

**SR Smith™**



# AQUATISCHER PATIENTENLIFTER

**BENUTZERHANDBUCH  
&  
WARTUNGSARBEITEN**



**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](http://www.srsmith.com)



## DECKPROFILBLATT

Aquatische Patientelifter sind anwendungsspezifisch. Ein ausgefülltes Deckprofilblatt hilft sicherzustellen, dass das Liftermodell für die vorgesehene Anwendung geeignet ist. S.R. Smith prüft alle eingereichten Deck Profile Sheets als kostenlosen Service für unsere Kunden. Vor der Installation des Schwimmbadlifters muss der Installateur die Informationen auf dem Deckprofilblatt überprüfen und bestätigen. Wenn die Beschreibung der Anwendung nicht mit dem Installationsort übereinstimmt, muss ein neues Deck Profile Sheet ausgefüllt und an S.R. Smith geschickt werden.

Um das Deck Profile Sheet online auszufüllen, besuchen Sie [www.srsmith.com/liftprofile](http://www.srsmith.com/liftprofile), kontaktieren Sie den Kundendienst unter (800) 824-4387 oder senden Sie eine E-Mail an [customercare@srsmith.com](mailto:customercare@srsmith.com).

## INHALTSVERZEICHNIS

### aXs2 EU/K

EINLEITUNG .....	4
WARNUNGEN UND SICHERHEITSHINWEISE .....	5
PRODUKTÜBERSICHT .....	6
aXs2 - PRODUKTKOMPONENTEN .....	6
AUSPACKEN & MONTAGEANLEITUNG .....	10
BENUTZUNG DES aXs2 HOIST .....	16
ÜBERSETZENÜBERSETZEN .....	16
STANDARDZUBEHÖR/OPTIONALES ZUBEHÖR .....	18
WARTUNG und REINIGUNG .....	19
FEHLERBEHEBUNG .....	20
LANGZEITLAGERUNG .....	21
KUNDENPFLEGE .....	21
PRODUKTREGISTRIERUNG & GARANTIEINFORMATIONEN .....	21
SPEZIFIKATIONEN .....	22
1. Abmessungen/Kapazität .....	22
2. Aktuator .....	22
3. Motor .....	22
4. Batterie .....	22
5. Informationen zum Bewegungsbereich .....	22
6. Geräusch .....	22
7. Informationen zu Materialien und Oberflächen .....	23
TEILELISTE .....	24
APPENDIX A .....	25
APPENDIX B .....	26

# LESEN SIE DIESE ANLEITUNG VOLLSTÄNDIG, BEVOR SIE MIT DER INSTALLATION BEGINNEN

## EINLEITUNG

Der Zweck dieses Dokuments ist es, Informationen über den sicheren Betrieb, die Pflege und die Wartung des **aXs2 EU/K** bereitzustellen.

### BESTIMMUNGSGEMÄSSER BENUTZER DES LIFTERS:

Alle Patientenlifter für den Wasserbereich von S.R. Smith wurden entwickelt, um allen Personen zu helfen, die Probleme beim Betreten oder Verlassen eines Schwimmbeckens oder Spas haben - die einzige Einschränkung ist, dass der Benutzer die Gewichtsgrenze des Produkts (300 lb/136 kg) nicht überschreitet. Es liegt in der Verantwortung des Eigentümers des Lifters, sicherzustellen, dass die richtigen Sicherheitsmaßnahmen ergriffen und eine Risikobewertung durchgeführt wurden. Wenn ein Benutzer geistig behindert ist oder schwere körperliche Behinderungen hat, müssen diese Aspekte berücksichtigt werden, um die Anzahl der Personen zu bestimmen, die für den Transfer auf den Sitz erforderlich sind, und die Anzahl der Personen, die im Wasser sein müssen, um den Benutzer aufzunehmen. Der richtige Sicherheitsgurt muss am Sitz angebracht und bei jedem Transfer vollständig angelegt und verwendet werden.

Unser Ziel ist es, unseren Kunden die fortschrittlichsten und innovativsten Designs mit außergewöhnlicher Qualität zu erschwinglichen Preisen anzubieten. Alle unsere Lifter erfüllen die Spezifikationen des Access Board - ADAAG 2004 (nur in den USA), die Richtlinie für medizinische Geräte, 93/42/EWG, RoHS2-Richtlinie 2011/65/EU, EN 50581:2012 und ISO10535:2006, einschließlich der Wiederholung des Hubzyklus des Hebezugs (Lifter) über insgesamt 11.000 Zyklen. Das Hebesystem und das AC-betriebene Batterieladegerät entsprechen der EN60601-1-2, 2007/03.

US-Patent Nr. 5,790,995  
aXs2 und LiftOperator sind eingetragene Warenzeichen von S.R. Smith, LLC.

<b>Model / Product No.</b> _____ <b>Product Name</b> _____

<b>S.R. Smith, LLC</b> 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
<b>SN S</b>
<b>EC REP</b>
QNET BV Kantstraat 19 NL-5076 NP Haaren The Netherlands qnet@ce-mark.com qnet@ce-authorizedrepresentative.eu
  
<b>24 VDC</b>



## WARNUNGEN UND SICHERHEITSHINWEISE

**GEFAHR - DIE NICHTBEACHTUNG DIESER WARNHINWEISE, ANWEISUNGEN UND DER BEDIENUNGSANLEITUNG KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN ODER ZUM TOD FÜHREN**



### WARNUNG

- VERWENDUNG NUR DURCH ERWACHSENE - Verwendung durch Kinder nur unter Aufsicht von Erwachsenen. Nur Personen, die gesund genug für Wasseraktivitäten sind, sollten den SPLASH! nutzen. Benutzer sollten ihren Arzt konsultieren, um festzustellen, ob Wasseraktivitäten für den Benutzer geeignet sind.
- Der Sicherheitsgurt sollte während des Transfers des Benutzers immer angelegt werden.
- NICHT SPRINGEN / TAUCHEN / KLETTERN - Springen / tauchen oder klettern Sie nicht auf dem Gerät.
- Die Grenze für die Benutzung ist EINE PERSON unter der maximalen Gewichtsgrenze von - 400 lbs (181 kg) für den SPLASH! Hi/Lo und 300 lbs (136 kg) für den SPLASH! 300 und SPLASH! Extended Reach. Nur für den Benutzertransfer verwenden, nicht als Lift oder Kran.
- STOBGEFAHR - Halten Sie Hände und Finger während der Benutzung immer von den Hubarmen fern.



### VORSICHT

- BATTERIE-LADESTAND - Prüfen Sie den Batteriestand vor jedem Gebrauch. Die Batterie muss vor der Verwendung einen GRÜNEN Ladezustand >50 % aufweisen. Wenn ein GELBER Ladezustand <50 % angezeigt wird, muss der Akku vor der Verwendung vollständig geladen werden. Wenn ein ROTER Ladezustand <25% angezeigt wird, darf das Hebegerät nicht verwendet werden und der Akku muss vor der Verwendung vollständig geladen werden.
- KANN ZU SCHÄDEN FÜHREN - Verwenden Sie den Sitz oder den Sitzrahmen nicht, um den PAL zu bewegen oder zu positionieren.
- KANN ZU SCHÄDEN FÜHREN - Achten Sie darauf, dass sich keine übermäßige Feuchtigkeit im Batteriegehäuse ansammelt, da dies die Leistung der Batterie und der Hebevorrichtung beeinträchtigen und zu einem Ausfall der Batterie und/oder der Hebevorrichtung führen kann.



### ACHTUNG

Einklemmstellen.  
Bewegtes Teil  
kann schneiden  
oder quetschen.  
Halten Sie Abstand.



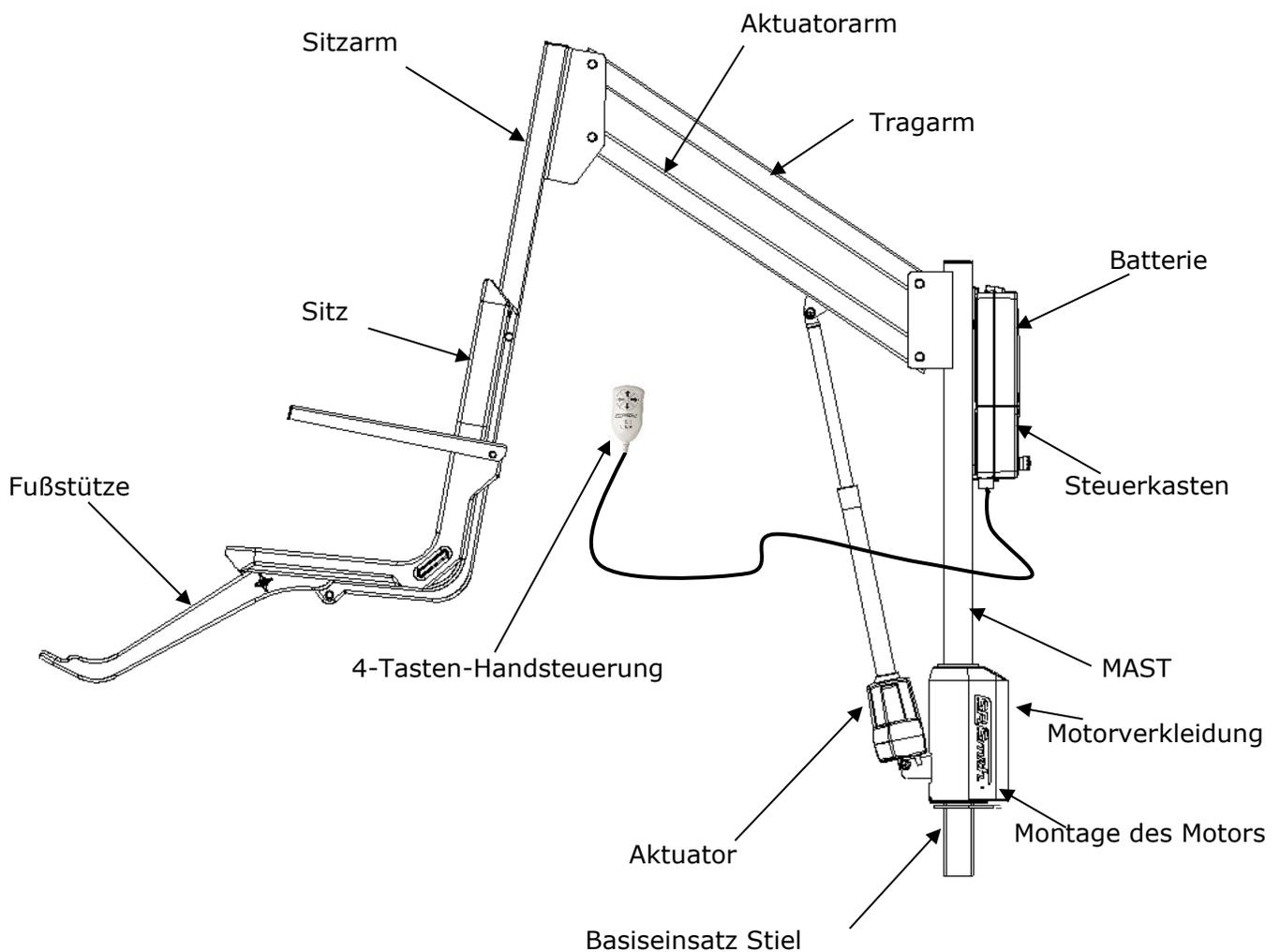
### WARNUNG

Nur eine Person mit einem Gewicht unter der maximalen Gewichtsgrenze von 136 kg (300 lbs) darf den Lifter

