

SR Smith™



ELEVADOR DE PISCINA ACUÁTICO PARA PACIENTES

**MANUAL DEL PROPIETARIO
&
DE MANTENIMIENTO**



CE

S.R. SMITH, LLC
CORPORATE HEADQUARTERS
P.O. Box 400 • 1017 S.W. Berg Parkway
Canby, Oregon 97013 USA
Phone (503) 266 2231 • Fax (503) 266 4334
www.srsmith.com

CONFIRMACIÓN DE LA HOJA DE PERFIL DE LA CUBIERTA

Los elevadores de pacientes acuáticos son específicos para cada aplicación. Una hoja de perfil de cubierta completa ayuda a garantizar que el modelo de grúa que el modelo de elevador funcionará para la aplicación prevista. S.R. Smith revisa todas las hojas de perfil de cubierta enviadas como servicio a nuestros clientes, de forma gratuita. Antes de instalar el elevador de piscina, el instalador debe revisar y confirmar la información proporcionada en la hoja de perfil de la cubierta. Si la descripción de la aplicación no

Si la descripción de la aplicación no coincide con el lugar de la instalación, deberá rellenar una nueva hoja de perfil de la cubierta y enviarla a S.R. Smith.

Para completar la Hoja de Perfil de Cubierta en línea, visite www.srsmith.com/liftprofile, contacte con el Servicio de Atención al Cliente en (800) 824-4387 o envíe un correo electrónico a customercare@srsmith.com.

TABLA DE CONTENIDOS

aXs2 EU/K

CONFIRMACIÓN DE LA HOJA DE PERFIL DE LA CUBIERTA	2
ADVERTENCIAS Y RESUMEN DE SEGURIDAD	4
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	5
aXs2 - COMPONENTES DEL PRODUCTO.....	5
UNPACKING & ASSEMBLY INSTRUCTIONS	9
UTILIZANDO EL SOPORTE aXs2	15
TRANSFER.....	16
ACCESORIOS ESTÁNDAR/ACCESORIOS OPCIONALES	18
MANTENIMIENTO y LIMPIEZA	18
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	20
ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO	21
ATENCIÓN AL CLIENTE	21
REGISTRO DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA.....	21
ESPECIFICACIONES	23
1. Dimensiones/Capacidad.....	23
2. Actuador	23
3. Motor.....	23
4. Batería	23
5. Información sobre el rango de movimiento	23
6. Ruido	23
7. Información sobre materiales y acabados.....	23
LISTADO DE PARTES	24
APPENDIX A	25
APPENDIX B	26

LEA ESTAS INSTRUCCIONES EN SU TOTALIDAD ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN

INTRODUCCIÓN

El propósito de este documento es proporcionar información relacionada con el funcionamiento seguro, el cuidado y el mantenimiento del **aXs2 EU/K**.

USUARIO DE LA GRÚA PREVISTO:

Todos los elevadores de pacientes acuáticos de S.R. Smith han sido diseñados para ayudar a cualquier persona que tenga problemas para entrar o salir de una piscina o spa - la única restricción es que el usuario no exceda el límite de peso del producto (300 lb/136 kg). Es responsabilidad del propietario del elevador asegurarse de que se han establecido los procedimientos de seguridad correctos y se ha realizado una evaluación de riesgos. Si un usuario tiene problemas mentales o discapacidades físicas graves, estos aspectos deben tenerse en cuenta para determinar el número de personas necesarias para completar el transfer al asiento y el número de personas necesarias para estar en el agua, listas para recibir al Usuario. El cinturón de seguridad correcto debe estar fijado al asiento y completamente abrochado y utilizado durante cada transferencia.

Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros clientes los diseños más avanzados e innovadores ofreciendo una calidad excepcional a precios asequibles. Todos nuestros elevadores cumplen las especificaciones establecidas por la Junta de Acceso ADAAG 2004 (sólo en EE.UU.), la Directiva de Dispositivos Médicos, 93/42/CEE, la Directiva RoHS2 2011/65/UE, la norma EN 50581:2012 y la ISO10535:2006, incluyendo la repetición del ciclo de elevación durante un total de 11.000 ciclos. El sistema de elevación y el cargador de baterías alimentado por CA cumplen con la norma EN60601-1-2, 2007/03.

Patente estadounidense nº 5.790.995
aXs2, y LiftOperator son marcas registradas de S.R. Smith, LLC.

Model / Product No. _____ Product Name _____

S.R. Smith, LLC PO Box 400 1017 SW Berg Parkway Canby, Oregon 97013 USA Phone: 503-266-2231 Fax: 503-266-4334 www.srsmith.com Assembled in USA
<input type="text" value="SN S"/>
EC REP
QNET BV Kantstraat 19 NL-5076 NP Haaren The Netherlands qnet@ce-mark.com qnet@ce-authorizedrepresentative.eu
  
24 VDC

ADVERTENCIAS Y RESUMEN DE SEGURIDAD



PELIGRO - EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS ADVERTENCIAS, INSTRUCCIONES Y DEL MANUAL DEL PROPIETARIO PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE



ATENCIÓN

- **USO DE ADULTOS ÚNICAMENTE** - Uso por parte de los niños con la supervisión de un adulto. Sólo las personas suficientemente sanas para realizar actividades acuáticas deben utilizar el elevador. Los usuarios deben consultar con su médico para determinar si las actividades acuáticas son apropiadas para el usuario.
- El cinturón de seguridad debe utilizarse en todo momento durante el traslado del usuario.
- El límite de uso es de UNA PERSONA que pese menos que el límite máximo de peso de - 300 lbs (136Kg) para el aXs. Utilícelo sólo para transferir al usuario, no como un elevador o una grúa.
- **NO SE PUEDE SALTAR/ BUCEAR/ESCALAR** - No se debe saltar/ bucear desde el elevador ni subir a él.
- **PELIGRO DE PELLIZCO / CORRIENTE** - Mantenga siempre las manos y los dedos alejados de los brazos de elevación durante su uso.



ADVERTENCIA

- **NIVEL DE CARGA DE LA BATERÍA** - Compruebe el nivel de la batería antes de cada uso. La batería debe mostrar un nivel de carga VERDE >50% antes de su uso. Cuando se muestra un nivel de carga AMARILLO <50%, la batería debe estar completamente cargada antes de su uso. Cuando se muestra un nivel de carga ROJO <25%, el elevador no debe ser utilizado y la batería debe ser cargada completamente antes de su uso.
- **PUEDE PRODUCIRSE UN DAÑO** - No utilice el asiento o el bastidor del asiento para mover o posicionar la PAL.
- **PUEDE PRODUCIRSE UN DAÑO** - No permita que se acumule un exceso de humedad en la caja de la batería, ya que puede afectar al rendimiento de la batería y del elevador y podría provocar un fallo en la batería y/o en el funcionamiento del polipasto.



ADVERTENCIA

PUNTOS DE PELLIZCO.
Las piezas móviles pueden aplastar o cortar.
Manténgase alejado.



