

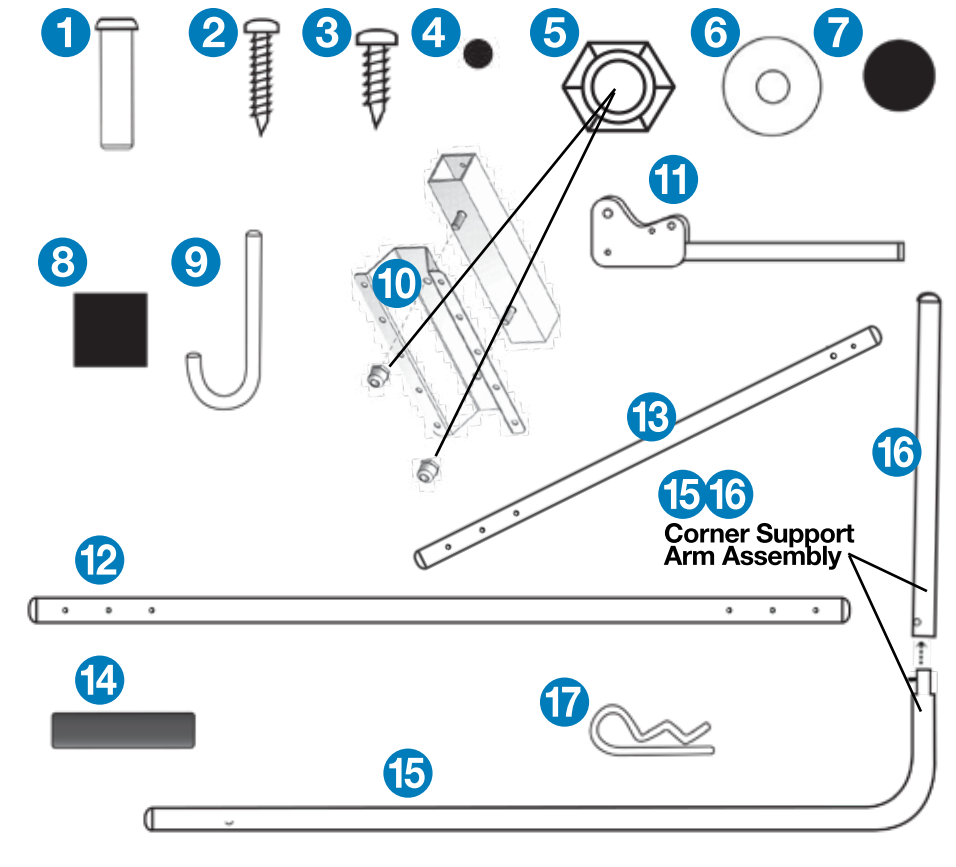
How to install your **Ultralift Standard Mount** Cover Lifter



This is your step by step guide to installing the Ultralift Standard Mount Cover Lifter on to your hot tub or spa. Begin by opening the box your cover lifter came in and check the contents against the installation guide to ensure you have all the components required.

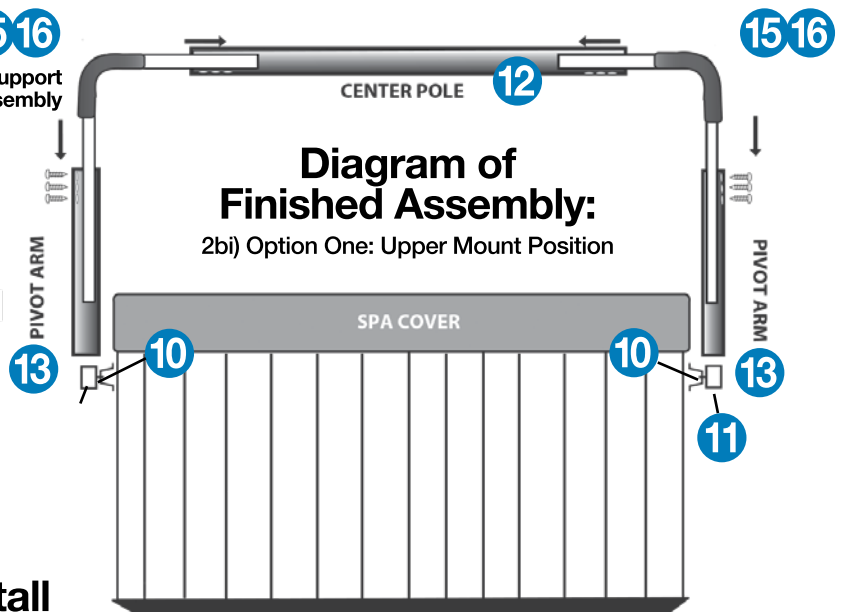
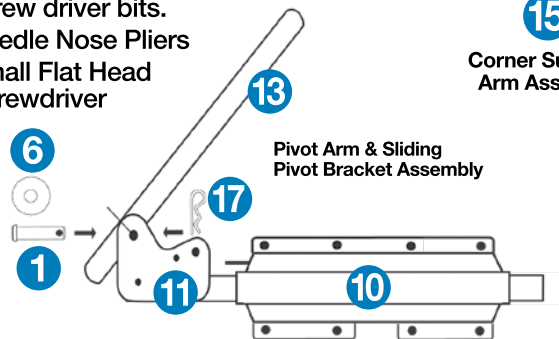
PARTS LIST:

