

Plataforma Elevadora Eléctrica

MODELO UPLIFT 5

Manual de Instrucciones



Nota: El propietario y el operador deben leer y entender las instrucciones de este manual.

Certificado de Conformidad

Directiva Máquinas 2006/42/CE



La empresa:

GAYNER S.A.
c/ Palau de Plegamans, 15
08213 - Polinyà (Barcelona)
Tel. 93 713 59 59
Fax. 937131317

<http://www.gayner.net> - E-mail: info@gayner.net

Declara bajo su única responsabilidad que la máquina:

PLATAFORMA ELEVADORA ELÉCTRICA UPLIFT 5 con el código **74-510** de capacidad máxima de **120 Kg** cumple con todas las especificaciones que se detallan en el manual de instrucciones y se halla en conformidad con la Directiva Máquinas 2006/42/CE.

Tiene una garantía que comprende la reparación o reemplazo gratuito de las piezas defectuosas.

Polinyà (Barcelona) España
Febrero 2014

Departamento de calidad.

A blue handwritten signature in cursive script is written over the logo. The logo consists of a copyright symbol (©) followed by the word 'GAYNER' in a bold, sans-serif font with a registered trademark symbol (®).

Índice

1. Especificaciones técnicas_____	1
2. Partes generales_____	2
3. Montaje y desmontaje_____	3
4. Batería_____	4
5. Cargador_____	7
6. Manual del operador_____	9
7. Identificación de peligros_____	12
8. Directrices de seguridad_____	14
9. Anulación de garantía_____	16
10. Cartel “incluido en la plataforma”_____	17
11. Mantenimiento_____	18
12. Libro de revisiones_____	19

Introducción

- UPLIFT 5 es el elevador más ligero del mundo.
- Funciona a 12V con un bajo consumo de energía gracias a su innovador pistón neumático a gas.
- Bloqueo manual de las 4 ruedas giratorias (Ø125 mm), con un sistema de autobloqueo incorporado en la base.
- Altura de trabajo de 5 metros.
- Compuertas y rodapié de la jaula retráctiles con muelle.
- El precio es realmente atractivo ya que no utiliza ningún sistema hidráulico.
- Puede ser una alternativa real a pequeños andamios y escaleras.
- Dispone de 4 contrapesos de 15kg (60Kg. en conjunto). Son fáciles de poner/quitar para facilitar el transporte.
- El peso del elevador junto con los contrapesos es de 150 kg.
- Fabricación Europea.
- Garantía de 12 meses desde la fecha de entrega.

Descripción general

Gracias por elegir nuestra plataforma elevadora eléctrica. Para seguridad y correcto funcionamiento, por favor lea cuidadosamente el manual antes de usarla.

Nota: Toda la información presentada en este documento se basa en datos disponibles en el momento de la impresión. Gayner se reserva el derecho de modificar sus productos en cualquier momento sin previo aviso ni incurrir en alguna sanción. Consulte con nosotros para posibles actualizaciones.

Las plataformas elevadoras eléctricas permiten elevar y descender cargas de forma controlada.



El uso inapropiado de esta máquina, puede causar daños en las personas. Por lo tanto, se deben tener muy en cuenta las instrucciones de este manual.

El no leer y cumplir con el contenido de este manual puede resultar en lesiones, muerte o daños a la propiedad. A pesar de que usted pueda estar familiarizado con éste equipo o similares, se recomienda encarecidamente que lea éste manual antes de instalar, operar o mantener el producto.

El equipamiento descrito no debe ser utilizado en conjunto con otros componentes a menos que sea necesario y disponga de los equipos de seguridad recomendados por el fabricante aplicables al sistema.

- Los operarios de la plataforma elevadora eléctrica deben estar formados y autorizados.
- Revise el funcionamiento de la plataforma elevadora eléctrica antes de usarla para garantizar su seguridad.
- Asegúrese de que el área de trabajo se encuentra despejada y libre de obstáculos.
- Utilice la máquina en un suelo plano y sin irregularidades.
- Durante el uso no tocar las partes móviles de la máquina.
- No utilice la máquina si hubiera alguna deformación en la estructura de la misma.
- No utilice la máquina en condiciones peligrosas como: superficies inestables, baches, etc.
- Utilice la plataforma elevadora eléctrica con suavidad, no fuerce la máquina en ningún momento.

1- Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS		
Código		74 - 510
Referencia		UPLIFT 5
Carga máxima	kg	120
Cargador	V	220
Dimensiones externas	mm	1.900 x 1.100 x 685
Dimensiones plataforma	mm	680 x 480
Altura máxima plataforma	mm	3.000
Voltaje	VDC	12
Potencia	W	200
Capacidad de la batería	Ah	33
Temperatura de trabajo	°C	-15 a +40
Ruido	dB	Inferior a 70
Altura máxima de trabajo	mm	5.000

2- Partes generales



3- Montaje y desmontaje

A continuación se muestra la descripción del procedimiento para montar y desmontar el "Elevador Gayner UPLIFT 5"

El montaje, desmontaje, operación y mantenimiento del UPLIFT 5 solo puede ser realizado por personal debidamente capacitado que debe leer y comprender completamente los siguientes procedimientos y descripciones antes de intentar ensamblar o desmontar el Elevador Gayner UPLIFT 5.

Solo se requiere una persona para el montaje y desmontaje.

Trabajos de premontaje

Antes de comenzar el ensamblaje UPLIFT 5, verifique todos los elementos y componentes enumerados en la parte inferior de la página , necesarios para su correcto funcionamiento.

Para el ensamblaje, use solo piezas originales del fabricante.

Antes de comenzar el ensamblaje UPLIFT 5, verifique la seguridad del área circundante. No debe haber instalaciones eléctricas, ruinas, escombros, excavaciones, grúas móviles, tráfico peatonal, cualquier vehículo o tráfico de máquinas, etc. en la zona.

Si existe el riesgo de que el UPLIFT 5 pueda entrar en contacto con líneas eléctricas aéreas, estas líneas deben estar apagadas.

Las operaciones de ensamblaje y desensamblaje deben realizarse en una distancia más alejada de:

- 2 m para una línea de baja tensión de 400V
- 5 m para una línea de hasta 15 kV
- 10 m para una línea de hasta 30 kV
- 15 m para una línea de más de 30 kV

Debe verificar la superficie en la que se instalará el UPLIFT 5.



Plataforma de trabajo



Batería de Gel 12V 33Ah



Estabilizadores



Escuadra



Enchufe de carga

4- Batería

La plataforma elevadora de trabajo móvil tipo UPLIFT 5 funciona con una batería.

La batería es de 12V/33Ah y tiene un peso aproximado de 10 kg.

Para conectar la batería al cargador, conecte el enchufe del cargador al enchufe integrado en el marco de la base UPLIFT 5. El elevador está equipado con un sensor de descarga de batería.



Cargador

Para cambiar la batería siga los siguientes pasos:

1- Abrir la cubierta de la batería con la plataforma en su posición más baja.



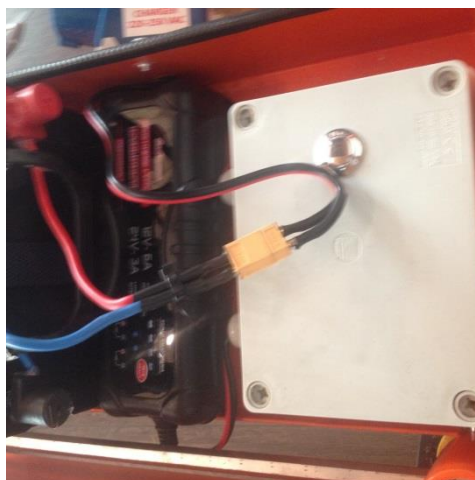
2- Poner la nueva batería en el hueco correspondiente, tal y como se muestra en la imagen.



