



PAL
(Elevador acuático portátil)

MANUAL DE USUARIO
VOL. 6 – 1ª EDICIÓN

ÍNDICE

PAL / PAL Hi-Lo (Alta/baja)

Introducción	3
Visión general del producto	4
Componentes del producto	
– Montaje de la base del PAL	5
– Productos estándar	6-7
Instrucciones de montaje	8
Desembalaje	9
Colocación	10
Transferencia	10
Recarga de batería	12
Accesorios estándar/Accesorios opcionales	13
Mantenimiento	14
Almacenamiento a largo plazo	14
Solución de problemas	15
Garantía	16-17
Especificaciones del producto	
– Dimensiones/Capacidad	18
– Accionador	18
– Motor	18
– Batería	18
– Rango de movimiento	19
– Materiales y acabado	19
Listado de piezas	20



INTRODUCCIÓN

El objetivo de este documento es informar sobre el funcionamiento, cuidado y mantenimiento del elevador acuático portátil (PAL, por sus siglas en inglés).

Nuestra misión es proporcionar a nuestros clientes los diseños más avanzados e innovadores, con una calidad excepcional y a precios asequibles. Diseñamos y fabricamos nuestros productos para que las personas con discapacidad o movilidad reducida puedan acceder y disfrutar de las actividades de recreo que prefieran. Todos nuestros elevadores cumplen con las indicaciones establecidas por la Junta de Accesibilidad y cumplen con la ADA al 100 %. Por favor, póngase en contacto directamente con nosotros si tiene cualquier tipo de consulta sobre nuestras líneas de productos o si tiene necesidades en las que quizás podamos ayudarle en un futuro.



US Patent No. 5,790,995

PAL-Portable Aquatic Lift and the PAL logo
are registered trademarks of RehaMed International, LLC.

FLUIDRA



PAL - ELEVADOR ACUÁTICO PORTÁTIL



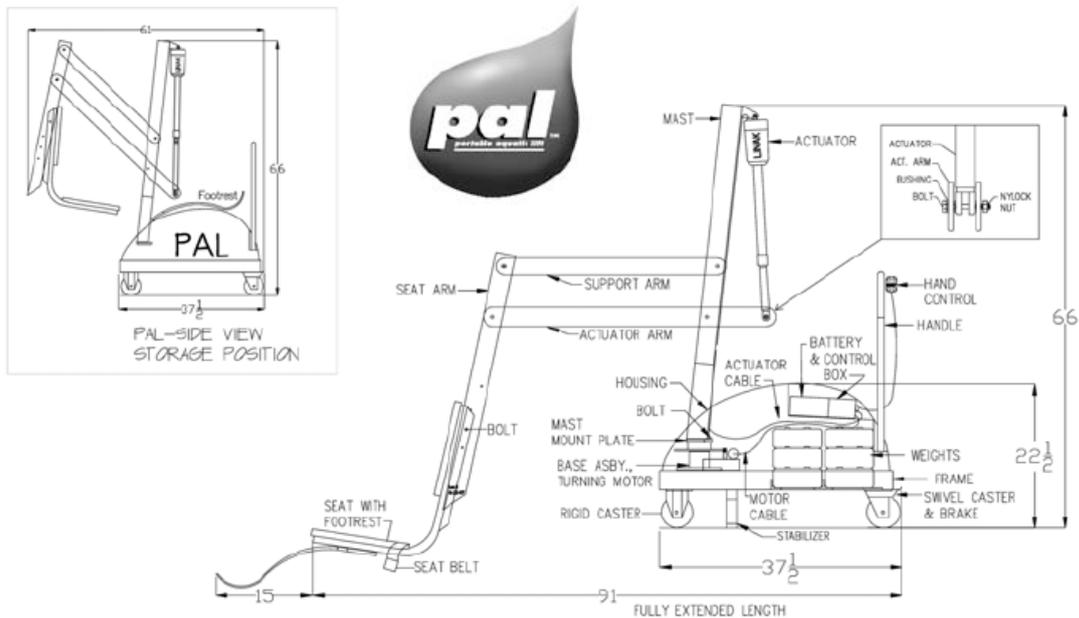
Visión general del producto

El PAL-Elevador acuático portátil ha sido diseñado para proporcionar la máxima flexibilidad en instalaciones acuáticas, proporcionando acceso a varias piscinas o spas, o para utilizarse a gusto del usuario y proporcionarle acceso a una misma piscina en múltiples puntos.