## PRODUKTÜBERSICHT

Der aXs2 Aquatic Patient Hoist ist ein stationäres Hebesystem, das entwickelt wurde, um Personen mit Behinderungen und Mobilitätseinschränkungen den universellen Zugang zu privaten, kommerziellen und kommunalen Schwimmbädern oder Spas zu ermöglichen. Der aXs2 wird von einer wiederaufladbaren 24-Volt-Gleichstrombatterie betrieben. Die Hubbewegung wird durch einen schraubenangetriebenen elektronischen Aktuator erzeugt und ein elektronischer Getriebemotor sorgt für die Drehbewegung. S.R.Smith hat sich bemüht, das sicherste Hebesystem zu konstruieren, jedoch sind die Benutzer des Hebezugs dafür verantwortlich, alle Anweisungen in der Bedienungsanleitung und alle Produktetiketten zu befolgen, um eine sichere, zuverlässige und ordnungsgemäße Leistung des Hebezugs zu gewährleisten und Verletzungen zu vermeiden. Der aXs2 hat eine Masthöhe von 46"/117 cm über dem Deck, bietet eine 360°-Drehung und ist für die Verwendung mit einfachen Poolrinnenkonfigurationen vorgesehen, die einen Abstand zwischen Deck und Wasser von nicht mehr als acht Zoll aufweisen. Die maximale Hubkapazität für den aXs2 beträgt 136 kg / 300 lb. Nur Personen, die gesund genug für Wasseraktivitäten sind, sollten den aXs2 verwenden. Benutzer sollten ihren Arzt konsultieren, um festzustellen, ob Wasseraktivitäten für den Benutzer geeignet sind.

## aXs2 - PRODUKTKOMPONENTEN



aXs2 310-0000

## KOMPONENTENBESCHREIBUNG

Das Hebegerät setzt sich aus mehreren Komponenten zusammen:

**Basiseinheit** - Wird auf dem Pooldeck montiert und enthält die Drehelemente des Hebezugs.

**Basiseinsatz** - Wird in die quadratische Ankerhülse geschoben, die auf dem Pooldeck installiert ist.

**Mast** - Die wichtigste vertikale Komponente des Hebezeugs.

**Aktuatorarm** - Der primäre Hebearm des Hebezugs verbindet den Mast mit dem Sitzarm und wird durch den angebrachten Aktuator angehoben.

**Stützarm** - Sorgt für Stabilität des Sitzrahmens.

**Sitzarm** - Bietet einen Befestigungspunkt für die Sitzbaugruppe am Aktuator und den Tragarmen.

**Motorgehäuse (links und rechts)** - Die ABS-Kunststoffabdeckung schützt die Komponenten der Basiseinheit vor Witterungseinflüssen. Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses ein sauberes, weiches, nicht scheuerndes Material.

**Aktuator** - Ermöglicht die Auf- und Abwärtshubbewegung.

**Motoreinheit** - Besteht aus einem 24-Volt-Motor und einem Getriebe.

**Steuereinheit** - Die LiftOperator-Einheit steuert alle Hebevorgänge mit Touchpad-Tasten auf der Vorderseite, die identisch mit dem Handgerät des Benutzers sind. An der Unterseite der Controlbox sind drei Kabel angeschlossen, um den Betrieb des Hebezugs zu ermöglichen. Der größte Anschluss ist für die Handbedienung. Anschluss Nr. 1 ist für das Motorkabel (rot gestreift). Anschluss Nr. 2 ist für das Antriebskabel (grüner Streifen).

### Touchpad-Steuerung -

Die Pfeiltasten der Touchpad-Steuerung können verwendet werden, wenn die Handsteuerung außer Reichweite ist oder ausfällt. Halten Sie einfach den Pfeil für die gewünschte Aktion für jeweils eine Bewegung gedrückt - Auf, Ab, Links, Rechts. Das Loslassen des Pfeils stoppt die Bewegung.

### Batteriestands-LED-Anzeigen -

Die LED-Anzeigen für den Batterieladezustand zeigen den Ladezustand der Batterie an. Die LEDs leuchten auf, wenn entweder die Touchpad-Steuerung oder die Handsteuerung aktiviert wird, und bleiben 10 Sekunden lang an. Bei mehr als 50 % leuchtet die LED grün, bei weniger als 50 % leuchtet die LED gelb und bei weniger als 25 % leuchtet die LED rot und zeigt an, dass die Batterie geladen werden muss. Wenn der Batteriestand weniger als 25 % beträgt, darf das Hebezeug nicht betrieben werden. Nehmen Sie den Akku heraus und laden Sie ihn vor der Verwendung vollständig auf.



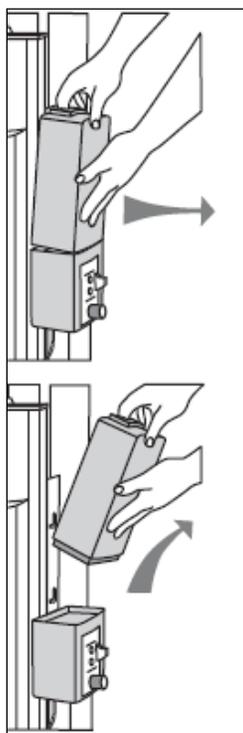
## **Not-Aus-Taster -**

Im Falle eines Notfalls oder wenn Sie die Bewegung des Hebezugs sofort stoppen müssen, stoppt das Drücken der Not-Aus-Taste (roter Knopf auf der Steuerung) alle Bewegungen des Hebezugs. Gleichzeitig ertönt ein akustisches Warnsignal für 10 Sek., dann wird eine Pause von 5 Sek. eingelegt und die Sequenz wiederholt sich, bis der Knopf durch Drehen in Pfeilrichtung (im Uhrzeigersinn) zurückgesetzt wird. Die Notfallalarm-LED blinkt ebenfalls rot, wenn die Taste gedrückt wird, und blinkt so lange, bis die Taste zurückgesetzt wird.

Der Notfallalarm (akustisch und LED) kann durch gleichzeitiges Drücken zweier beliebiger Tasten auf der Handbedienung (im Lieferumfang des Hebezugs enthalten) aktiviert werden. Dadurch werden alle Bewegungen des Hebezugs gestoppt und der akustische Alarm aktiviert, und die rote LED blinkt. Sobald beide Tasten losgelassen werden, kehrt das Hebezeug in den Normalbetrieb zurück und der akustische Notfallalarm verstummt.

Weitere Informationen über die LiftOperator-Steuerung finden Sie im LiftOperator-Handbuch 700-0500.

**Akkupack** - Der Akkupack befindet sich auf der Oberseite der Steuereinheit und ist abnehmbar.



**Zum Entfernen - ziehen Sie den Akkupack von der Montageplatte weg, so dass die Verriegelung am Akkupack die seitlichen Laschen der Montageplatte freigibt - heben Sie dann den Akkupack nach oben und vom Steuerkasten weg.**

**Auswechseln - Richten Sie den Akkupack so an der Montageplatte aus, dass die Verriegelung über die mittlere Lasche fällt und die Unterseite des Akkupacks in die Aussparung auf der Oberseite der Controlbox passt. Senken Sie den Akkupack so ab, dass die Verriegelung vollständig von der Montageplatte erfasst wird und der Akkupack vollständig auf der Controlbox aufsitzt.**

**Der Akku muss vollständig aus dem Hubgerät entfernt und zum Aufladen vom Pooldeck entfernt werden.**

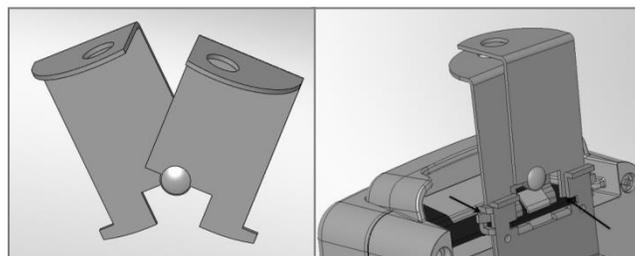
Der Akkupack sollte täglich aufgeladen werden und darf nicht überladen werden. Es ist nicht notwendig, den Akku vor dem Laden vollständig zu entladen. Lassen Sie den Akku nicht vollständig entladen, da dies die Lebensdauer des Akkus verkürzt. Es ist nicht notwendig, den Akku vor dem Aufladen vollständig zu entladen. Lassen Sie den Akku nicht fallen, da dies zu einem Ausfall des Geräts führen kann. Wenn das Akkugehäuse Risse aufweist, verwenden Sie den Akku nicht und tauschen Sie ihn aus. Bei extremen Temperaturen außerhalb des Bereichs von 41 F (5 C) bis 104 F (40 C) nehmen Sie den Akku heraus und bringen Sie ihn in eine kontrollierte Umgebung, da sonst die Lebensdauer des Akkus verkürzt werden kann.



Der Akkupack hat eine LED-Anzeige in der Nähe des Steckplatzes. Sie leuchtet rot, wenn sie zum ersten Mal an den Transformator angeschlossen wird. Wenn die LED rot bleibt, bedeutet dies, dass der Akku geladen werden muss. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die LED grün. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist und an den Transformator angeschlossen wird, leuchtet die LED für ca. 10 Sekunden rot und leuchtet dann grün. Wenn die LED beim Einstecken rot blinkt, weist dies auf einen Fehler des Akkus hin und zeigt an, dass der Akku ausgetauscht werden sollte. Alle Batterien werden vor dem Versand geprüft. Siehe Garantiebestimmungen bezüglich des Batteriewechsels bei Problemen nach dem Verkauf. Akkus haben eine normale Lebensdauer von 2-3 Jahren, je nach Gebrauch und Pflege. Ein voll aufgeladener Akku reicht für ca. 30 bis 40 Hebezyklen, je nach Gewicht des Benutzers. Vor der Verwendung des Akkus sollte der Ladezustand durch Beobachtung der LED-Anzeige über dem Stecker des Ladegeräts überprüft werden, um einen ausreichenden Ladezustand sicherzustellen. Das Ladegerät muss an den Akku angeschlossen sein, um die LED-Anzeige zu sehen.

