

**MANUAL DE INSTRUCCIONES**  
**SERIE-X**

## Manual de Instrucciones

Serie - X

N° DE SERIE 1017 HASTA EL ACTUAL

## Reglas de Seguridad e Instrucciones de Manejo

AVISO

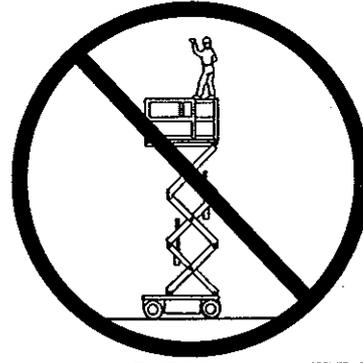
Todo el personal deberá leer atentamente, entender y seguir todas las reglas de seguridad e instrucciones de manejo, así como el **MANUAL DE RESPONSABILIDADES** de la Scaffold Industry Association (Asociación de la Industria de Andamiajes) antes de ejecutar cualquier labor de mantenimiento o de utilizar cualquier plataforma de trabajo aérea UpRight.

**REGLAS DE SEGURIDAD**

No use **NUNCA** la máquina a menos de 3 metros de líneas del tendido eléctrico. **ESTA MAQUINA NO ESTA AISLADA.**



No eleve **NUNCA** la plataforma, ni desplace la máquina con la misma elevada, a menos que aquélla se encuentre sobre una superficie firme y nivelada.



No se siente **NUNCA** en las barandillas ni trepe o se ponga de pie sobre ellas.

**INSPECCIONE** siempre la zona de trabajo en busca de posibles riesgos, como hoyos, objetos caídos, baches, montículos o escombros, antes de manejar la máquina.

**COMPRUEBE** que todas las barandillas estén correctamente colocadas y sujetas en posición con todos los elementos de fijación bien apretados.

**ENGANCHE** las cadenas de seguridad cerrando la entrada tras subir a la plataforma.

**NUNCA** use escaleras o andamios sobre la plataforma.

**NUNCA** coloque cargas en voladizo ni aumente el tamaño de la plataforma.

**MIRE** hacia arriba, hacia abajo y alrededor para localizar posibles obstáculos o conductores eléctricos elevados.

**DISTRIBUYA** uniformemente todas las cargas en la plataforma. Vea en la contracubierta la carga máxima admisible.

**NUNCA** use equipos dañados. (Solicite instrucciones a UpRight. Vea el número de llamada gratuita en la contracubierta).

**NUNCA** cambie los sistemas de manejo o de seguridad.

**INSPECCIONE** a fondo la plataforma de trabajo por si hubiese soldaduras agrietadas, equipos mal apretados, fugas hidráulicas, cables de control dañados, conexiones de cables sueltas o pernos de rueda flojos.

**NUNCA** descienda por el conjunto de elevación con la plataforma elevada.

**NUNCA** realice trabajos de mantenimiento en la plataforma con ésta elevada sin bloquear el conjunto de elevación. **NUNCA** recargue las baterías cerca de chispas o llamas libres; al cargarse las baterías desprenden hidrógeno, que es un gas altamente explosivo.

**DESPUES DE UTILIZAR** la plataforma de trabajo, asegúrela contra su uso no autorizado girando la llave de contacto y extrayéndola del interruptor.

**NUNCA** sustituya piezas o componentes por otros que no sean repuestos originales UpRight, sin el consentimiento del fabricante.

## Introducción

Este manual ampara todos los modelos de Plataformas de Trabajo de la Serie - X. Deberá conservarse guardado en la máquina en todo momento.

### *Operaciones Previas a la puesta en funcionamiento e Inspección de Seguridad*

Lea, entienda y respete todas las reglas de seguridad e instrucciones de manejo, y después ejecute a diario las siguientes operaciones antes de utilizar la máquina.

