



Midmark Rear Assistant's Delivery Chair Mounted (ADS-1100-001) Setup Guide

Applies to Models:
ADS-1100-001

Special Tools:
none



WARNING

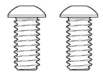
Midmark requires installer to anchor dental chair to floor to ensure proper operation and optimal stability when installing chair with rear-mounted accessories.

Hardware Kit

THIS HARDWARE INSTALLATION KIT
(002-10994-00)
APPLIES TO MIDMARK CHAIR
REAR MOUNTED ASSISTANT'S



REAR ASSISTANT'S



(2) 940-0312-52
5/16-18 X 3/4" HEX SCREW



(3) 040-0010-204
#10-24 X 1/2"
FLANGE HEAD TORX SCREW



(1) 104499
HOSE CLAMP

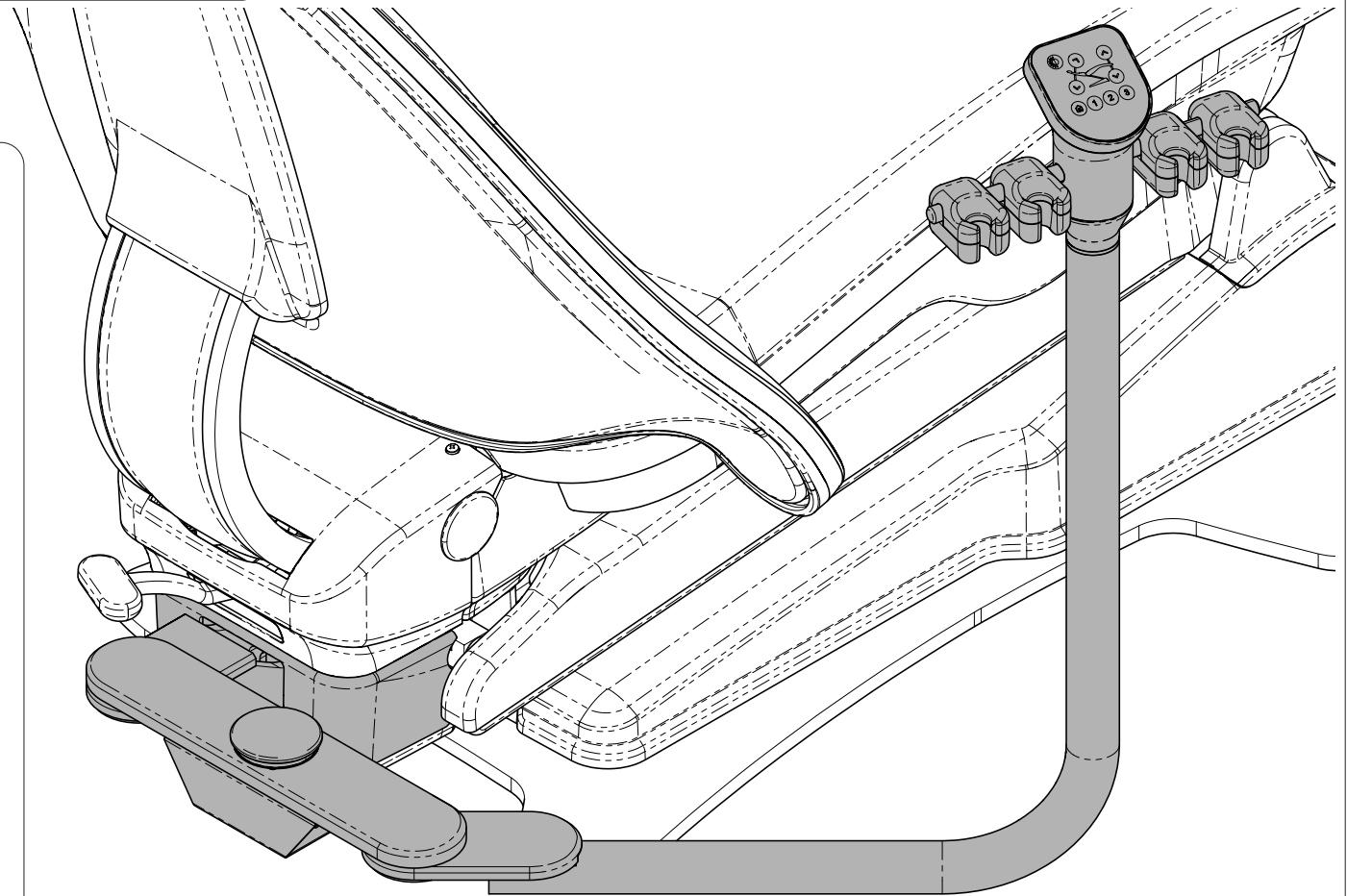
(2) 015-0013-03
CABLE TIE



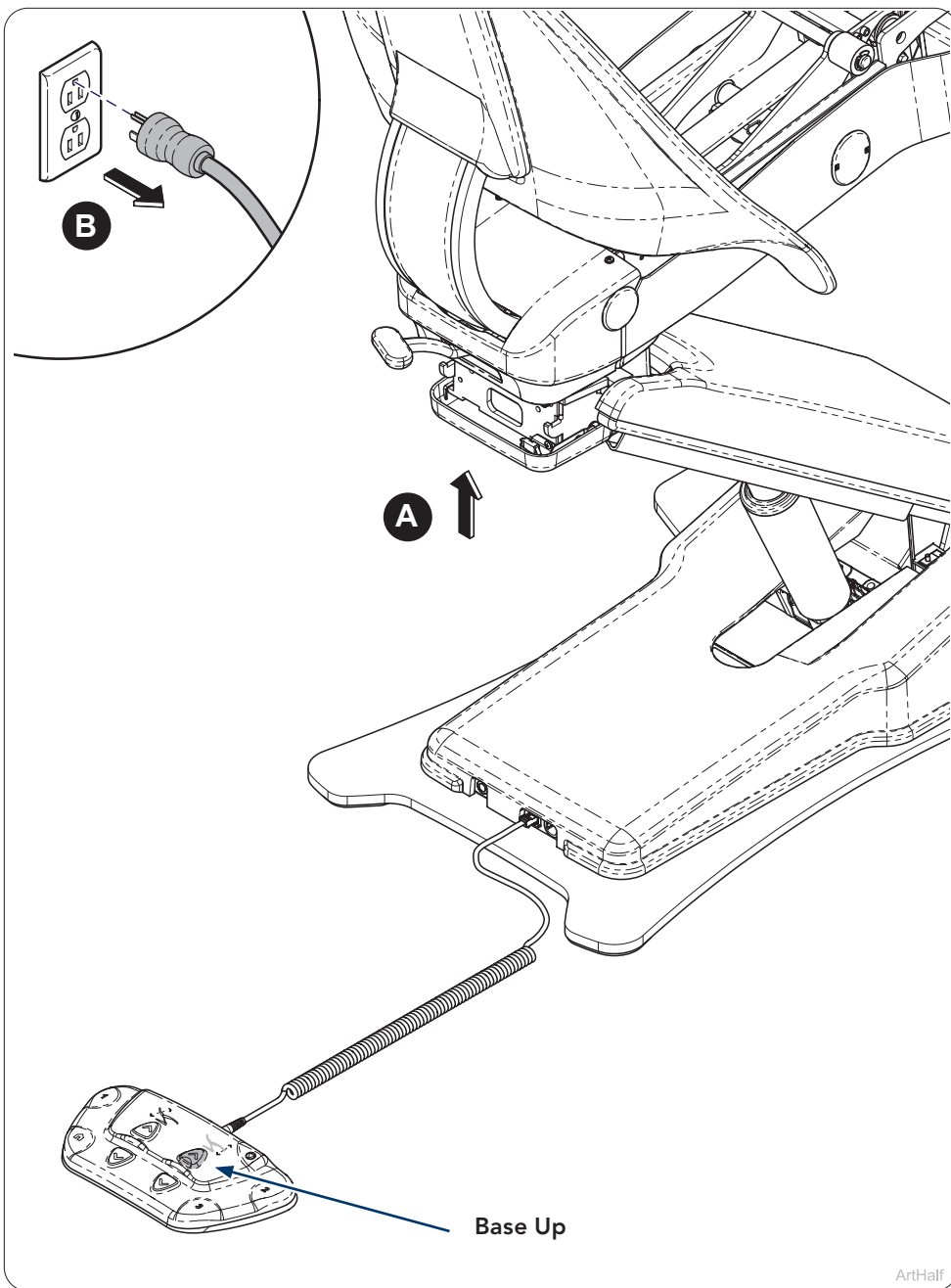
See installation manuals included in product for more detailed installation procedures or scan the QR code to download online