**Entsorgung des Akkus** - Die im Akkupack befindlichen Akkus sind recycelbar und müssen gemäß den geltenden örtlichen, staatlichen/provinziellen oder bundesweiten/ nationalen Vorschriften entsorgt werden.

**Verriegelungsplatten-Baugruppe** - Das Akkupaket kann mit der mitgelieferten Verriegelungsplatten-Baugruppe an der Montageplatte befestigt werden. Öffnen Sie zur Installation die Verriegelungsplatte so, dass die unteren Laschen nahe beieinander liegen, damit die Verriegelungsplatte in die Schlitze der am Hebezeug befestigten Montageplatte eingeführt werden kann. Schließen Sie die Verschlussplatte so, dass die Laschen von den Schlitzen eingefangen werden. Stecken Sie ein Vorhängeschloss (nicht mitgeliefert) durch die Löcher der Verschlussplattenbaugruppe, um sie zu sichern.



**Handsteuerung** - Die Vier-Knopf-Einheit steuert alle Hebezeugbewegungen. Die Pfeile geben die Bewegungsrichtung an. Die Steuerung ist vollständig wasserdicht und entspricht den IP67-Standards.

4-Tasten-Handbedienung



**Sitzsystem** - Der Sitz ist aus rotationsgeformtem Kunststoff mit einem Rahmen aus Edelstahl gefertigt. Die Armlehnen sind in den Sitz integriert und dienen zur Unterstützung beim Transfer auf den Sitz. Sie können während des Transfers nach oben weggedreht werden.

Der Sicherheitsgurt muss bei jeder Benutzung angelegt werden. Die Fußstütze ist abnehmbar und schwimmt nach oben, um Schäden zu vermeiden, wenn der Sitz zu weit abgesenkt wird. Es wird empfohlen, den Sitz zwischen jedem Gebrauch mit frischem Wasser abzuspülen und täglich mit einer Desinfektionslösung aus einer 1:100-Verdünnung von Haushaltsbleichmittel zu frischem Wasser zu reinigen und anschließend mit frischem Wasser abzuspülen. Im Falle eines Kontaminationsvorfalls, z. B. durch Ausscheidungen des Patienten/Benutzers - reinigen Sie Sitz und Sicherheitsgurt sofort mit der oben genannten Desinfektionsmittellösung. Verwenden Sie den Sitz oder den Sicherheitsgurt nicht, wenn er beschädigt oder abgenutzt ist.

Dieser Liftersitz ist ausschließlich für die Verwendung mit S.R. Smith Wasserzugangsliftern vorgesehen.

## AUSPACKEN & MONTAGEANLEITUNG

Artikel #	Teil #	Beschreibung
1	100-5000A	LA34 Aktuator
2	400-7000AX	4-Tasten-Steuerung - AXS2
3	120-1920	Aktuator-Kabelbaugruppe (nicht abgebildet)
4	1001495	Batteriepack
5	1001530	Batterieladegerät (nicht abgebildet)
6	1001600	Handbedienung (nicht abgebildet)
7	160-8530	Aufhängung der Handbedienung (an der Rückseite des Sitzes)
8	120-2100A	24 VDC Motor
9	120-1910	Motorkabelbaugruppe (nicht abgebildet)
10	1001498	Batteriehalterung
11	310-1000A	Mastbaugruppe
12	310-1200A	Aktuatorarm-Baugruppe
13	310-1300A	Stützarm-Baugruppe
14	160-9520	Sitzrahmenarm
15	160-9200	Sitzbaugruppe, 1 PC mit Standard-Fußstütze
16	800-0313	Unterlegscheibe, flach #3/8
17	800-2027	Schraube, Sechskant - #3/8-16 x 3,25 L
18	800-3000A	aXs2 Motorgehäusemontage
19	800-0330	Schraube, selbstschneidend #4-20 x 1/2 L
20	900-1000	aXs Sitzgurt-Baugruppe (schwarz) (nicht abgebildet)
21	800-0318	Buchse, Oilite
22	800-2000	Nyloc-Mutter
23	800-0147	Schraube, 3/8-16 x 2,5" L
24	300-6600L	Verriegelungs-Deckanker (nicht abgebildet)
25	AX3700-1	Spindelgehäuse-Baugruppe
26	170-3000A	Armlehnen-Baugruppe (Paar)
27	160-2300A	Fußstützensatz (grau)
28	800-0304	Schraube, Sechskant - #5/16-18 x 4.0" L
29	800-0310	Unterlegscheibe, flach - #5/16"
30	800-0202	Eichelmutter, #5/16"

**BEZIEHEN SIE ZUR IDENTIFIZIERUNG DER TEILE AUF DAS DIAGRAMM (Seite 24)**

## **LESEN SIE DIESE ANLEITUNG VOLLSTÄNDIG, BEVOR SIE MIT DER INSTALLATION BEGINNEN**

Prüfen Sie vor dem Öffnen der Verpackung sorgfältig den äußeren Zustand des Versandmaterials auf sichtbare Schäden. Es ist wichtig, dass eventuelle Schäden auf dem Frachtbrief vermerkt werden, bevor Sie die Lieferung unterschreiben. Wenden Sie sich sofort an S.R. Smith oder Ihren Händler, um uns über Schäden oder fehlende Teile zu informieren.

Vergewissern Sie sich, dass der Montageanker an der richtigen Stelle im Pooldeck installiert wurde, damit der Hebezug ordnungsgemäß funktioniert. Es wird empfohlen, dass der Anker von einer Person installiert wird, die mit der Installation von Schwimmbaddeckausrüstung vertraut ist.

Der aXs2-Lifter erfordert nur eine einfache Montage unter Verwendung üblicher Werkzeuge für die Installation und Einrichtung. Positionieren Sie die Palette in der Nähe des Deckankers, um die Montage und Einrichtung zu erleichtern.

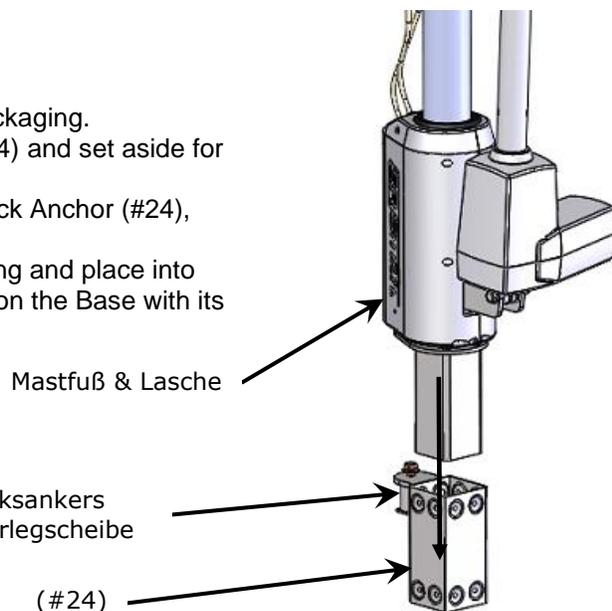
### **ERFORDERLICHE WERKZEUGE FÜR DIE MONTAGE DES HEBEZUGS**

RINGSCHLÜSSEL (2) - 9/16"

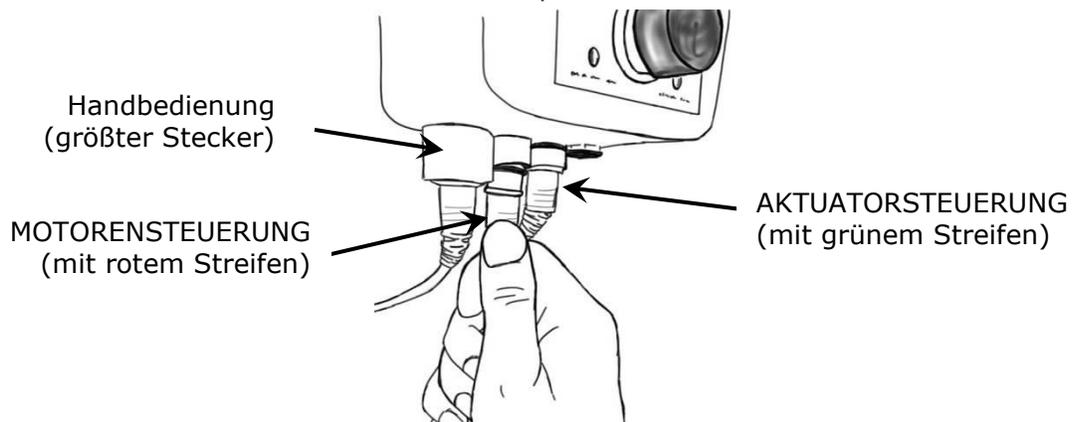
RINGSCHLÜSSEL (2) - 1/2"

#### **Unpacking & Assembly Procedure for the aXs2:**

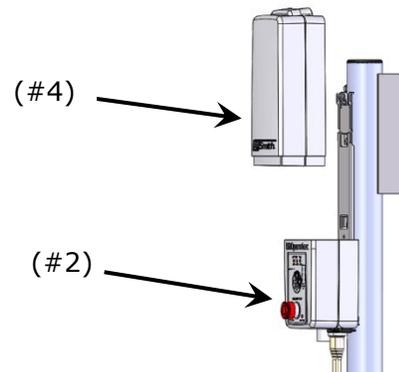
1. Carefully remove hoist components from packaging.
2. Remove seat assembly (#15) and frame (#14) and set aside for attachment.
3. Remove Deck Anchor securing bolt from Deck Anchor (#24), and set aside.
4. Remove Mast Assembly (#11) from packaging and place into deck anchor (#24), aligning the welded Tab on the Base with its slot to the hole in the Deck Anchor.