1. Abra los módulos y compruebe si hay daños o fugas de aceite, o si faltan piezas.
2. Compruebe el nivel del aceite hidráulico con la plataforma completamente bajada. Abra el Módulo Izquierdo y quite el tapón del depósito; el aceite deberá ser visible en el tamiz de la boca de llenado. Si es necesario añadir, utilice aceite para sistemas hidráulicos ISO #46.
3. Compruebe si es correcto el nivel del electrolito de la batería (Ver Mantenimiento de la Batería, página 6).
4. Compruebe el estado de carga de la batería.
5. Compruebe que el cable de alimentación de alterna se ha desenchufado del cargador.
6. Compruebe que todas las barandillas estén correctamente colocadas, la plataforma de extensión deslizante debidamente asegurada con el pasador y todos los elementos de fijación correctamente apretados.
7. Inspeccione la plataforma de trabajo en su totalidad por si hubiese soldaduras o elementos de la estructura agrietados, equipos mal apretados, fugas hidráulicas, cables o mangueras dañados, conexiones sueltas o daños en los neumáticos.
8. Si es necesario, lleve la máquina a una zona libre de obstáculos en la que pueda elevarse totalmente la plataforma.
9. Conecte los interruptores de Parada de Emergencia de la Plataforma y del Chasis (Figuras 1 y 2) tirando del botón hacia fuera.
10. Gire la llave de contacto del Chasis (Figura 1) a la posición **CHASSIS**.
11. Pulse el Conmutador de Elevación del Chasis (Figura 1) a la posición **UP** (arriba) y eleve la plataforma por completo.
12. Compruebe visualmente el conjunto elevador, el cilindro de elevación, las mangueras y los cables, por si presentasen daños o funcionamiento errático. Compruebe si faltan piezas o si hay alguna floja.



Figura 1: Chasis, Lado Izquierdo

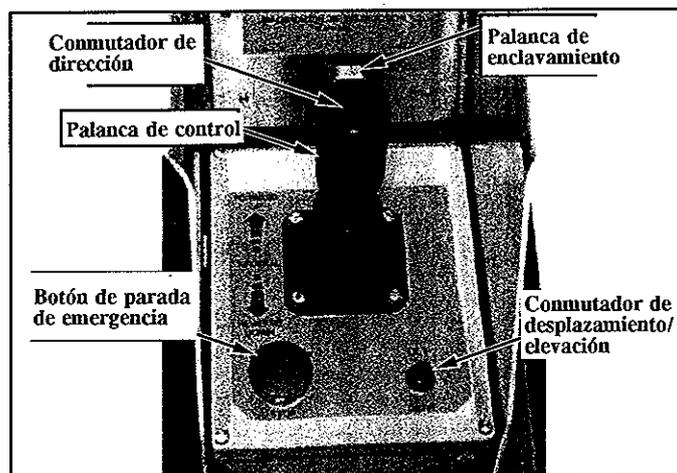
13. Compruebe que los Soportes de Protección antibaches hayan girado a su posición debajo de cada módulo.
14. Baje parcialmente la plataforma desplazando el Conmutador de Elevación del Chasis a la posición **DOWN** (bajada) y compruebe el funcionamiento de la alarma acústica de bajada.

15. Abra la Válvula de Bajada de Emergencia del Chasis (Figura 3), tirando de la maneta hacia fuera y manteniéndola en esa posición, para comprobar el correcto funcionamiento de la misma. Una vez que la plataforma está completamente bajada, cierre la válvula soltando la maneta.
16. Gire la Llave de Contacto del Chasis a la posición **DECK** (plataforma).
17. Cierre las tapas de los módulos y asegúrelas con los pestillos.
18. Compruebe que el camino esté libre de personas, obstáculos, hoyos y objetos caídos, sea llano y tenga suficiente capacidad para soportar la carga existente sobre las ruedas.
19. Desenganche la Consola de Control de la barandilla. Sujete firmemente dicha consola mientras se realizan las siguientes comprobaciones desde el suelo.

### ADVERTENCIA

MANTENGASE ALEJADO de la plataforma de trabajo y proteja el cable de la Consola de Control de posibles daños mientras realiza estas comprobaciones.

20. Tire hacia fuera del Botón de Parada de Emergencia hasta la posición ON.
21. Coloque el Conmutador de Elevación/Desplazamiento en la posición **DRIVE** (desplazamiento).
22. Sujete la Palanca de Control de forma que quede pulsada la Palanca de enclavamiento (al soltar esta palanca se interrumpe la alimentación de corriente a la Consola de Control), empuje lentamente la Palanca de Control, primero hasta la posición **FORWARD** (marcha adelante) y luego a la posición **REVERSE** (marcha atrás), para comprobar la velocidad y el control de sentido de marcha. Cuanto más desplace la Palanca de Control desde la posición central, en uno u otro sentido, mayor será la velocidad de desplazamiento de la máquina.
23. Lleve el Conmutador de Dirección a la posición **RIGHT** (derecha) y luego a **LEFT** (izquierda) para comprobar el control de la dirección.
24. Pulse el Botón de Parada de Emergencia.
25. Enganche de nuevo la Consola de Control en la barandilla delantera.



**Figura 2: Consola de Control**

### *Instrucciones de Manejo*

Antes de poner la plataforma de trabajo en funcionamiento, asegúrese de que se han completado todas las operaciones previas y la inspección de seguridad, y de que se ha corregido cualquier anomalía.