066-10397-00 Rev. AA2 (5/12/2025)

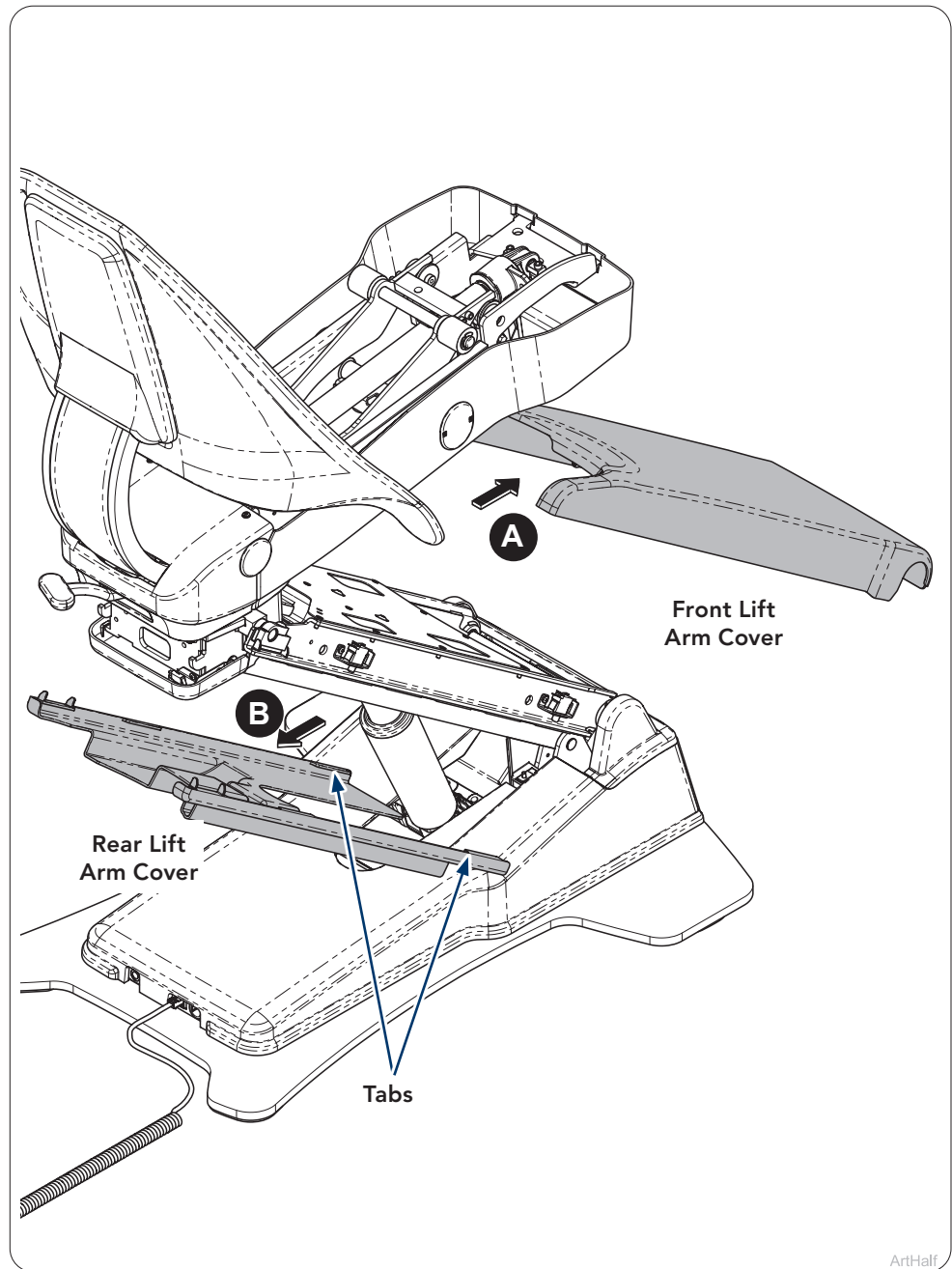


ArtFull



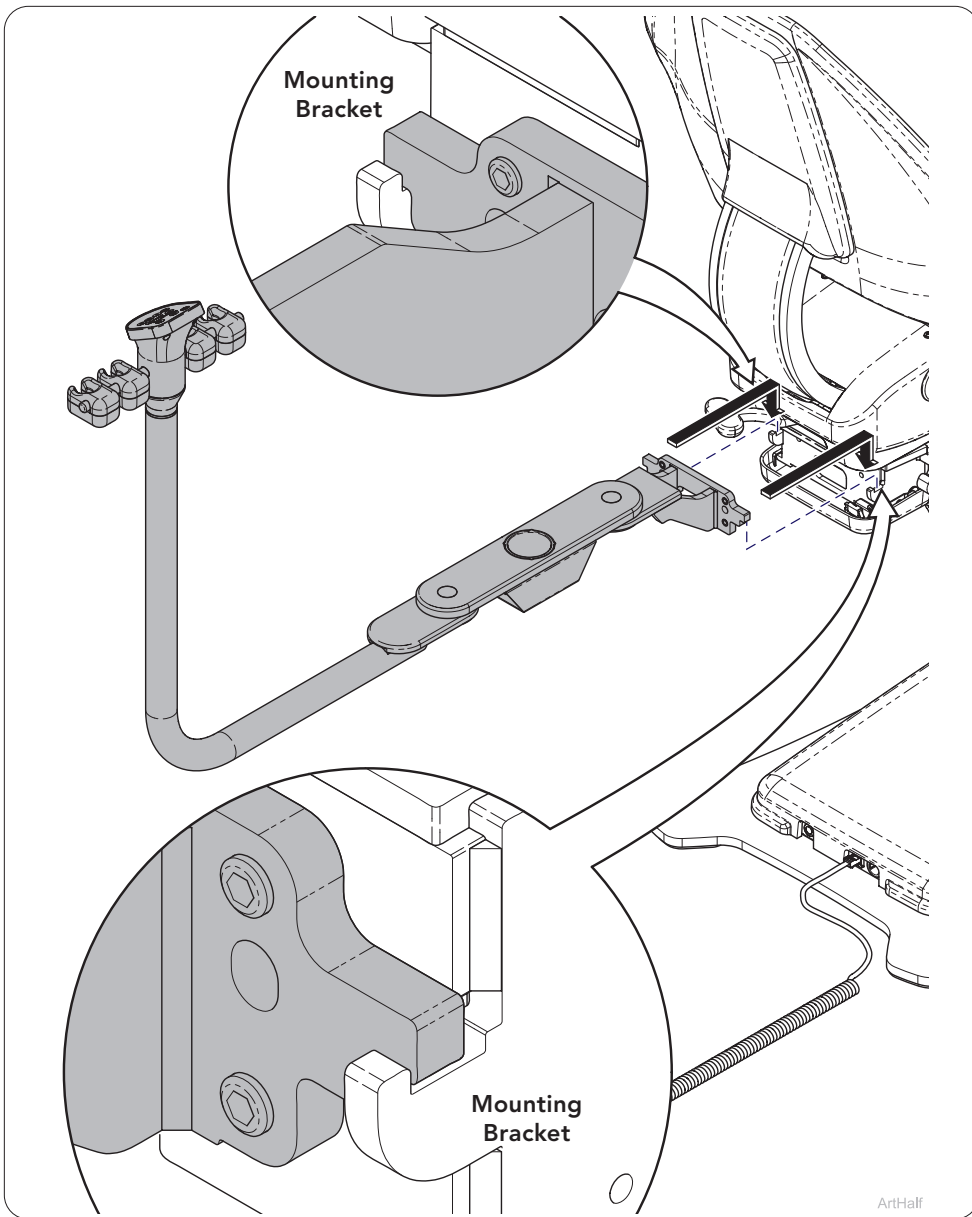
Step 1:

- A) Raise chair to highest point by press Base Up on foot control.
- B) Unplug power to chair.



Step 2:

- A) Remove front lift arm cover from chair.
- B) Remove rear lift arm cover by pulling tabs (6) out away from frame.