El PAL es totalmente portátil, funciona con una batería y se manipula con un accionador manivela. Su diseño garantiza un funcionamiento seguro y la erradicación de los problemas de funcionamiento que tienen lugar con los elevadores de piscina accionados hidráulicamente. El PAL también está disponible en versión Hi-Lo (Alta/Baja) para poderse adaptar tanto a instalaciones de piscinas de suelo como a spas situados en alto. También disponemos de la versión spa, utilizada para piscinas y spas elevados.

El PAL puede adaptarse a cualquier configuración de piscina. Es necesario que nos haga llegar un esquema con la configuración de la piscina y sus alrededores antes de que le enviemos su pedido, de este modo podremos configurar el elevador que más se ajuste a las necesidades de cada cliente. Si tiene cualquier duda relativa a la adaptabilidad del PAL con respecto a la configuración de la piscina, contacte con su distribuidor.

COMPONENTES DEL PRODUCTO PAL



Descripción de los componentes

La base consta de diversas partes, tal como se describe a continuación:

Ruedas: son las ruedas con las que se desplaza el PAL. Las ruedas frontales son rígidas y las traseras cuentan con un dispositivo giratorio y un sistema de bloqueo para facilitar el movimiento de la unidad.

Estructura principal: es la pieza rectangular fijada a las ruedas. La estructura principal está compuesta por diversas partes:

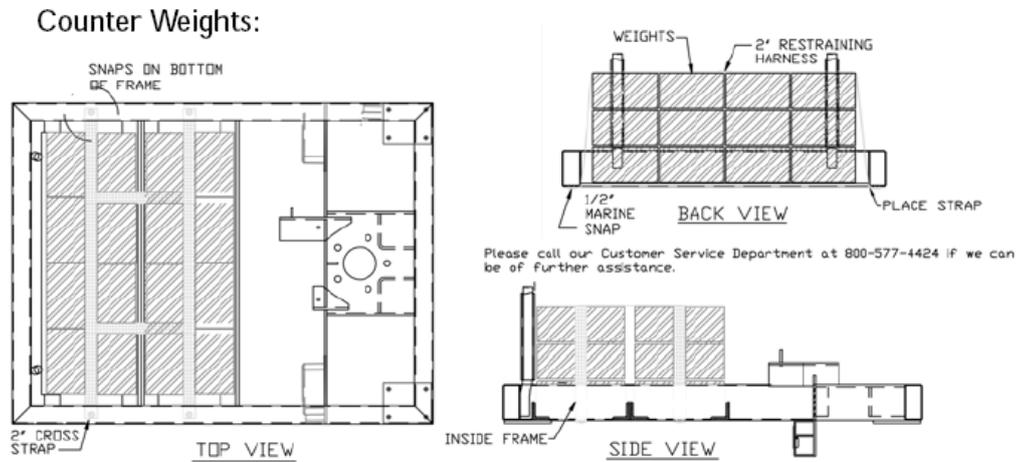
Brazos estabilizadores: estos brazos nivelan la unidad y siempre deben estar colocados cuando ésta se esté utilizando.

Carcasa: una carcasa de plástico ABS recubre los componentes de la estructura principal protegiéndolos de las inclemencias del tiempo. Es necesario instalarla antes de colocar el mástil.

Tirador: conecta la estructura principal con las aberturas de la carcasa.

Caja de mando: compone la base de la consola de control. Está unidad es la encargada de controlar las operaciones mecánicas del elevador. Hay tres cables conectados a la parte trasera de la caja de mando. El receptáculo más grande es la conexión del control manual. El conector situado al lado del conector del control manual, marcado con el número 1, es el receptáculo del cable accionador. Y el conector situado al lado del conector del accionador, marcado con el número 2, es el receptáculo del cable motor de 24 voltios.

Descripción de los componentes (continuación)



Contrapesos:

Los pesos del elevador PAL están situados en la base del palé. Extraiga los tableros de sujeción con un destornillador para poder acceder a los pesos.