- 1 2X Bolt Pins
- 2 20X No.10 - 1 1/4 inch Cross Slot or Phillips Wood Screws
- 3 26X No.10 - 5/8 inch Cross Slot or Phillips Self-Tapping Screws
- 4 46X Black Plastic Screw Head Caps
- 5 4X 5/16 inch NYLON Lock Nuts
- 6 4X NYLON Washers
- 7 2X Round Black Plastic Caps
- 8 2X Square Black Plastic Caps
- 9 1X "J" Hook Pin (3 3/4" in Length)
- 10 2X Mounting Bracket Assemblies (including the Slim Top Bracket)
- 11 2X Sliding Pivot Brackets
- 12 1X Centre Pole
- 13 2X Round Pivot Arms
- 14 2X Foam Grips
- 15 2X Corner Support Arms
- 16 2X Short Support Arms
- 17 2X Clevis (Cotter) Pins



TOOLS LIST:

- 6 Foot Tape Measure
- Ratchet Wrench
- 5/16" Socket Bit
- 5/16" Open End Wrench
- Cordless Power Screwdriver or drill
- A number of Cross Slot or Phillips screw driver bits.
- Needle Nose Pliers
- Small Flat Head Screwdriver



To view the easy to follow Installation Video that pertains to this Cover Lifter, please go to:

www.ultrapoolandspa.com/videos

Now you are set to start the install of your new Cover Lifter...

Step One:

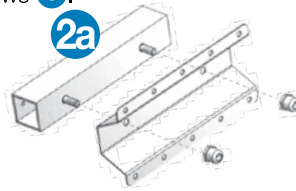
- 1a) Ensure that the hot tub is 16 inches or more out from any wall, obstruction or fence this provides ample clearance for your cover to sit into once your cover lifter is installed.
- 1b) Then place your hot tub cover squarely over the hot tub and in the position you would like it to open. We recommend that you have your cover open from the equipment pack (Topside Control) end. This ensures that you are not mounting brackets to doors or panels that may need to be removed to access heater and pumps.
- 1c) Then insert the two (2) Plastic Square Caps **8** into the ends of the Sliding Pivot Brackets **11**
- 1d) Now insert the two Round Plastic Caps **7** into the open ends of the two (2) Round Pivot Arms where there are 2 holes and not the end with three holes.
- 1e) Install the Foam Grips **14** onto the Corner Support Arms **15**, first lubricating the interior of the foam grips for easier application. **Installation Tip:** Rub the inside rim of the foam grips with dish soap to lubricate them making it easier to slide them into place.
- 1f) Assemble the Corner Support Arm **15** inserting it into the Short Support Arm **16** using three (3) No. 10 5/8 Self Tapping Screws **3**. Repeat this assembly for the opposite side of the hot tub.



Step Two:

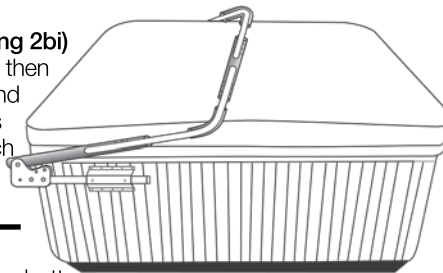
With your cover in the closed position begin the next step...

- 2a) Assemble the two-piece Mounting Bracket **10** using two 5/16 inch Nylon Lock Nuts as shown **5**.
- 2b) **Its time to choose the location of the mounting brackets there are three options to choose from...**



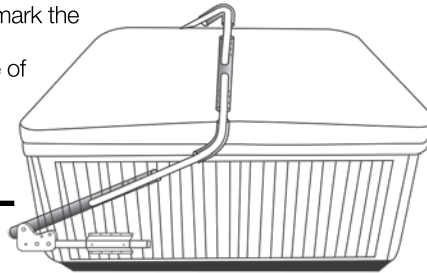
2bi) Option One: Upper Mount Position (Drawing 2bi)

If you want your cover to act as a privacy wall then mount the bracket just below the Acrylic lip and at the edge of where the corner radius begins and install bracket using the supplied 1 1/4 inch No.10 Wood Screws **2**. Repeat the same process on the opposite side of the hot tub.