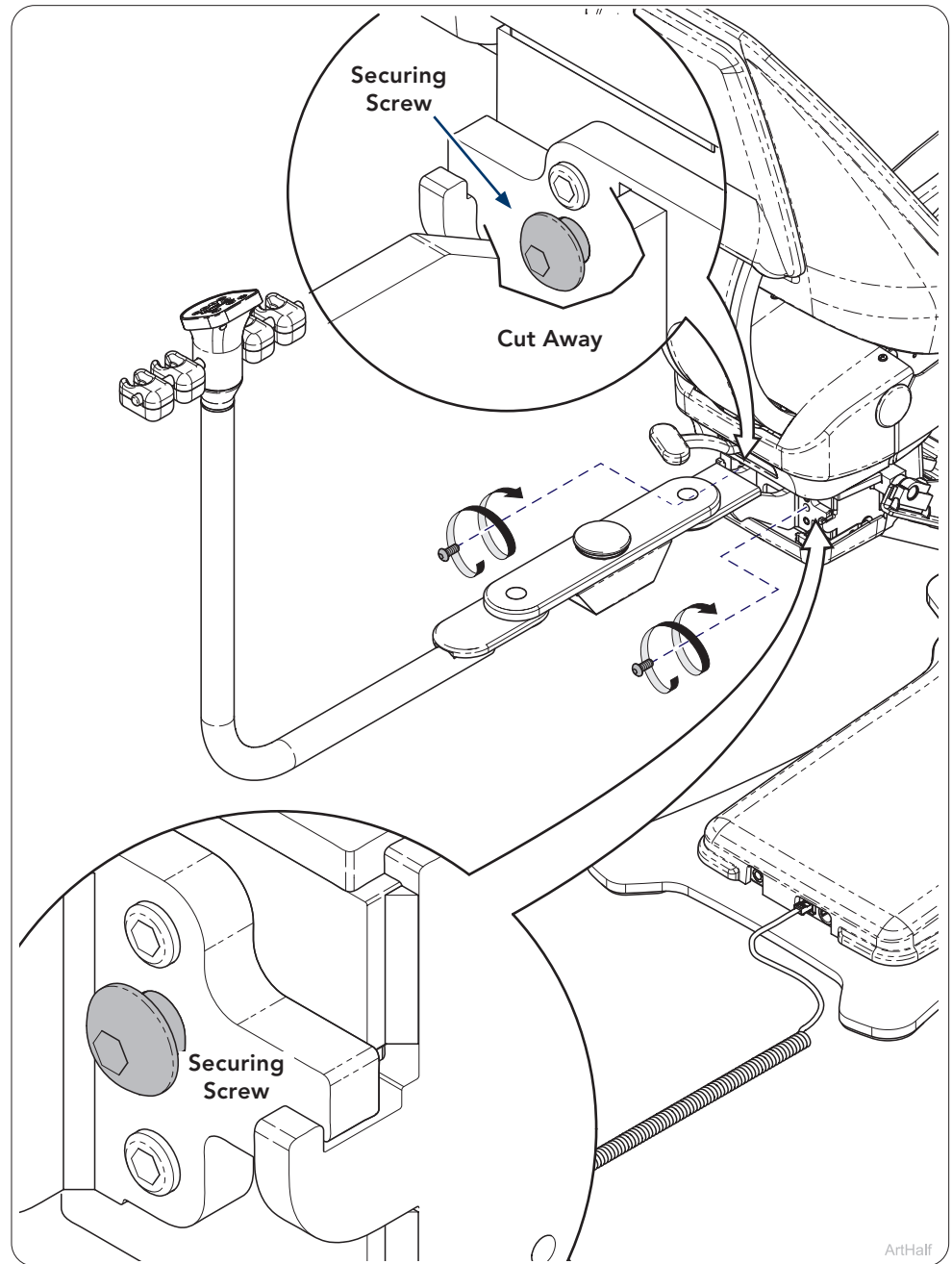


Warning

Rear assistant's must remain straight out from chair and SECURED before rotating, failure to do so will result in product to fall from chair.

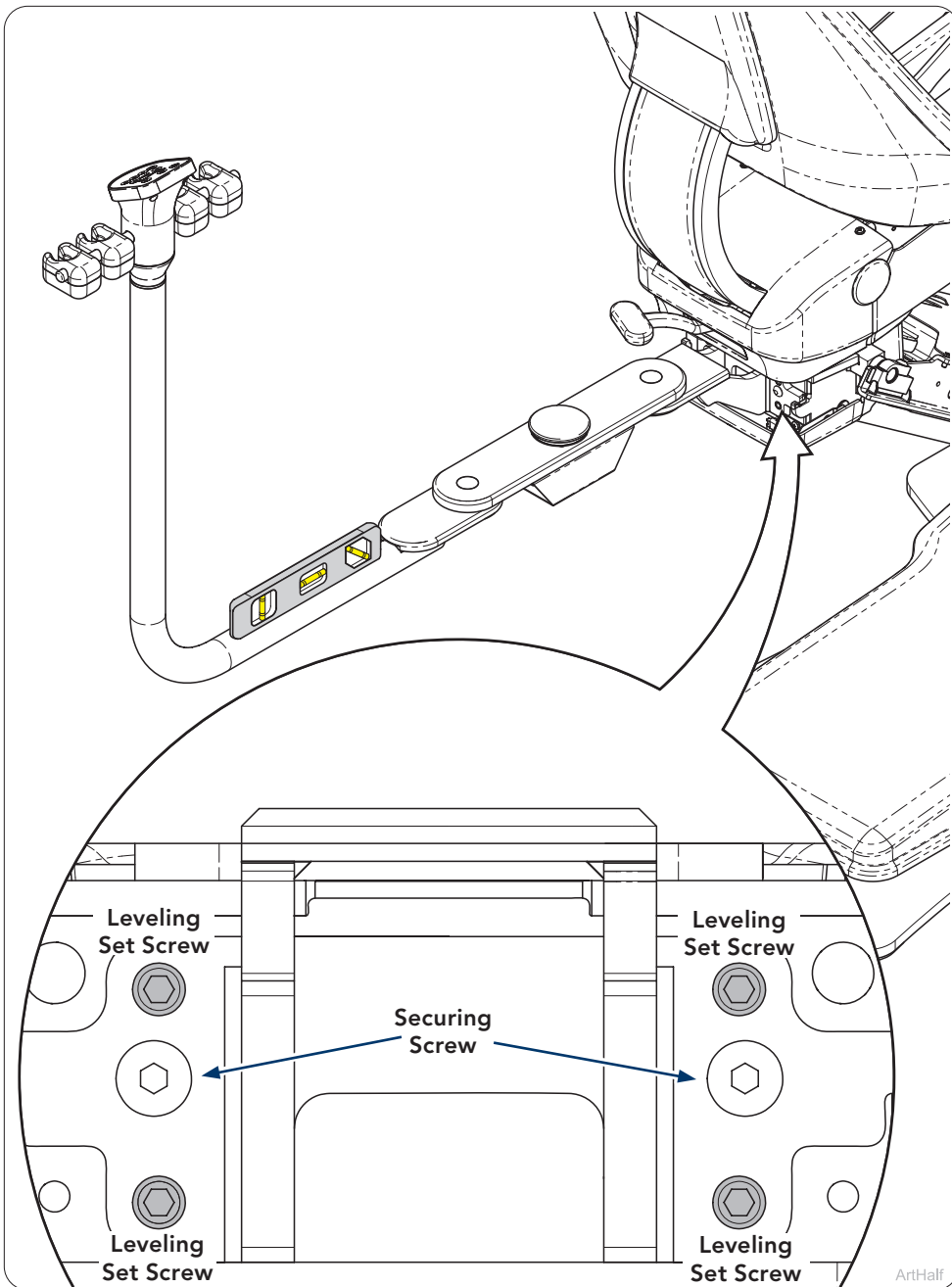
Step 3:

A) Attach the rear assistant's to the back of the chair and ensure the unit is straight out and supported with mounting bracket as shown.