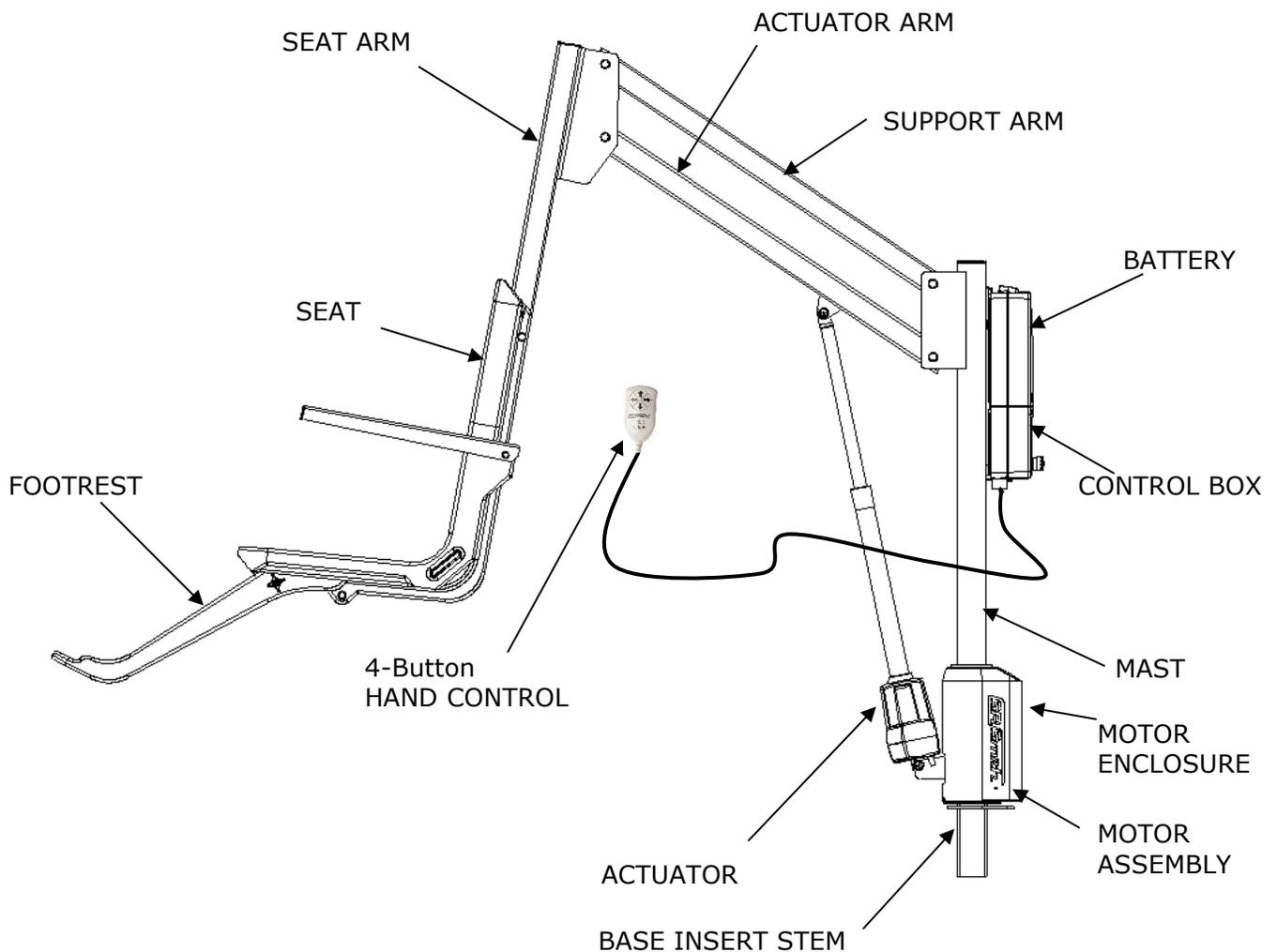
ADVERTENCIA

**EL LÍMITE DE USO ES UNA PERSONA
CON UN PESO INFERIOR AL LÍMITE
MÁXIMO DE 300 LBS (136KG)**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El elevador acuático aXs2 es un sistema de elevación fijo diseñado para que las personas con discapacidades y problemas de movilidad puedan tener acceso universal a las piscinas residenciales, comerciales y comunitarias o spas comunitarios. El aXs2 funciona con una batería recargable de 24 voltios. El movimiento de elevación es proporcionado por un actuador electrónico de tornillo y un motor de engranaje electrónico proporciona el movimiento de giro. S.R.Smith se ha esforzado por diseñar el sistema de elevación más seguro posible, sin embargo, los usuarios del elevador son responsables de seguir todas las instrucciones del manual del propietario y todas las etiquetas del producto para ayudar a garantizar un funcionamiento seguro, fiable y adecuado del polipasto para evitar lesiones. funcionamiento seguro, fiable y adecuado del elevador para evitar lesiones. El aXs2 tiene una altura de mástil de 117 cm por encima de la cubierta, ofrece 360° y está pensado para ser utilizado con configuraciones simples de canales de piscina que tengan una distancia de la cubierta al agua de no más de ocho pulgadas. de la cubierta al agua de no más de ocho pulgadas. La capacidad máxima de elevación del aXs2 es de 136 kg. Sólo las personas lo suficientemente sanas para realizar actividades acuáticas deben utilizar el aXs2. Los usuarios deben consultar con su médico para determinar si las actividades acuáticas son apropiadas para el usuario.

aXs2 - COMPONENTES DEL PRODUCTO



aXs2 310-0000

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

El elevador está formado por varios componentes:

Conjunto de la base - Se monta en la cubierta de la piscina y contiene los elementos de giro del elevador.

Tubo de inserción de la base - Se desliza en el manguito de anclaje cuadrado que se instala en la cubierta de la piscina.

Mástil - El principal componente vertical del elevador.

Brazo del actuador - El brazo de elevación principal del elevador conecta el mástil con el brazo del asiento y es elevado por el actuador conectado.

Brazo de soporte - Proporciona estabilidad a la estructura del asiento.

Brazo del asiento - Proporciona un punto de sujeción para el conjunto del asiento al actuador y a los brazos de soporte.

Caja del motor (izquierda y derecha) - La cubierta de plástico ABS protege los componentes del conjunto de la base de las inclemencias del tiempo.

Cuando limpie el recinto, asegúrese de utilizar un material limpio, suave y no abrasivo.

Actuador - Proporciona la acción de elevación hacia arriba y hacia abajo.

Conjunto del motor - Consiste en un motor de 24 voltios y un engranaje.

Caja de control - La unidad LiftOperator controla todas las operaciones de elevación con botones táctiles en el panel frontal que son idénticos a los del juego de manos del usuario. Tres cables se conectan a la parte inferior de la caja de control para permitir el funcionamiento del elevador. El conector más grande es para el control manual. El conector nº 1 es para el cable del motor (franja roja). El conector # 2 es para el cable del actuador (raya verde).

Control del panel táctil -

Las teclas de flecha de control del panel táctil se pueden utilizar en el caso de que el control manual esté fuera de alcance o falle. Simplemente presione y mantenga la flecha para la acción deseada para un movimiento a la vez - Arriba, Abajo, Izquierda Derecha. Al soltar la flecha se detiene el movimiento.

Indicadores LED de nivel de batería -

Los indicadores LED de nivel de batería muestran los niveles de carga de la batería. Los LEDs se iluminan cuando el control de la almohadilla táctil o el control manual se activa y permanecerán encendidos durante 10 segundos. Si el nivel de carga es superior al 50%, el LED se ilumina en verde. A menos del 50% el LED se ilumina en ámbar, y a menos del 25% el LED se ilumina en rojo e indica que la batería necesita ser cargada. Si el nivel de la batería es inferior al 25%, no haga funcionar el elevador. Retire la batería y cárguela completamente antes de uso.



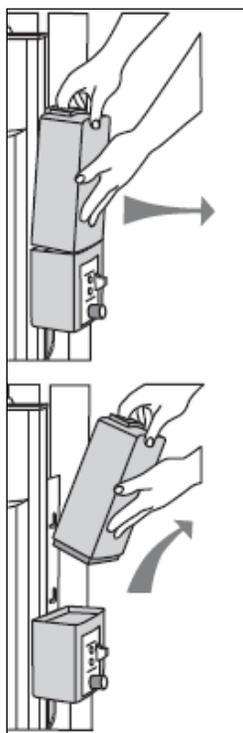
Botón de parada de emergencia -

En caso de emergencia, o si necesita detener el movimiento del elevador inmediatamente, pulsando el botón de parada de emergencia (botón rojo en el control) se detendrá todo el movimiento del elevador. Al mismo tiempo una alerta sonora sonará durante 10 segundos, luego hará una pausa de 5 segundos y luego la secuencia se repetirá hasta que el botón se restablezca girándolo en la dirección de las flechas del botón (en el sentido de las agujas del reloj). El LED de alerta de emergencia también parpadeará en rojo cuando se pulse el botón y permanecerá parpadearando hasta que se reinicie el botón.

La Alerta de Emergencia (audible y LED) puede activarse pulsando dos botones cualesquiera del control manual al mismo tiempo (proporcionado con el elevador). Esto detendrá todo el movimiento del elevador y activará la alerta sonora y el LED rojo parpadeará. Una vez que se suelten los dos botones, el elevador volverá a funcionar con normalidad y la alerta sonora de emergencia se silenciará.

Para más información sobre el controlador del LiftOperator, consulte el manual 700-0500 del LiftOperator.

Paquete de baterías - El paquete de baterías se encuentra en la parte superior de la caja de control y es extraíble.



Para quitarlo, tire del paquete de baterías para separarlo de la placa de montaje, de forma que el pestillo del paquete de baterías quede libre de las lengüetas laterales de la placa de montaje y, a continuación, levante el paquete de baterías y sepárelo de la caja de control.

Para volver a colocarlas - alinee el paquete de baterías con la placa de montaje de manera que el pestillo caiga sobre la lengüeta central y que la parte inferior del paquete de baterías encaje en el área empotrada de la parte superior de la caja de control. Baje el paquete de baterías en su lugar para que el pestillo quede completamente capturado por la placa de montaje y el paquete de baterías caiga completamente asentado en la caja de control.

La batería debe estar completamente retirada del elevador y alejada de la cubierta de la piscina para carga.

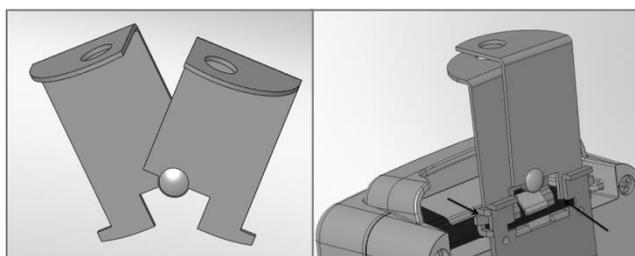
El paquete de baterías debe cargarse diariamente y no puede sobrecargarse. No es necesario descargar completamente la batería antes de cargarla. No permita que la batería se descargue por completo, ya que acortará su vida útil. No es necesario necesario descargar completamente la batería antes de cargarla. No deje caer la batería, ya que podría provocar el fallo de la unidad. Si la carcasa de la batería está agrietada Si la caja de la batería está agrietada, no la utilice y reemplace la batería. En caso de temperaturas extremas más allá de de 41 F (5 C) a 104 F (40 C) retire la batería y colóquela en un ambiente controlado o la vida de la batería puede acortarse.



El paquete de baterías tiene un indicador LED cerca del puerto de conexión. Se iluminará en rojo cuando se conecte por primera vez al transformador. Si el LED permanece en rojo, indica que la batería necesita cargarse. Cuando esté completamente cargada, el LED se iluminará en verde. Si la batería está completamente cargada y se enchufa en el transformador, el LED se iluminará en rojo durante aproximadamente 10 segundos y luego se iluminará en verde. Si el LED parpadea en rojo cuando está enchufado, indica que hay un fallo en la batería y que ésta debe ser sustituida. batería debe ser reemplazada. Todas las baterías se inspeccionan antes de su envío. Consulte la política de garantía respecto a la sustitución de la batería en caso de problemas después de la venta. Las baterías tienen una vida útil normal de entre 2-3 años, dependiendo del uso y el cuidado. Una batería completamente cargada proporcionará aproximadamente de 30 a 40 ciclos de elevación, dependiendo del peso de los usuarios. Antes de utilizar la batería, debe comprobarse el nivel de carga mediante observando el indicador LED situado sobre el enchufe del cargador para asegurarse de que el nivel de carga es suficiente. El cargador debe estar conectado a la batería para ver el LED.

Eliminación de la batería - Las baterías situadas en el interior del paquete de baterías son reciclables y deben eliminarse de acuerdo con la normativa local, estatal/provincial o federal/nacional aplicable.