## Desplazamiento con la Plataforma Bajada

1. Compruebe que el camino esté libre de personas, obstáculos, hoyos y objetos caídos, sea llano y tenga suficiente capacidad para soportar la carga existente sobre las ruedas.
2. Compruebe que el Conmutador de Llave del Chasis esté en la posición **DECK** (plataforma) y que esté conectado el Interruptor de Parada de Emergencia del Chasis; tire del botón hacia fuera.
3. Después de subir a la plataforma, baje la barandilla superior sobre la entrada y cierre ésta enganchando la cadena. Compruebe que todas las barandillas estén correctamente ensambladas y colocadas en su posición, y la Plataforma de Extensión Deslizante asegurada con el pasador. Sujete la consola de control a la barandilla.
4. Compruebe las distancias libres al suelo, al techo y a los lados de la plataforma.
5. Tire hacia fuera del Botón de Parada de Emergencia de la consola de control, a la posición ON. Cuando se pulsa este botón, el interruptor de parada de emergencia pasa automáticamente a la posición OFF.
6. Lleve el Conmutador de Elevación/Desplazamiento a la posición **DRIVE** (desplazamiento).
7. Sujete la Palanca de Control de forma que quede pulsada la Palanca de enclavamiento (al soltar esta palanca se interrumpe la alimentación de corriente a la Consola de Control), empuje lentamente la Palanca de Control a las posiciones **FORWARD** (marcha adelante) o **REVERSE** (marcha atrás), para circular en la dirección deseada. Cuanto más desplace la Palanca de Control desde la posición central, en uno u otro sentido, mayor será la velocidad de desplazamiento de la máquina.

## Dirección

1. Lleve el Conmutador de Desplazamiento/Elevación a la posición **DRIVE** (desplazamiento).
2. Mientras sujeta la Palanca de Control de forma que quede pulsada la Palanca de enclavamiento, empuje el Conmutador de dirección a **DERECHA** o **IZQUIERDA** para hacer virar las ruedas en la dirección deseada. Observe los neumáticos durante la maniobra con la plataforma de trabajo, para asegurarse de que siguen la dirección correcta.

**NOTA:** La dirección no es reversible. Las ruedas deben devolverse a la posición de marcha recta hacia adelante mediante el Conmutador de Dirección.

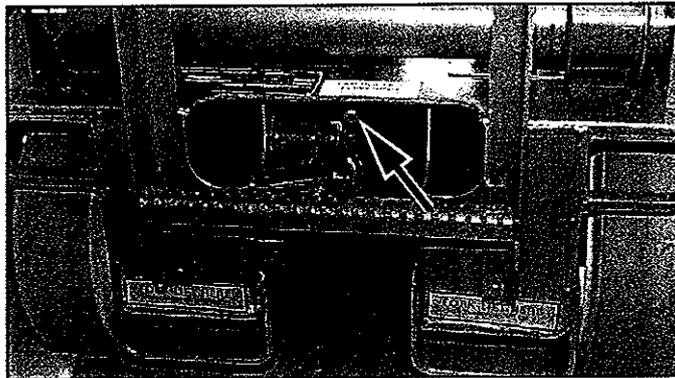


Figura 3: Maneta de la Válvula de Bajada de Emergencia

## Elevación de la Plataforma

1. Lleve el Conmutador de Desplazamiento/elevación a la posición **LIFT** (elevación).
2. Mientras sujeta la Palanca de Control de forma que quede pulsada la Palanca de enclavamiento, empuje la Palanca de Control hacia adelante, a la posición **UP** (subida), cuanto más desplace la palanca con mayor rapidez se elevará la plataforma.
3. Si la máquina no está nivelada o los Soportes de Protección antibaches no se despliegan completamente, sonará una Alarma y la máquina no podrá elevarse ni desplazarse. Si sonase la

alarma, bajar la plataforma y llevar la máquina a una zona de superficie nivelada antes de intentar elevarla de nuevo, o reparar los Soportes de Protección antibaches si no se despliegan adecuadamente.

### Desplazamiento con la Plataforma Elevada

**NOTA:** Cuando la plataforma está elevada, la máquina se desplaza a baja velocidad

1. Compruebe que el camino esté libre de personas, obstáculos, hoyos y objetos caídos, sea llano y tenga suficiente capacidad para soportar la carga existente sobre las ruedas.
2. Compruebe las distancias libres al suelo, al techo y a los lados de la plataforma.
3. Lleve el Conmutador de Desplazamiento/Elevación a la posición **DRIVE** (desplazamiento).
4. Sujete la Palanca de Control de forma que quede pulsada la Palanca de enclavamiento (al soltar esta palanca se interrumpe la alimentación de corriente a la Consola de Control), empuje la Palanca de Control a las posiciones **FORWARD** (marcha adelante) o **REVERSE** (marcha atrás), para circular en la dirección deseada.
5. Si la máquina no está nivelada o los Soportes de Protección antibaches no se despliegan completamente, sonará una Alarma y la máquina no podrá elevarse ni desplazarse. Si sonase la Alarma, bajar la plataforma y llevar la máquina a una zona de superficie nivelada antes de intentar elevarla de nuevo, o reparar los Soportes de Protección antibaches si no se despliegan adecuadamente.