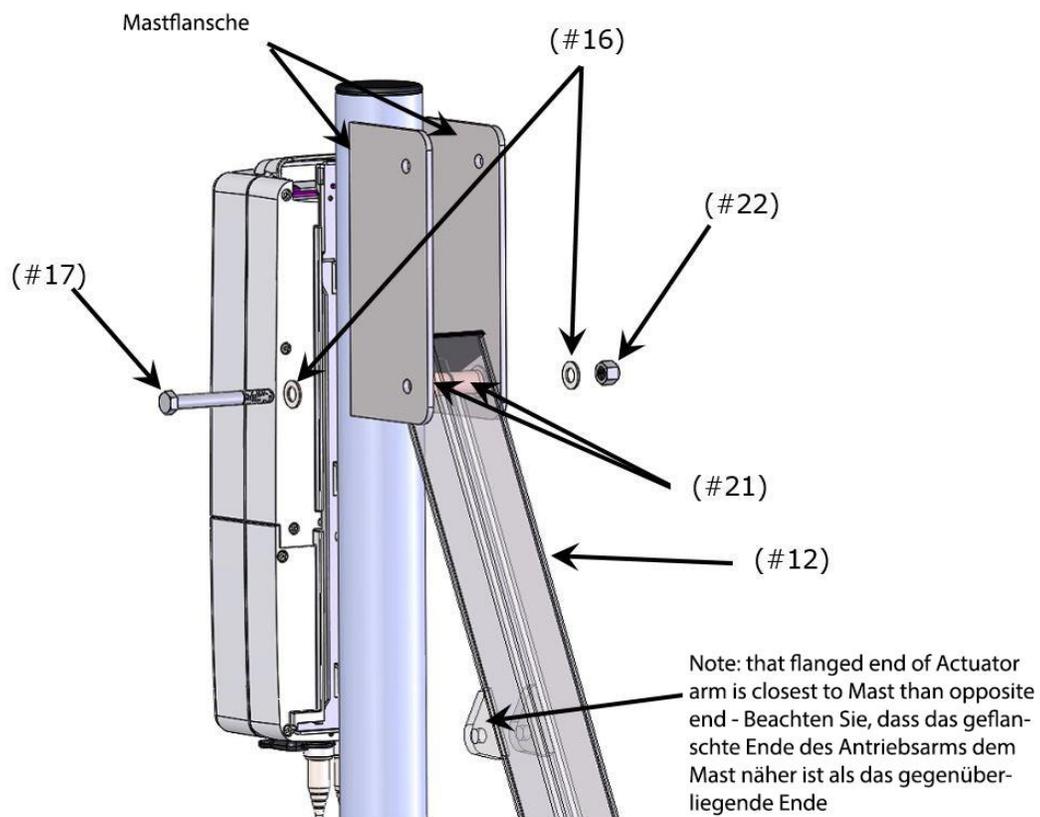
5. Nehmen Sie die Handbedienung (#6) aus dem Zubehörkarton und packen Sie sie aus.
6. Stecken Sie den Stecker der Handbedienung (Nr. 6) in den großen Anschluss an der Controlbox (siehe Abbildung unten) und hängen Sie die Handbedienung vorübergehend über den Flansch am Mast. Stellen Sie sicher, dass der Stecker in die Keilnut passt und fest sitzt.



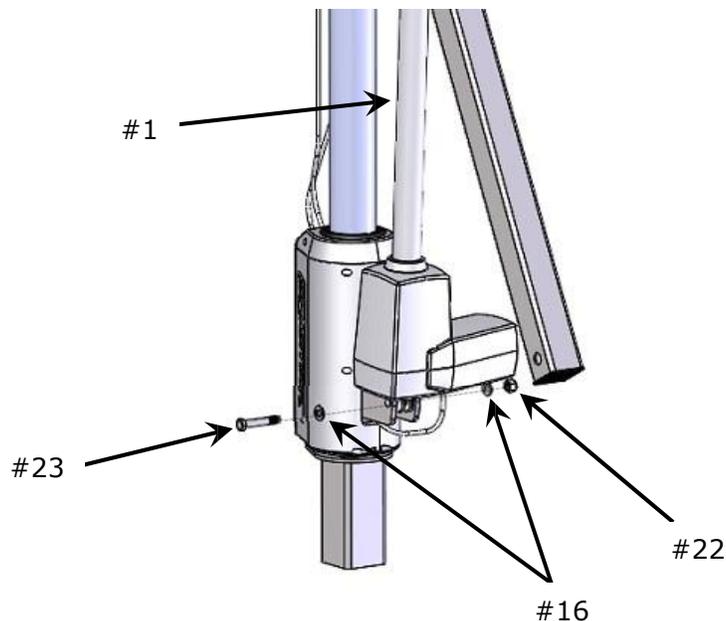
7. Befestigen Sie den Akku (Nr. 4) an der Controlbox (Nr. 2), indem Sie ihn oben auf die Montageplatte und unten auf die Controlbox schieben. Um den Akku zu entfernen, ziehen Sie leicht von der Montageplatte weg und heben den Akkupack von der Controlbox ab.



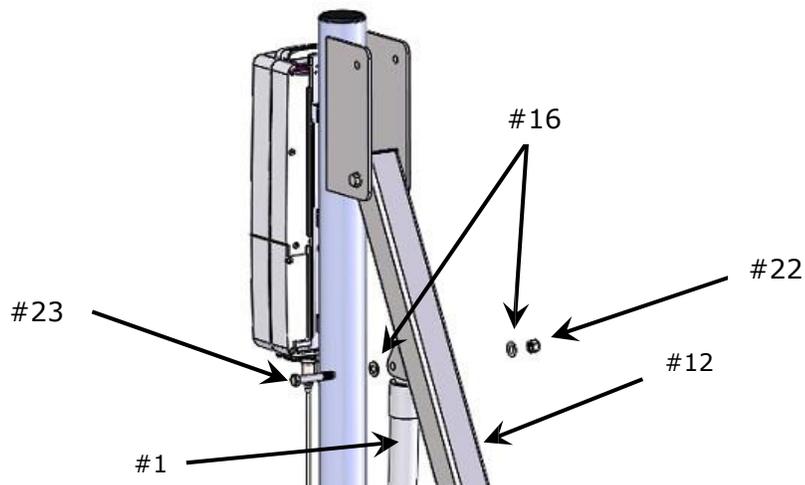
8. Suchen Sie die Betätigungsarm-Baugruppe (#12) und setzen Sie (2) Buchsen (#21) in die Löcher am Ende des Betätigungsarms ein, die den Flanschen am nächsten sind (siehe Abbildung).
9. Richten Sie die Betätigungsarm-Baugruppe (Nr. 12) mit installierten Buchsen an den unteren Löchern in den Mastflanschen aus und installieren Sie den Arm mit (1) Sechskantschraube (Nr. 17), (2) Unterlegscheiben (Nr. 16) und (1) Nyloc-Mutter (Nr. 22) wie unten gezeigt. Ziehen Sie die Schraube und die Mutter mit (2) 9/16-Zoll-Ringschlüsseln fest.



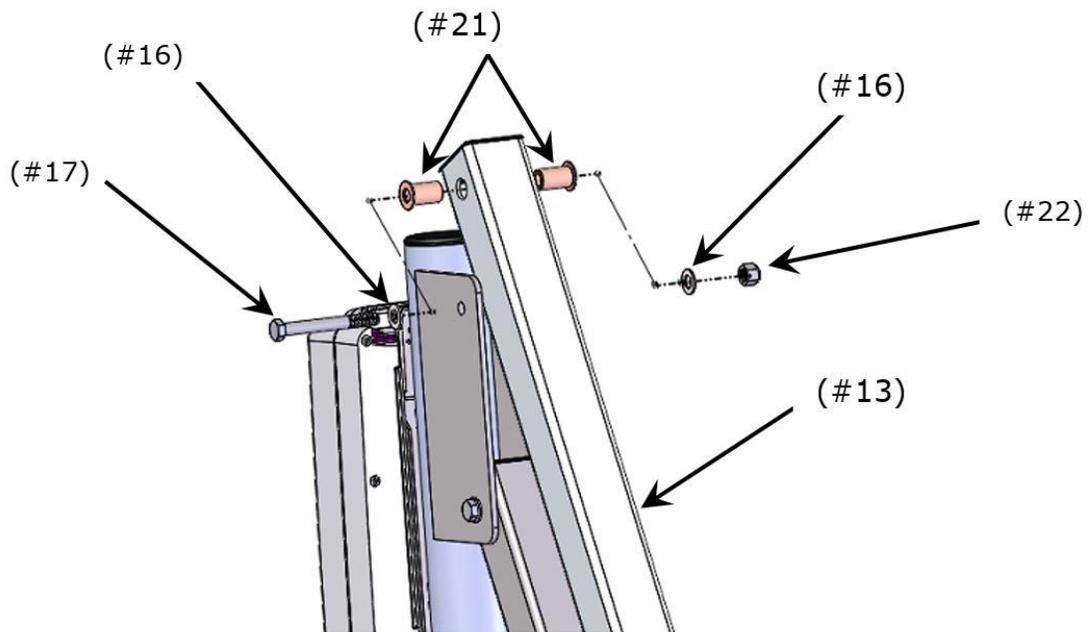
10. Vergewissern Sie sich, dass der Aktuator (#1) bereits mit (1) Sechskantschraube (#23), (2) Unterlegscheiben (#16) und (1) Nyloc-Mutter (#22) an der Basis des Masts befestigt ist.



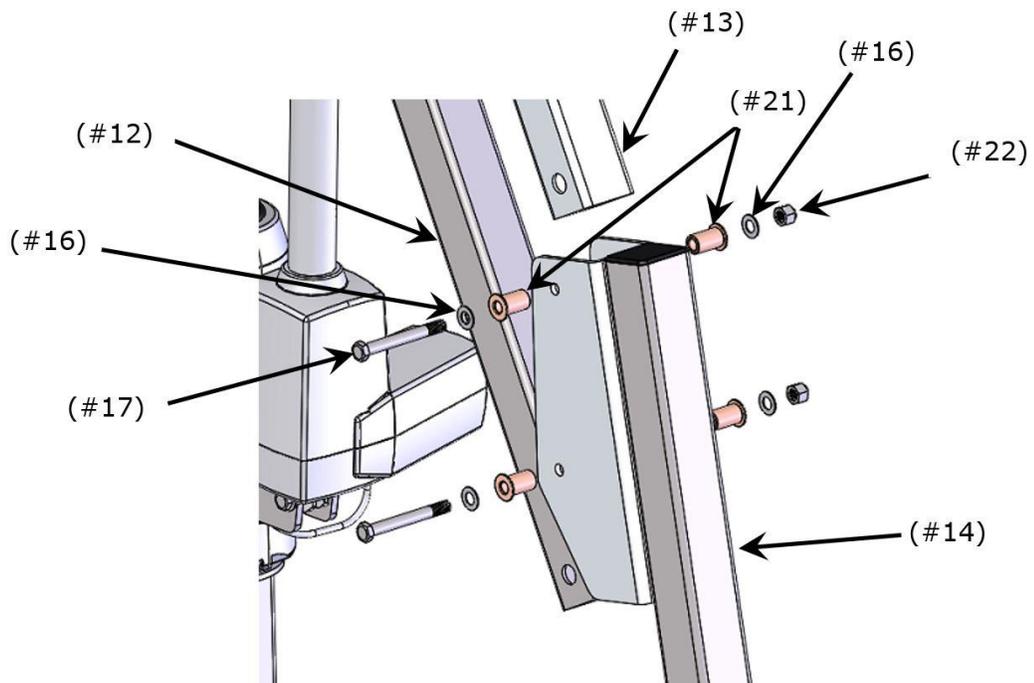
11. Befestigen Sie das gegenüberliegende Ende des Aktuators (#1) an der Aktuatorarm-Baugruppe (#12) mit (1) Schraube (#23), (2) Unterlegscheiben (#16) und (1) Mutter (#22) durch die Löcher in den Flanschen des Aktuatorarms (siehe Abbildung unten).