El bloque de pesos es de aproximadamente 13,5 kilos. Manipúlelo con cuidado al elevarlo y vaya con precaución para que los pesos no le caigan sobre los dedos. Los orificios para los dedos situados en cada extremo facilitan su manipulación.

Los pesos salen de fábrica colocados correctamente, pero es posible que se desplacen durante el transporte. Compruebe los pesos antes de realizar la instalación y asegúrese de que la superficie de la pintura acrílica esté intacta. Si hubiese algún arañazo en la pintura de la superficie, cúbralo con la pintura de retoque suministrada con el elevador. Los pesos son de hierro fundido. Si la superficie de hierro fundido queda al descubierto es posible que se oxide y que la herrumbre caiga en el interior de la piscina. Utilice la pintura de retoque para cubrir todas las áreas en las que el hierro fundido quede al descubierto.

Una vez haya examinado los pesos, coloque la estructura del PAL tal como se indica en los diagramas. Apile los pesos de forma que los pies de la base de los pesos se sitúen dentro de la hendidura situada en la parte superior de los pesos. Hay tres capas de pesos y ocho pesos en cada capa.

Cuando los pesos estén situados, coloque el arnés de fijación tal como se muestra en el diagrama, ajustándolo a los botones de presión situados debajo de la estructura. A continuación, monte el resto del PAL siguiendo las instrucciones del Manual de Usuario.

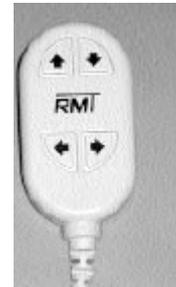
Debe revisar la colocación de los pesos como mínimo dos veces al año para asegurarse de que no haya arañazos en la superficie acrílica. Utilice la pintura de retoque suministrada para cubrir cualquier área donde el hierro fundido quede al descubierto. También puede utilizar spray de pintura acrílica para los arañazos.

Batería: la batería extraíble está situada en la parte superior de la caja de mando. La batería debe cargarse cada día. No permita que se descargue totalmente, ya que esto acortaría la vida útil de la batería.



Tapa de la batería: la cubierta de nilón de la batería que se suministra debe colocarse sobre la batería, para proteger sus componentes de las inclemencias atmosféricas.

Control manual: controla el funcionamiento del elevador. Los dos botones superiores controlan las funciones de elevación de la unidad y los dos botones inferiores los movimientos laterales del elevador. El botón de la derecha gira el mástil hacia la derecha y el de la izquierda lo gira hacia el lado izquierdo.



Mástil: esta pieza vertical se encuentra sujeta a la base.

Accionador: situado junto a la parte superior del mástil, este componente permite los movimientos de subida y bajada del elevador.

Motor de rotación: está formado por una placa de montaje, un motor de 24 voltios y un pequeño engranaje.

Cubo: está formado por un cubo, cojinetes, un eje, un engranaje y la placa de base del mástil.

Brazos horizontales de soporte: estos dos brazos de soporte conectan el mástil con el brazo de soporte de la silla. El brazo de soporte horizontal más largo (el brazo accionador) conecta el accionador y pone en marcha los movimientos del elevador.

Brazo de soporte de la silla: conecta la silla con los brazos de soporte horizontales.



Sistema de asiento: el sistema de asiento utilizado en todos los elevadores acuáticos de RMT es fruto de años de conversaciones con nuestros clientes y de toda la información recopilada de los grupos de usuarios que utilizan nuestros elevadores. A diferencia de la mayoría de los asientos que son del formato estándar, con estructura de plástico “tipo salvavidas”, éste es el primer sistema que ha sido especialmente diseñado para nadadores con discapacidad.

El asiento es más profundo y más alto para proporcionar una plataforma más estable a la hora de sentarse, así como para que los nadadores estén más cómodos en caso de padecer estabilidad reducida en el tronco. El asiento ha sido aplanado de forma considerable para eliminar cualquier borde que pueda dificultar los movimientos. Las partes del asiento tienen puntos de fijación, tanto para el cinturón de seguridad estándar como para nuestro chaleco de estabilidad opcional. El reposapiés estándar, moldeado en plástico, es extraíble y flotará hacia arriba para evitar que el usuario se lesione si la silla baja demasiado, haciendo que impacte con la estructura de la piscina/spa.