Conjunto de placa de bloqueo - El paquete de baterías puede fijarse a la placa de montaje utilizando el conjunto de placa de bloqueo suministrada. Para instalarlo, abra la placa de bloqueo de modo que las lengüetas inferiores se acerquen para permitir que la placa de bloqueo se inserte en las ranuras de la placa de montaje fijada al elevador. Cierre el conjunto de la placa de bloqueo de manera que las lengüetas queden capturadas por las ranuras. Inserte un candado (no suministrado) a través de los agujeros del conjunto de la placa de bloqueo para asegurarlo.



Control manual - La unidad de cuatro botones controla todos los movimientos del elevador. Las flechas indican la dirección del movimiento. El control es totalmente impermeable y cumple con las normas IP67.



Control manual de 4 botones

Sistema de asiento - El asiento está fabricado en plástico rotomoldeado con un marco de acero inoxidable. Los reposabrazos están integrados en el asiento y están diseñados para servir de apoyo al transferirse al asiento. Pueden girarse hacia arriba para que no estorben durante la transferencia.

El cinturón de seguridad debe ser utilizado durante cada uso. El reposapiés es extraíble y flota hacia arriba para evitar daños si el asiento se baja demasiado. Se recomienda enjuagar el asiento con agua dulce entre cada uso y limpiarlo diariamente con una solución desinfectante de 1:100 de lejía doméstica en agua dulce y luego enjuagarlo con agua dulce. En caso de que se produzca un incidente de contaminación, como los excrementos del paciente/usuario excrementos del paciente/usuario, limpie inmediatamente el asiento y el cinturón de seguridad con la solución desinfectante mencionada. No utilice el asiento o el cinturón de seguridad si está dañado o desgastado.

Este conjunto de asiento del elevador está diseñado para ser utilizado exclusivamente con los elevadores de acceso acuático de S.R. Smith.

UNPACKING & ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Artículo #	Pieza #	Descripción
1	100-5000A	Actuador LA34
2	400-7000AX	Controlador de 4 botones - AXS2
3	120-1920	Conjunto de cables del actuador (no se muestra)
4	1001495	1001495 Paquete de baterías
5	1001530	1001530 Cargador de baterías (no se muestra)
6	1001600	1001600 Control manual (no se muestra)
7	160-8530	160-8530 Colgador del mando (en el respaldo del asiento)
8	120-2100A	24 VDC
9	120-1910	Conjunto de cables del motor (no se muestra)
10	1001498	Soporte de la batería
11	310-1000A	Conjunto de mástil
12	310-1200A	Conjunto del brazo del actuador
13	310-1300A	Conjunto de brazo de soporte
14	160-9520	Brazo de la estructura del asiento
15	160-9200	Conjunto de asiento, 1 PC con reposapiés estándar
16	800-0313	Arandela, plana #3/8
17	800-2027	Tornillo, Hex Hd - #3/8-16 x 3.25 L
18	800-3000A	Conjunto de la caja del motor aXs2
19	800-0330	Tornillo, autorroscante #4-20 x 1/2 L
20	900-1000	aXs Conjunto del cinturón de seguridad (negro) (no se muestra)
21	800-0318	Casquillo, Oilite
22	800-2000	Tuerca Nyloc 3/8-16
23	800-0147	Tornillo, 3/8-16 x 2.5" L
24	300-6600L	Ancla de bloqueo de la cubierta (no se muestra)
25	AX3700-1	Conjunto de carcasa de husillo
26	170-3000A	Conjunto de reposabrazos (par)

27	160-2300A	Kit de reposapiés (gris)
28	800-0304	Tornillo, Hex Hd - #5/16-18 x 4.0" L
29	800-0310	Arandela, Plana - #5/16"
30	800-0202	Tuerca de bellota, #5/16"

CONSULTE EL DIAGRAMA (página 24) PARA IDENTIFICAR LAS PARTES

LEA ESTAS INSTRUCCIONES EN SU TOTALIDAD ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN

Antes de abrir cualquier embalaje, inspeccione cuidadosamente la condición externa de los materiales de envío de los materiales de envío para detectar cualquier daño visible. Es importante que cualquier daño sea anotado en el Bill of Lading antes de firmar la entrega. Póngase en contacto con S.R. Smith o con su distribuidor inmediatamente para notificarnos de cualquier daño o pieza que falte.

Asegúrese de que el anclaje de montaje se ha instalado en la ubicación correcta en la cubierta de la piscina para el correcto funcionamiento del elevador. Se recomienda que el ancla sea instalada por una persona familiarizada con la instalación de de la cubierta de la piscina.

El elevador aXs2 sólo requiere un montaje sencillo, utilizando herramientas comunes para su instalación y puesta en marcha. Coloque palet cerca del anclaje de la cubierta para facilitar el montaje y la instalación.

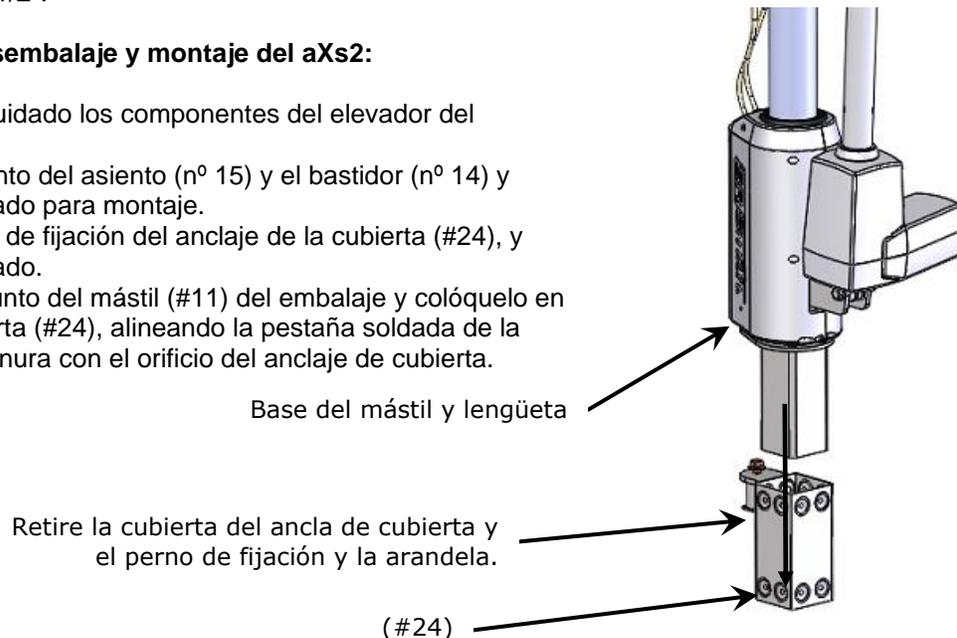
HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL MONTAJE DEL ELEVADOR

LLAVES DE CAJA (2) - 9/16".

LLAVE DE CAJA (2) - 1/2".

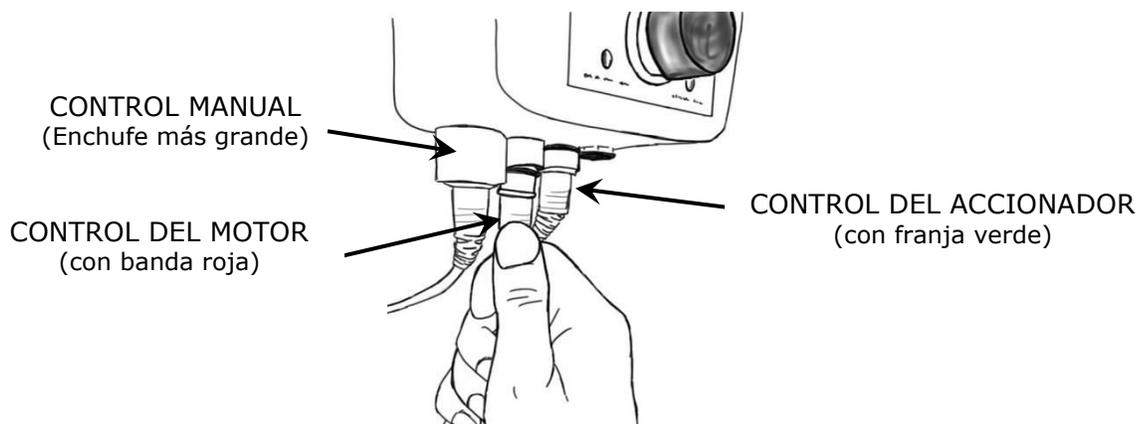
Procedimiento de desembalaje y montaje del aXs2:

1. Extraiga con cuidado los componentes del elevador del embalaje.
2. Retire el conjunto del asiento (nº 15) y el bastidor (nº 14) y póngalo a un lado para montaje.
3. Retire el perno de fijación del anclaje de la cubierta (#24), y póngalo a un lado.
4. Retire el conjunto del mástil (#11) del embalaje y colóquelo en ancla de cubierta (#24), alineando la pestaña soldada de la base con su ranura con el orificio del anclaje de cubierta.