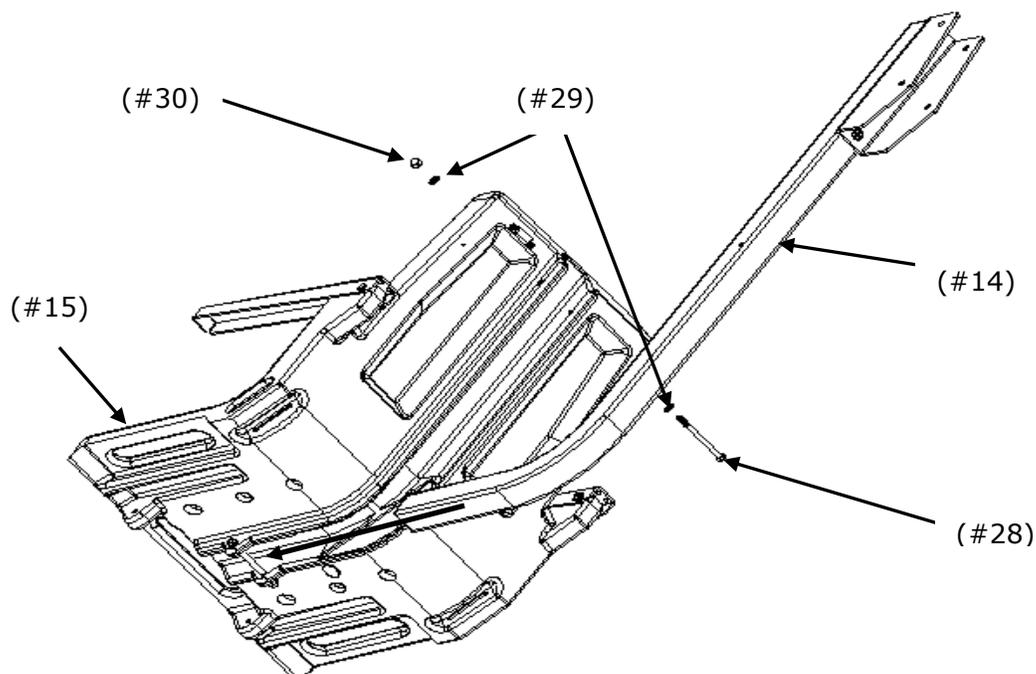
12. Befestigen Sie die Stützarm-Baugruppe (#13) an den oberen Löchern in den Mastflanschen, indem Sie (2) Buchsen (#21) in den Löchern an einem Ende des Stützarms installieren, dann den Arm mit den Buchsen zwischen die Flansche des Masts einführen und an den oberen Löchern in den Mastflanschen ausrichten.
13. Befestigen Sie die Stützarm-Baugruppe mit (1) Sechskantschraube (#17), (2) Unterlegscheiben (#16) und (1) Nyloc-Mutter (#22) an den Mastflanschen. Ziehen Sie Mutter und Schraube mit (2) 9/16-Zoll-Schlüsseln fest.



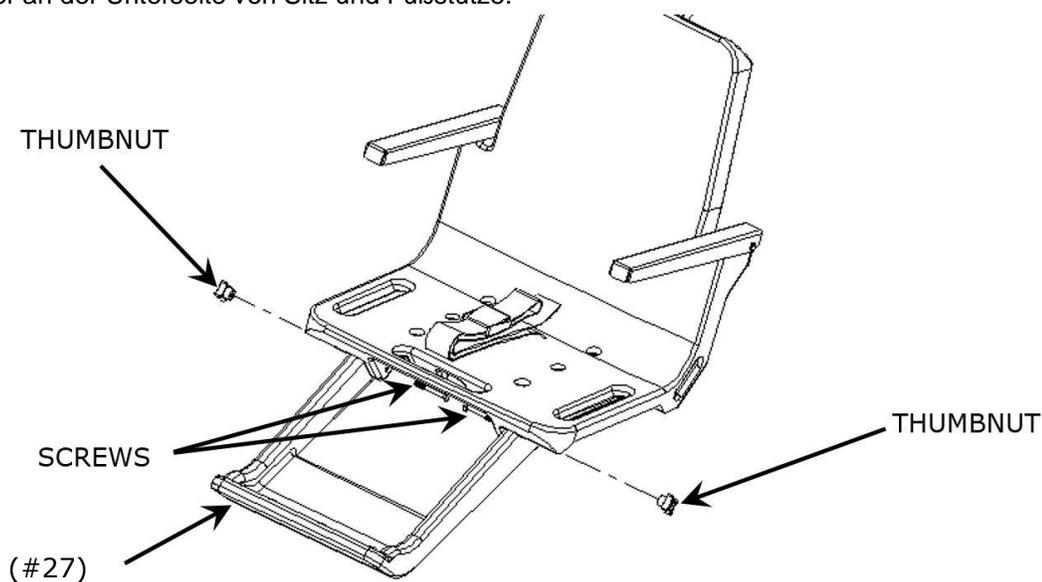
14. Befestigen Sie die gegenüberliegenden Enden der Betätigungsarm-Baugruppe (Nr. 12) und der Stützarm-Baugruppe (Nr. 13) an der Sitzhalterung mit (2) Schrauben (Nr. 17), (4) Unterlegscheiben (Nr. 16), (4) Buchsen (Nr. 21) und (2) Muttern (Nr. 22) in den entsprechenden Löchern der Sitzhalterung (wie unten gezeigt), wobei Sie die gleiche Reihenfolge wie im vorherigen Schritt einhalten.



15. Lokalisieren Sie die Sitzbaugruppe (#15) und befestigen Sie sie am Sitzrahmen (#14) mit (1) Schraube (#28), (2) Unterlegscheiben (#29) und (1) Hutmutter (#30). Ziehen Sie sie mit (2) ½" Ringschlüsseln fest.



16. Befestigen Sie die Fußstütze (#27) am Sitz mit (2) Schrauben und (2) Daumenmutter durch die Löcher an der Unterseite von Sitz und Fußstütze.



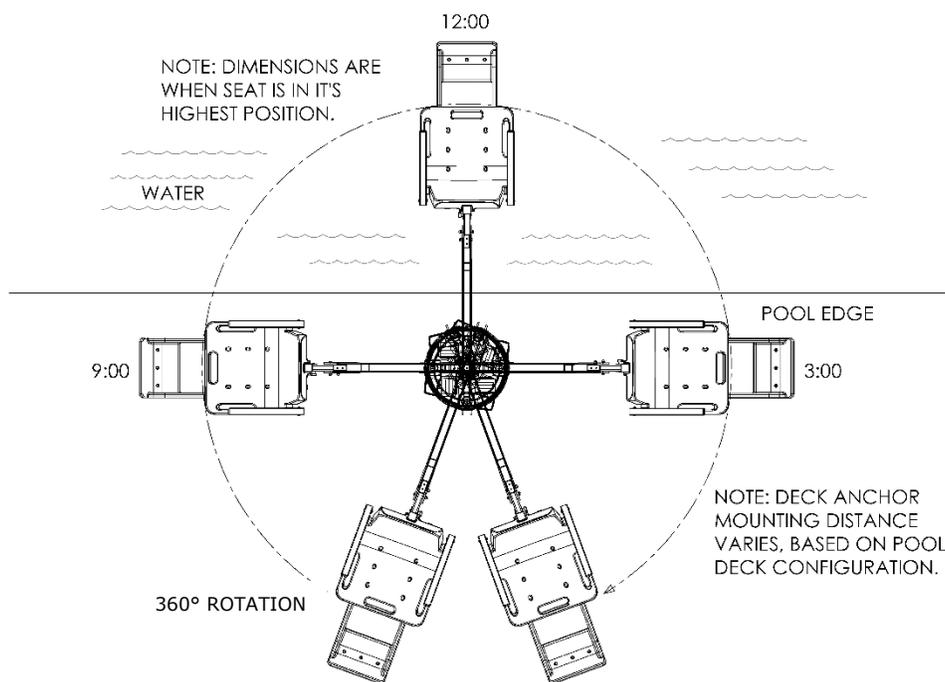
17. Überprüfen Sie, ob die Auf- und Abwärtssteuerung richtig funktioniert - sowohl das Touchpad der Controlbox als auch die Handbedienung.
18. Überprüfen Sie, ob die seitlichen Bedienelemente ordnungsgemäß funktionieren - sowohl das Touchpad der Controlbox als auch die Handbedienung. (nur 4-Tasten-Bedienung).

19. Prüfen Sie, ob die rote Not-Aus-Taste an der Controlbox funktioniert bzw. ob der interne Signalgeber aktiviert ist.
20. Decken Sie die Controlbox und die Batterie mit der Konsolen-/Batterieabdeckung ab, um sie vor Feuchtigkeit zu schützen.

## BENUTZUNG DES aXs2 HOIST

Befolgen Sie bei der Benutzung des Hebezugs alle in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen. Befolgen Sie alle Vorsichtsmaßnahmen, Warnungen, Betriebsanweisungen und Aufkleber, die sich am Hebezug befinden, wenn dieser in Betrieb ist. Es liegt in der Verantwortung des Eigentümers des Lifters, sicherzustellen, dass die richtigen Sicherheitsmaßnahmen ergriffen und eine Risikobeurteilung durchgeführt wurde. Wenn ein Benutzer geistig behindert ist oder schwere körperliche Behinderungen hat, müssen diese Aspekte berücksichtigt werden, um die Anzahl der Personen zu bestimmen, die für den Transfer auf den Sitz erforderlich sind, und die Anzahl der Personen, die im Wasser sein müssen, um den Benutzer aufzunehmen.

Wenn der aXs2 von einer allein lebenden behinderten Person verwendet wird, sollte im Einsatzbereich ein Kommunikationsgerät installiert werden, um im Notfall Hilfe rufen zu können. Nur Personen, die gesund genug für Wasseraktivitäten sind, sollten den aXs2 verwenden. Der Benutzer sollte sich mit seinem Arzt beraten, um festzustellen, ob Wasseraktivitäten für den Benutzer geeignet sind. Halten Sie während des Gebrauchs Finger und Hände von den Hebearmen fern.



