la plataforma.*	
5 Pasador de bloqueo de extensión de la plataforma Muestra la ubicación del pasador de extensión de la plataforma, que se encuentra en el interior de la parte delantera de las barandas izquierda y derecha.	
6 Capacidad de la plataforma* Muestra la carga nominal de trabajo en cada configuración. ** Cada modelo tiene capacidades de plataforma diferentes.* **Carga nominal horizontal**** No aplique una carga superior a la carga lateral especificada. Opere la plataforma aérea MEWP cuando la velocidad del viento, incluidas las ráfagas de viento, sea menor que la velocidad especificada para este modelo. *** La clasificación cambia según las diferentes unidades.*	

Plataforma (continuación)

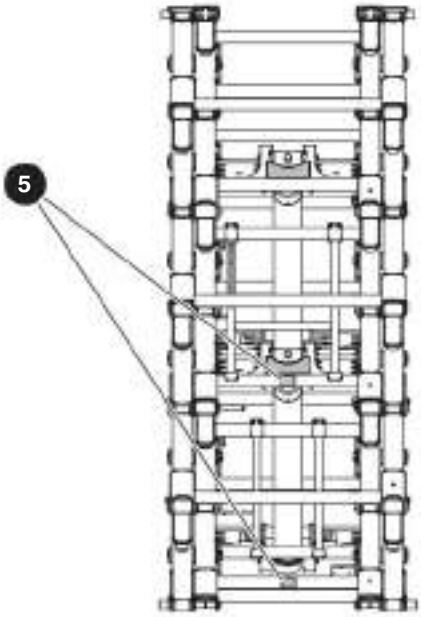


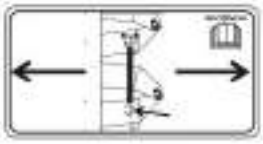
Descripción	Ilustración del rótulo
7 Ubicación de la consola de control de la plataforma Muestra la ubicación de la consola de control de la plataforma.	
8 Enchufe de alimentación de CA Conecte el suministro de CA aquí.	
9 Cable de control de la plataforma Introduzca el cable de la consola de control de la plataforma en el soporte y trábelo con el pasador de bloqueo.	