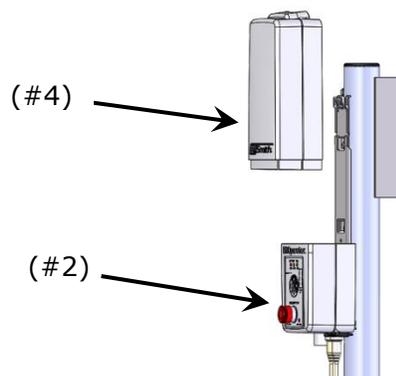


5. Retire y desenvuelva el control manual (nº 6) de la caja de accesorios.

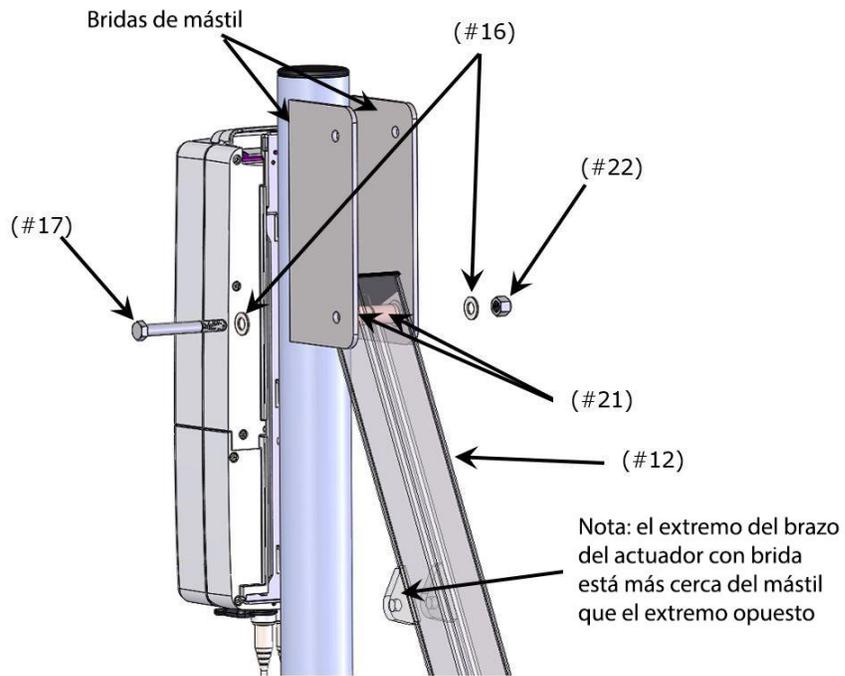
6. Inserte el enchufe del mando (nº 6) en el conector grande de la caja de control (véase la imagen de abajo) y cuelgue temporalmente el mando sobre la brida del mástil. Asegúrese de que el enchufe esté conectado a la ranura de la llave y esté seguro.



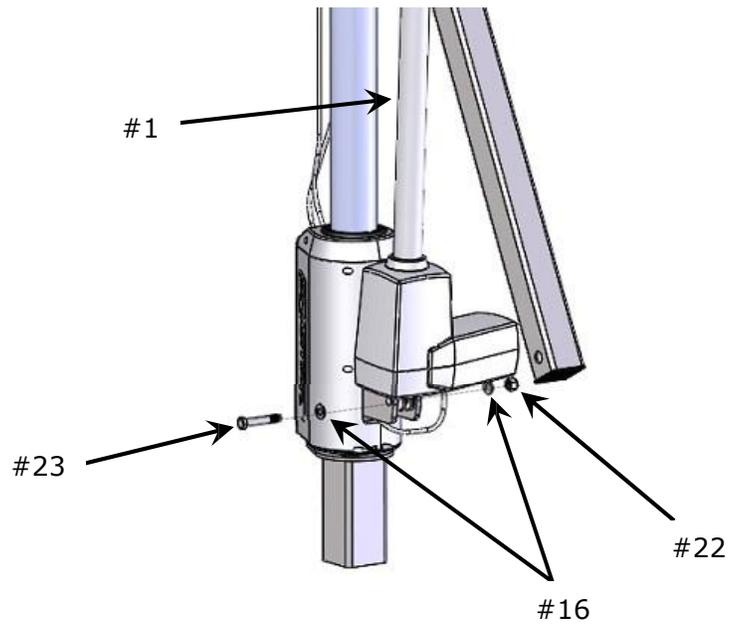
7. Coloque el paquete de baterías (nº 4) en la caja de control (nº 2) deslizándolo en la parte superior de la placa de montaje y hacia abajo en la caja de control. Para retirar la batería, tire ligeramente de la placa de montaje y levante de la placa de montaje y levante el paquete de baterías de la caja de control.



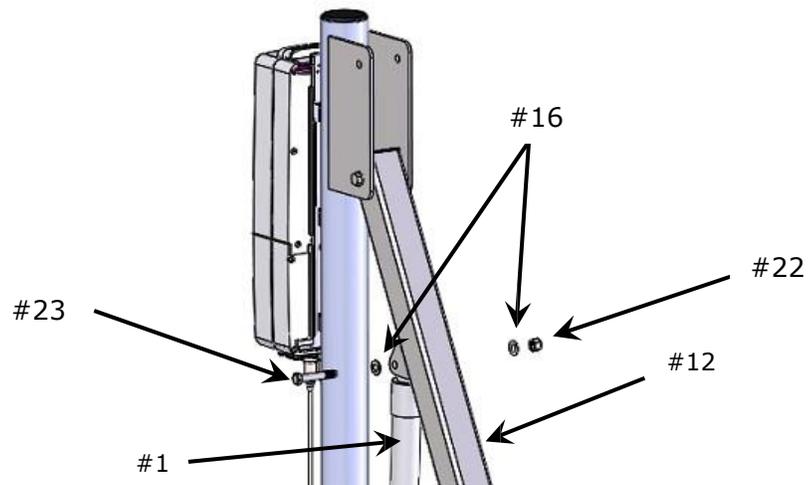
8. Localice el conjunto del brazo del actuador (#12) e inserte (2) bujes (#21) en los agujeros del extremo del brazo del actuador más cercano a sus bridas (ver imagen).
9. Oriente el conjunto del brazo del accionador (#12), con los bujes instalados, hacia los orificios inferiores de las bridas del mástil mástil y utilizando (1) tornillo de cabeza hexagonal (#17), (2) arandelas planas (#16) y (1) tuerca Nyloc (#22) como se muestra a continuación, instale el brazo. Apriete el perno y la tuerca usando (2) llaves de caja de 9/16".



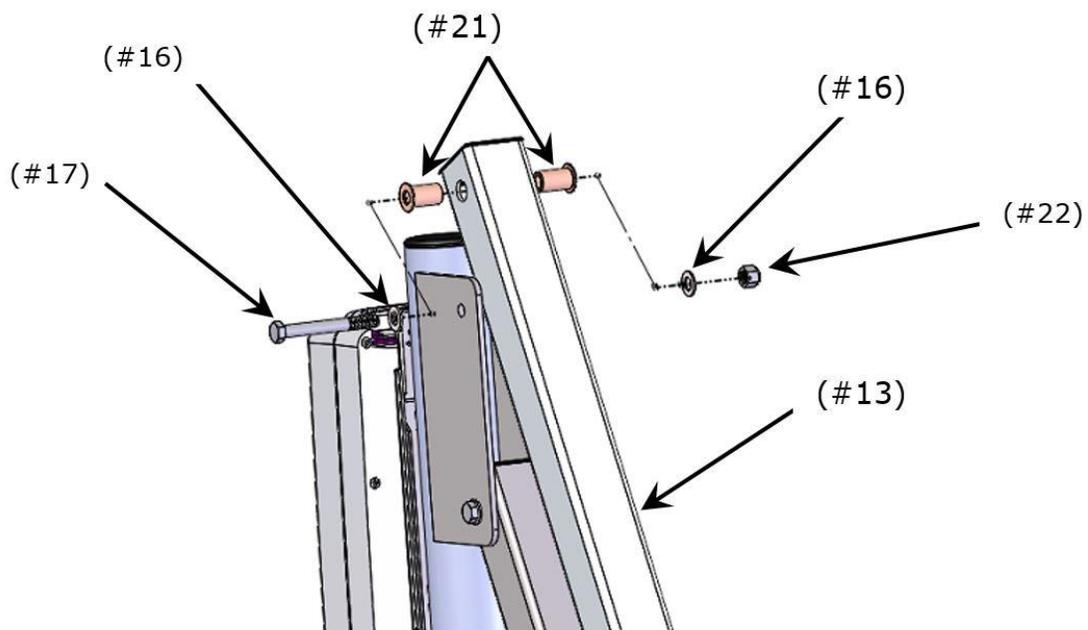
10. Verifique que el accionador (# 1) ya esté fijado a la base del mástil, con (1) tornillo de cabeza hexagonal (# 23), (2) arandelas (#16), y (1) tuerca Nyloc (#22).



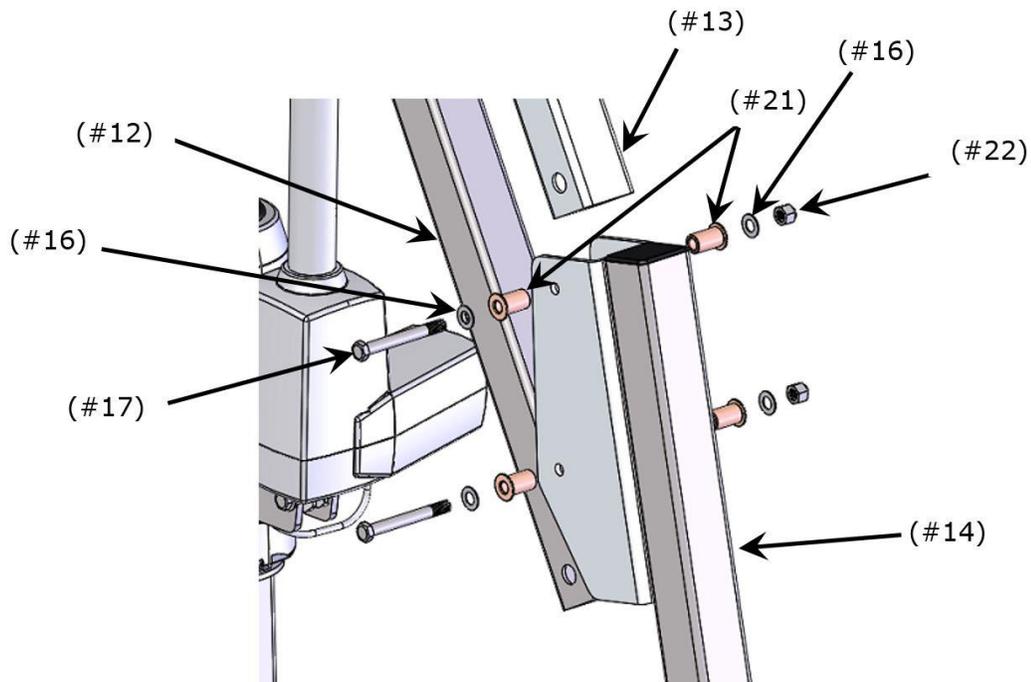
11. Fije el extremo opuesto del accionador (#1) a la assembly del brazo del accionador (#12) usando (1) perno (#23), (2) arandelas (#16) y (1) tuerca (#22) a través de los agujeros en las bridas del brazo del actuador (ver imagen abajo).