TOP VIEW - RANGE OF MOTION

### **aXs2 Übertragungsdiagramm**

## ÜBERSETZENÜBERSETZEN

Wenn das Gerät für den Gebrauch positioniert ist, gehen Sie wie folgt vor, um es auf den Sitz und ins Wasser zu transferieren. Nur Personen, die gesund genug für Wasseraktivitäten sind, sollten den aXs2 benutzen. Benutzer sollten ihren Arzt konsultieren, um festzustellen, ob Wasseraktivitäten für den Benutzer geeignet sind:

- Drehen Sie den Sitz auf eine der beiden Seiten des Hebezeugs für die beste Transferposition (3 Uhr oder 9 Uhr).
- Heben oder senken Sie den Sitz auf die richtige Transferhöhe.
- Transferieren Sie den Pflegebedürftigen auf den Sitz und achten Sie dabei darauf, dass das Gewicht des Pflegebedürftigen auf dem Sitz zentriert ist. Die Armlehnen können bei Bedarf nach oben gedreht werden. Wenn der Pflegebedürftige einen Rollstuhl hat, halten Sie den Rollstuhl in der Nähe, damit Sie ihn leicht holen können.
- Sicherheitsgurt anlegen - loses Ende des Gurtbandes durch das Gurtschloss fädeln - festziehen - zum Schließen - den Verschluss auf das Gurtmaterial drücken.
- Sitz anheben, um genügend Beinfreiheit zum Drehen zu haben.
- Drehen Sie den Sitz in die 12-Uhr-Position, über das Wasser.
- Senken Sie den Sitz in das Schwimmbecken ab. Die wasserdichte Handsteuerung kann mit dem Sitz verbunden bleiben, wenn der Schwimmer den Hebezug bedient.
- Lösen Sie den Sicherheitsgurt - greifen Sie die Verriegelung und heben Sie sie an, ziehen Sie das lose Ende aus der Verriegelung.
- Wenn Sie fertig sind, kehren Sie zum Sitz zurück und achten Sie darauf, dass das Gewicht des Benutzers auf dem Sitz zentriert ist.
- Befestigen Sie den Sicherheitsgurt.
- Heben Sie den Sitz an, um genügend Beinfreiheit für die Drehung zu haben.
- Drehen Sie den Sitz in die ursprüngliche Transferposition.
- Heben oder senken Sie den Sitz auf die richtige Transferhöhe.
- Lösen Sie den Sicherheitsgurt.
- Steigen Sie vom Sitz ab.

#### **BEI AUSFALL DER HANDBEDIENUNG**

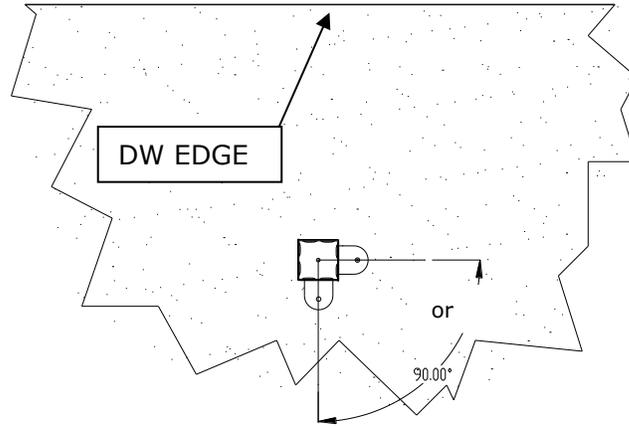
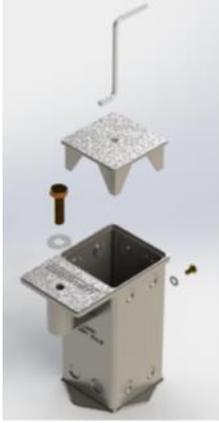
Ausfall des Hebevorgangs - Im Falle eines Ausfalls des Hebevorgangs sind in der Steuereinheit Steuertasten eingebaut. Drücken Sie die entsprechende Auf- oder Ab-/Links- oder Rechts-Taste an der Vorderseite der Controlbox.

**Wenn der aXs2 von einer allein lebenden, behinderten Person verwendet wird, sollte im Einsatzbereich ein Kommunikationsgerät installiert werden, um im Notfall Hilfe rufen zu können.**

#### **INSTALLATION DES SCHWIMMBECKENDECKENS FÜR DEN aXs2 ANKER**

Vergewissern Sie sich, dass der Verriegelungsanker an der richtigen Stelle im Pooldeck installiert wurde, damit der Hebezug ordnungsgemäß funktioniert. Es wird empfohlen, dass der Anker von einer Person installiert wird, die mit der Installation von Schwimmbaddeckausrüstung vertraut ist.

Der optimale Montageabstand für den Decksanker liegt zwischen 12"/30,5 cm und 20"/51cm vom Beckenrand. Der aXs2 ist für den Einsatz bei einfachen Beckenrandkonstruktionen ohne überstehende Rinnen vorgesehen. Bitte rufen Sie S.R. Smith an, wenn Sie Fragen zur Platzierung des Deckankers haben oder wissen möchten, ob der aXs2 für Ihre Installation geeignet ist.



Verriegelungs-Deckanker (Installieren Sie den Anker so, dass die Verriegelungslasche entweder parallel zur Deck-Wasser-Kante (DW) oder senkrecht und am weitesten von der DW-Kante entfernt ist)

### Einbau eines Verriegelungsankers in eine Betondecke

Der korrekte Einbau des Dübels hängt von der Konstruktion und dem Zustand der Betondecke ab. Wenn die Decke die in Anhang A angegebenen Anforderungen an Dicke und Bewehrung erfüllt, kann der Anker gemäß den Anweisungen in Anhang A eingebaut werden.

Wenn die vorhandene Decke nicht den Anforderungen in Anhang A entspricht, kann der Anker gemäß den Anweisungen in Anhang B eingebaut werden oder Sie können einen Fachmann zu Rate ziehen.

Die Reaktionslasten des Deckankers finden Sie im Abschnitt "Technische Daten" in diesem Handbuch.

Nach der Installation können Sie den aXs2-Hebezug festsetzen, indem Sie den Hebezug aus dem Weg drehen und das hintere Gehäuse des Sockels abnehmen und mit dem mitgelieferten Beschlag mit einem 9/16-Steckschlüssel festziehen.

Verkleben Sie den Ankersockel ordnungsgemäß mit der beiliegenden Klebeschraube gemäß den örtlichen Vorschriften.

**Fehler beim Drehen** - Wenn sich das Hebezeug nicht elektronisch drehen lässt, entfernen Sie das Motorgehäuse und überprüfen Sie, ob alle Anschlüsse intakt sind. Wenn die Anschlüsse intakt sind, setzen Sie das Gehäuse wieder auf und ziehen Sie den Motorstecker (mit rotem Streifen) an der Control Box ab. Das Hebezeug kann dann manuell durch Drücken oder Ziehen am Sitz gedreht werden.

**Wenn der aXs2 von einer allein lebenden, behinderten Person verwendet wird, sollte ein Kommunikationsgerät im Einsatzbereich installiert werden, um im Notfall Hilfe rufen zu können.**

### STANDARDZUBEHÖR/OPTIONALES ZUBEHÖR

Die folgenden Teile sind bei allen Pool-Lift-Modellen im Lieferumfang enthalten:

- Sitzgurt-Baugruppe - Wasserfester Nylongurt für zusätzliche Sicherheit.
- Akku/Ladegerät - 24-Volt-Akku.
- Konsole/Akku-Abdeckung - P/N 910-1000: Schützt den Akku und die Steuereinheit vor Feuchtigkeit (blau)

Optionales Zubehör kann für Ihren aXs2-Lifter über Ihren autorisierten Fachhändler erworben werden. Das folgende Zubehör ist erhältlich:

**Gesamtabdeckung - P/N AX9006:** Aus wetterfestem Nylonmaterial, um das Gerät vor den Elementen zu schützen, wenn es nicht in Gebrauch ist.

**Anker & Kappe - Art.-Nr. 300-6600L:** Der LiftLock2 Deckanker hat einen Außendurchmesser von 7,30 cm und einen Innendurchmesser von 6,98 cm (2,75"). Inklusive Kappe und Klebeschraube.

**Sitzabdeckung - P/N 970-5000:** Aus wetterfestem Nylon zum Schutz des Sitzes, wenn er nicht benutzt wird.

## WARTUNG und REINIGUNG

Minimale Wartung verlängert die Lebensdauer Ihres Lifters. Halten Sie alle elektronischen Komponenten sauber und trocken. Eine übermäßige Ansammlung von Feuchtigkeit kann die Leistung des Akkus und des Lifters beeinträchtigen und zu einem Ausfall des Akkus und/oder des Lifters führen. Wenn der Lifter im Freien verwendet wird, ist eine optionale Vollabdeckung erhältlich und wird empfohlen.

Die Besitzer von Liftern sollten sich über alle anwendbaren örtlichen, staatlichen/provinziellen oder bundesstaatlichen/nationalen Vorschriften bezüglich der Inspektion und oder Prüfung von Liftern informieren.

**Der folgende Zeitplan muss durchgeführt werden, um den ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten, wobei die täglichen Punkte vor jeder Verwendung durchgeführt werden:**

Durchgeführte Wartung	Täglich	Wöchentlich	Monatlich
Prüfen Sie den Batteriestand vor jedem Gebrauch / Laden Sie die Batterie täglich	✓		
Control Box und Batterieanschluss mit einem sauberen, trockenen Lappen abwischen	✓		
Prüfen Sie das Hebezeug auf Beschädigungen, verlorene oder fehlende Teile	✓		
Test für normalen Betrieb	✓		
Sprühen Sie die Getriebebaugruppe mit einem Hochleistungs-Rostschutzmittel/Schmiermittel, wie z. B. LPS 3 - Heavy-Duty Inhibitor		✓	
Stellen Sie sicher, dass alle Kabelverbindungen ordnungsgemäß gesichert sind.			✓
Prüfen Sie den Rahmen des Hebezeugs, den Mast, den Tragarm und die Sitzbaugruppe auf Rost			✓
<b>Durchgeführte Reinigung - nach jedem Gebrauch</b>			
Spülen Sie den Sitz und den Sicherheitsgurt zwischen jedem Gebrauch mit frischem Wasser ab Spülen Sie den Sitz und den Sicherheitsgurt zwischen jedem Gebrauch mit frischem Wasser ab - Reinigen Sie den Sitz und den Sicherheitsgurt mit einer Desinfektionsmittellösung aus 1:100 Verdünnung von Haushaltsbleichmittel auf Süßwasser und dann anschließend mit Süßwasser abspülen und den gesamten Hebezug täglich trocknen. Im Falle eines Kontaminationsvorfalls - z. B. Ausscheidungen des Patienten/Benutzers - reinigen Sie Sitz und Sicherheitsgurt sofort mit der Desinfektionsmittellösung *	✓		
Reinigen Sie alle Batterieanschlüsse mit einem Scheuerschwamm aus Nylon			✓
Reinigen Sie alle metallischen Oberflächen mit einem Reinigungswachs, um die Oberfläche des Hebezeugs zu erhalten			✓

**\* Vermeiden Sie bei der Verwendung der Desinfektionslösung den direkten Kontakt mit der Haut und den Augen. Im Falle eines Kontaminationsvorfalls - tauchen Sie den Sicherheitsgurt für 10 min. in die Desinfektionslösung und spülen Sie ihn anschließend gründlich mit Süßwasser ab.**

## FEHLERBEHEBUNG

Stellen Sie sicher, dass der Akku vollständig geladen ist, bevor Sie eine Fehlerbehebung durchführen.