3- Asegurar la batería con el cinturón de seguridad



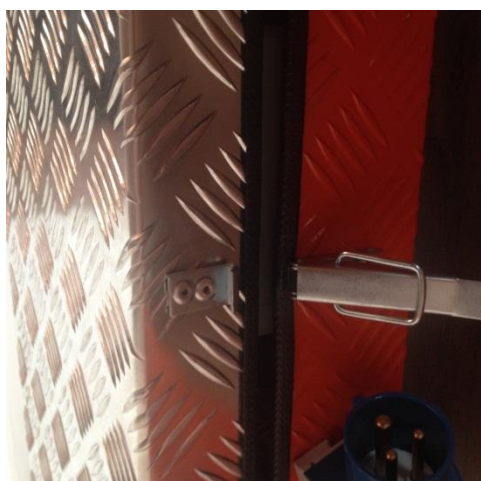
4- Conectar la batería al conector XT60



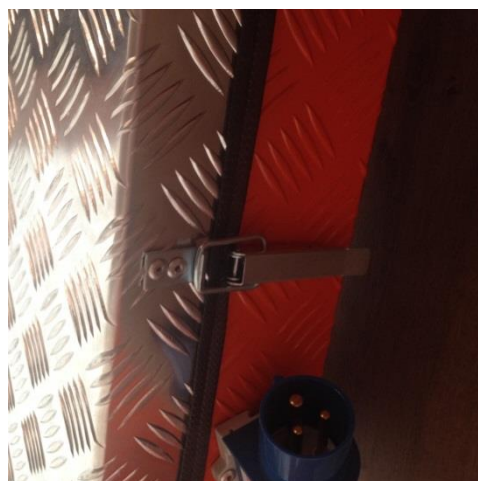
5- Cerrar la cubierta de la batería



6- Asegurar la cubierta de la batería



Cubierta no asegurada



Cubierta asegurada

5- Cargador

Observación:



Asegúrese de que la conexión de polaridad sea correcta antes de enchufar la alimentación de CA.

- Coloque el terminal ROJO en el borne positivo.
- Coloque el terminal NEGRO en el borne negativo.

Conecte el cable de alimentación de CA con la toma de corriente de CA.

Cuando la batería está conectada a la fuente de alimentación, el indicador LED conectado a la batería se iluminará.

El cargador seleccionará automáticamente el voltaje correcto de acuerdo con el tipo de batería.

14.4V / 6A	14.7V / 6A
	

Apriete el botón MODE para seleccionar el modo e carga en condiciones frías.

El indicador LED de error se enciende si la polaridad es incorrecta.



El parpadeo del LED significa que la batería está defectuosa.



La corriente de carga máxima nominal es de 6 A para baterías de 12 V.

Los indicadores LED muestran el estado de carga de la batería.



Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente después de que la batería esté completamente cargada. Entonces desconecte el cable de alimentación de la batería.

Observación:

- SIEMPRE desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente antes de conectar (o desconectar) el cargador a la batería.

Diagnóstico y recuperación: La unidad verifica automáticamente el nivel de la batería después de la conexión: la unidad comprueba automáticamente el nivel de la batería. Si el voltaje de una batería descargada profundamente está sobre $4.5V \pm 0.5V$ (para baterías de 12V) el cargador comienza cargando con 1.5A de baja corriente, que termina cuando el voltaje alcanza $10.5V \pm 0.25V$ (para baterías de 12V) al comienzo del proceso, el el cargador omite la carga de baja corriente y cambia al modo de carga.

Modos de carga automáticos:

- **Carga rápida:** El cargador entrega una corriente constante de 6.0A hasta que el voltaje alcance 12.8V.
- **Carga media:** El cargador entrega una corriente constante de 4.0A hasta que el voltaje alcance 13.9V, en este nivel la corriente constante es 3.0A hasta que el voltaje alcance 14.1V.

Finalmente, el cargador suministra una corriente de 2.5A hasta que el voltaje alcanza los 14.1V, momento en el cual el cargador cambia a la fase de absorción. Como la corriente no se entrega al nivel constante más alto, el cargador minimizará el calentamiento de la batería y, por lo tanto, eliminará la acumulación de gases.

Esto asegurará un rendimiento más eficiente y seguro.

Cuando la batería está completamente cargada, el cargador cambia a estado de flotación. El voltaje de flotación es la tensión a la que se mantiene una batería después de haber sido completamente cargada para mantener esa capacidad mediante la compensación de la auto-descarga de la batería.

6- Manual del Operador

El usuario es responsable de la seguridad en el uso de UPLIFT 5.