Los reposabrazos opcionales han sido mejorados y reforzados considerablemente, lo que permite que puedan utilizarse como apoyo a la hora de colocarse en el asiento. Pueden girarse hacia afuera durante la colocación e incluso añadirse al asiento con posterioridad, sin tener que comprar un asiento nuevo.

**INSTRUCCIONES DE DESEMBALAJE Y MONTAJE
VÉASE EL DIAGRAMA (página 5) PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS
PARTES.**

LEER TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE DESEMBALAR EL PAL

Antes de abrir el palé comprobar que no presente daños externos. Es importante informar de cualquier posible daño en el conocimiento de embarque. Contactar inmediatamente con su proveedor para informarle de la ausencia de alguno de los componentes o de si éstos están dañados.

El PAL se envía en un palé reforzado. Debe tenerse en cuenta que el palé pesa mucho. Se necesitarán las siguientes herramientas para desembalar y montar la unidad:

- una llave de tubo de 3/4"
- un destornillador plano pequeño
- un cuchillo o cúter para cortar la cinta de embalar.





Desembalaje del PAL

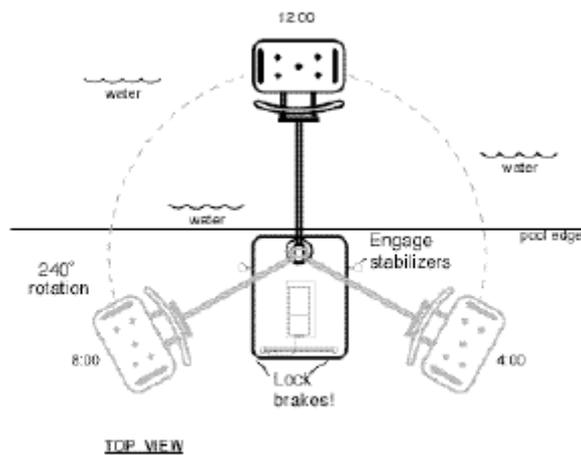
1. Abrir la bolsa de precinto de la base de la unidad y extraer con cuidado el plástico de la unidad.
2. Cortar las correas interiores y extraer el asiento y la carcasa.
3. Extraer la caja de accesorios y la placa de contrapesos de la caja de embalaje.
4. Extraer el tirador de la estructura.
5. Extraer la estructura principal del palé. Colocar la estructura principal cerca del palé y bloquear las ruedas.
6. Con cuidado, sacar los 24 contrapesos del palé siguiendo las instrucciones de la página 6.
7. Colocar la carcasa en la estructura.
8. Extraer las dos tuercas de seguridad y las arandelas del cubo de montaje del mástil y ponerlas en la base.
9. Colocar el mástil a través de la carcasa y fijarlo a los pernos situados en la base con tuercas de seguridad y arandelas. Apretarlos muy fuerte con una llave de tubo de 3/4".
10. Extraer los cierres plásticos (*clipbands*) y desenrollar el cable accionador del final del mástil.
11. Levantar y deslizar la parte de la carcasa que sube por el mástil para acceder con más facilidad a la zona situada debajo de la carcasa.
12. Pasar el cable accionador, junto con el cable del motor de 24 voltios, por la parte superior de los pesos e introducirlo a través del orificio de la parte posterior de la carcasa, cerca de la caja de mando.
13. Introducir el cable accionador (con el anillo "o") en el receptáculo nº 1 de la caja de mando.
14. Introducir el cable del motor de 24 voltios en el receptáculo nº 2 de la caja de mando. Asegurarse de que las dos clavijas están correctamente apretadas.
15. Volver a colocar la carcasa en su posición normal y encajar correctamente el tirador en su lugar.
16. Extraer y desenvolver el control manual del cartón de embalaje. Introducir el conector dentro del receptáculo grande de la unidad de control y colocar el control manual sobre el tirador.
17. Añadir la batería a la unidad de control montada sobre la carcasa.
18. Cubrir la batería con su cubierta de nilón para protegerla de la humedad.
19. Bloquear las ruedas para evitar que se mueva.
20. Comprobar que los mandos suben y bajan correctamente.
21. Comprobar que los mandos se mueven de un lado a otro correctamente.
22. Colocar el asiento con la clavija de cierre en el lugar adecuado. Para facilitar el almacenamiento, el asiento puede colocarse mirando hacia dentro, con lo cual se necesita menos espacio.
23. Encajar el reposapiés al asiento con las clavijas.