Hebezeug dreht sich nicht

Hebt oder senkt sich die Hebebühne?

Ja.

1. Überprüfen Sie die Verbindung zur Control Box. Stellen Sie sicher, dass der Stecker vollständig eingeschoben ist.
2. Überprüfen Sie die Verbindung der Handsteuerung zum Steuerkasten auf beschädigte Stifte.
3. Überprüfen Sie die Anschlüsse am Klemmenblock am Rahmen auf lose Drähte.
4. Anschlusskabel auf Beschädigung prüfen.
5. Versuchen Sie, das Hebezeug mit den Steuertasten auf der Vorderseite des Controllers zu bedienen. Wenn sich das Hebezeug dreht, wenn die Tasten am Steuerkasten verwendet werden, ist wahrscheinlich die Handsteuerung das Problem.
6. Wenn sich das Hebezeug bei Verwendung der Tasten am Steuerkasten nicht dreht, drehen Sie die Motorkabel wie folgt um: Suchen Sie den Bereich am Steuerkasten, in dem die Kabel befestigt sind. Tauschen Sie das Aktuatorkabel von Anschluss Nr. 2 gegen das 24-V-Motorkabel von Anschluss Nr. 1 aus. Aktivieren Sie die Auf- und Ab-Tasten auf der Handsteuerung. Wenn sich das Hebezeug dreht, liegt das Problem wahrscheinlich an der Handsteuerung. Wenn sich das Hebezeug nicht dreht, liegt das Problem wahrscheinlich am 24-V-Motor.
7. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler oder S.R. Smith für Ersatzinformationen.

Hebt oder senkt sich die Hebebühne?

Nein.

1. Überprüfen Sie den Ladezustand des Akkus.
2. Batterieanschluss prüfen.
3. Verwenden Sie einen anderen voll aufgeladenen Akku. Wenn das Hebezeug weiterhin nicht funktioniert, ersetzen Sie die Steuerbox.

Hebezeug hebt oder senkt sich nicht

Dreht sich die Hebebühne?

Ja.

1. Überprüfen Sie die Verbindung zur Control Box. Stellen Sie sicher, dass der Stecker vollständig eingeschoben ist.
2. Überprüfen Sie die Verbindung der Handsteuerung zum Steuerkasten auf beschädigte Stifte.
3. Anschlusskabel auf Beschädigung prüfen.
4. Aktivieren Sie die Auf- und Ab-Tasten auf der Vorderseite des Steuerkastens. Wenn das Hebezeug hebt und senkt, liegt das Problem wahrscheinlich an der Handsteuerung.
5. Wenn das Hebezeug bei Verwendung der Tasten am Steuerkasten nicht angehoben und abgesenkt wird, die Kabel wie folgt umkehren: Suchen Sie den Bereich am Steuerkasten, in dem die Kabel befestigt sind. Vertauschen Sie das Aktuatorkabel von Anschluss Nr. 2 und das 24-V-Motorkabel von Anschluss Nr. 1. Aktivieren Sie die linke und rechte Taste auf der Handsteuerung. Wenn sich das Hebezeug hebt und senkt, liegt das Problem wahrscheinlich an der Handsteuerung. Wenn das Hebezeug nicht hebt und senkt, liegt das Problem wahrscheinlich am Antrieb.
6. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Händler oder S.R. Smith für Informationen zum Austausch von Komponenten.

Dreht sich die Hebebühne?

Nein.

1. Überprüfen Sie den Ladezustand des Akkus.
2. Batterieanschluss prüfen.
3. Verwenden Sie einen anderen voll aufgeladenen Akku. Wenn das Hebezeug nicht funktioniert, ersetzen Sie die Steuerbox.

## LANGZEITLAGERUNG

Wenn Sie den Lifter über einen längeren Zeitraum lagern:

- Waschen Sie den Sitz mit einer Desinfektionslösung und spülen Sie ihn anschließend mit Süßwasser ab und trocknen Sie den gesamten Hebezug
- Sprühen Sie das Getriebe mit einem hochwirksamen Rostschutz- und Schmiermittel ein, z. B. LPS 3 - Heavy-Duty Inhibitor
- Batterie am Ladegerät in einem trockenen, temperaturgeregelten Bereich aufbewahren
- Decken Sie das Gerät ab und lagern Sie es an einem trockenen Ort, entfernt von Poolchemikalien

*Fragen/Kommentare - Kontaktieren Sie uns unter 800.824.4387 oder 503-266-2231 oder [customercare@srsmith.com](mailto:customercare@srsmith.com). Informationen zu autorisierten Händlern weltweit finden Sie unter [www.srsmith.com](http://www.srsmith.com).*

## KUNDENPFLEGE

Die Kunden werden aufgefordert, alle in diesem Handbuch aufgeführten Benutzeranweisungen zu lesen und zu befolgen, wenn sie das Hebegerät benutzen. Befolgen Sie alle Vorsichts-, Warn- und Betriebsanweisungen und Aufkleber, die sich auf dem Hebegerät befinden. Wenn der Lifter von einer behinderten Person selbstständig benutzt wird, sollte in der Nähe ein Kommunikationsgerät für den Notfall vorhanden sein. Nur Personen, die gesund genug für Wasseraktivitäten sind, sollten den Lifter benutzen. Der Benutzer sollte sich mit seinem Arzt beraten, um festzustellen, ob Wasseraktivitäten für seinen Zustand geeignet sind. Halten Sie Finger und Hände während der Benutzung von den Hebezugarmen oder Quetschstellen fern.

Im Falle einer Fehlfunktion des Hebezugs oder eines ernsthaften Zwischenfalls für einen Benutzer, kontaktieren Sie SR Smith unter 1-800-824-4387 oder per E-Mail unter [customercare@srsmith.com](mailto:customercare@srsmith.com).

## PRODUKTREGISTRIERUNG & GARANTIEINFORMATIONEN

Registrieren Sie Ihr Hebegerät unter [srsmith.com](http://srsmith.com). Die Produktregistrierung stellt sicher, dass Sie rechtzeitig Informationen über Produktaktualisierungen erhalten und hilft uns im Falle eines Garantieproblems, Ansprüche effizienter zu bearbeiten.

**Die S.R. Smith-Garantie tritt mit dem Herstellungsdatum in Kraft.**

Um einen Garantieaustausch in die Wege zu leiten, befolgen Sie bitte das unten beschriebene Verfahren.

1. **Machen Sie Fotos von dem beschädigten Produkt.**
  - a) Das Foto muss das gesamte Gerät umfassen
  - b) Fügen Sie auch ein Foto oder mehrere Fotos des beschädigten Bereichs bei.
2. **Fügen Sie auch ein Foto oder mehrere Fotos des beschädigten Bereichs bei.**

S.R. Smith bietet eine Seriennummer für jeden von uns produzierten Pool-Hebezug. Der Aufkleber mit der Seriennummer befindet sich an der Unterseite des Mastes in der Nähe des Sockels.
3. **Legen Sie die Fotos und die Seriennummer einem schriftlichen Antrag auf Ersatz im Rahmen der S.R. Smith-Garantie bei.** Fügen Sie bitte die folgenden Informationen bei:
  - a) Produktname und -beschreibung.
  - b) Kaufdatum und/oder Installationsdatum.
  - c) Beschreibung des Schadens.
  - d) Lieferadresse mit einem Kontaktnamen und einer Telefonnummer.
4. **Senden Sie Fotos, den Aufkleber mit der Seriennummer und Ihre schriftliche Anfrage per E-Mail oder Post an [customercare@srsmith.com](mailto:customercare@srsmith.com) oder:**

S.R. Smith, LLC  
PO Box 400  
1017 SW Berg Pkwy  
Canby, OR 97013  
Attn: Warranty Specialist

**\*\*HINWEIS:** Fehlende Informationen führen zu einer Verzögerung der Bearbeitung und möglicherweise zur Ablehnung Ihres Anspruchs.

Sollten Sie Fragen zu diesem Vorgang haben, wenden Sie sich bitte an den Garantiespezialisten von S.R. Smith unter 800.824.4387 oder 503.266.2231 oder per E-Mail an [customercare@srsmith.com](mailto:customercare@srsmith.com).

## SPEZIFIKATIONEN

### aXs2 EU/K

#### 1. Abmessungen/Kapazität

---

Masthöhe	45.1"/115 cm
Höhe-Arm angehoben	63.2"/160.5 cm
Sitzbreite	23"/58.5cm
Gesamtlänge-ausgezogen	75.9"/193 cm
Aufbewahrungslänge-ohne Stuhl	47"/19 cm
Gewicht - mit Stuhl	120 lb/54 kg
Gewicht-ohne Stuhl	106 lb/48 kg
Stromversorgung	24 VDC
Lebensdauer der Batterie	30 cycles (approx.)
Tragfähigkeit	300 lb/136 kg
Anker-Reaktionslast	
Vertikal	420 lb/191 kg
Moment	340 lb @ 52"/1512 N @ 132 cm

#### 2. Aktuator

Typ	Schraubtrieb Mechanischer Aktuator
Maximale Schubkraft	1680 lb/7472N
Spannung	24 VDC
Maximale Stromaufnahme	9
Maximale Geschwindigkeit	0.59 inch/sec./1.49cm/sec.