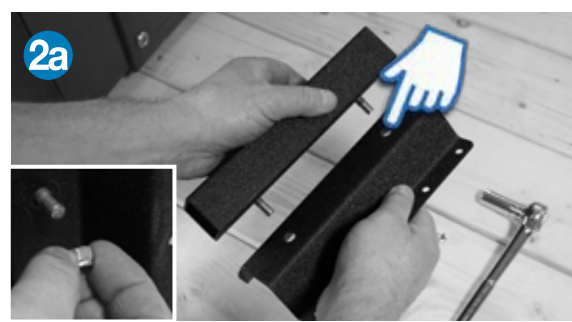
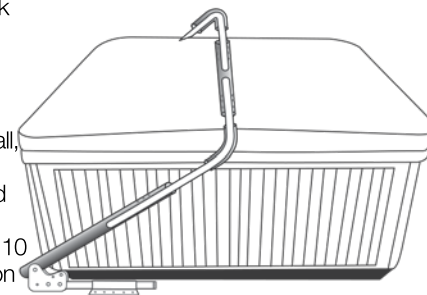
2bii) Option Two: Mid Mount (Drawing 2bii)

This option requires that you measure from the bottom lip of the acrylic to the bottom of the tub then mark the half way point. Then place the bottom of your mounting bracket at this mark and at the edge of where the corner radius begins. Install bracket using the supplied 1 1/4 inch No.10 Wood Screws **2**. Repeat the same process on the opposite side of the hot tub.



2biii) Option Three: Deck Mount (Drawing 2biii)

It is exactly that a deck mount. You can rotate your bracket and mount it directly to your deck or a gazebo floor. This will require greater clearance space behind the hot tub if there is a wall, fence or similar structure restricting removal of the cover. A minimum of 16 inches between the rear wall of the hot tub and any wall, fence or structure is needed to accommodate this install to function properly. We recommend pre-drilling the holes with a 1/16" drill bit. Install bracket using the supplied 1 1/4 inch No.10 Wood Screws **3**. Repeat the same process on the opposite side.



Step Three:

- 3a) This step applies to all the Mounting Bracket positions, insert the Sliding Pivot Bracket **11** into the Mounting Bracket **10** as shown and position it so the back of the Sliding Pivot Bracket lines up with the back edge of the hot tub.
- Hint:** Use the Center Post **12** as a straight edge to mark the back edge of the hot tub and slide the Sliding Pivot Arm back till it touches the Centre Post.
- 3b) Then secure both Sliding Pivot Brackets **11** using the No.10 5/8 inch Self-Tapping Screws **3**.



Step Four:

- 4a)** Place the Center pole across the tub along the cover fold. **Note:** For first two installation options the top mount position and the Mid Mount, you slide the long end of the Corner Support Arm **15/16** Assembly into the Center Pole **12** and repeat this on the opposite side. For the third, deck installation, you use the shortened end of the Corner Support Arm **15/16** Assembly.
- 4b)** This step applies to all the Mounting Bracket positions, slide the Pivot Arm **13** over the Corner Support Arm, then align the hole at the end of the Round Pivot Arm **13** with the hole in the Sliding Pivot Bracket **11**.
- 4c)** Position the Nylon Washers **6** on either side of the Pivot Arm **13** between the arm and the Sliding Pivot Bracket **11**, then secure them into place by sliding through the Bolt Pin **1** and secure that pin into place using the Clevis Pin **17** (cotter pin). Repeat this step on the opposite side of the hot tub.
- 4d)** Once this is complete check to make sure that the Center Pole **12** that crosses over the cover runs parallel and 1 inch back of the center folding seam. Also ensure that the Pivot Arms are 1.5 inches out from the cabinet on both sides of the hot tub.

Step Five:

- 5a)** Once Step 4d) is confirmed, secure the Pivot Arms **13** to the Corner Support Arms **15/16** Assembly using three No.10 5/8" inch Self-Tapping Screws **3** and repeat on the other side of the hot tub.
- 5b)** Now place a protective layer of card board under the Center **12** Pole and rotate the Center Pole so that the screw holes are facing the rear of your hot tub - not on the top or the bottom of the pole once in position secure the arm using three No.10 5/8" inch Self-Tapping Screws **3**. Repeat this step on the opposite end of the Center Pole.

Step Six:

You are almost there...

- 6a)** Cover the Self-Tapping Screws **3** and Wood Screws **2** with the Black Plastic Covers **7** that snap over the heads of each screw, finishing the look.
- 6b)** Then install the J-Hook **9** into the Sliding Pivot Bracket **11** in the Open Position Hole with the cover up this ensures some added safety and when the cover is down move the J-Hook to the Closed Position Hole.

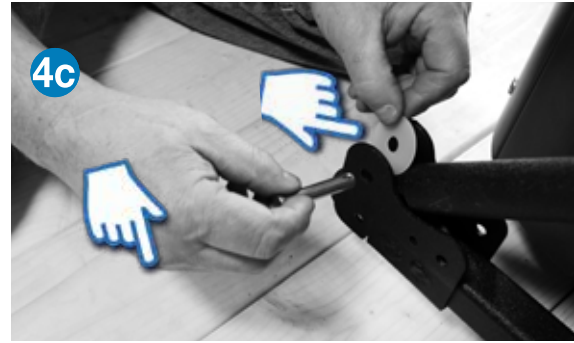
SAFETY TIP: The J-Hook should always be inserted into the Pivot Bracket when the hot tub cover is opened, for added safety, and removed to close the cover.