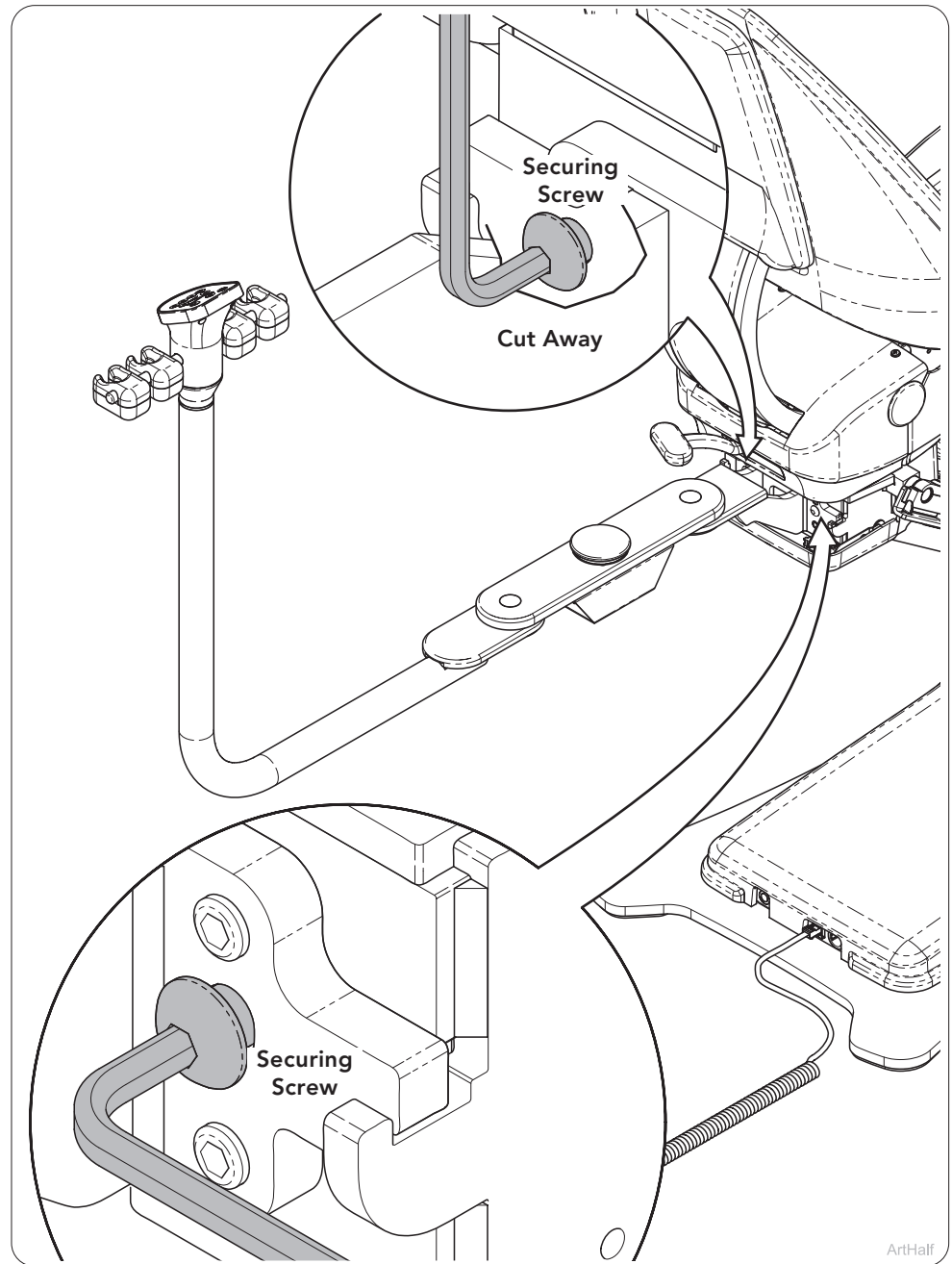


Step 4:

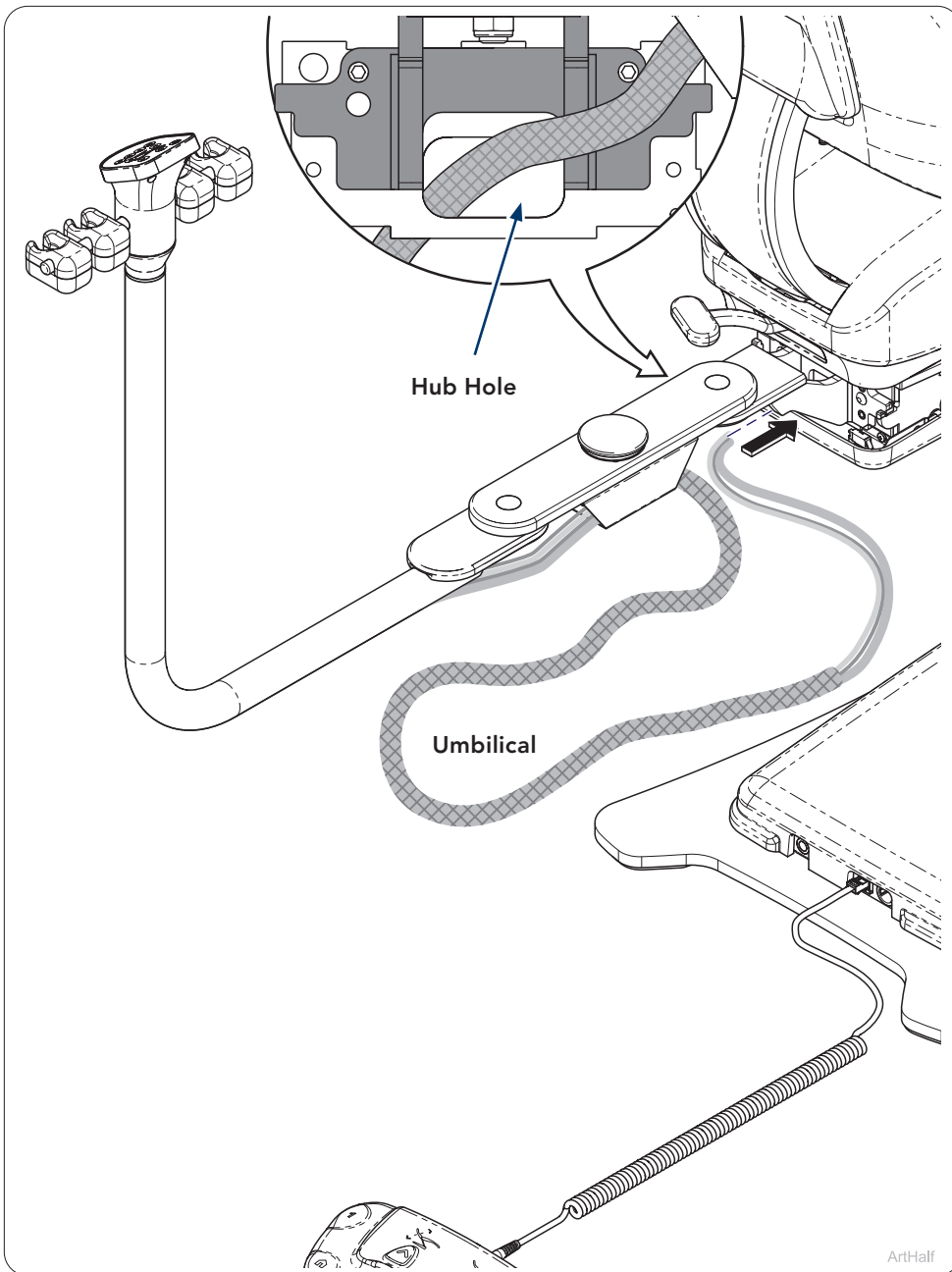
A) Loosely fasten the button head securing screws (2) as shown.



Step 5:
A) Level the rear assistant's with set screws (4).