### Bajada de la Plataforma

1. Lleve el Conmutador de Desplazamiento/elevación a la posición **LIFT** (elevación).
2. Sujete la Palanca de Control de forma que quede pulsada la Palanca de enclavamiento, tire hacia atrás de la Palanca de Control.

### Bajada de Emergencia

<b>ADVERTENCIA</b>
--------------------

Si la plataforma no baja, no descienda <b>NUNCA</b> por el conjunto de elevación.
---

Pida a una persona que esté en el suelo que abra la Válvula de Bajada de Emergencia (Figura 3) para bajar la plataforma. Esta válvula se abre con la maneta situada en la parte trasera de la máquina.

1. Abra la Válvula de Bajada de Emergencia tirando de la maneta.
2. Para cerrar, suelte la maneta.

La plataforma no se elevará si está abierta la Válvula de Bajada de Emergencia.

### Después del Uso Diario

1. Asegúrese de que la plataforma esté totalmente bajada.
2. Aparque la máquina sobre suelo horizontal, preferiblemente bajo techado. Asegúrela contra el vandalismo, los niños o el uso no autorizado.
3. Gire la llave a la posición **OFF** y extráigala para impedir el uso no autorizado.

## Liberación del Freno de Estacionamiento (Figura 4)

Ejecute esta operación exclusivamente cuando la máquina no funcione mediante su propia fuente de alimentación y sea necesario desplazarla, cuando esté siendo remolcada subiendo una pendiente o al cargarla en un remolque para su transporte.

El Perno de Ajuste/Liberación del Freno se encuentra situado en la parte trasera de la máquina, entre las ruedas posteriores.

1. Para soltar los frenos afloje la tuerca de bloqueo y el perno hasta que los frenos dejen de actuar sobre los neumáticos.
2. Una vez hecho esto, la máquina rodará al empujarla o tirar de ella.
3. Para aplicar de nuevo los frenos, apriete el perno hasta que los frenos se apliquen completamente y entonces asegúrelo con la tuerca de bloqueo. Antes de trabajar con la máquina, cerciórese de que las zapatas de freno estén completamente aplicadas a los neumáticos traseros.

### ADVERTENCIA

No utilice nunca la plataforma de trabajo con los Frenos de Estacionamiento sueltos. Podría causar daños o lesiones graves.

No remolque la máquina a una velocidad superior a 1 pie/seg. (0,3 m/s)

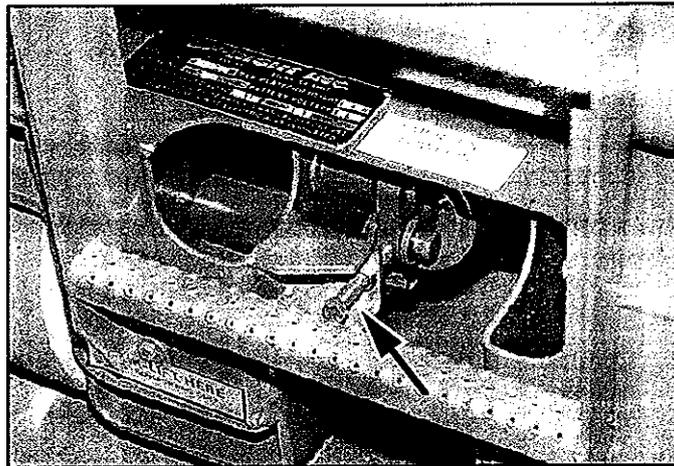


Figura 4: Liberación del Freno de Estacionamiento.

### *Transporte de la Plataforma de Trabajo*

#### Mediante Carretilla Elevadora

NOTA: La elevación con carretilla solo debe realizarse con fines de transporte.

### PRECAUCION

Consulte el peso de la plataforma en las características técnicas de la misma y asegúrese de que la carretilla tenga capacidad suficiente para elevarla.

Introduzca la horquilla elevadora por la parte trasera del Chasis, utilizando las aberturas existentes en el mismo o por el costado de la plataforma, debajo de los Módulos del Chasis (Figura 5).