8.5-4 Parte delantera



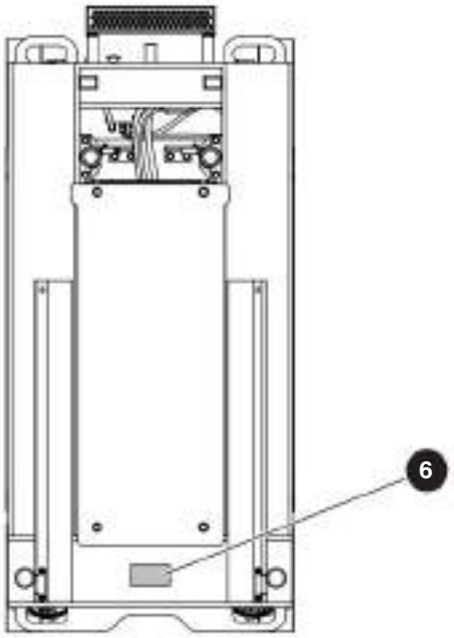
8.5-5 Módulo de tijera: parte trasera



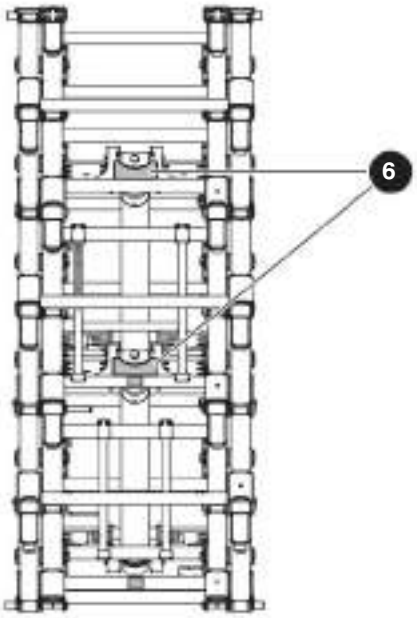
Descripción	Ilustración del rótulo
1 Advertencia: peligro de aplastamiento	
2 Cinta de franjas de precaución	
3 Puntos de sujeción y elevación Solo use estos puntos para elevar o sujetar la plataforma aérea MEWP.	
4 Advertencia: desplegar el soporte(s) para mantenimiento. No realice mantenimiento o inspecciones en el módulo de tijera a menos que el soporte(s) para mantenimiento esté desplegado. Consulte la *Sección 6.8*.	
5 Soporte(s) para mantenimiento Acople el soporte(s) para mantenimiento aquí.	

Módulo de tijera: parte trasera (continuación)

Ubicación en SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732



Ubicación en SJ4740



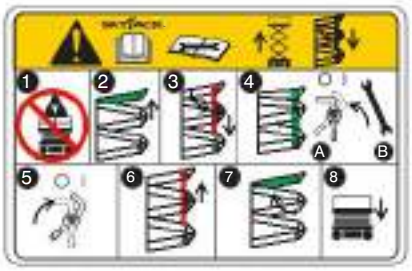
Descripción

Ilustración del rótulo

6 Procedimiento del soporte para mantenimiento (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732 únicamente)

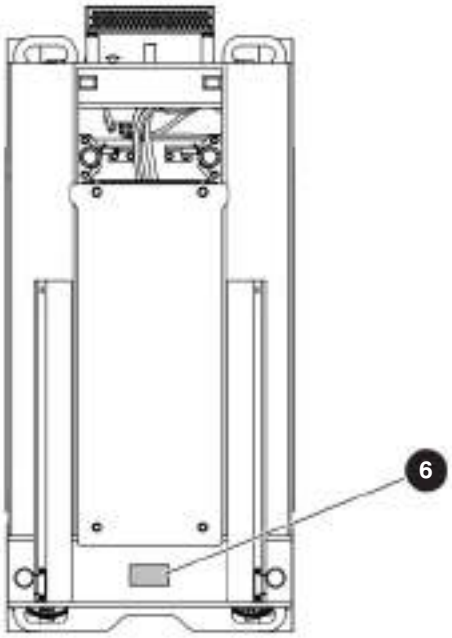
Consulte el manual de operación.

1. Retire a todo el personal y los materiales de la plataforma.
2. Eleve la plataforma hasta que haya un espacio libre adecuado para desplegar el **soporte para mantenimiento**.
3. Despliegue el **soporte para mantenimiento**. Baje la plataforma hasta que los extremos inferiores del **soporte para mantenimiento** entren en contacto con los postes de los travesaños con el rótulo y el soporte para mantenimiento sostenga las tijeras.
4. El soporte para mantenimiento ahora está asegurado.
   (A) Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.
   (B) Realice la inspección o el mantenimiento necesarios.
5. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de encendido.
6. Eleve la plataforma hasta que haya un espacio libre adecuado para retraer el **soporte para mantenimiento**.
7. Almacene el **soporte para mantenimiento** en los soportes para almacenamiento.
8. Baje completamente la plataforma.

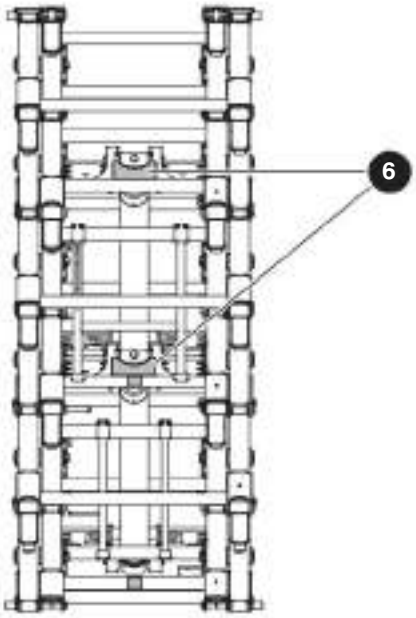


Módulo de tijera: parte trasera (continuación)