You have now installed your Ultralift Standard Mount Cover Lifter.

Remember... to always fold back your cover before using the Cover Lifter to lift the cover into its final resting place.



This ensures a longer life for your cover and Cover Lifter extending your enjoyment of your hot tub.



Ultralift Standard Mount Cover Lifter Warranty



THE WARRANTY:

SMP Specialty Metal Products Inc. warrants to you (the original purchaser) for the stated warranty term of LIFETIME from the original date of purchase, to be free from defects in material and workmanship.

Ultralift Cover Lifters will be free from defects in materials or workmanship that would cause the lifter to be inoperable in normal working conditions. Any claim made within these terms for the Lifetime of the product from the date of purchase will be repaired or replaced at the option of the Manufacturer.

This is a 100% Non-Prorated Warranty on all parts for the Lifetime of the product. Only parts excluded from the warranty are the gas springs which include a 100% One Year Warranty.

EXCLUSIONS TO WARRANTY

- Lifter has been subjected to alteration, misuse or repairs by anyone other than an authorized representative of the Manufacturer, unless written approval is provided.
- Damage caused by improper installation or during transportation from the seller to the purchaser
- Any damage resulting from any misuse, abuse, negligence, accident or alteration, environmental, or use during high winds.

The warranty covers the operational use of the lifter but does not cover scratches, abrasions, rusting or any defects to the finish of the material caused by or resulting from the exposure to the environmental factors; i.e. sun, rain, chemicals or any defects resulting from normal fading or minor deterioration.

The warranty does not cover damage resulting from abuse or accidents, including but not limited to the following damage:

- Use of abrasive or unapproved cleaners that could cause surface damage
- Subjection to solvents or other chemicals which could deteriorate painted surfaces
- Use for any other purpose than as a Spa or Hot tub cover lifter

MAKING A CLAIM:

To make a warranty claim; in the event of a defect covered by this warranty for Ultralift, contact the original retail seller and provide original purchase receipt, any photo(s) clearly showing the defect(s) and an explanation. **NO RETURNS OF MERCHANDISE WILL BE ACCEPTED UNTIL A "RETURN AUTHORIZATION NUMBER" HAS BEEN ISSUED.**

The lifter will be repaired or replaced at the discretion of the Manufacturer. If necessary, the purchaser is responsible to ship any said parts back to the manufacturer. The warranty includes all Labor costs performed at the manufacturer's facility but not labor in the field. SMP will cover the cost(s) to repair and/or replacement of the items back to the retailer or seller.

FREIGHT DAMAGE:

Any materials damaged in freight will be replaced by SMP Specialty Metal Products provided the purchaser files the appropriate claims form with the carrier, and submits copies to the manufacturer within five (5) business days of receiving the damaged merchandise. All claims should also be reported to the seller.

Consequential Damages:

SMP Specialty Metal Products Inc. will not be liable for any loss, expense, or damage other than to Ultralift, that may result from a defect in materials or workmanship. This warranty does not cover incidental damages including damage to property or injury arising from the use or inability to use this product. Manufacturer or Seller shall in no event be liable for any amount in excess of the original purchased amount. (Some Provinces / States do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above mentioned limitation may not apply to you).

It is important that you report to the Retailer from whom you purchased Ultralift, any defects as soon as they are detected. If it is impractical to report any defects to the Retailer,

CONTACT SMP Specialty Metal Products Inc. 326 Watline Avenue, Mississauga, Ontario Canada, L4Z 1X2;
Phone: 1-800-597-1343, Email: info@theUltralift.com

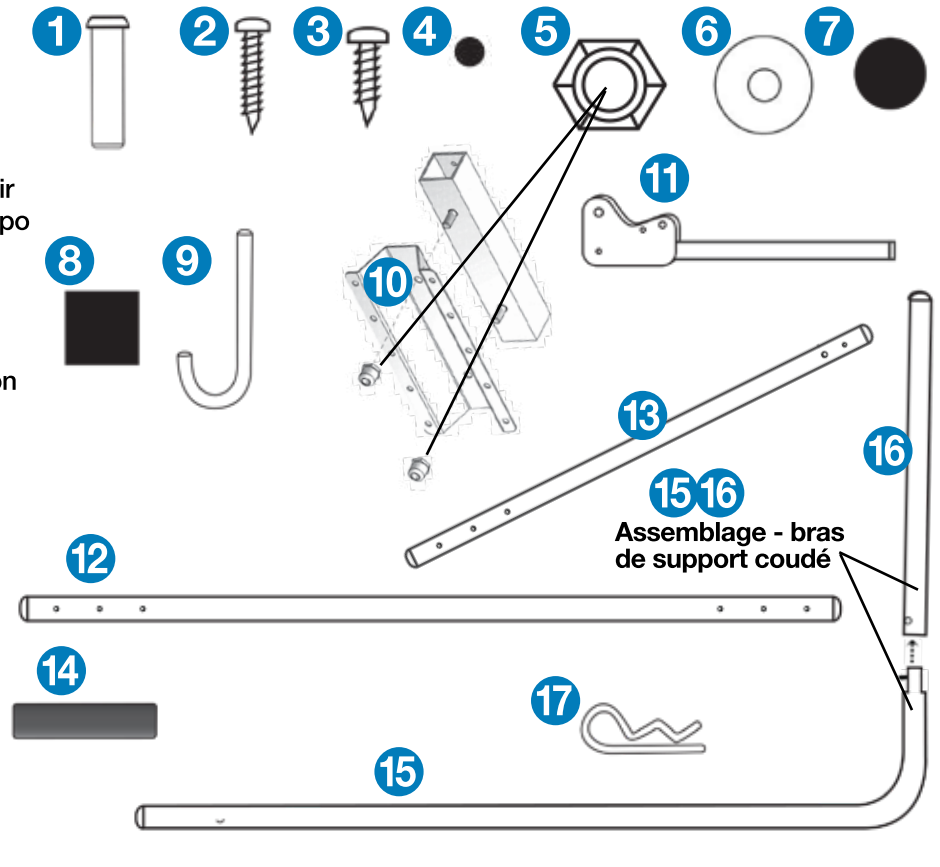
Work Order Reference Number:

Comment installer votre dispositif de levage de couvercle **Standard Mount** de la série **Ultralift**

Ce manuel vous guidera pas à pas dans l'installation du dispositif de levage de couvercle Standard Mount sur votre spa. Pour commencer, ouvrez la boîte contenant votre dispositif de levage et vérifiez-en le contenu en vous référant à la liste des pièces ci-dessous pour vous assurer que vous avez toutes les pièces requises.

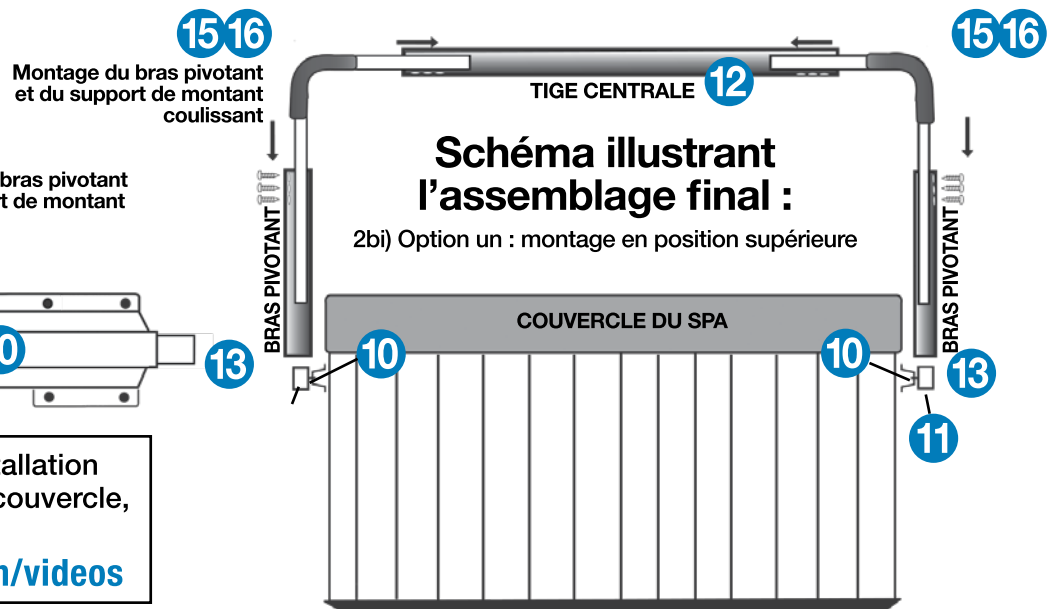
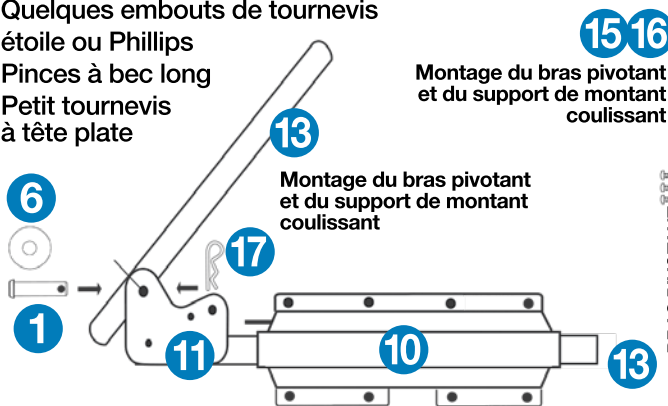
LISTE DES PIÈCES :