Antes de intentar usar el UPLIFT 5, la responsabilidad del operador es verificar que la estructura se encuentra en buen estado y sin defectos mecánicos visibles.

Puede entrar y salir de la plataforma desde el nivel del suelo solo cuando el elevador está en su posición más baja.

Para garantizar el funcionamiento correcto del UPLIFT 5, es importante que el operador tenga las calificaciones necesarias para operar el UPLIFT 5 (las calificaciones requeridas están sujetas a las regulaciones legales aplicables en un país en particular).

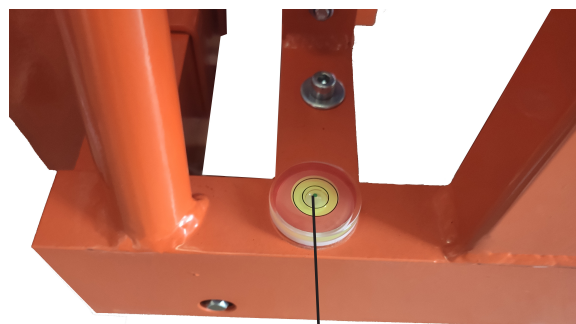


ANTES DE EMPEZAR A USAR EL ELEVADOR PRESIONE LA PALANCA DE FRENADO DE LAS RUEDAS.

REVISE EL NIVEL DEL ELEVADOR PARA ASEGURAR QUE LA SUPERFICIE ES TOTALMENTE PLANA.



Palanca de frenado de las ruedas



Nivel de pendiente

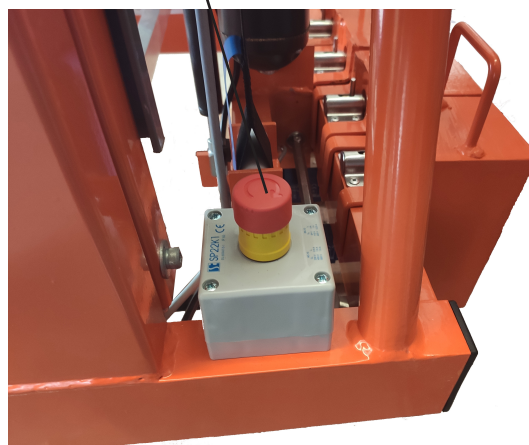
Para ingresar a la plataforma, entre por la puerta de acceso equipada con pasamanos. Antes de comenzar a trabajar con el UPLIFT 5 es necesario realizar una inspección detallada del entorno, para identificar peligros potenciales en el área de trabajo.

Mientras la plataforma se eleva o desciende, es importante que el usuario permanezca dentro de la plataforma y no sobresalga mas allá del contorno de las barandillas.

Antes de comenzar a trabajar, gire la llave a la posición ON.

Para controlar el sistema de accionamiento UPLIFT 5, se debe hacer lo siguiente: Controle el movimiento de la plataforma utilizando los botones ARRIBA / ABAJO marcados con flechas.

En caso de emergencia, detenga el movimiento de la plataforma con la parada de emergencia. Cuando se presiona la seta, se corta el suministro del circuito de control.





Si el operador que encuentra en la plataforma tiene un accidente (fallo en el control principal, desmayo etc.) y la plataforma se está elevada, se tiene que abrir el encofrado de la batería y apretar el botón de la siguiente imagen para descender la plataforma.



Botón para descender la plataforma desde el suelo

Sistema de bajada accionado mecánicamente.
(no requiere fuente de alimentación)

Hay un agujero en la parte inferior de la carcasa del actuador eléctrico, el dispositivo es activado mediante una llave hexagonal de 6 mm).

Al finalizar la maniobra se debe poner el dispositivo en la posición inicial.



Llave hexagonal de 6 mm

7- Identificación de peligros



Peligros de aplastamiento debido a la falta de espacio: Existe el riesgo de aplastamiento si los terceros están debajo de la plataforma en el momento de su descenso. El riesgo surge en caso de incumplimiento de “Prohibición de acceso bajo la plataforma”.

Peligro de corte: Riesgo de lesiones al sobresalir una extremidad de la plataforma de trabajo estando esta en movimiento.

Peligro de fricción o abrasión: El riesgo existe cuando el usuario del dispositivo no está equipado con ropa protectora. En caso de no aplicación de protección personal pueden ocurrir lesiones personales, tales como abrasiones o cortes, etc.