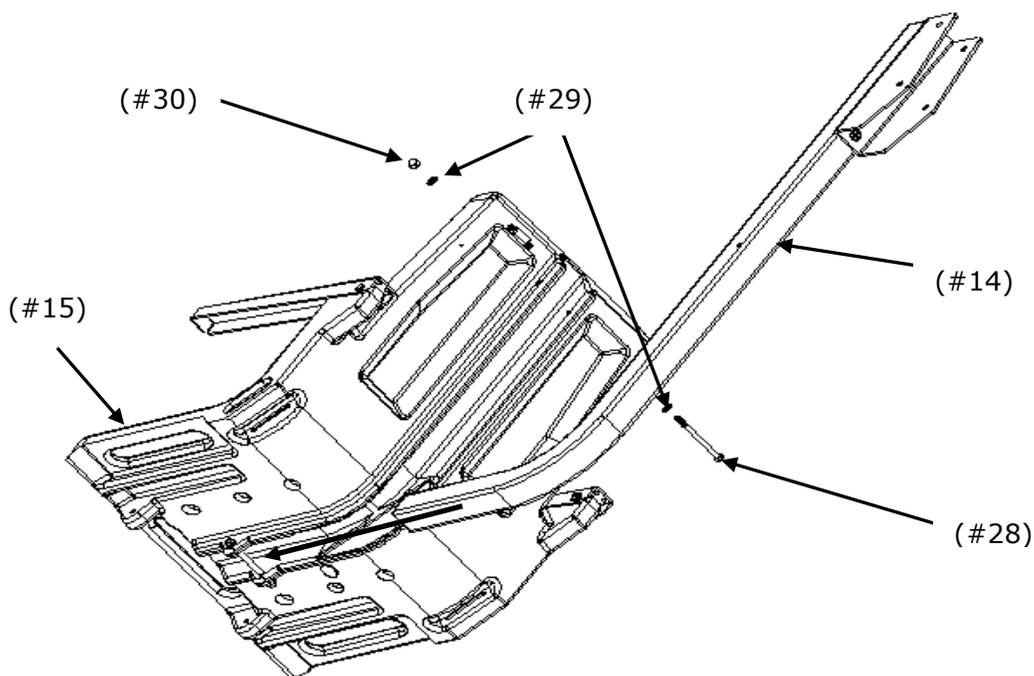
12. Fije el conjunto del brazo de soporte (#13) a los orificios superiores de las bridas del mástil instalando (2) bujes (#21) en los orificios de un extremo del brazo de soporte, luego inserte el brazo con los bujes entre las bridas del mástil y alinéelo con los orificios superiores de las bridas del mástil.
13. Usando (1) perno de cabeza hexagonal (#17), (2) arandelas (#16) y (1) tuerca Nyloc (#22), fije el conjunto del brazo de soporte a las bridas del mástil. Apriete la tuerca y el perno usando (2) llaves de 9/16".



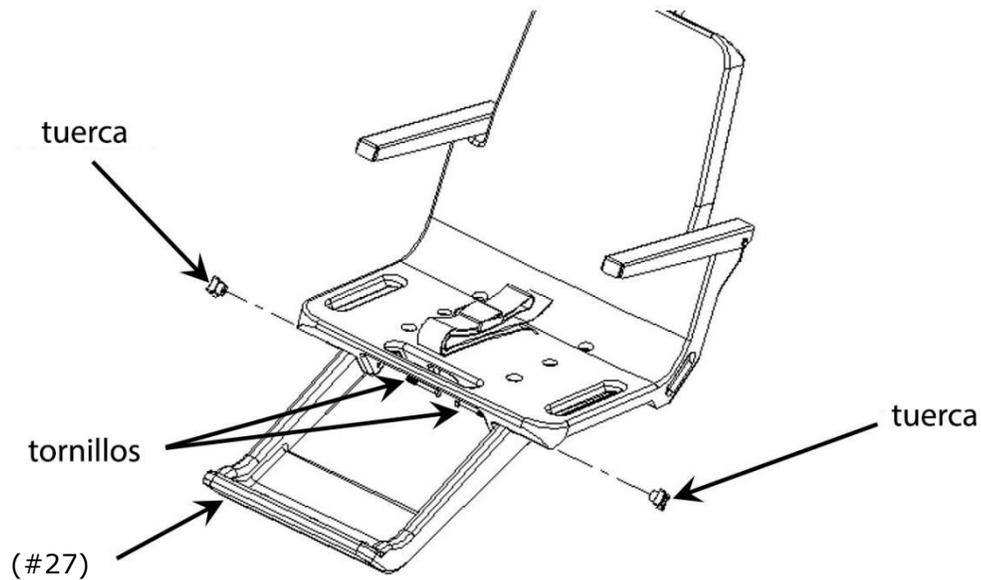
14. Fije los extremos opuestos del conjunto del brazo del actuador (#12) y del conjunto del brazo de soporte (#13) al soporte del asiento con (2) pernos (#17), (4) arandelas (#16) 4) bujes (#21) y (2) tuercas (#22) en los orificios correspondientes del soporte del asiento (como se muestra a continuación), siguiendo la misma secuencia que en el paso anterior.



15. Localice el ensamble del asiento (#15) y ajústelo al marco del asiento (#14) usando (1) tornillo (#28), (2) arandelas (#29), y (1) tuerca de bellota (#30). Apriete usando (2) llaves de caja de 1/2".



16. Fije el reposapiés (nº 27) al asiento con 2 tornillos y 2 tuercas de mariposa a través de los orificios de la parte inferior del asiento y del reposapiés. y el reposapiés.

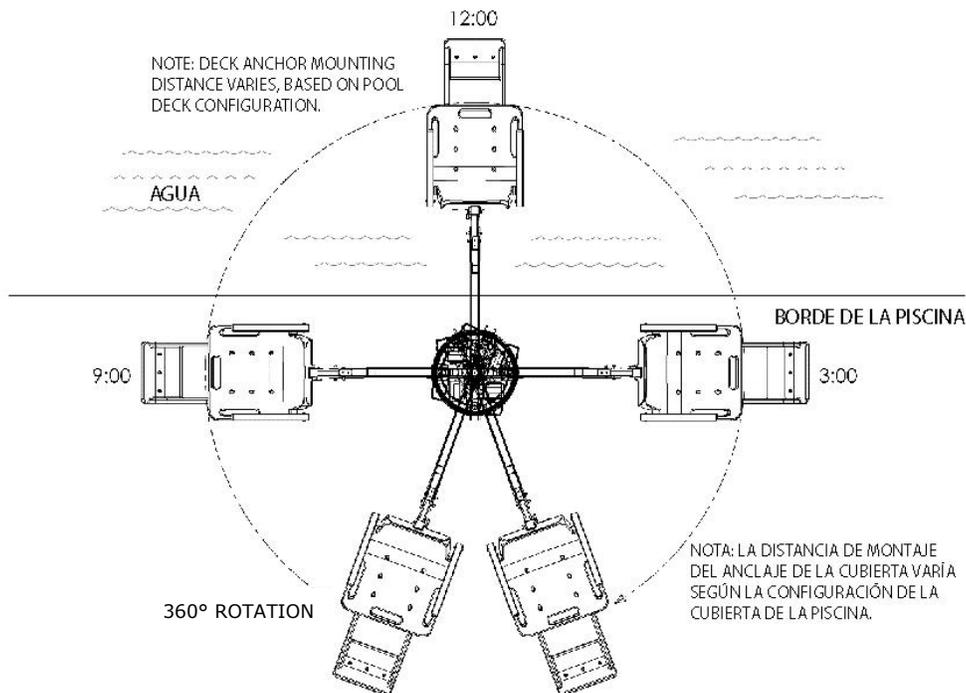


17. Verifique que los controles de subida y bajada funcionen correctamente - tanto la almohadilla táctil de la Caja de Control como el Control Manual.
18. Verifique que los controles de lado a lado funcionan correctamente - tanto el panel táctil de la caja de control como el control manual. (Sólo control de 4 botones).
19. Compruebe que el botón rojo de parada de emergencia de la caja de control funciona/activa la sirena interna.
20. Cubra la caja de control y la batería con la cubierta de la consola/batería para protegerla de la humedad.

UTILIZANDO EL SOPORTE aXs2

Obedezca todas las instrucciones del usuario indicadas en el Manual del Propietario cuando utilice el elevador. Obedezca todas las Precauciones, Advertencias, Instrucciones de Operación y Etiquetas ubicadas en el polipasto siempre que esté en uso. Es responsabilidad del propietario del elevador asegurarse de que se han establecido los procedimientos de seguridad correctos y se ha realizado una evaluación de riesgos. Si un Usuario tiene problemas mentales o discapacidades físicas severas, estas cuestiones deben tenerse en cuenta para determinar el número de personas necesarias para completar la transferencia al asiento y el número de personas necesarias para estar listas para recibir al usuario.

Si el aXs2 va a ser utilizado por una persona discapacitada que vive sola, deberá instalarse un dispositivo de comunicación en la zona de uso para pedir ayuda en caso de emergencia. Sólo las personas lo suficientemente sanas para realizar actividades acuáticas deben utilizar el aXs2. Los usuarios deben consultar con su médico para determinar si las actividades acuáticas son apropiadas para el usuario. Mantenga los dedos y las manos alejados de los brazos del elevador durante su uso.



VISTA SUPERIOR - RANGO DE MOVIMIENTO

aXs2 Diagrama de transfer

TRANSFER

Una vez que la unidad esté colocada para su uso, utilice el siguiente procedimiento para transferirla al asiento y al agua.