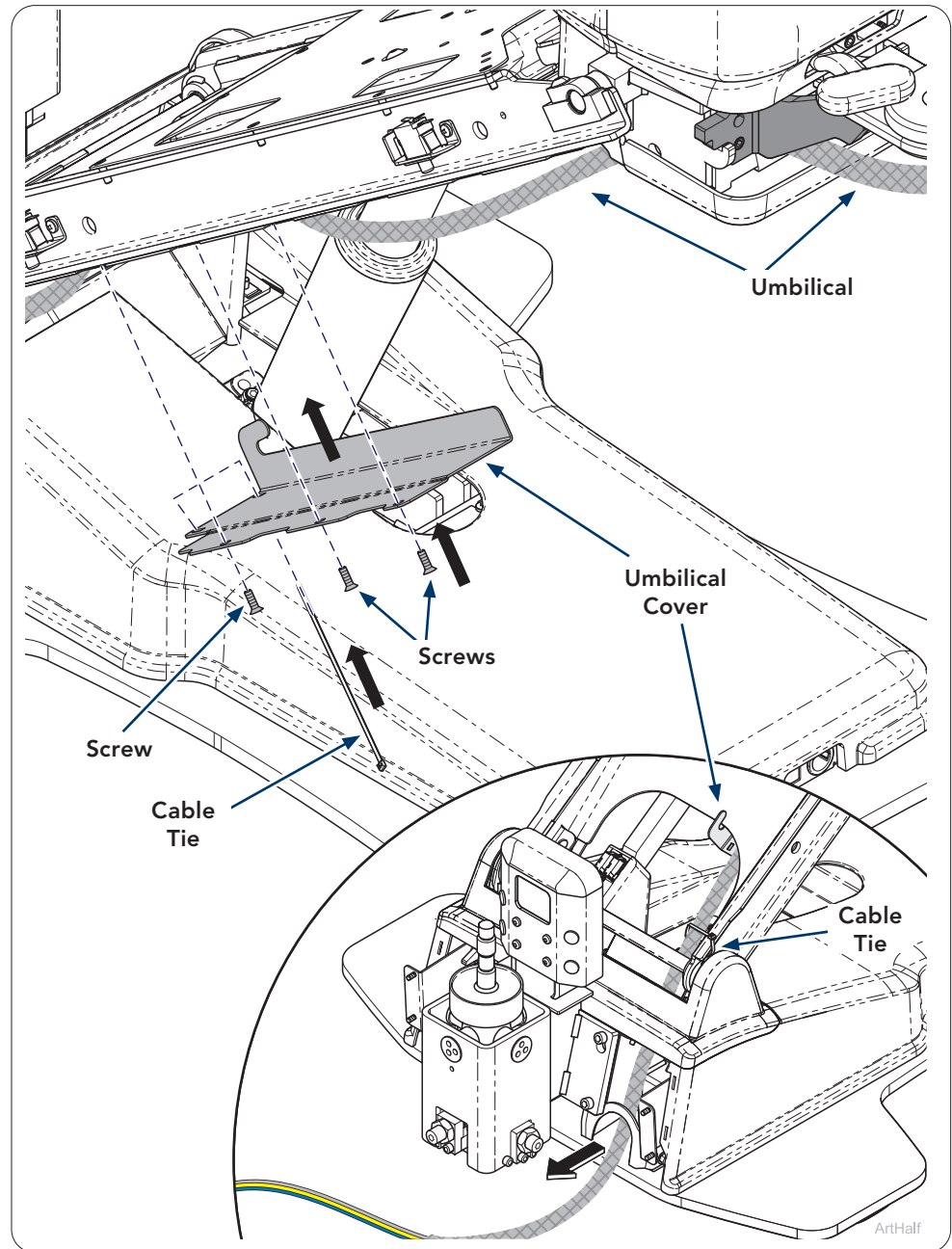


Step 6:
A) Tighten button head securing screws (2) to keep leveling adjustments.



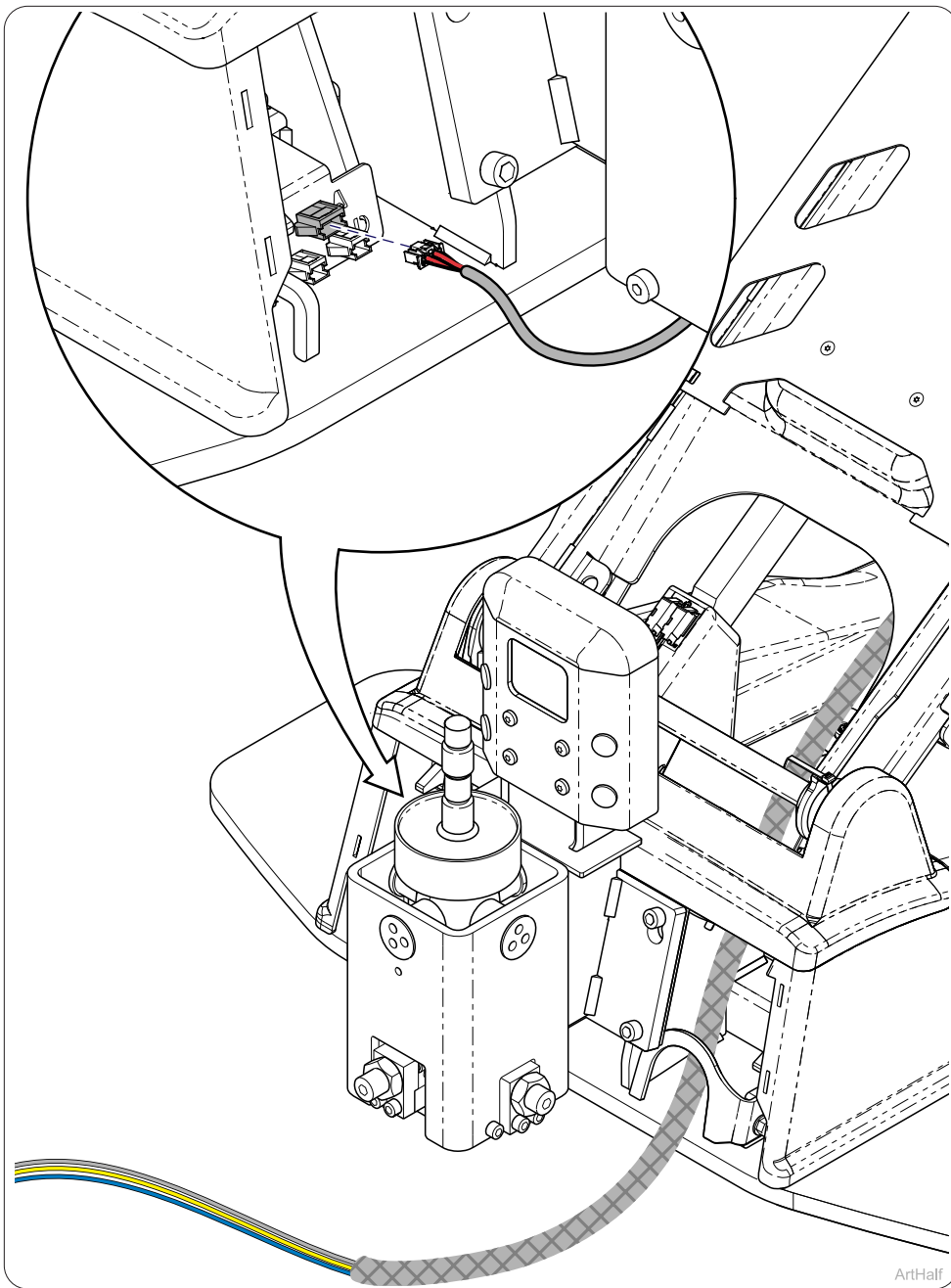
Step 7:

- A) Route rear assistant's umbilical through hub hole so it is under chair lift arm.