Ubicación en SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, SJ4732



Ubicación en SJ4740

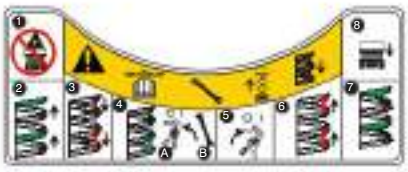


Descripción	Ilustración del rótulo

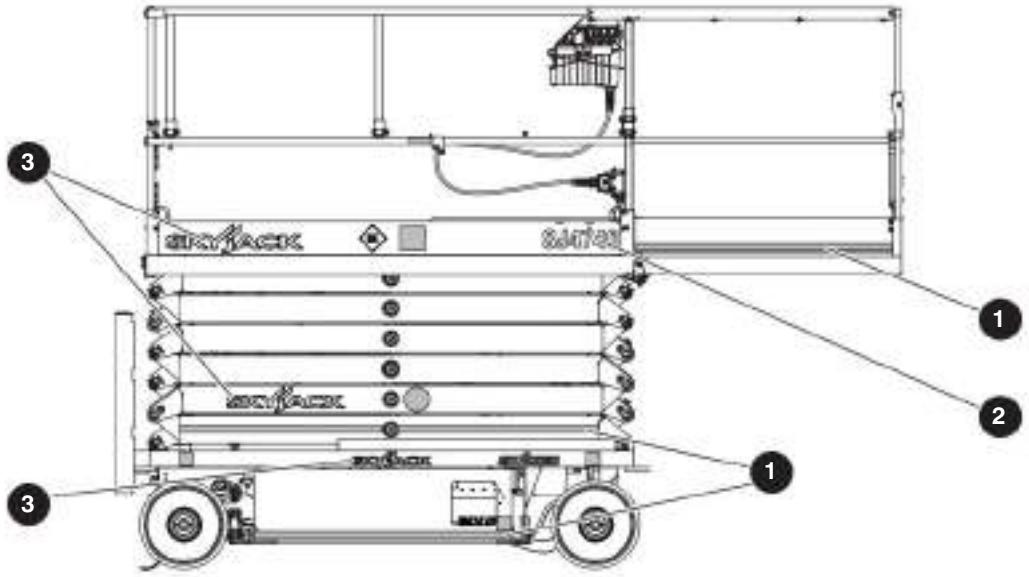
6 Procedimiento de los soportes para mantenimiento (SJ4740)

Consulte el manual de operación.

1. Retire a todo el personal y los materiales de la plataforma.
2. Eleve la plataforma hasta que haya un espacio libre adecuado para desplegar el **soporte para mantenimiento**.
3. Despliegue los **soportes para mantenimiento** superiores e inferiores. Baje la plataforma hasta que los extremos inferiores de los **soportes para mantenimiento** entren en contacto con los postes de los travesaños con los rótulos y los soportes para mantenimiento sostengan las tijeras.
4. Los soportes para mantenimiento ahora están asegurados.
   (A) Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de apagado.
   (B) Realice la inspección o el mantenimiento necesarios.
5. Gire el interruptor de **desconexión de la alimentación eléctrica principal** a la posición de encendido.
6. Eleve la plataforma hasta que haya un espacio libre adecuado para retraer los **soportes para mantenimiento**.
7. Almacene los **soportes para mantenimiento** en los soportes para almacenamiento.
8. Baje completamente la plataforma.