Sólo deben utilizar el aXs2 personas suficientemente sanas para realizar actividades acuáticas. Los usuarios deben consultar con su médico para determinar si las actividades acuáticas son apropiadas para el usuario:

- Gire el asiento hacia cualquier lado del elevador para obtener la mejor posición de transferencia (a las 3 o a las 9).
- Suba o baje el asiento hasta la altura adecuada para la transferencia.
- Transfírase al asiento, asegurándose de que el peso del usuario esté centrado en el asiento. Los reposabrazos pueden girarse hacia arriba si es necesario. Si el usuario tiene una silla de ruedas, manténgala cerca para facilitar su traslado.
- Abroche el cinturón de seguridad - pase el extremo suelto de la correa del cinturón por la hebilla - tire con fuerza - para cerrar - presione el pestillo en el material del cinturón.
- Levante el asiento para dejar suficiente espacio para las piernas para la rotación.
- Gire el asiento hasta la posición de las 12, sobre el agua.
- Baje el asiento a la piscina. El control manual impermeable puede permanecer conectado al asiento si el nadador está manejando el elevador.
- Desabroche el cinturón de seguridad: agarre el pestillo y levántelo, tire del extremo suelto del pestillo.
- Cuando termine, vuelva al asiento, asegurándose de que el peso del usuario está centrado en el asiento.
- Abroche el cinturón de seguridad.
- Levante el asiento para dejar suficiente espacio para las piernas para la rotación.
- Gire el asiento hasta la posición de transferencia original.
- Suba o baje el asiento hasta la altura adecuada para la transferencia.
- Desenganche el cinturón de seguridad.
- Transfírase fuera del asiento.

EN CASO DE FALLO DEL CONTROL MANUAL

Fallo de elevación - En caso de fallo de elevación, hay botones de control incorporados en la caja de control. Pulse el botón apropiado para subir o bajar/izquierda o derecha situado en el panel frontal de la caja de control.

Si el aXs2 va a ser utilizado por una persona discapacitada que vive sola, deberá instalarse un dispositivo de comunicación Si una persona discapacitada que vive sola va a utilizar el aXs2, debe instalarse un dispositivo de comunicación en la zona de uso para pedir ayuda en caso de emergencia.

INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA DE LA PISCINA PARA EL ANCLAJE AXS2

Asegúrese de que el ancla de bloqueo se ha instalado en la ubicación correcta en la cubierta de la piscina para el correcto funcionamiento del elevador. Se recomienda que el ancla sea instalada por una persona familiarizada con la instalación del equipo de la cubierta de la piscina.

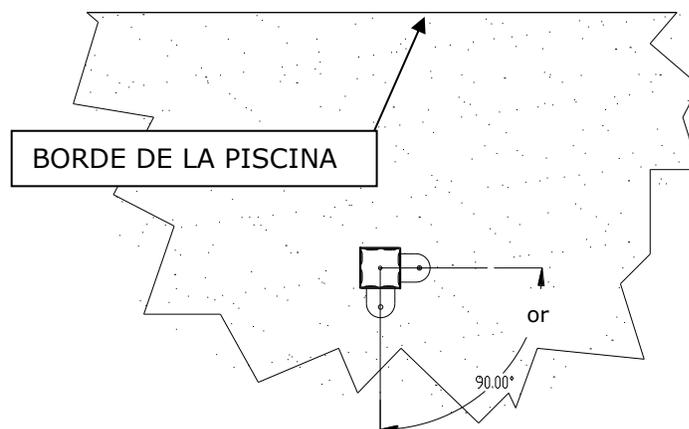
La distancia de montaje óptima para el ancla de la cubierta es de entre 12"/30,5 cm y 20"/51cm desde el borde de de la piscina. El aXs2 está diseñado para ser utilizado con diseños de bordes de piscina sencillos sin canalones que sobresalgan.

Por favor, llame a S.R. Smith si tiene alguna pregunta sobre la colocación del anclaje de la cubierta o si el aXs2 funcionará en su instalación.



Anclaje de cubierta con bloqueo

(Instale el ancla de manera que la lengüeta de bloqueo quede paralela al borde de la cubierta al agua (DW) o perpendicular y más alejada del borde DW)



Instalación de un anclaje de bloqueo en una cubierta de hormigón

La instalación correcta del anclaje depende de la construcción y el estado de la cubierta. Si la cubierta Si la cubierta cumple con los requisitos de grosor y refuerzo que se muestran en el Apéndice A, el ancla puede instalarse según las instrucciones indicadas en el Apéndice A.

Si la cubierta existente no cumple con los requisitos indicados en el Apéndice A, el anclaje puede ser Si la cubierta existente no cumple con los requisitos del Apéndice A, el ancla puede instalarse según las instrucciones del Apéndice B o puede consultar a un profesional de la ingeniería.

Las cargas de reacción del anclaje de la cubierta se pueden encontrar en la sección de especificaciones de este manual.

Una vez instalado, puede bloquear el elevador aXs2 en su lugar girando el poelevador hacia fuera y retirando la carcasa trasera de la base, utilizando la tornillería suministrada con una llave de tubo de 9/16 para apretarla en en su lugar.

Adhiera correctamente el zócalo de anclaje utilizando el tornillo de unión adjunto según los códigos locales.

Fallo de giro - Si el elevador no gira electrónicamente, retire la carcasa del motor y verifique que todas las conexiones estén intactas. Si las conexiones están intactas, vuelva a colocar la carcasa y retire el enchufe del motor (con raya roja) en la caja de control. El elevador puede entonces girar manualmente empujando o tirando del asiento.

Si el aXs2 va a ser utilizado por una persona discapacitada que vive sola, debe instalarse un dispositivo de comunicación Si el aXs2 va a ser utilizado por una persona discapacitada que vive sola, debe instalarse un dispositivo de comunicación en la zona de uso para pedir ayuda en caso de emergencia.

ACCESORIOS ESTÁNDAR/ACCESORIOS OPCIONALES

Los siguientes elementos se incluyen con todos los modelos de elevadores de piscina:

- Conjunto de cinturón de seguridad - Cinturón de nylon resistente al agua para mayor seguridad.
- Batería/cargador - Batería recargable de 24 voltios.
- Consola/Cubierta de la batería - Protege la batería y la unidad de control de la exposición a los rayos UV y a la humedad. (color tostado).

Puede adquirir accesorios opcionales para su elevador aXs2 a través de su distribuidor autorizado. Los siguientes accesorios están disponibles:

Cubierta total - P/N AX9006: Hecho de material de nylon resistente a la intemperie para mantener la unidad protegida de los elementos cuando no está en uso.

Ancla y tapa - N.º de pieza 300-6600L: el ancla de cubierta LiftLock2 mide 7,30 cm de diámetro exterior y 6,98 cm de diámetro interior. Incluye tapa y tornillo de fijación.

Cubierta del asiento - N.º de pieza 970-5000: Fabricada en nylon resistente a la intemperie para proteger el asiento cuando no se utiliza.

MANTENIMIENTO y LIMPIEZA

Un mantenimiento mínimo prolongará la vida de su polipasto. Mantenga todos los componentes electrónicos limpios y secos.

La acumulación excesiva de humedad puede afectar al rendimiento de la batería y del elevador y podría provocar el fallo de la batería y/o que el elevador no funcione. Si el elevador se utiliza en el exterior, está disponible una cubierta completa opcional que se recomienda.

Los propietarios de los polipastos deben conocer las regulaciones locales, estatales/provinciales o federales/nacionales aplicables a la inspección y/o prueba de los elevadores.

El siguiente programa debe ser realizado para asegurar la operación apropiada con los elementos diarios realizados antes de cada uso:

Mantenimiento realizado	A diario	Semanalmente	Mensualmente
Compruebe el nivel de la batería antes de cada uso / Cargue la batería diariamente	✓		
Limpie la caja de control y la conexión de la batería con un trapo limpio y seco	✓		
Examine el elevador en busca de cualquier daño, pérdida o falta de hardware	✓		
Comprobar el funcionamiento normal	✓		
Rocíe el conjunto de engranajes con un inhibidor de óxido/lubricante de alta resistencia como LPS 3 - Inhibidor de alta resistencia		✓	
Asegúrese de que todas las conexiones de los cables están bien aseguradas			✓
Inspeccione el marco del polipasto, el mástil, el brazo de soporte y el conjunto del asiento en busca de óxido			✓
Limpieza realizada - después de cada uso			
Enjuague el asiento y el cinturón de seguridad con agua dulce entre cada uso - Limpie el asiento y el cinturón de seguridad con una solución desinfectante de 1:100 de dilución de lejía doméstica en agua dulce y luego enjuague con agua dulce y seque todo el elevador diariamente. En caso de de un incidente de contaminación, como los excrementos del paciente/usuario limpie inmediatamente el asiento y el cinturón de seguridad con la solución desinfectante desinfectante*.	✓		
Limpie todas las conexiones de la batería con un estropajo de nylon			✓
Limpie todas las superficies metálicas con una cera limpiadora para mantener el acabado del elevador			✓

*** Al utilizar la solución de desinfección, evitar el contacto directo con la piel y los ojos. En caso de contaminación - sumerja el cinturón de seguridad en la solución de desinfección durante 10 minutos y luego enjuague a fondo con agua dulce.**

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Asegúrese de que la batería está completamente cargada antes de solucionar el problema.

El elevador no gira

¿El elevador sube o baja?

Sí.

1. Compruebe la conexión a la caja de control. Asegúrese de que el enchufe está metido hasta el fondo.
2. Compruebe que la conexión del mando a la caja de control no está dañada.
3. Compruebe las conexiones del bloque de terminales situado en el bastidor para ver si hay cables sueltos.
4. Compruebe si el cable de conexión está dañado.
5. Intente hacer funcionar el elevador utilizando los botones de control del panel frontal del controlador. Si el elevador gira cuando se utilizan los botones de la caja de control, es probable que el control manual sea el problema.
6. Si el elevador no gira al usar los botones de la caja de control, invierta los cables del motor como se indica a continuación: Localice el área de la caja de control donde los cables están conectados. Intercambie el cable del actuador del conector #2 con el cable del motor de 24v del conector #1. Accione los botones de subida y bajada del mando. Si el elevador gira, el problema es probablemente el control manual. Si el elevador no gira, el problema es probablemente el motor de 24v.
7. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado o con S.R. Smith para obtener información sobre la sustitución.