- 1 2X Goupilles cylindriques
- 2 20X Vis à bois N° 10 à tête étoile ou Phillips - 1 1/4 po
- 3 26X Vis autotaraudeuses N° 10 à tête étoile ou Phillips - 5/8 po
- 4 46X Capuchons de vis en plastique noir
- 5 4X Écrous autobloquants NYLON 5/16 po
- 6 4X Rondelles NYLON
- 7 2X Capuchons ronds en plastique noir
- 8 2X Capuchons carrés en plastique noir
- 9 1X Crochet en J (longueur = 3 3/4 po)
- 10 2X Assemblages de supports de fixation (comprenant la pièce à dessus étroit)
- 11 2X Supports de montant coulissants
- 12 1X Tige centrale
- 13 2X Bras pivotants ronds avec rotule
- 14 2X Poignées en mousse
- 15 2X Bras de support coudés
- 16 2X Bras de support courts
- 17 2X Goupilles fendues



LISTE DES OUTILS :

- Ruban à mesurer de 6 pieds
- Clé à cliquet
- Douille de 5/16 po
- Clé de 5/16 po
- Tournevis ou perceuse sans fil
- Quelques embouts de tournevis étoile ou Phillips
- Pinces à bec long
- Petit tournevis à tête plate



Pour une vidéo montrant l'installation de ce dispositif de levage de couvercle, veuillez cliquer sur le lien:

www.ultrapoolandspa.com/videos

Vous voilà maintenant prêt à débiter l'installation de votre nouveau dispositif de levage ...

Étape un :

1a) Assurez-vous que votre spa se trouve à au moins 16 pouces de tout mur, de tout objet pouvant faire obstruction ou de toute clôture afin qu'il y ait suffisamment d'espace pour y replier votre couvercle une fois votre dispositif de levage installé.

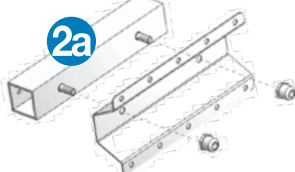
1b) Placez ensuite votre couvercle de spa directement sur le spa, dans la position souhaitée pour son ouverture et sa fermeture. Il est recommandé que le couvercle se replie à partir de la boîte de commande du spa, du côté du panneau de commande situé sur le rebord supérieur du spa. Ainsi, vous éviterez d'installer des supports devant des portes ou des panneaux donnant accès au chauffe-eau et aux pompes.

1c) Installez ensuite deux (2) capuchons carrés en plastique **8** sur les supports de montant coulissants **11**.

1d) Insérez maintenant les deux capuchons ronds en plastique **7** dans les extrémités ouvertes des deux (2) bras pivotants ronds, à l'extrémité où il y a 2 trous et non celle où il y en a trois.

1e) Installez les poignées en mousse **14** sur les bras de support coudés **15** après avoir lubrifié l'intérieur des poignées en mousse pour en faciliter l'installation. **Conseil d'installation :** Frottez le bord intérieur des poignées en mousse avec du savon à vaisselle afin de les lubrifier, ce qui en facilitera la pose.

1f) Assemblez le bras de support coudé **15** en l'insérant dans le bras de support court **16**; utilisez trois (3) vis autotaraudeuses N° 10 de 5/8 po **3**. Répétez ce montage du côté opposé.



Étape deux :

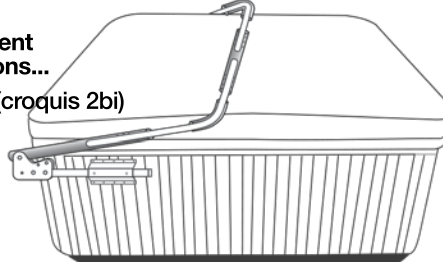
Le couvercle de spa doit être en position fermée lorsque vous débutez l'étape suivante...

2a) Assemblez les deux morceaux du support de montage **10** en utilisant deux écrous autobloquants Nylon de 5/16 po tel que montré **5**.

2b) C'est le moment de déterminer l'emplacement des supports de montage; vous avez trois options...

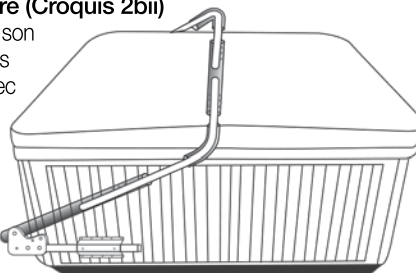
2bi) Option un : montage en position supérieure (croquis 2bi)

Si vous désirez que votre couvercle agisse comme un mur et augmente votre intimité, installez le support de montage juste sous le rebord en acrylique, à l'endroit où débute le coin en quart de cercle, à l'aide des vis à bois N° 10 de 1 1/4 pouce **2**. Répétez du côté opposé.



2bii) Option deux : montage en position intermédiaire (Croquis 2bii)

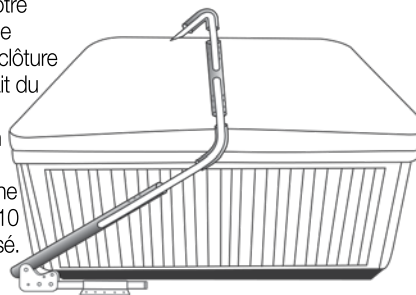
Pour cette option, prenez une mesure du bas du spa jusqu'à son rebord en acrylique et faites une marque à mi-chemin entre les deux. Alignez ensuite le bas de votre support de montage avec cette marque à l'endroit où débute le coin en quart de cercle. À l'aide des vis à bois N° 10 de 1 1/4 po **2** fournies, fixez le support de montage au cabinet. Répétez du côté opposé.