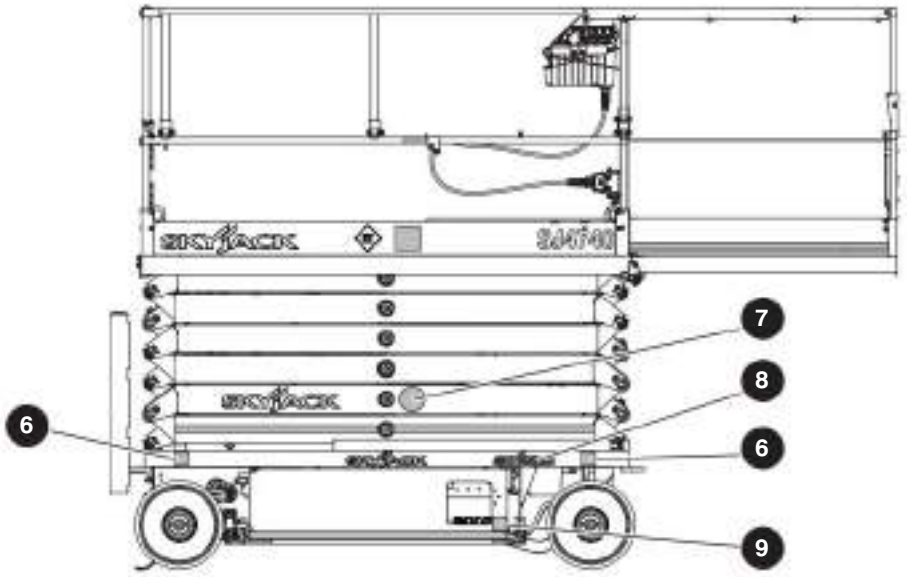


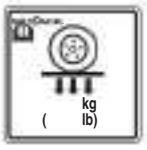
8.5-6 Lado derecho



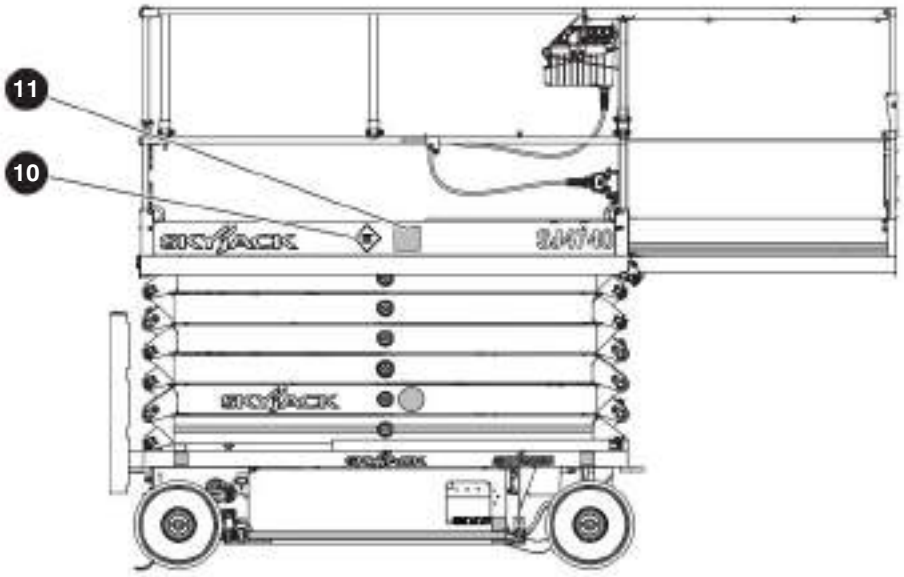
Descripción	Ilustración del rótulo
1 Cinta de franjas de precaución	
2 Número de modelo* Identificador de producto ** El número de modelo puede ser distinto al que usted ve.*	SJ4740
3 Logotipo de Skyjack	SKYJACK

Lado derecho (continuación)



Descripción	Ilustración del rótulo
6 Carga de las ruedas* Muestra la carga máxima aplicada al suelo según la rueda especificada. ** Cada modelo tiene cargas de las ruedas diferentes.*	
7 Manténgase alejado Manténgase alejado de la plataforma aérea MEWP cuando esté en funcionamiento.	
8 Logotipo de Skycoded™	
9 Advertencia: peligro de aplastamiento	

Lado derecho (continuación)



Descripción	Ilustración del rótulo

10 Clasificación EE (equipo opcional) (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726 y SJ4732 únicamente)*

Muestra la clasificación EE para las plataformas aéreas MEWP con dicha clasificación.