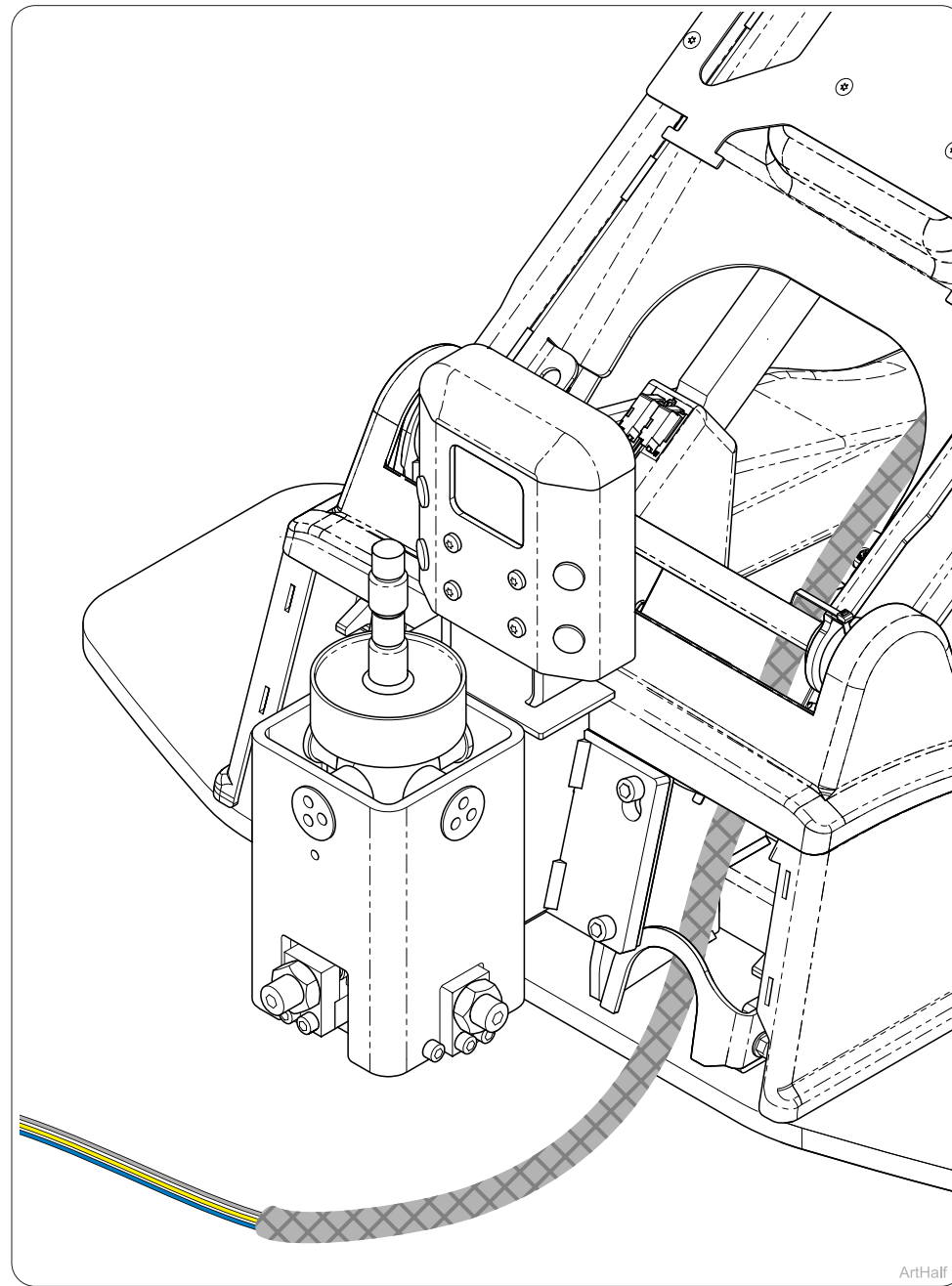


Step 8:

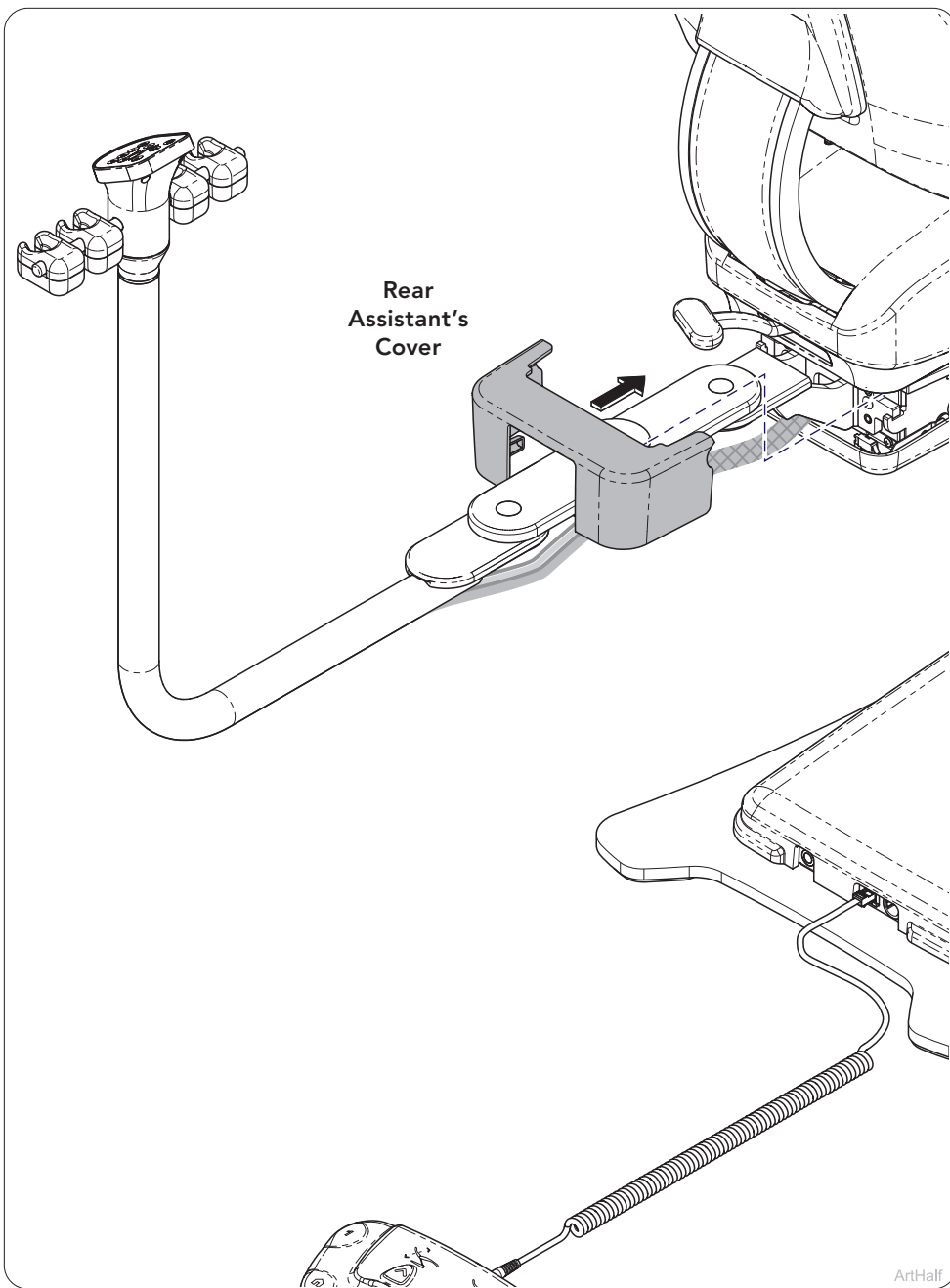
- A) Route the umbilical on the patient left through bottom of lift arm.
 B) Install umbilical cover, hooking onto lift arm, secure with screws (3).
 C) Install cable tie (2) to secure umbilical to cover and lift arm.