### Con Grúa

1. Sujete las eslingas exclusivamente a las Orejetas de Elevación del Chasis (Figura 5).

### Por Camión

1. Maniobre la plataforma para colocarla en posición de transporte y calce las ruedas.
2. Sujete la plataforma al vehículo de transporte mediante cadenas o eslingas, de capacidad de carga adecuada, a través de las orejetas de amarre del chasis (Figura 5).

### PRECAUCION

Las orejetas de amarre delanteras no deben utilizarse para izar la plataforma de trabajo.

Un apriete excesivo de las cadenas o eslingas a las orejetas del chasis puede producir daños en la plataforma.

Tenga cuidado de no dañar la Maneta de la Válvula de Bajada de Emergencia cuando utilice la Orejeta de Amarre Delantera Derecha.



Figura 5: Transporte de la Plataforma de Trabajo

### Mantenimiento

### PELIGRO

No realice ninguna operación de mantenimiento en la plataforma de trabajo mientras esté elevada, sin apuntalar el Conjunto de Elevación.

NO permanezca en las proximidades del Conjunto de Elevación mientras se monta o desmonta el puntal.

## Apuntalamiento del Conjunto de Elevación (Figura 6)

### Colocación del puntal

1. Aparque la plataforma de trabajo sobre un piso firme horizontal.
2. Compruebe que el Conmutador de Parada de Emergencia de la Plataforma esté en la posición **ON**.
3. Lleve el Conmutador de Llave del Chasis a la posición **CHASSIS**.
4. Sitúe el Conmutador de Elevación del Chasis en la posición **UP** (subida) y eleve la plataforma hasta una altura aproximada de nueve (9) pies (2,7 m.).
5. Gire el puntal de apoyo del pantógrafo hacia la parte delantera y deje que cuelgue verticalmente sobre el tubo inferior de articulación del pantógrafo.
6. Pase el Conmutador de Elevación del Chasis a la posición **DOWN** (bajada) y baje gradualmente la plataforma hasta que el puntal descansa sobre el tubo de articulación inferior.

### Retirada del puntal

1. Lleve el Conmutador de Elevación del Chasis a la posición **UP** (subida) y eleve gradualmente la plataforma hasta que el extremo inferior del puntal de apoyo del pantógrafo se separe del tubo de articulación del brazo inferior.
2. Gire el puntal hacia atrás, de manera que apoye sobre el soporte del cilindro, en posición recogida.
6. Pase el Conmutador de Elevación del Chasis a la posición **DOWN** y baje completamente la plataforma.
4. Gire el Conmutador de Llave a la posición **DECK**.

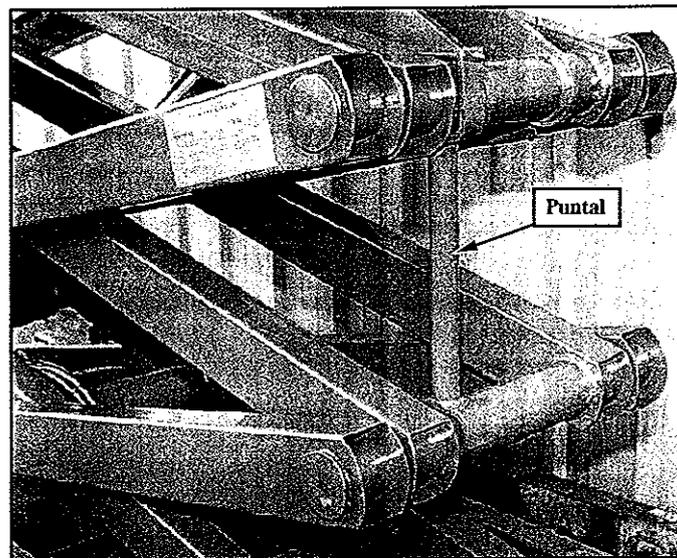


Figura 6: Apuntalamiento del Conjunto de Elevación

### Mantenimiento general

Para las labores de mantenimiento periódico, guíese por la tabla siguiente. Para unas instrucciones completas, consulte el Manual de Servicio.

## Mantenimiento de la Batería

### ADVERTENCIA

Peligro. Posible existencia de una mezcla de gases explosiva. Mantenga la batería alejada de chispas, llamas o cualquier material humeante.

Lleve siempre gafas de seguridad cuando trabaje con las baterías.

El electrolito de la batería es altamente corrosivo. Elimine cualquier derrame de electrolito lavándolo con agua limpia.

Sustituya siempre las baterías por otras de repuesto de UpRight u otro fabricante homologado, con un peso de 28 kg cada una.