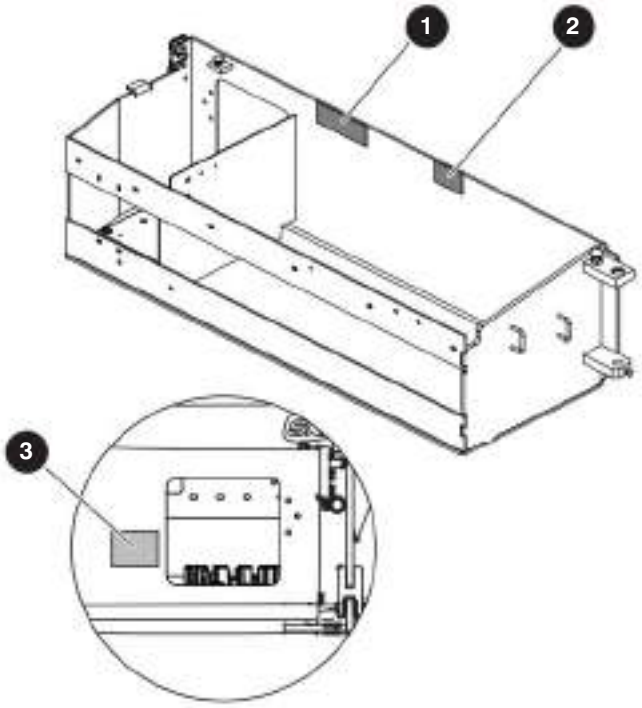
** Solo las plataformas aéreas MEWP que tienen clasificación EE presentan este rótulo.*

11 Certificación TUV (equipo opcional) (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726 y SJ4732 únicamente)*

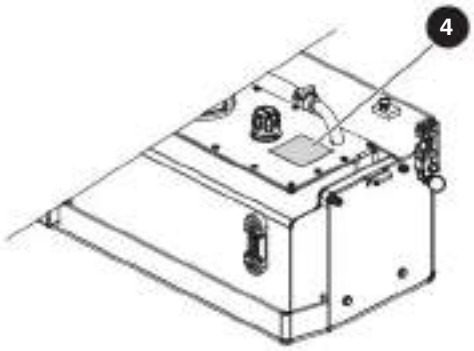
Esta plataforma aérea MEWP tiene certificación TUV.

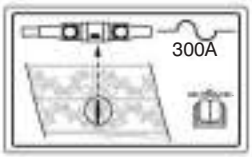
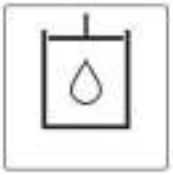
** Solo las plataformas aéreas MEWP que tienen clasificación EE presentan este rótulo.*