COLOCACIÓN

Hay que tener presentes cuatro puntos a la hora de colocar el PAL para su uso:

- El PAL es pesado. Es fácil desplazarlo, pero no puede desplazarse demasiado rápido pues de lo contrario será difícil de detener.
- Sitúe el PAL en un área donde haya el espacio suficiente para que el usuario pueda acceder desde/a la silla de ruedas.
- Asegúrese de que ambos brazos estabilizadores estén desplegados.
- Asegúrese de poner los bloqueos de las ruedas traseras.

Diagrama de colocación del PAL



PAL Positioning Diagram

TRANSFERENCIA

Una vez la unidad ya esté colocada para su uso, siga las siguientes indicaciones para realizar la transferencia de la silla al agua para llevar a cabo la actividad acuática deseada:

- Girar el asiento hacia el lado del elevador cuya posición sea la más cómoda para realizar la transferencia. La unidad puede girarse para lograr más espacio para aquellas personas puedan requerir ayuda de terceros durante la transferencia.
- Elevar o bajar el asiento hasta alcanzar la altura de transferencia adecuada.
- Situarse en el asiento, asegurándose de que el peso del usuario se sitúe en el centro del asiento. Si el usuario utiliza silla de ruedas, mantenga la silla cerca para que pueda recuperarla fácilmente.
- Abrochar el cinturón de seguridad o el chaleco de estabilidad, si fuese necesario.
- Elevar el asiento para que haya espacio suficiente para el desplazamiento.
- Girar el asiento en posición de las 12:00 sobre el agua.
- Bajar el asiento a la piscina. El control manual es sumergible, por lo que puede dejarlo conectado a la silla mientras nada.
- Cuando se desee abandonar la piscina, regresar al asiento, asegurándose de que el peso del usuario se sitúe en el centro del asiento.
- Vuelva a abrochar el cinturón de seguridad o el chaleco de estabilidad, si fuese necesario.
- Elevar el asiento de forma que haya espacio suficiente para el desplazamiento.
- Girar el asiento hasta la posición de transferencia original.
- Elevar o bajar el asiento hasta alcanzar la altura de transferencia adecuada.
- Desabrochar el cinturón de seguridad o el chaleco.
- Salir del asiento.

RECARGA DE LA BATERA

La batería recargable debe estar conectada a la unidad de carga cuando el elevador no esté en uso. Dependiendo del peso de los usuarios, una batería completamente cargada proporcionará aproximadamente 30 ciclos de elevación. La batería no tiene memoria, por lo que no es necesario que se descargue completamente antes de cargarla de nuevo. La descarga completa de la batería podría dañar la batería o reducir su capacidad de carga.

La batería se carga completamente antes del envío de la unidad. Sin embargo, para asegurarse de que tenga un nivel de carga suficiente es necesario realizar una comprobación observando el indicador de la pantalla LCD que se encuentra en la unidad de control.

Conecte la unidad de carga al puerto de carga situado en la parte de contacto de la batería. Para garantizar que haya suficiente carga para el funcionamiento del elevador, es conveniente dejar la batería conectada al cargador cuando el elevador no esté en uso.



Todos los modelos de elevador para piscinas llevan incluidos los siguientes componentes:

Cubierta de panel de control: protege la batería y la unidad de control de la exposición al agua.

Conjunto de cinturón de seguridad: cinturón de nilón resistente al agua que proporciona seguridad extra.

Batería/Cargador: batería recargable de 24 voltios.

Apoyabrazos: apoyabrazos de acero inoxidable con acabado de pintura en polvo para disfrutar de una mayor sensación de seguridad.

ACCESORIOS ESTÁNDAR/ ACCESORIOS OPCIONALES

Accesorios complementarios que puede adquirir para su unidad

Chaleco de estabilidad: chaleco con cinco puntos de sujeción para usuarios que necesiten un mayor nivel de estabilidad que el proporcionado por el cinturón de seguridad estándar que se suministra.