Compruebe todos los días el nivel del electrolito de las baterías (Figura 7), especialmente si va a utilizar la plataforma de trabajo en un clima cálido y seco.

Si el nivel del electrolito es inferior a 10 mm por encima de las placas, repóngalo añadiendo exclusivamente agua destilada. NO utilice agua del grifo, ya que su alto contenido de sales minerales acortará la vida de la batería.

Mantenga limpios los terminales y la parte superior de la batería.

Para unas instrucciones más completas, así como para prolongar la vida de la batería, consulte el Manual de Servicio.

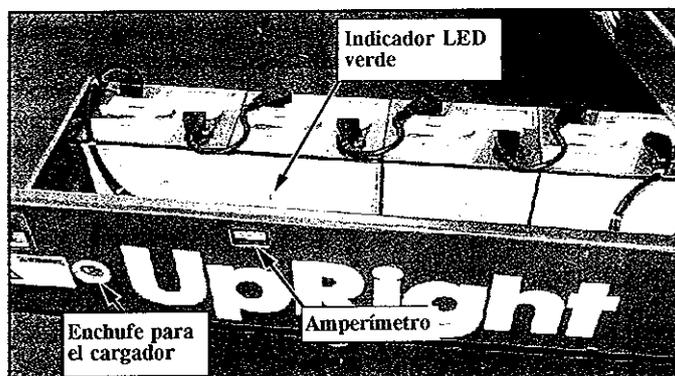


Figura 7: Módulo del Chasis, Lado Derecho

## Carga de la Batería

Cargue las baterías al final de cada turno de trabajo o antes si se han descargado.

### ADVERTENCIA

Efectúe la carga de las baterías en una zona bien ventilada.

No cargue las baterías cuando la plataforma de trabajo se encuentre en una zona en la que haya chispas o llamas.

Una vez descargadas, si no se recargan de inmediato las baterías sufrirán daños permanentes.

No deje nunca el cargador funcionando desatendido durante más de dos días.

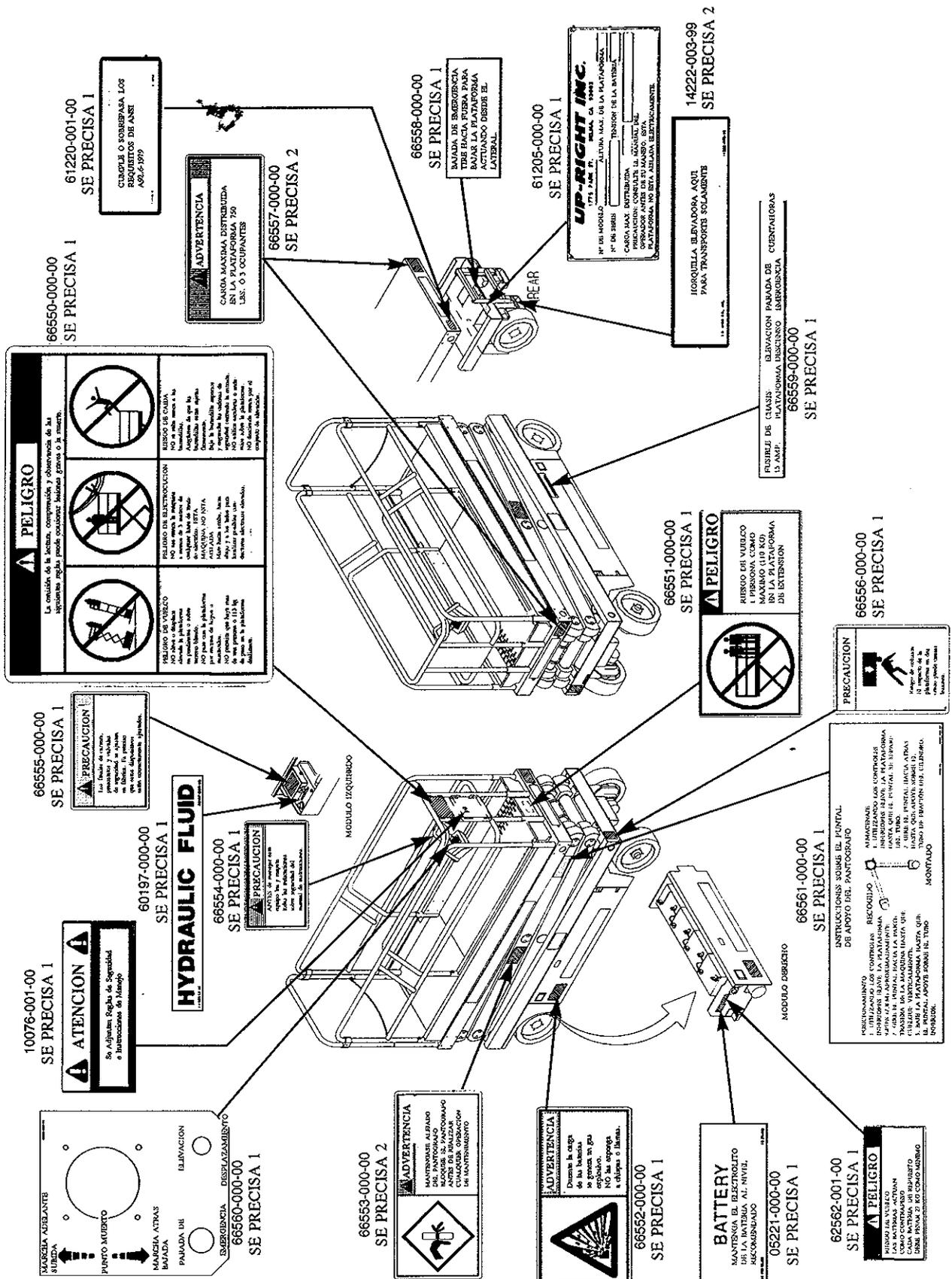
No desconecte nunca los cables de la batería mientras esté funcionando el cargador.