¿El elevador sube o baja?

No.

1. Compruebe el nivel de carga de la batería.
2. Compruebe la conexión de la batería.
3. Utilice otra batería completamente cargada. Si el elevador sigue sin funcionar, sustituya la caja de control.

El elevador no sube ni baja

¿Gira el elevador?

Sí.

1. Compruebe la conexión a la caja de control. Asegúrese de que el enchufe está introducido hasta el fondo.
2. Compruebe que la conexión del mando a la caja de control no está dañada.
3. Compruebe si el cable de conexión está dañado.
4. Active los botones de subida y bajada en el panel frontal de la caja de control. Si el elevador sube y baja, el problema es probablemente el control manual.
5. Si el elevador no sube y baja al utilizar los botones de la caja de control, invierta los cables de la siguiente manera: Localice el área de la caja de control donde los cables están conectados. Intercambie el cable del actuador del conector #2 y el cable del motor de 24v del conector #1. Active los botones izquierdo y derecho del mando. Si el elevador sube y baja, el problema es probablemente el control manual. Si el elevador no sube ni baja, el problema es probablemente el actuador.
6. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado o con S.R. Smith para obtener información.

¿Gira el elevador?

No.

1. Compruebe el nivel de carga de la batería.
2. Compruebe la conexión de la batería.
3. Utilice otra batería completamente cargada.
4. Si el elevador no funciona, sustituya la caja de control.

ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO

Cuando se almacene el elevador durante un periodo de tiempo prolongado:

- Lave el asiento con una solución desinfectante y luego enjuague con agua dulce y seque todo el elevador
- Rocíe el conjunto del engranaje con un inhibidor de óxido y lubricante de alta resistencia como LPS 3 - Heavy-Duty Inhibidor
- Mantenga la batería en el cargador en una zona seca con temperatura controlada
- Cubra la unidad y guárdela en un lugar seco, lejos de los productos químicos de la piscina

Preguntas/Comentarios - Póngase en contacto con nosotros en el 800.824.4387 o en el 503-266-2231 o en customercare@srsmith.com. Para información sobre los distribuidores autorizados en todo el mundo visite www.srsmith.com

ATENCIÓN AL CLIENTE

Se recomienda a los clientes que lean y obedezcan todas las instrucciones de uso indicadas en este manual siempre que utilizar el polipasto. Cumpla con todas las Precauciones, Advertencias, Instrucciones de Operación y Etiquetas ubicadas en el elevador.

Si el elevador va a ser utilizado por una persona discapacitada de forma independiente, debe haber un dispositivo de comunicación en la zona en caso de emergencia. Sólo deben utilizar el elevador las personas que estén lo suficientemente sanas para realizar actividades acuáticas. Los usuarios deben consultar con su médico para determinar si las actividades acuáticas son apropiadas para su condición. Mantenga los dedos y las manos alejados de los brazos del elevador o de los puntos de pellizco durante su uso.

En caso de un mal funcionamiento del elevador o de un incidente grave para un usuario, póngase en contacto con SR Smith en el 1-800-824-4387 o por correo electrónico a customercare@srsmith.com.

REGISTRO DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

Registre su elevador en srsmith.com. El registro del producto le asegura recibir información oportuna sobre actualizaciones del producto y, en caso de un problema de garantía, nos ayuda a procesar las reclamaciones de manera más eficiente.

La garantía de S.R. Smith entra en vigor en la fecha de fabricación.

Para iniciar una sustitución en garantía, siga el proceso descrito a continuación.

1. **Tome fotos del producto dañado.**
 - a) La foto debe incluir la unidad completa
 - b) Incluya también una foto o más de la zona dañada.
2. **Anote o tome una foto de la pegatina con el número de serie del producto.**

S.R. Smith proporciona un número de serie para cada elevador de piscina que producimos. La pegatina con el número de serie del producto es un número de serie del producto que producimos.
3. **Adjunte las fotos y el número de serie a una solicitud de sustitución por escrito bajo la garantía de S.R. Smith.** Incluya la siguiente información:
 - a) Nombre y descripción del producto.
 - b) Fecha de compra y/o fecha de instalación.
 - c) Descripción del daño.
 - d) Dirección de envío con un nombre y teléfono de contacto.

4. **Envíe las fotos, la pegatina con el número de serie y su solicitud por escrito por correo electrónico o postal a customercare@srsmith.com o:**

S.R. Smith, LLC
Apartado de correos 400
1017 SW Berg Pkwy
Canby, OR 97013
Attn: Warranty Specialist

****NOTA:** La falta de información dará lugar a un retraso en el procesamiento y posiblemente a la denegación de su reclamación.

Si tiene alguna pregunta sobre este proceso, póngase en contacto con Especialista en garantía de S.R. Smith al 800.824.4387 o al 503.266.2231 o al correo electrónico customercare@srsmith.com

ESPECIFICACIONES

aXs2 EU/K

1. Dimensiones/Capacidad

Altura del mástil	45.1"/115 cm
Altura del brazo elevado	63.2"/160.5 cm
Anchura del asiento	23"/58.5cm
Longitud total-extendida	75.9"/193 cm
Longitud de almacenamiento- sin silla	47"/19 cm
Peso de la unidad - con silla	120 lb/54 kg
Peso de la unidad-sin silla	106 lb/48 kg
Alimentación	24 VDC
Duración de la batería	30 ciclos (approx.)
Capacidad de elevación	300 lb/136 kg
Carga de reacción del ancla	
Vertical	420 lb/191 kg
Momento	340 lb @ 52"/1512 N @ 132 cm

2. Actuador

Tipo	de tornillo Actuador mecánico
Empuje máximo	1680 lb/7472N
Tensión	24 VDC
Consumo máximo de amperios	9
Velocidad máxima	0,59 pulgadas/seg. /1,49cm/seg.

3. Motor

Rotación	24 VDC, 4.1 RPM (en el motor)
Relación de reducción del engranaje	4.25:1

4. Batería

Alimentación	24 VDC, IP65 Gel Lead Acid
Rango de temperatura	41°F (5°C) to 104°F (40°C)

5. Información sobre el rango de movimiento

Recorrido vertical	46"/117 cm
Rotación	360° continua
Arco más ancho - con silla y reposapiés	76"/193 cm
Arco más estrecho - con silla y reposapiés	63.5"/ 161.3 cm

6. Ruido

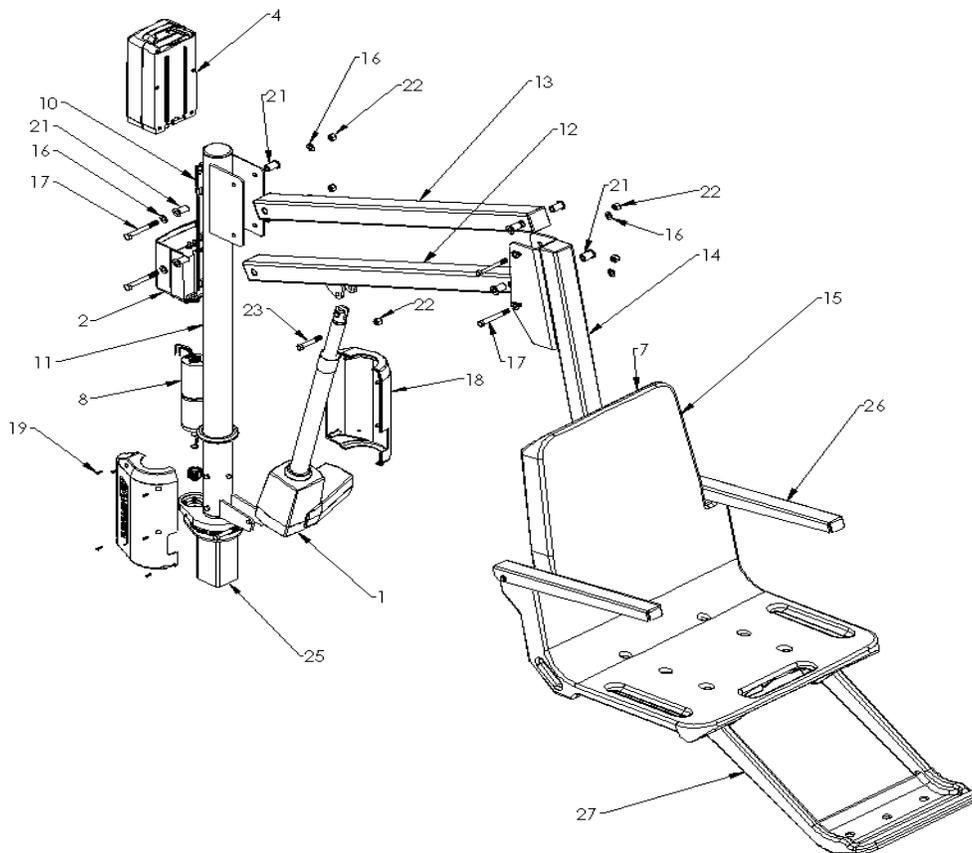
Nivel de ruido inferior a 70 dB(A), medido según la norma DS/EN ISO 3746".