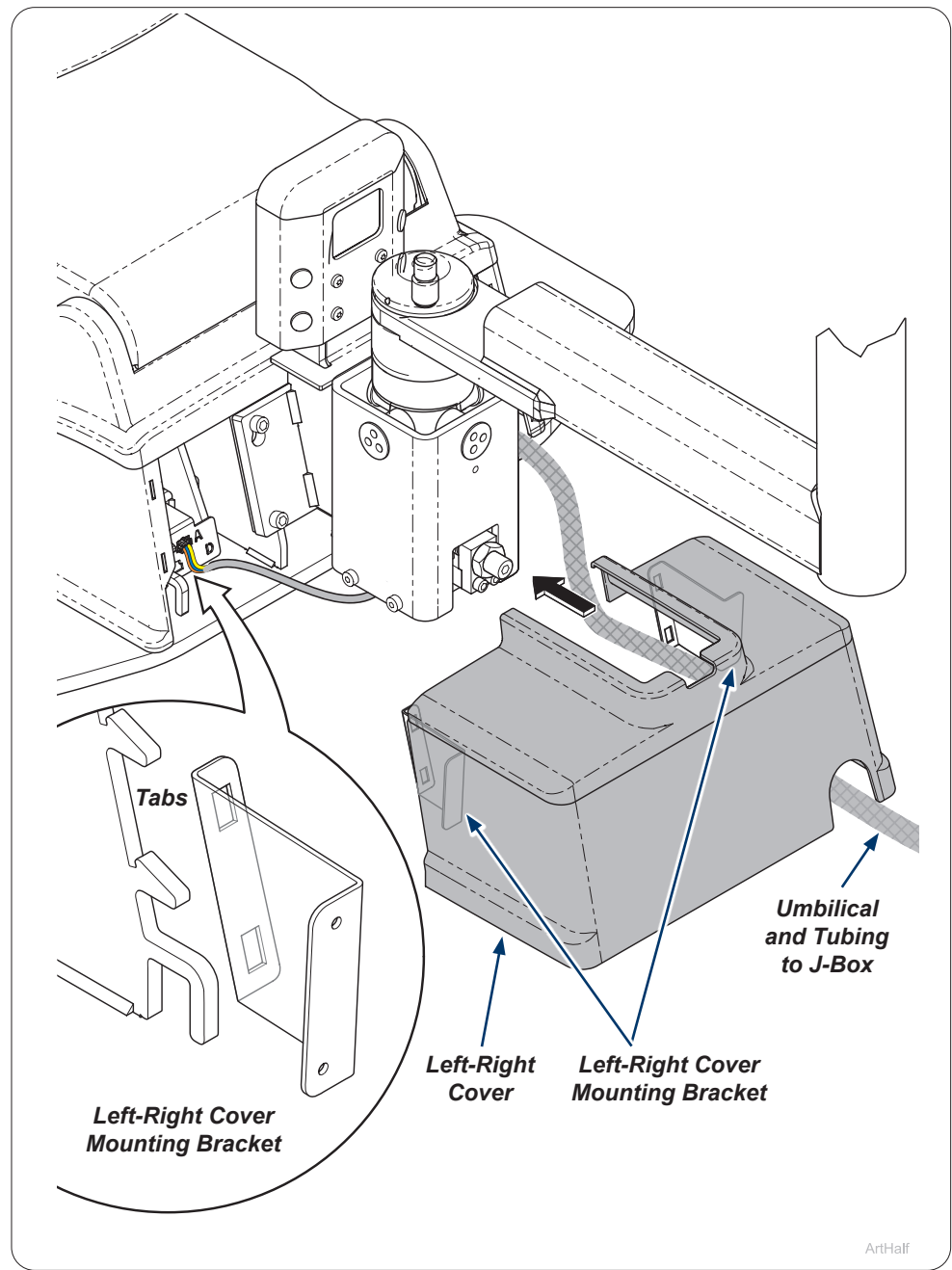
Step 9:
 A) Route the CAN Cable under Left-Right mount in front and connect the to the chair into connector labeled A.



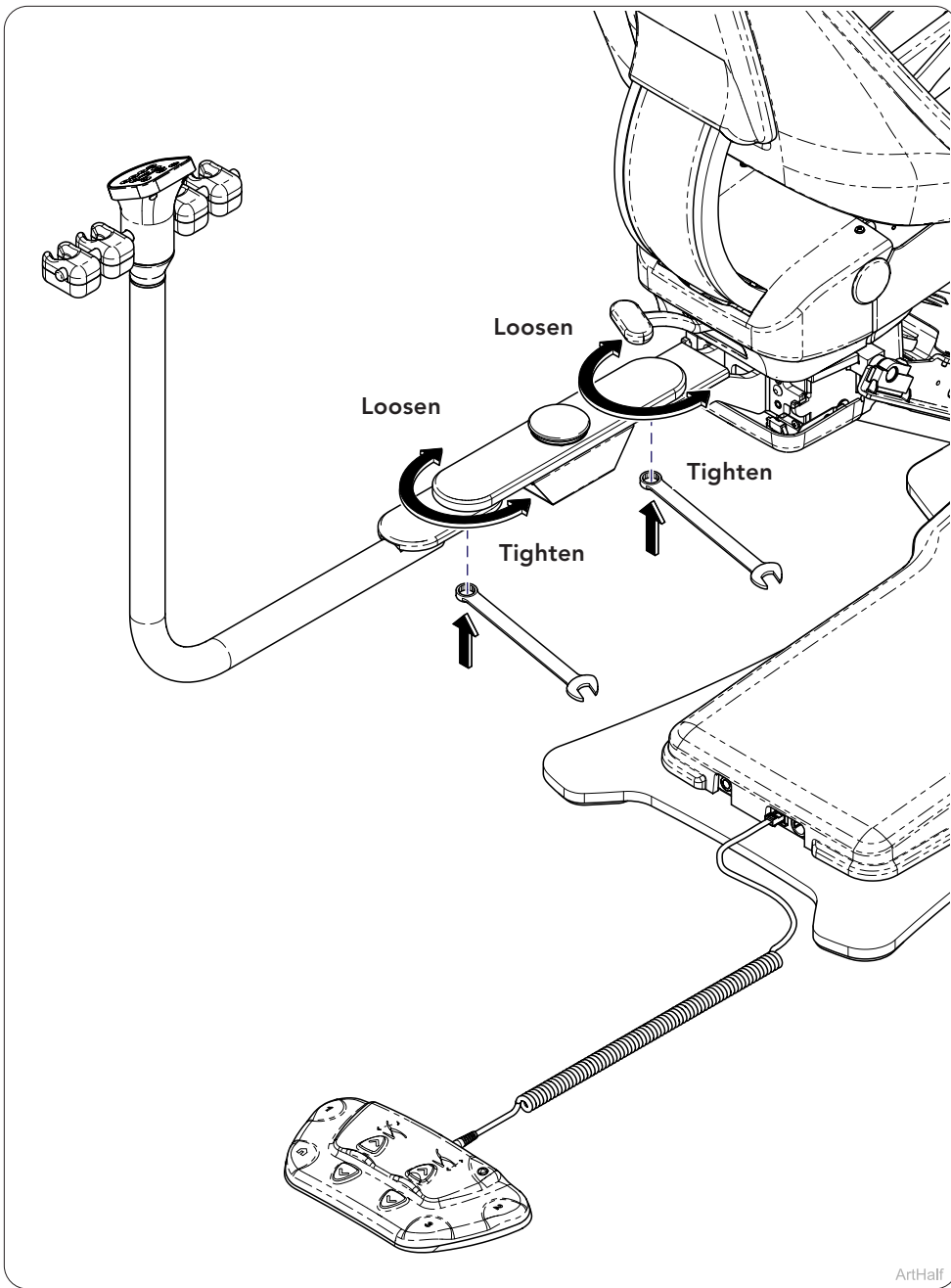
Step 10:
 A) Refer to last page for tubing hook ups in J-box.



Step 11:
A) Install rear assistant's cover.