Cubierta global: fabricada con nilón resistente al agua para proteger la unidad cuando no se esté utilizando. Disponible para todas las unidades.

Acoplamiento para camilla: para poder adaptar el elevador para su uso con cualquier camilla estándar (Camilla no incluida).

Almohadilla: almohadilla resistente al agua, diseñada para mejorar la comodidad y minimizar los posibles daños cutáneos durante el traslado.

Acoplamiento para camilla



MANTENIMIENTO

Llevar a cabo un mantenimiento mínimo prolongará la vida del elevador. Mantener limpios y secos todos los elementos electrónicos. Proteger la caja de mando y la batería de la exposición al agua. Los elevadores se suministran con una pequeña cubierta resistente al agua para cubrir la caja de mando cuando se esté utilizando la unidad. Esta cubierta protege los componentes electrónicos de las tormentas repentinas y de las salpicaduras del agua de la piscina. Si se utiliza el elevador en el exterior, debe contemplarse la posibilidad de adquirir una cubierta completa.

Para garantizar un funcionamiento adecuado de la unidad es necesario seguir lo indicado a continuación:

Mantenimiento realizado	Diariamente	Semanalmente	Mensualmente
Aclarar el asiento con agua limpia y secar todo el elevador	●		
Cargar la batería	●		
Limpiar la caja de mando y la conexión de la batería con un trapo limpio y seco	●		
Comprobar que el elevador esté en perfecto estado	●		
Verificar su correcto funcionamiento	●		
Vaporizar el conjunto de engranajes con LPS3 Heavy-Duty Inhibitor™ o con otro producto anticorrosivo		●	
Limpiar todas las conexiones con un estropajo Scotch Brite™			●
Limpiar todas las superficies metálicas con cera limpiadora para conservar el acabado del elevador			●
Comprobar que todas las tuercas y pernos están bien apretados.			●



ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO

Cuando se almacena el elevador por un largo periodo de tiempo prolongado deben realizarse los siguientes pasos:

- Aclarar el asiento con agua limpia y secar el elevador.
- Vaporizar el conjunto de engranajes con LPS3 Heavy-Duty Inhibitor™ o con otro producto anticorrosivo.
- Guardar la batería en el cargador y en un lugar seco.
- Tapar la unidad y guardarla en un lugar seco.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de intentar solucionar el posible problema, compruebe que la batería esté completamente cargada.

La unidad no gira

¿La unidad sube o baja?

Sí.

1. Comprobar la conexión con la caja de mando. Comprobar que el enchufe esté correctamente introducido.
2. Revisar la conexión del control manual a la unidad de control, por si hubiese clavijas defectuosas.
3. Comprobar que no haya cables sueltos en las conexiones del tablero situado en la estructura.
4. Comprobar que el cable de conexión no esté dañado.
5. Invertir los cables del motor de la siguiente forma: localizar dónde están sujetos los cables de la caja de mando. Retirar el cable del accionador del receptáculo #1 y sustituirlo por el cable de motor de 24 voltios del receptáculo #2. Activar los botones de subida y bajada con el control manual. Si la unidad gira, es probable que el problema sea el control manual. Si la unidad no gira, posiblemente el problema sea el motor de 24 voltios.

No.

1. Comprobar el nivel de carga de la batería.
2. Comprobar la conexión de la batería.
3. Utilizar otra batería completamente cargada. Si la unidad sigue sin funcionar, sustituir la unidad de control.

La unidad no sube o no baja

¿La unidad gira?

Sí

1. Comprobar la conexión con la caja de mando. Comprobar que el enchufe esté correctamente introducido.
2. Revisar la conexión del control manual a la unidad de control, por si hubiese clavijas defectuosas.
3. Comprobar que el cable de conexión no esté dañado.
4. Localizar los botones de emergencia en la parte superior de la unidad de control. Activar estos botones con la punta de un bolígrafo. Si la unidad funciona correctamente es probable que problema sea el control manual. Si la unidad no funciona adecuadamente, el problema puede ser el accionador.



No.