Mantenga seco el cargador.

1. Compruebe el nivel del electrolito de las baterías (Figura 7). Si es inferior a 10 mm por encima de las placas, repóngalo añadiendo exclusivamente agua destilada.
2. Conecte el enchufe a una toma de corriente puesta a tierra, de la tensión y frecuencia adecuadas.
3. Tras un corto espacio de tiempo, el cargador se pone en funcionamiento automáticamente.
4. Cuando las baterías están completamente cargadas, el cargador se desconecta de modo automático.

OPERACION DE MANTENIMIENTO	INTERVALO			
	Diario	Mensual o 50 H	6 meses o 250 H	2 años o 1000 H
Limpiar la plataforma de trabajo completa	X			
Comprobar el nivel del electrolito de las baterías	X			
Cargar las baterías	X			
Comprobar si hay daños en los neumáticos	X			
Comprobar las tuercas/tornillos de las ruedas delanteras	X			
Comprobar el nivel del líquido del sistema hidráulico	X			
Comprobar si hay etiquetas despegadas o borrosas, o si falta alguna y sustituirlas	X			
Comprobar el correcto apriete de los elementos de fijación del piso y las barandillas	X			
Comprobar si hay grietas o deformaciones en el conjunto de elevación	X			
Comprobar eventuales daños por colisiones y repararlos	X			
Comprobar el funcionamiento de la válvula de bajada de emergencia	X			
Comprobar las escobillas del motor eléctrico		X		
Comprobar el correcto apriete de los tornillos del eje de giro		X		
Cambiar el filtro del sistema hidráulico			X	
Comprobar el correcto apriete de todos los elementos de fijación			X	
Cambiar el líquido del sistema hidráulico				X

NOTA: Las calcomanías pueden pedirse por su número de referencia, indicado junto a cada una de ellas. Para máquinas provistas de accesorios opcionales consulte el Manual de Servicio.



COLOCACION DE LAS CALCOMANIAS DE LA SERIE-X:  
ESTAS CALCOMANIAS DEBEN ESTAR COLOCADAS Y EN BUEN ESTADO ANTES DE UTILIZAR LA PLATAFORMA DE TRABAJO. ASEGURESE DE LEER, ENTENDER Y SEGUIR LAS INSTRUCCIONES CONTANIDAS EN ESTAS CALCOMANIAS CUANDO SE VAYA A UTILIZAR LA PLATAFORMA.