8.5-7 Bandeja de las baterías

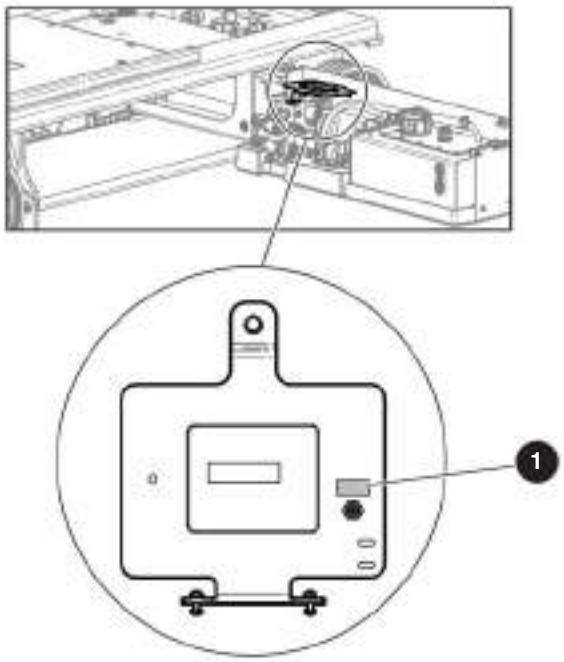


8.5-8 Bandeja hidráulica



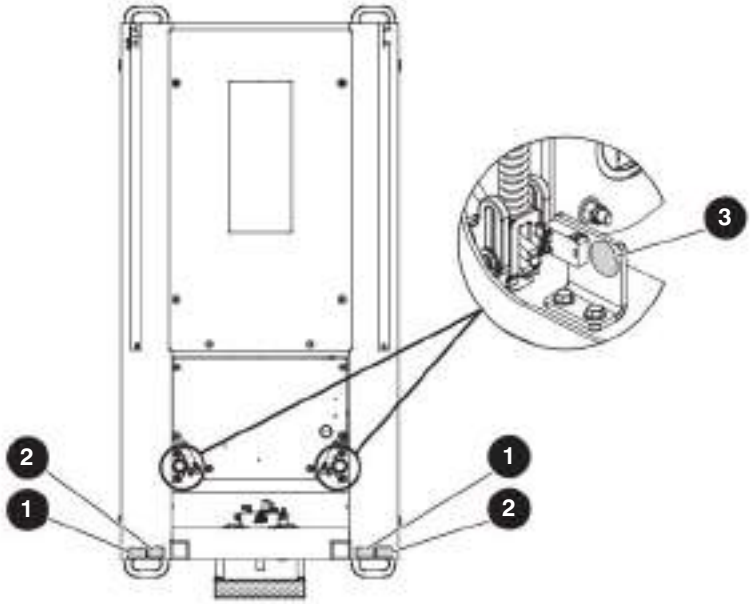
Descripción	Ilustración del rótulo
1 Separadores de baterías Coloque los separadores únicamente como se muestra en el diagrama.	
2 Ubicación de fusible	
3 Advertencia: Conecte el cargador para las plataformas aéreas MEWP con clasificación EE (equipo opcional) (SJ3215, SJ3219, SJ3220, SJ3226, SJ4726, y SJ4732 únicamente) No cargue las baterías en zonas peligrosas.	
4 Aceite hidráulico ATF Dexron III* Reemplace el líquido hidráulico solo con ATF Dexron III. * Reemplace el líquido hidráulico con el aceite bio (si viniera provisto).	