1. Comprobar el nivel de carga de la batería.
2. Comprobar la conexión de la batería.
3. Utilizar otra batería completamente cargada. Si la unidad sigue sin funcionar, sustituir la unidad de control.



INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA

La estructura de todos los sistemas de elevación acuática de RMT tiene garantía de por vida, exceptuando el acabado en pintura en polvo que con su uso habitual puede rayarse. Todos los componentes electrónicos y de motor, a excepción de las baterías, tienen una garantía completa de 2 años. Durante el periodo de garantía, repararemos o sustituiremos todas las piezas que, tras una revisión por nuestra parte, resulten defectuosas. Sin embargo no abonaremos los gastos de envío u otros posibles gastos. Para obtener un servicio de garantía debe llamar o escribirnos a la dirección facilitada. Esta garantía es un compromiso exclusivo y no nos hacemos responsables de los daños y perjuicios derivados o incidentales, ni de las lesiones personales o daños a propiedades. Esta garantía no será de aplicación a aquellos productos que hayan sido objeto de un uso incorrecto, negligencia o hayan sufrido algún accidente, se hayan dañado durante su transporte, se hayan utilizado de forma incorrecta o hayan sido modificados o reparados por personas no autorizadas. Esta garantía sólo será de aplicación a productos comprados directamente al fabricante o a concesionarios o distribuidores autorizados.

Procedimientos de garantía

Para iniciar una reclamación de garantía, debe ponerse en contacto con nuestro Departamento de Atención al Cliente. Una vez se haya determinado el defecto, se seguirá el siguiente procedimiento:

Durante de los primeros 90 días después de la entrega del producto

1. Se expedirá una Autorización de Devolución de Mercancía para devolver el componente defectuoso. En la parte exterior del paquete que contiene la pieza a devolver, y de forma bien visible, ha de indicarse el número de autorización.
2. RMT pagará todos los gastos de envío de cualquier componente defectuoso durante los primeros 90 días.
3. Nuestro equipo técnico inspeccionará la pieza defectuosa para determinar si es posible reparar el producto. Si no es posible repararlo, será sustituido por uno nuevo.

Después de 90 días

1. Se expedirá una Autorización de Devolución de Mercancía para la devolución del componente defectuoso. En la parte exterior del paquete que contiene la pieza a devolver, y de forma bien visible, ha de indicarse el número de autorización.
2. Después de 90 días, el cliente se hará cargo de todos los gastos de envío.

3. Nuestro equipo técnico inspeccionará la pieza defectuosa para determinar si es posible reparar el producto. Si no fuese posible reparar la pieza, ésta se sustituirá por una pieza reciclada.

Baterías

Las baterías tienen una vida útil de entre 2 a 3 años, según su uso y cuidado. Las baterías deben permanecer en el cargador cuando no se utilicen y hay que poner atención para que no se descarguen completamente. La descarga completa de la batería podría dañarla.

La batería tiene contactos situados en la parte inferior de su carcasa. Nunca se debe colocar la batería sobre una superficie conductora que pueda provocar un cortocircuito. Si esto ocurriese, es probable que el fusible del interior de la carcasa se funda. Es posible sustituir el fusible, por lo que debe hacerse antes de iniciar una reclamación de garantía.

Antes de realizar un envío de reclamación deben revisarse todas las baterías, que no deberían tener ningún defecto de fabricación. El procedimiento de garantía para las baterías es el siguiente:

1. Si la batería no funciona correctamente durante los primeros 90 días siguientes a la compra, ésta se sustituirá siguiendo las mismas directrices que para cualquier otra pieza en garantía.
2. Si la batería falla durante el primer año después de la compra, se entregará una nueva batería con un cargo del 50% del coste actual de la nueva batería.
3. El procedimiento de garantía de baterías cubre sólo el primer año tras la compra.

¿Qué ocurre si no puedo esperar a que se revise la pieza defectuosa?