#### 3. Motor

Rotation	24 VDC, 4.1 RPM (am Motor)
Untersetungsverhältnis	4.25:1

#### 4. Batterie

Leistung	24 VDC, IP65 Gel-Blei-Säure
Temperaturbereich	41°F (5°C) bis 104°F (40°C)

#### 5. Informationen zum Bewegungsbereich

Vertikaler Verfahrensweg	46"/117 cm
Rotation	360° Kontinuierlich
Weitester Bogen - mit Stuhl und Fußstütze	76"/193 cm
Engster Bogen - mit Stuhl und Fußstütze	63.5"/ 161.3 cm

#### 6. Geräusch

Geräuschpegel unter 70 dB(A), gemessen nach DS/EN ISO 3746"

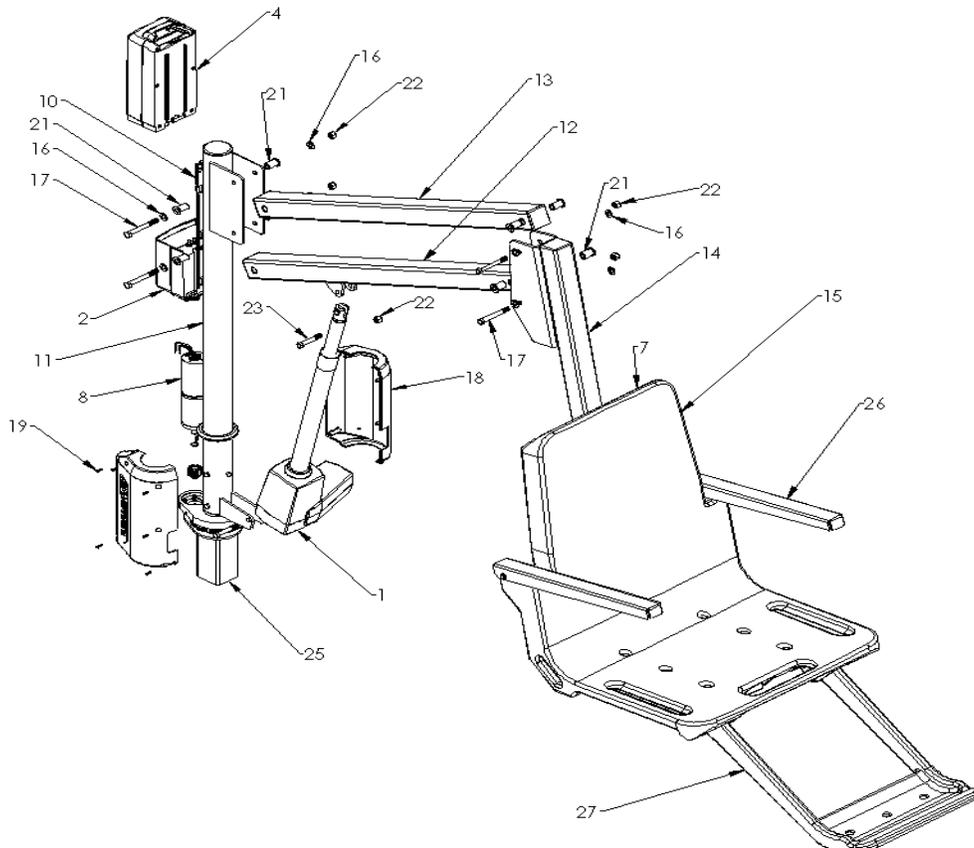
## 7. Informationen zu Materialien und Oberflächen

Sitzrahmen  
Motorgehäuse  
Aktuatorarm  
Tragarm  
Mast  
Sitz und Fußstütze  
Abdeckungen

Pulverbeschichteter Edelstahl  
Vakuumgeformter ABS-Kunststoff  
Pulverbeschichteter Edelstahl  
Pulverbeschichtetes Aluminium  
Pulverbeschichteter Edelstahl  
Sitz: Rotationsgeformter Kunststoff  
Urethanbeschichtetes Nylon

## TEILELISTE

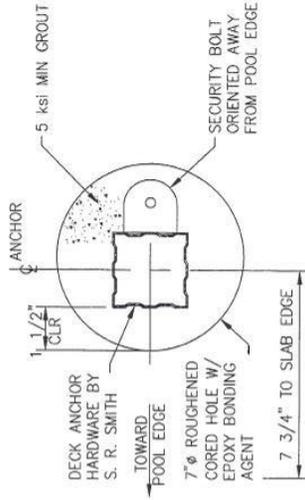
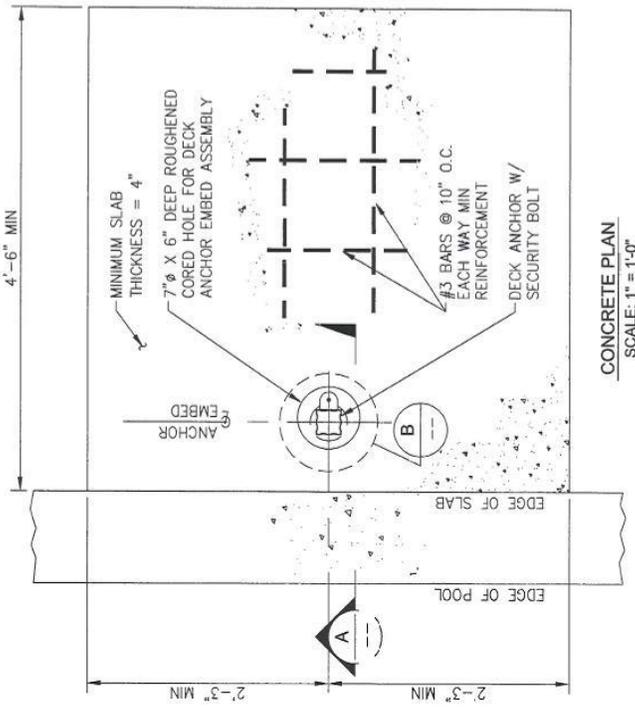
Artikel#	Teil#	Description
1	100-5000A	LA34 Aktuator
2	400-7000AX	4-Tasten-Steuerung - AXS2
3	120-1920	Aktuator-Kabelbaugruppe (nicht abgebildet)
4	1001495	Batteriepacks
5	1001530	Batterieladegerät (nicht abgebildet)
6	1001600	Batterieladegerät (nicht abgebildet)
7	160-8530	Aufhängung der Handbedienung (an der Rückseite des Sitzes)
8	120-2100A	24 VDC Motor
9	120-1910	Motorkabelbaugruppe (nicht abgebildet)
10	1001498	Batterierhalterung
11	310-1000A	Mastbaugruppe
12	310-1200A	Aktuatorarm-Baugruppe
13	310-1300A	Stützarm-Baugruppe
14	160-9520	Sitzrahmenarm
15	160-9200	Sitzbaugruppe, 1 PC mit Standard-Fußstütze
16	800-0313	Unterlegscheibe, flach #3/8
17	800-2027	Schraube, Sechskant - #3/8-16 x 3,25 L
18	800-3000A	aXs2 Motorgehäusemontage
19	800-0330	Schraube, selbstschneidend #4-20 x 1/2 L
20	900-1000	aXs Sitzgurt-Baugruppe (schwarz) (nicht abgebildet)
21	800-0318	Buchse, Oilite
22	800-2000	3/8-16 Nyloc-Mutter
23	800-0147	Schraube, 3/8-16 x 2,5" L
24	300-6600L	Verriegelungs-Deckanker (nicht abgebildet)
25	AX3700-1	Spindelgehäuse-Baugruppe
26	170-3000A	Armlehnen-Baugruppe (Paar)
27	160-2300A	Fußstützensatz (grau)
28	800-0304	Schraube, Sechskant - #5/16-18 x 4.0" L
29	800-0310	Unterlegscheibe, flach - #5/16"
30	800-0202	Eichelmutter, #5/16"
31	AX9006	aXs2 Total Cover (Optionales Zubehör, nicht abgebildet)
32	900-6000	Stabilitätsgurt (optionales Zubehör, nicht abgebildet)
33	970-5000	Sitzabdeckung (optionales Zubehör, nicht abgebildet)
34	910-1000T	Konsolen-/Batterieabdeckung (Tan) (ohne Abbildung)



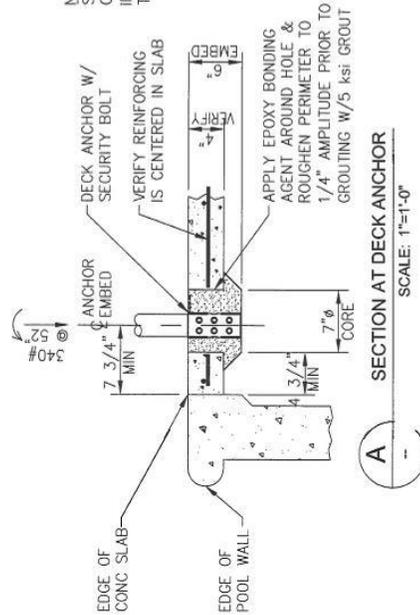
# APPENDIX A

## GENERAL NOTES:

1. NORMAL WEIGHT OF CONCRETE = 150 lbs/ft<sup>3</sup>.
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.



NOTE: VERIFY REBAR & SLAB THICKNESS AFTER CORING. DO NOT INSTALL IF SLAB IS LESS THAN 4" THICK.



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.

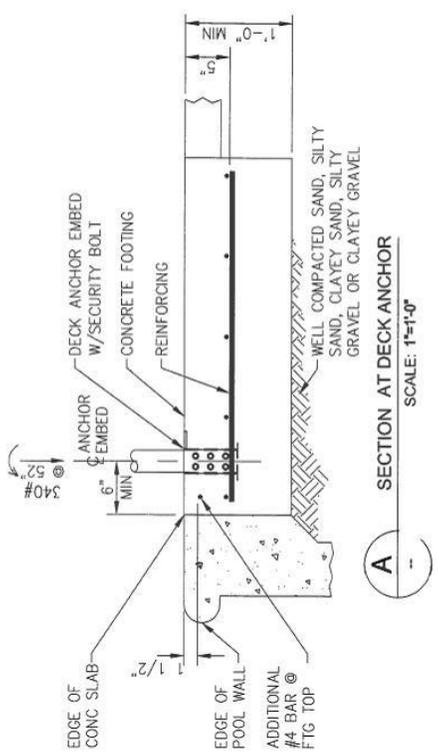
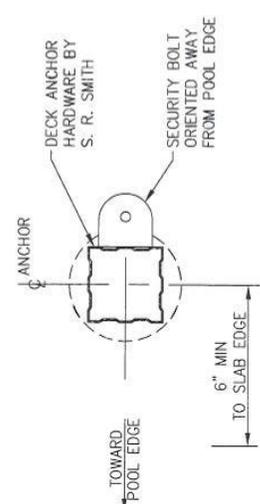
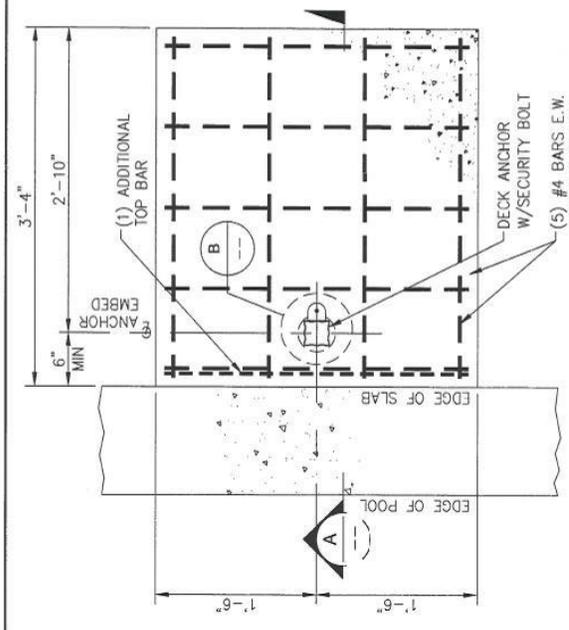
B 02317-SR

SHEET # 002-A

# APPENDIX B

**GENERAL NOTES:**

1. NORMAL WEIGHT OF CONCRETE = 150 lbs/ft<sup>3</sup>.
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.





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	DWG. NO. B 02317-SR SHEET# 001-A
----------------------------------	-------------------------------------