7. Información sobre materiales y acabados

Marco del asiento	Acero inoxidable con recubrimiento de polvo
Caja del motor	Plástico ABS moldeado al vacío
Brazo del actuador	Acero inoxidable con recubrimiento de polvo
Brazo de soporte	Aluminio con recubrimiento de polvo
Mástil	de acero inoxidable con recubrimiento de polvo
Asiento y reposapiés	Plástico rotomoldeado
Cubiertas	Nylon recubierto de uretano

LISTADO DE PARTES

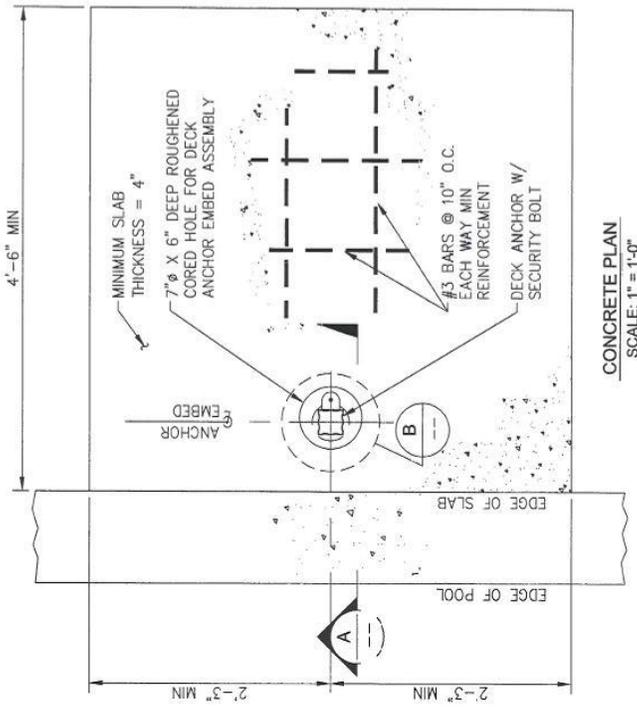
Artículo #	Pieza #	Descripción
1	100-5000A	Actuador LA34
2	400-7000AX	Controlador de 4 botones - AXS2
3	120-1920	Conjunto de cables del actuador (no se muestra)
4	1001495	Paquete de baterías
5	1001530	Cargador de baterías (no se muestra)
6	1001600	Control manual (no se muestra)
7	160-8530	Colgador del mando (en el respaldo del asiento)
8	120-2100A	24 VDC Motor
9	120-1910	Conjunto de cables del motor (no se muestra)
10	1001498	Soporte de la batería
11	310-1000A	Conjunto de mástil
12	310-1200A	Conjunto del brazo del actuador
13	310-1300A	Conjunto de brazo de soporte
14	160-9520	Brazo de la estructura del asiento
15	160-9200	Conjunto de asiento, 1 PC con reposapiés estándar
16	800-0313	Arandela, plana #3/8
17	800-2027	Tornillo, Hex Hd - #3/8-16 x 3.25 L
18	800-3000A	Conjunto de la caja del motor aXs2
19	800-0330	Tornillo, autorroscante #4-20 x 1/2 L
20	900-1000	aXs Conjunto del cinturón de seguridad (negro) (no se muestra)
21	800-0318	Casquillo, Oilite
22	800-2000	Tuerca Nyloc 3/8-16
23	800-0147	Tornillo, 3/8-16 x 2.5" L
24	300-6600L	Ancla de bloqueo de la cubierta (no se muestra)
25	AX3700-1	Conjunto de carcasa de husillo
26	170-3000A	Conjunto de reposabrazos (par)
27	160-2300A	Kit de reposapiés (gris)
28	800-0304	Tornillo, Hex Hd - #5/16-18 x 4.0" L
29	800-0310	Tornillo, Hex Hd - #5/16-18 x 4.0" L
30	800-0202	Tuerca de bellota, #5/16"
31	AX9006	Cubierta total aXs2 (Accesorio opcional, no mostrado)
32	900-6000	Correa de estabilidad (accesorio opcional, no mostrado)
33	970-5000	Cubierta del asiento (Accesorio opcional, no mostrado)
34	910-1000T	Cubierta de la consola/batería (color tostado) (no se muestra)



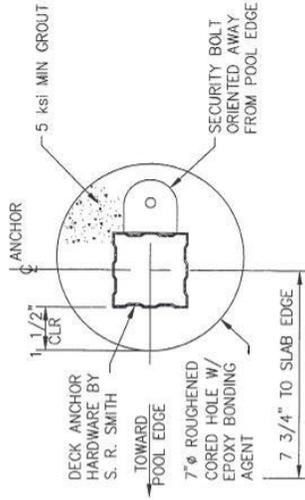
APPENDIX A

GENERAL NOTES:

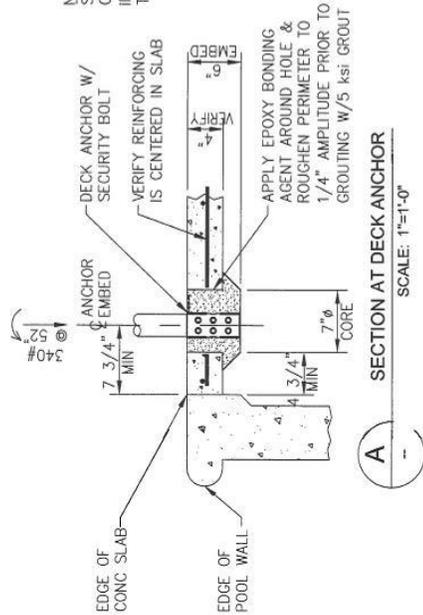
1. NORMAL WEIGHT OF CONCRETE = 150 lbs/ft³.
2. CONCRETE MINIMUM COMPRESSIVE STRENGTH AT 28 DAYS TO BE $f_c = 2500$ psi.
3. REINFORCING BARS SHALL CONFORM TO ASTM A615, GRADE 60, DEFORMED.
4. PRECISION NON-SHRINK CEMENT GROUT SHALL HAVE A MINIMUM COMPRESSIVE STRENGTH OF 5000 psi AT 28 DAYS. SUBMIT PRODUCT SPECIFICATIONS FOR APPROVAL.
5. EPOXY BONDING AGENT TO BE FLEXIBOND 540 OR APPROVED EQUAL.
6. MAXIMUM LOAD = 340 lbs AT 52 INCHES.
7. ASSUMED SOIL BEARING CAPACITY OF 1000 psf.



CONCRETE PLAN
SCALE: 1"=1'-0"



DETAIL OF DECK ANCHOR ORIENTATION
SCALE: 3"=1'-0"



SECTION AT DECK ANCHOR
SCALE: 1"=1'-0"



P.O. BOX 400
CANBY, OREGON 97013
503-266-2231

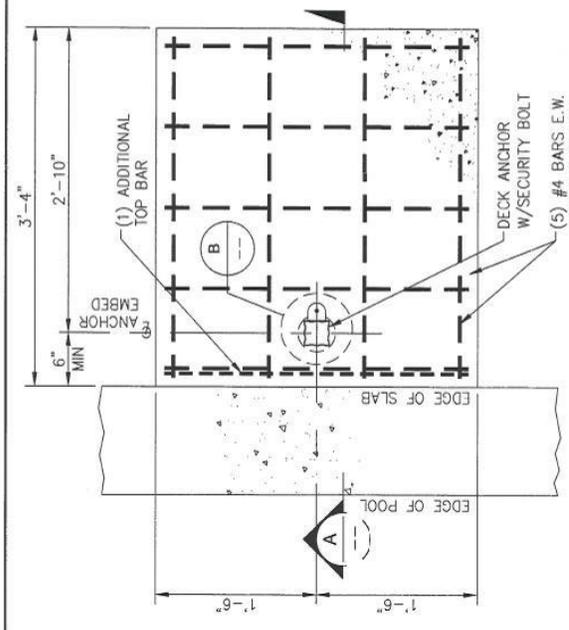
**AXS2 POOL LIFT CONC. ATTACHMENT TO 4" REINFORCED PAD
PLAN, SECTION & DETAIL**

SCALE: AS NOTED DATE: 28MAR17	DWG. NO. B 02317-SR
	SHEET # 002-A

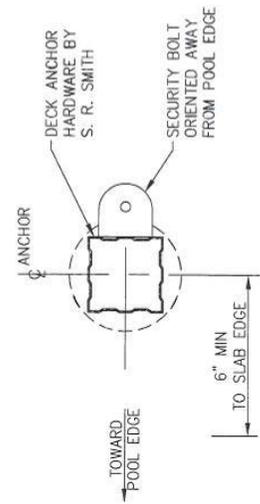
APPENDIX B

GENERAL NOTES:

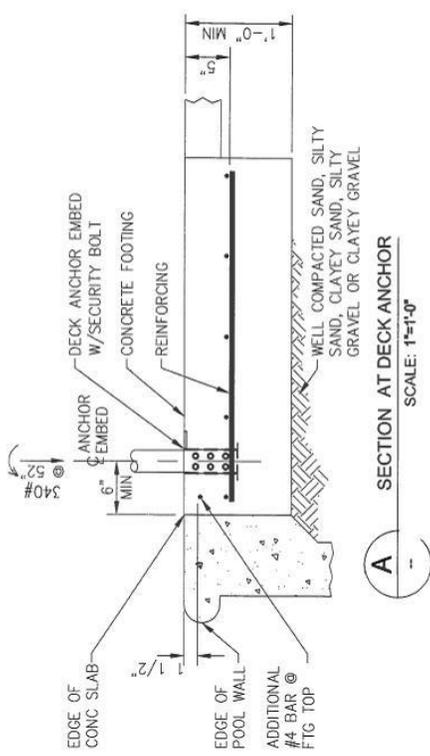
1. NORMAL WEIGHT OF CONCRETE = 150 lbs/ft³.
2. CONCRETE MINIMUM COMPRESSIVE STRENGTH AT 28 DAYS TO BE $f_c = 2500$ psi.
3. REINFORCING BARS SHALL CONFORM TO ASTM A615, GRADE 60, DEFORMED.
4. MAXIMUM LOAD = 340 lbs AT 52 INCHES.
5. ASSUMED SOIL BEARING CAPACITY OF 1000 psf.
6. SOIL ASSUMED TO BE WELL COMPACTED SAND, SILTY SAND, CLAYEY SAND, SILTY GRAVEL OR CLAYEY GRAVEL.



CONCRETE PLAN
SCALE: 1"=1'-0"



B
DETAIL OF DECK ANCHOR ORIENTATION
SCALE: 3"=1'-0"



A
SECTION AT DECK ANCHOR
SCALE: 1"=1'-0"



P.O. BOX 400
CANBY, OREGON 97013
503-266-2231

**AXS2 POOL LIFT CONCRETE ATTACHMENT TO 1'-0" FOOTING
PLAN & SECTION**

SCALE: AS NOTED
DATE: 28MAR17
DWC. NO. B 02317-SR
SHEET# 001-A