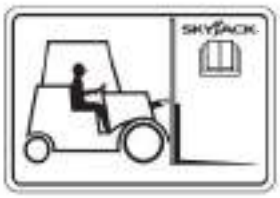
8.5-9 Panel de pantalla Skycoded™



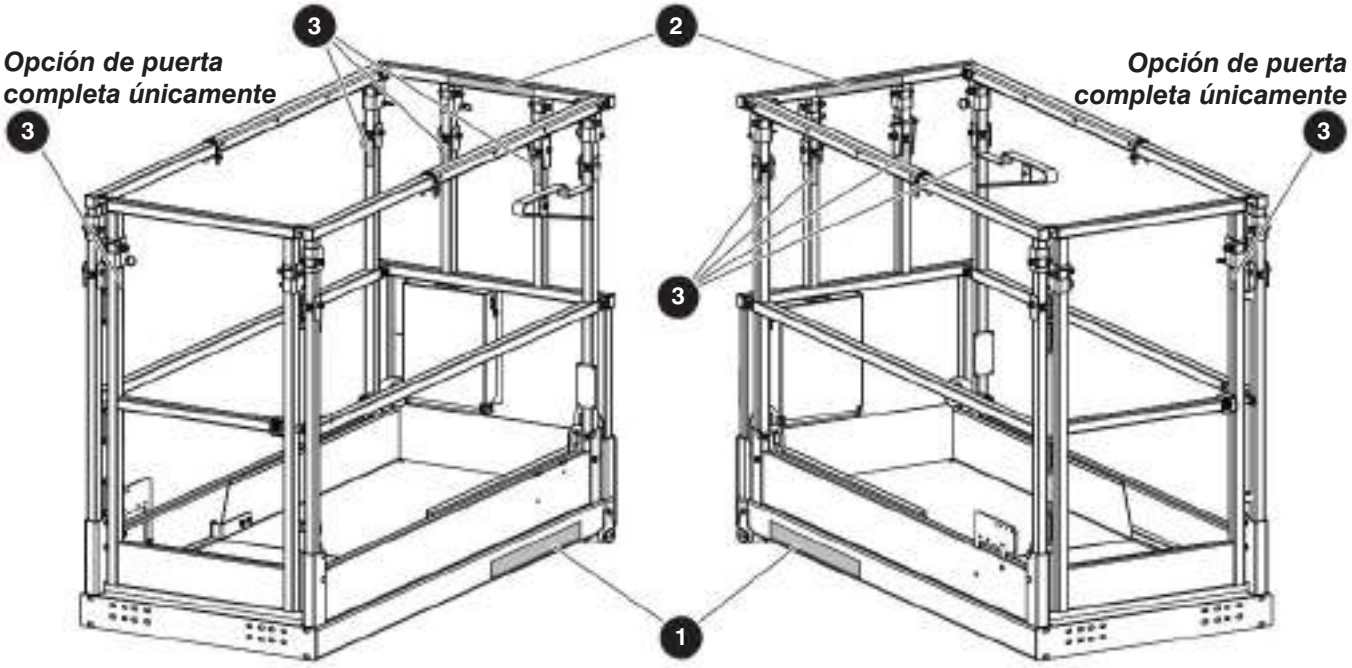
Descripción	Ilustración del rótulo
1 Restablecimiento del disyuntor Presione para restablecer el disyuntor de alimentación.	

8.5-10 Vista superior



Descripción	Ilustración del rótulo
1 Puntos de sujeción y elevación Solo use estos puntos para elevar o sujetar la plataforma aérea MEWP.	
2 Cavidad para montacargas Coloque la horquilla completamente en la cavidad para elevar la plataforma aérea MEWP.	
3 Advertencia: No modificar No altere ni inhabilite los interruptores limitadores u otros dispositivos de seguridad.	

8.5-11 Rótulos para barandas Rapidfold (SJ3219)



Descripción	Ilustración del rótulo
1 Logo de Rapidfold™	
2 Información sobre Rapidfold™	
3 Advertencia: peligro de caída Asegúrese de que las barandas articuladas estén bloqueadas con **pasadores de bloqueo**.	

Notas

Sección 9: Características únicas de Skyjack

Su plataforma aérea instalada sobre un vehículo (MEWP) de Skyjack puede estar equipada con las siguientes características únicas:

ACCESSORYZERS™

Contar con equipos con características y funcionalidades que les permitan a sus clientes y a usted hacer más es una parte esencial de la ecuación de utilización. Skyjack ofrece una gran variedad de productos accesorios para expandir la adaptabilidad de cualquier producto y su capacidad para ofrecer una opción de alquiler realmente flexible.

SKYCODED™

Un sistema de control comprobado y confiable, basado en un relé, que incorpora el sistema de escritura con códigos de colores y números, hace que sea muy fácil detectar y solucionar problemas y reparar nuestras máquinas, lo que significa que el mantenimiento es más fácil y los costos son más bajos.

Notas

ADVERTENCIA
Cáncer y daño reproductivo
https://www.p65warnings.ca.gov/.

SKYJACK™

www.skyjack.com