2biii) Option trois : montage sur la terrasse (Croquis 2biii)

Il s'agit d'un montage à même la terrasse. Vous pouvez tourner votre support de façon à le monter directement sur votre terrasse ou sur un plancher de gazebo. Cette option demande un plus grand espace libre derrière le spa s'il y a un mur, une clôture ou une autre structure similaire pouvant interférer avec le retrait du couvercle. Laissez un minimum de 16 pouces entre le côté arrière du spa et tout mur, toute clôture ou toute structure afin que cette installation fonctionne correctement.

Il est recommandé de percer les trous à l'avance avec une mèche de 1/16 po. Fixez le montage à l'aide des vis à bois N° 10 de 1 1/4 po **3** fournies. Faites la même chose du côté opposé.



Étape trois :

3a) Cette étape s'applique à toutes les positions des supports de montage : insérez le support de montant coulissant **11** dans le support de montage **10** tel que montré et placez-le de sorte que l'arrière du support de montant coulissant soit aligné avec l'arrière du spa.

Conseil : Servez-vous de la tige centrale **12** comme d'une règle droite pour repérer le côté arrière du spa et glissez le bras pivotant coulissant vers l'arrière jusqu'à ce qu'il touche la tige centrale.

3b) Fixez ensuite les deux supports de montant coulissants **11** avec les vis autotaraudeuses N° 10 de 5/8 pouce **3**.



Étape quatre :

4a) Déposez la tige centrale sur le couvercle le long du pli du couvercle. **Note :** Pour les deux premières options d'installation, soit le montage en position supérieure et en position intermédiaire, glissez l'extrémité longue de l'assemblage du bras de support coudé **15 16** dans la tige centrale **12** épétez du côté opposé. Pour la troisième option, soit le montage sur la terrasse, utilisez l'extrémité courte de l'assemblage du bras de support coudé **15 16** Assembly.

4b) Cette étape est applicable à toutes les positions du support de montage : glissez le bras pivotant **13** par-dessus le bras de support coudé, puis alignez le trou situé au bout du bras pivotant rond **13** avec le trou du support de montant coulissant **11**.

4c) Placez des rondelles Nylon **6** sur les deux côtés du bras pivotant **13** entre le bras et le support de montant coulissant **11**, puis bloquez-les ensemble en insérant une goupille cylindrique **1** et bloquez cette goupille avec une goupille fendue **17**. Répétez du côté opposé.

4d) Une fois cette étape terminée, assurez-vous que la tige centrale **12** tsituée sur le couvercle se trouve bien 1 pouce en arrière du centre de la couture du pli. Assurez-vous également qu'il y a un espace de 1,5 pouce entre le bras pivotant et le cabinet du spa, et ce, de chaque côté.

Étape cinq :

5a) Après avoir effectué les vérifications décrites à l'étape 4d), fixez les bras pivotants **13** à l'assemblage du bras de support coudé **15 16** à l'aide de trois vis autotaraudeuses N° 10 de 5/8 po **3** répétez de l'autre côté.

5b) Glissez ensuite un morceau de carton sous la tige centrale **12** en guise de protection et tournez la tige centrale de sorte que les trous des vis soient orientés vers l'arrière du spa, et non vers le haut ou vers le bas; fixez le bras à l'aide de trois vis autotaraudeuses N° 10 de 5/8 po **3**. Répéter cette étape de l'autre côté de la tige centrale.

Étape six :

Vous y êtes presque...

6a) Pour terminer la finition, enclenchez les capuchons en plastique noir **7** sur les têtes des vis autotaraudeuses **3** et des vis à bois **2**.

6b) Insérez ensuite le crochet en J **9** dans le trou de la position ouverte du support de montant coulissant **11** lorsque le couvercle est levé; ceci augmente la sécurité des utilisateurs; lorsque le couvercle est en position fermée, déplacez le crochet en J au trou de la position fermée.

CONSEIL POUR VOTRE SÉCURITÉ : Pour plus de sécurité, le crochet en J devrait toujours être inséré dans le support du bras pivotant lorsque le couvercle du spa est en position ouverte, et retiré lorsque vous fermez le couvercle.

Vous avez maintenant terminé l'installation de votre dispositif de levage de couvercle Standard Mount.

N'oubliez pas de toujours replier le couvercle avant d'utiliser le dispositif de levage pour soulever le couvercle et l'amener dans sa position de rangement.



Vous prolongerez ainsi la durée de vie de votre couvercle et de votre dispositif de levage, et profiterez ainsi plus longtemps de votre spa.