## Especificaciones

ELEMENTO	X-20	X-20W	X-26
Tamaño de la plataforma Con plataforma de extensión	Rodapiés de 28 pulg. x 87 pulg. [711 mm x 2,21 m]	Rodapiés de 44 pulg. x 87 pulg. [711 mm x 2,21 m]	Rodapiés de 44 pulg. x 87 pulg. [711 mm x 2,21 m]
Capacidad máxima de la plataforma Standard Con plataforma de extensión	750 lbs. [340 kg] 250 lbs. [110 kg]	1000 lbs. [453 kg] 250 lbs. [110 kg]	1000 lbs. [453 kg] 250 lbs. [110 kg]
Máximo número de ocupantes Standard Con plataforma de extensión	3 personas 1 persona	4 personas 1 persona	4 personas 1 persona
Altura Altura de trabajo Altura máx. de la plataforma Altura mín. de la plataforma	26 pies [7,9 m] 20 pies [6,1 m] 38 pulg. [,97 m]	26 pies [7,9 m] 20 pies [6,1 m] 39 pulg. [,99 m]	32 pies [9,75 m] 26 pies [7,92 m] 43 pulg. [1,09 m]
Dimensiones Peso Anchura total Altura total Longitud total	3,651 lbs. [1656 kg] 32 ½ pulg. [,83 m] 78 pulg. [1,98 m] 92 pulg. [2,34 m]	4,096 lbs. [1858 kg] 48 pulg. [1,22 m] 79 pulg. [2,0 m] 92 pulg. [2,34 m]	4,570 lbs. [2072 kg] 48 pulg. [1,22 m] 83 pulg. [2,11 m] 92 pulg. [2,34 m]
Altura máxima en desplazamiento	20 pies [6,1 m]	20 pies [6,1 m]	26 pies [7,93 m]
Velocidad de desplazamiento Plataforma bajada Plataforma elevada	0 a 2,3 mph [0 a 3,70 km/h] 0 a ,7 mph [0 a 1,13 km/h]	0 a 2,3 mph [0 a 3,70 km/h] 0 a ,7 mph [0 a 1,13 km/h]	0 a 2,3 mph [0 a 3,70 km/h] 0 a ,7 mph [0 a 1,13 km/h]
Fuente de alimentación	Grupo de baterías de 24V (4-220 Amp hora, baterías de 6 V, peso mínimo 62 lbs cada una [28,12 kg]), motor eléctrico de C.C. de 4 HP	Grupo de baterías de 24V (4-220 Amp hora, baterías de 6 V, peso mínimo 62 lbs cada una [28,12 kg]), motor eléctrico de C.C. de 4 HP	Grupo de baterías de 24V (4-220 Amp hora, baterías de 6 V, peso mínimo 62 lbs cada una [28,12 kg]), motor eléctrico de C.C. de 4 HP
Tensión del sistema	24 voltios C.C.	24 voltios C.C.	24 voltios C.C.
Cargador de baterías	25 AMP, 60 Hz 110 VAC	25 AMP, 60 Hz, 110 VAC	25 AMP, 60 Hz, 110 VAC
Ciclo de trabajo de las baterías	25% durante 8 horas	25% durante 8 horas	25% durante 8 horas
Capacidad del depósito del sistema hidráulico	4 galones [15,2 l]	4 galones [15,2 l]	4 galones [15,2 l]
Presión máxima del sistema hidráulico	2400 psi [169 kg/cm <sup>2</sup> ]	2600 psi [183 kg/cm <sup>2</sup> ]	2600 psi [183 kg/cm <sup>2</sup> ]
Sistema de elevación	Un cilindro de elevación de simple efecto	Un cilindro de elevación de simple efecto	Un cilindro de elevación de simple efecto
Control de desplazamiento	Dos velocidades	Dos velocidades	Dos velocidades
Sistema de control	Joystick de control con palanca de enclavamiento, selector de palanca, botón rojo de parada de emergencia en forma de seta	Joystick de control con palanca de enclavamiento, selector de palanca, botón rojo de parada de emergencia en forma de seta	Joystick de control con palanca de enclavamiento, selector de palanca, botón rojo de parada de emergencia en forma de seta
Desplazamiento horizontal	Motores hidráulicos en las dos ruedas delanteras	Motores hidráulicos en las dos ruedas delanteras	Motores hidráulicos en las dos ruedas delanteras
Neumáticos	Goma maciza, sin dibujo, de 15 pulg. 381 mm] de diámetro	Goma maciza, sin dibujo, de 15 pulg. [381 mm] de diámetro	Goma maciza, sin dibujo, de 15 pulg. [381 mm] de diámetro
Freno de estacionamiento	Doble, aplicación por muelle, zapatas de freno de liberación hidráulica y liberación manual del freno	Doble, aplicación por muelle, zapatas de freno de liberación hidráulica y liberación manual del freno	Doble, aplicación por muelle, zapatas de freno de liberación hidráulica y liberación manual del freno
Radio de giro	6 pulg. [152 mm] interior	6 pulg. [152 mm] interior	6 pulg. [152 mm] interior
Pendiente máxima superable	23% [13 grados]	23% [13 grados]	22% [12 grados]
Distancia entre ejes	74 ¾ pulg. [1,9 m]	74 ¾ pulg. [1,9 m]	74 ¾ pulg. [1,9 m]
Barandillas	40 pulg. [1,02 m]	40 pulg. [1,02 m]	40 pulg. [1,02 m]
Rodapié	6 pulg. [152 mm] ancho	6 pulg. [152 mm] ancho	6 pulg. [152 mm] ancho