Errores humanos: Pueden producirse errores humanos en caso de que no se cumpla con las instrucciones de uso e instalación. Dichos errores pueden provocar accidentes graves y daños a la máquina.

Errores de ensamblaje: Pueden producirse errores de ensamblaje en caso de falla cumplir con las instrucciones de instalación, que pueden resultar en pérdida de vida o salud, daño a la máquina y operación incorrecta.

Caída de objetos: En caso de trabajar en la plataforma, el operador debe asegurar bien los materiales, con el fin de evitar accidentes.

Pérdida de estabilidad: En caso de incumplimiento de la operación, la estabilidad del dispositivo puede verse afectada y la máquina puede volcar, lo que puede provocar accidentes graves y daños al equipo.

Peligro de tropiezo: El peligro de tropiezo puede ocurrir en caso de colocación incorrecta de material en la plataforma.

Posición inadecuada de los controles: En caso de posicionamiento incorrecto de los controles, se puede causar un uso incorrecto (cambio de las direcciones de conducción).

Momentos de inercia superados: En caso de sobrecarga de la plataforma, existe el riesgo de pérdida de estabilidad y vuelco.

Peligro de explosión: No use esta unidad para cargar baterías de pila seca (alcalinas) que se usan comúnmente en el hogar. Estas baterías pueden explotar, causando lesiones personales y daños a la propiedad.

Peligro de descarga: No utilice la unidad con un cable o enchufe dañado o si ha recibido un golpe fuerte. No desmonte el dispositivo. El reensamblaje incorrecto puede presentar el riesgo de una descarga eléctrica o incendio.

NUNCA sumerja esta unidad en agua; no lo exponga a la lluvia, la nieve ni lo use cuando esté mojado.

No use el elevador mientras está cargando.

No use el elevador si el terreno tiene pendiente. SIEMPRE debe usarse en superficies planas.

No deje la máquina en el exterior.

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la unidad de cualquier fuente de energía antes de iniciar el mantenimiento o limpieza.

Esta unidad no es para uso de niños y solo debe ser operada por adultos.

8- Directrices de seguridad



La mayoría de los accidentes son causados por el incumplimiento por parte del operador de las reglas básicas de seguridad. La mejor garantía contra accidentes es un cuidado y operador responsable.

ESTÁ PROHIBIDO UTILIZAR UPLIFT 5 EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

- Use ropa protectora cuando opere el elevador UPLIFT 5. Proteja sus ojos, oídos, manos, pies y el cuerpo.
- Los trabajos de soldadura se pueden realizar utilizando el UPLIFT 5 solo con precauciones especiales asociado a ello.
- En caso de dejar el UPLIFT 5 desatendido bloquee el botón de parada de emergencia y apague el dispositivo con la llave.
- No use ropa suelta, bufandas o joyas cuando opere el UPLIFT 5.
- Está prohibido montar protecciones laterales en el UPLIFT 5 (por ejemplo, pancartas publicitarias).
- Tenga cuidado con los obstáculos aéreos u otros peligros alrededor de la plataforma móvil cuando está en movimiento.
- No levante la plataforma móvil cuando la máquina esté en un camión, carretilla elevadora o cualquier otro dispositivo o vehículo.
- Tenga en cuenta el peligro de aplastamiento. Todas las partes del cuerpo deben mantenerse dentro de los límites de las barandillas de la plataforma móvil cuando está en movimiento.
- No baje la plataforma si hay personal, terceros u otros obstáculos en el área debajo de ella.

- Asegúrese de que no haya personal, terceros u obstáculos en la ruta de la máquina.

Tenga en cuenta los puntos ciegos.

- La conducción peligrosa y la diversión están estrictamente prohibidas.

- No modifique ni altere las paradas ni ningún otro dispositivo de seguridad.

- Antes de comenzar a trabajar con UPLIFT 5, es necesario realizar una inspección detallada del sitio para identificar posibles peligros en el área de trabajo.

- Los trabajos en la plataforma UPLIFT 5 solo están permitidos cuando se usan todas las partes laterales de serie (panel, pasamanos, protección de rodillas y zócalos)

- Está prohibido usar la plataforma UPLIFT 5 por el operador que está bajo la influencia de alcohol o estupefacientes.