Garantie du dispositif de levage **Standard Mount** de la série **Ultralift**



Dispositif de levage de couvercle de spa **Standard Mount**

LA GARANTIE :

SMP Specialty Metal Products Inc. émet à vous (l'acheteur initial) une garantie À VIE à compter de la date d'achat initial, et garantit que le produit est libre de tout défaut de matériel ou de main-d'œuvre. Les dispositifs de levage de couvercle Ultralift sont garantis contre tout défaut de matériel ou de main-d'œuvre qui pourrait rendre le dispositif de levage inutilisable dans des conditions d'utilisation normale. Pour toute réclamation répondant à ces conditions et effectuée durant la garantie à vie suivant la date d'achat, une réparation ou un remplacement du produit sera effectué, au choix du fabricant.

La présente garantie est non proportionnelle et s'applique à l'ensemble des pièces, pour la vie du produit. Les seules pièces qui ne sont pas couvertes par la garantie sont les ressorts pneumatiques, qui eux sont entièrement couverts pour une durée de un an.

EXCLUSIONS DE GARANTIE

- Un dispositif de levage ayant été modifié, utilisé de façon incorrecte ou réparé par une autre personne qu'un représentant autorisé par le fabricant, à moins qu'il y ait eu approbation écrite
- Tout dommage attribuable à une mauvaise installation ou au transport entre le vendeur et l'acheteur
- Tout dommage attribuable à une utilisation incorrecte ou abusive, à une négligence, à un accident ou à la modification du dispositif, ou encore à une cause environnementale ou à une utilisation par vents forts. La garantie couvre le fonctionnement opérationnel du dispositif de levage, mais n'inclut pas les rayures, l'usure par frottement, la corrosion ou toute imperfection à la finition causée par l'exposition à des facteurs environnementaux tels que le soleil ou la pluie, l'exposition à des produits chimiques, ou toute imperfection découlant d'une décoloration normale ou d'une détérioration mineure.

La garantie n'inclut pas de dommages découlant d'un usage abusif ou d'un accident, y compris, sans s'y limiter, les dommages suivants :

- L'utilisation d'un produit nettoyant abrasif ou non approuvé pouvant endommager la surface
- L'exposition à des solvants ou à tout autre produit chimique pouvant détériorer les surfaces peintes
- L'utilisation du dispositif de levage à une tout autre fin que celle de lever un couvercle de spa

EFFECTUER UNE RÉCLAMATION :

Dans le cas d'une défectuosité couverte par la présente garantie du dispositif de levage Ultralift, vous pouvez effectuer une réclamation en communiquant avec le vendeur au détail initial et en fournissant votre preuve d'achat originale ainsi que une ou plusieurs photos montrant clairement la ou les défectuosités, avec une explication. **AUCUN RETOUR DE MARCHANDISE NE SERA ACCEPTÉ AVANT QU'UN « NUMÉRO D'AUTORISATION DE RETOUR » N'AIT ÉTÉ ÉMIS.**

Le dispositif de levage sera réparé ou remplacé à la discrétion du fabricant. S'il y a lieu, l'acheteur sera responsable de faire parvenir lesdites pièces au fabricant. La garantie inclut tous les coûts de main-d'œuvre pour les travaux effectués chez le fabricant, mais pas ceux des travaux effectués chez le client. SMP prendra en charge les frais de réparation ou de remplacement (ou les deux) des articles retournés au distributeur.

DOMMAGES DUS AU TRANSPORT :

Tout dommage matériel causé durant le transport fera l'objet d'un remplacement par SMP Specialty Metal Products. Pour ce faire, l'acheteur doit soumettre au transporteur le formulaire de réclamation approprié, et en transmettre des exemplaires au fabricant dans les cinq (5) jours ouvrables suivant la réception de la marchandise endommagée. Toute réclamation doit également être signalée au distributeur.

Dommmages indirects :

SMP Specialty Metal Products Inc. ne peut être tenue responsable des pertes, frais ou dommages autres que ceux du dispositif Ultralift proprement dit, même si ces autres pertes, frais ou dommages peuvent découler d'une défectuosité matérielle ou de fabrication du dispositif de levage. La présente garantie n'inclut pas les dommages indirects, notamment des dommages à la propriété ou toute blessure découlant de l'utilisation de ce produit ou de l'incapacité de l'utiliser. Le fabricant et le distributeur ne pourront en aucun cas être tenus responsables de toute somme déboursée en sus du prix d'achat original. (Dans certains États et provinces, l'exclusion ou la limitation des dommages indirects est interdite par la loi; ainsi, cette clause pourrait ne pas s'appliquer à votre situation).

Il est important de signaler toute défectuosité au distributeur où vous avez effectué votre achat du dispositif Ultralift, et ce, dès que vous l'aurez remarquée. S'il vous est difficile de signaler une défectuosité à votre distributeur,

COMMUNIQUEZ AVEC NOUS : SMP Specialty Metal Products Inc. 326 Watline Avenue, Mississauga (Ontario) Canada, L4Z 1X2; Téléphone : 1-800-597-1343, Courriel : info@theUltralift.com

Numéro de référence du bon de travail:

N° de brevet : 2 432 833 N° de brevet aux États-Unis : 7290297B2 En attente de brevets Fabriqué au Canada