Si el cliente desea sustituir de inmediato una pieza se seguirá el siguiente procedimiento:

1. Tras identificar el componente defectuoso, inmediatamente, se enviará al cliente una pieza reciclada.
2. El cliente recibirá una factura por el coste de la pieza reciclada, que normalmente corresponderá al 75% de su precio.
3. Se expedirá una Autorización de Devolución de Mercancía para la devolución de la pieza defectuosa. En la parte exterior del paquete que contiene la pieza a devolver, y de forma bien visible, ha de indicarse el número de autorización. El cliente puede emplear el mismo embalaje que se utilizó para enviar la pieza reciclada.



4. El cliente devolverá sin demora la pieza defectuosa.
5. Tras su revisión por parte de nuestro equipo técnico y tras comprobar que la garantía cubre la pieza defectuosa, se expedirá un abono que anulará la factura emitida por la pieza reciclada.
6. Si la pieza no queda cubierta por la garantía, el cliente deberá pagar la factura.
7. RMT pagará todos los gastos de envío de las piezas dentro de los 90 días siguientes a la compra. Después de los 90 días, será el cliente quien deberá abonar los gastos de envío.

En nuestra fábrica se tramitan de inmediato todas las devoluciones.

ESPECIFICACIONES

PAL/PAL-Hi-Lo (Alta/Baja)

1. Medidas/Capacidad

Altura total:	167,64 cm
Medidas de base:	Altura: 57,15 cm Longitud: 95,25 cm Anchura: 69,85 cm
Longitud total con reposapiés:	2,69 m (completamente extendido)
Longitud total sin reposapiés:	2,31 m (completamente extendido)
Longitud total almacenado:	1,55 m (totalmente subido)
Peso total:	401,5 kg
Potencia:	24V, CC
Duración batería (cargada):	30 ciclos (aproximadamente)
Capacidad de elevación:	136 kg

2. Accionador

Elevación:	Accionador mecánico Linak LA34
Tracción máxima:	762,04 kg
Voltaje:	24V CC
Amperaje máximo:	9
Velocidad máxima:	14,99 mm/seg

3. Motor

Rotación:	ITT SWMK 403.033 24V CC 13 RPM
Relación de marchas	9:1

4. Batería

Potencia:	Linak Battery Pack BAJ1 24V CC, IP65 Batería de plomo ácido
-----------	---

5. Rango de movimiento

Elevación:	Variable, a configurar según cada piscina. 111,76 – 147,32 cm de recorrido total desde el punto más alto al más bajo con el accionador estándar.
Profundidad de asiento:	45,72 – 50,8 cm, por debajo del nivel del agua. Rotación: 240º

6. Materiales y acabado

Estructura:	Acero inoxidable con acabado de pintura en polvo
Tirador:	Aluminio con acabado de pintura en polvo
Carcasa:	Plástico ABS, formado al vacío
Ruedas:	Front Tente 8477, cojinete de bolas de precisión, acero inoxidable, bloqueo giratorio total de 12,7 cm
Eje trasero:	Front Tente 5328, cojinete de bolas de precisión, acero inoxidable, banda de rodadura de poliuretano fijo de 12,7 cm
Brazos:	Aluminio con acabado de pintura en polvo
Mástil:	Acero inoxidable, con acabado de pintura en polvo

Conjunto de asiento:

Asiento: plástico de moldeo por soplado

Estructura: acero inoxidable, con acabado de pintura en polvo

LISTADO DE PIEZAS

Número de pieza	Descripción
100-5000	Accionador LA34
100-1000	Unidad de control
100-2000	Batería
100-3500	Cargador de batería
100-4000	Control manual
120-1100	Motor 24V
120-1600	Rueda dentada pequeña
130-1000	Conjunto cubo
120-1000	Conjunto de montaje de motor
150-1000	Conjunto de mástil
150-1200	Brazo accionador
150-1300	Brazo de apoyo
150-1400	Brazo de soporte
160-1000	Conjunto de asiento
160-1300	Reposapiés
200-1000	Estructura principal PAL
200-2000	Ruedas fijas
200-3000	Ruedas giratorias
110-3100	Placas de contrapeso
200-5000	Conjunto de carcasa
200-4100	Tubo estabilizador
150-2100	Conjunto mástil Hi/Lo (alta/baja)
160-2000	Conjunto asiento Hi/Lo (alta/baja)
150-2200	Brazo de accionador Hi/Lo (alta/baja)
150-2300	Brazo de tensión Hi/Lo (alta/baja)