- Está prohibido usar el panel principal de control y el dispositivo de descenso de emergencia en al mismo tiempo.

- El UPLIFT 5 no está equipado con su propia iluminación, por lo que el usuario debe proporcionar dispositivos de iluminación en el sitio.

9- Anulación de garantía

La garantía de replazo de piezas defectuosas y del sistema eléctrico es de 1 año, siempre que el departamento técnico de Gayner, S.A. verifique que el defecto es de fábrica y no por un mal uso.

Se perderá la garantía si el servicio técnico de Gayner, S.A. detecta:

-Una incorrecta utilización, manipulación o mantenimiento por parte del cliente.

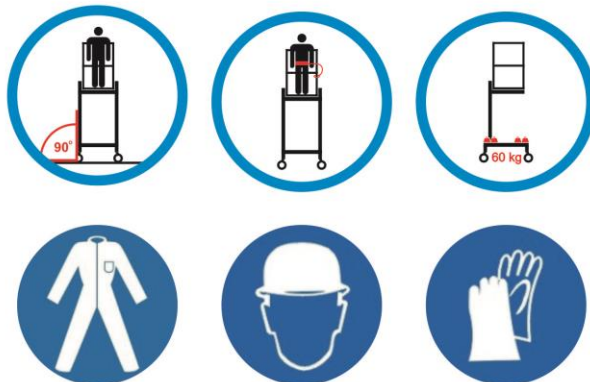
-Una incorrecta reparación o modificación por parte del cliente.

-Deterioro, eliminación u ocultación por parte del cliente de la etiqueta identificativa.

-Quedan excluidos de toda garantía los defectos y deterioros producidos por hechos externos, accidentes, principalmente accidentes eléctricos, por desgaste, por daño resultante de las condiciones climáticas o por utilización no conforme a las instrucciones de Gayner, S.A.

WARNING

**LEA EL MANUAL ANTES DE USAR EL ELEVADOR
SOLO PUEDE SER UTILIZADO POR PERSONAL CUALIFICADO
USAR SOLO EN SUPERFICIES PLANAS
USAR SIEMPRE LOS CONTRAPESOS DE 60KG
CARGA MÁXIMA 120 KG = PERSONA + MATERIAL**



11- Mantenimiento

A continuación se muestran los puntos que están sujetos a mantenimiento periódico o inspección y los períodos de tiempo en los que deben llevarse a cabo.

*El entorno real de la operación de UPLIFT 5 puede afectar el programa de mantenimiento.

Cada vez que se usa el elevador se debe comprobar que:

- 1- La estructura no tiene daños mecánicos.
- 2- No falta ningún contrapeso.

Cada 3 meses se debe comprobar que:

- 1- La estructura no tiene daños mecánicos.
- 2- Los frenos de estacionamiento de las ruedas funcionan correctamente
- 3- El buen estado de las ruedas y las bandas de rodadura. Lubricar si es necesario.
- 4- Las etiquetas del elevador son visibles y se encuentran en buen estado.
- 5- Se tiene acceso al manual actualizado del elevador.
- 6- La batería esta en buen estado.
- 7- El freno de servicio funciona correctamente.
- 8- Las bisagras y espaciadores se encuentran en buen estado.

Las revisiones de mantenimiento deben llevarse a cabo cada 90 días (por un operador autorizado).

El objetivo de la revisión es verificar:

- El estado de los mecanismos de accionamiento, los sistemas de frenos y la estructura portante.
- La operación de componentes de seguridad y paradas de movimiento
- El funcionamiento de los controles.

El operador de mantenimiento está obligado a:

- Registrar la revisión de mantenimiento en el libro de mantenimiento, indicando la fecha y firmar la confirmación de los resultados de la revisión y las operaciones realizadas.
- Notifique inmediatamente a Gayner, S.A. las irregularidades detectadas por el operador de mantenimiento al haber realizado la inspección del elevador.

12- Libro de revisiones

Libro de Revisiones		
Fecha	Nombre	Comentarios

Libro de Revisiones

Fecha	Nombre	Comentarios