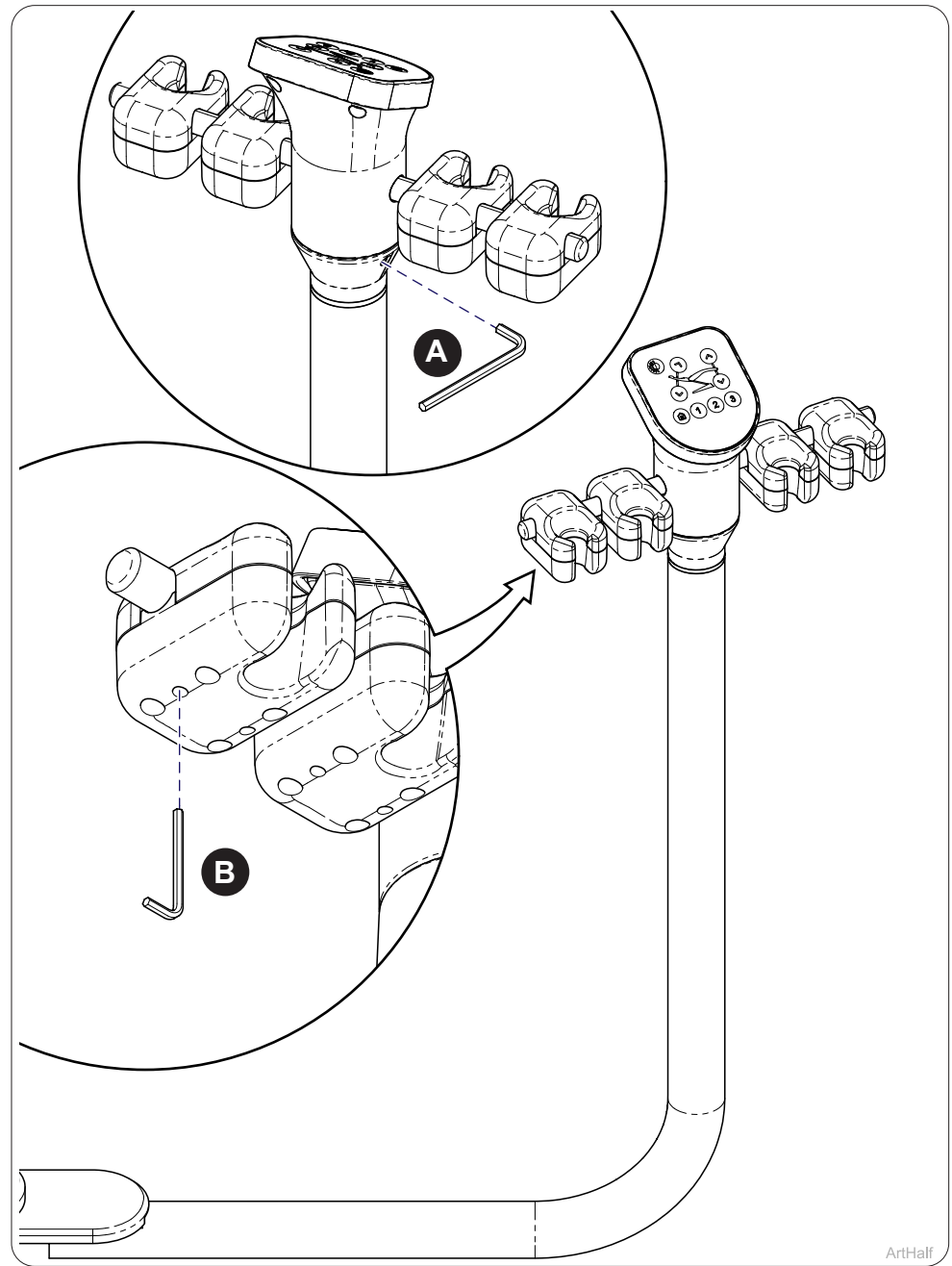
Step 12:
A) Push left-right cover on to chair until both left-right cover mounting brackets lock on to tabs.



ArtHalf

Step 13:

A) Adjust mount bolts if rear assistant's drift as shown.



ArtHalf

Step 14:

A) Tension can be adjusted with Allen wrench for assistant's.
 B) Tension can be adjusted with Allen wrench for handpieces.

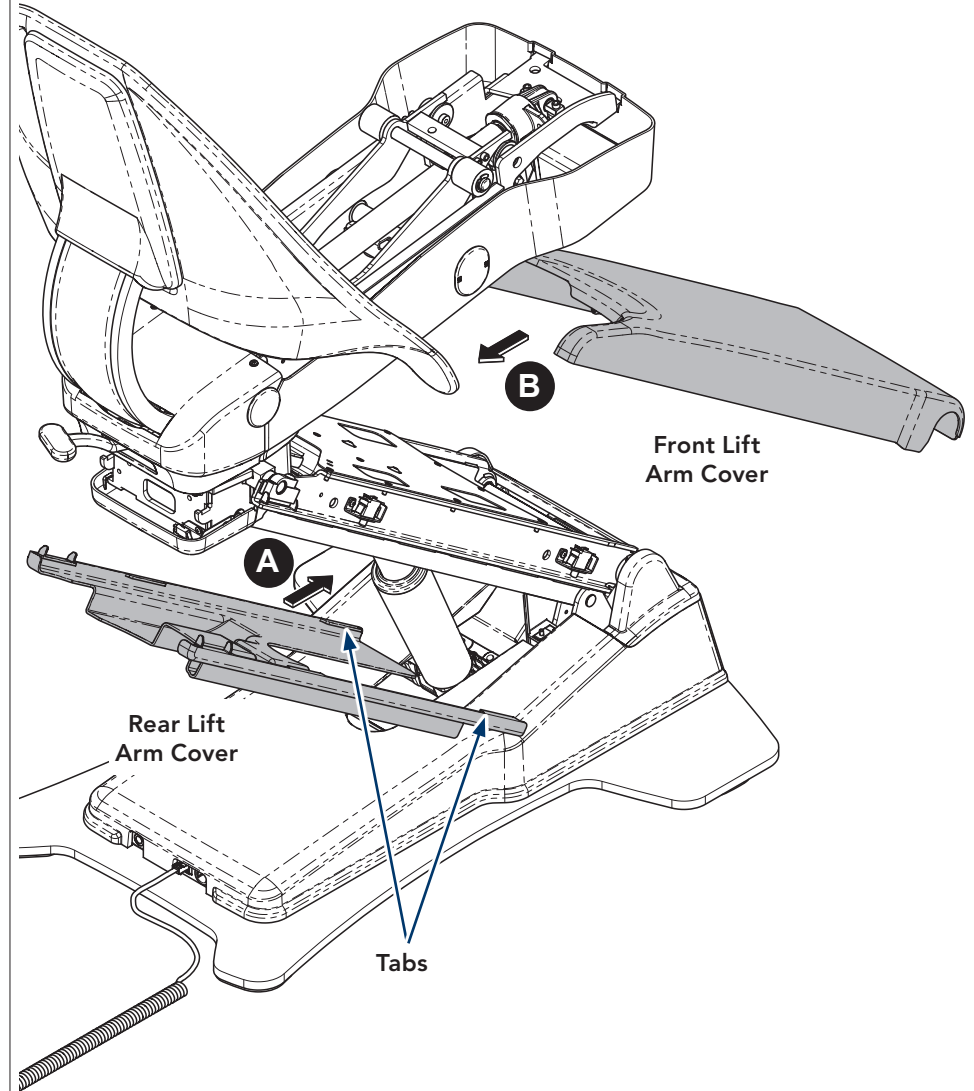
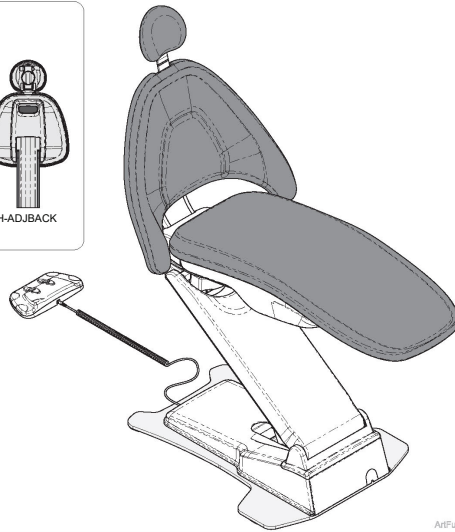
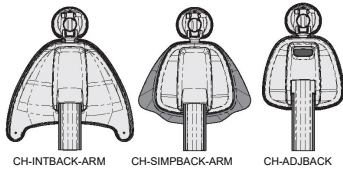


Midmark Dental Chair (CH1000) Setup Guide

Applies to Models:
CH1000

Note

All CH-1000 models use these instructions for setup.



Step 15:

A) Refer back to chair setup to verify other Midmark equipment will not need to be setup.

Step 16: Install covers only if all equipment is complete.

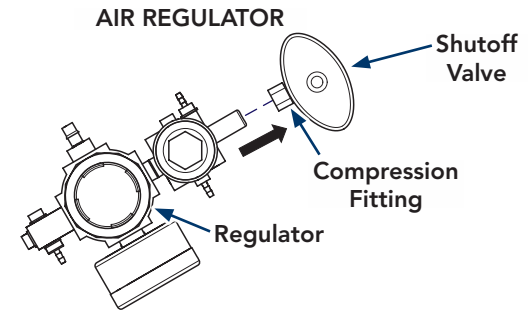
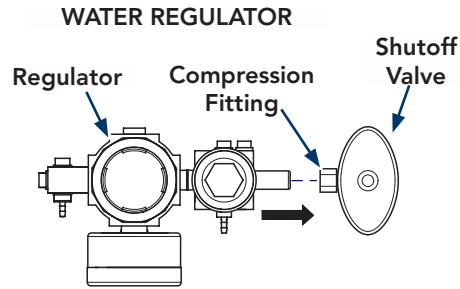
A) Install rear lift arm cover by pulling tabs (6) out to clip onto frame.
B) Install front lift arm cover from chair.

Regulator Installation

Regulator installed to shutoff valve.

Insert regulator into compression fitting of shut-off valve and tighten compression fitting.

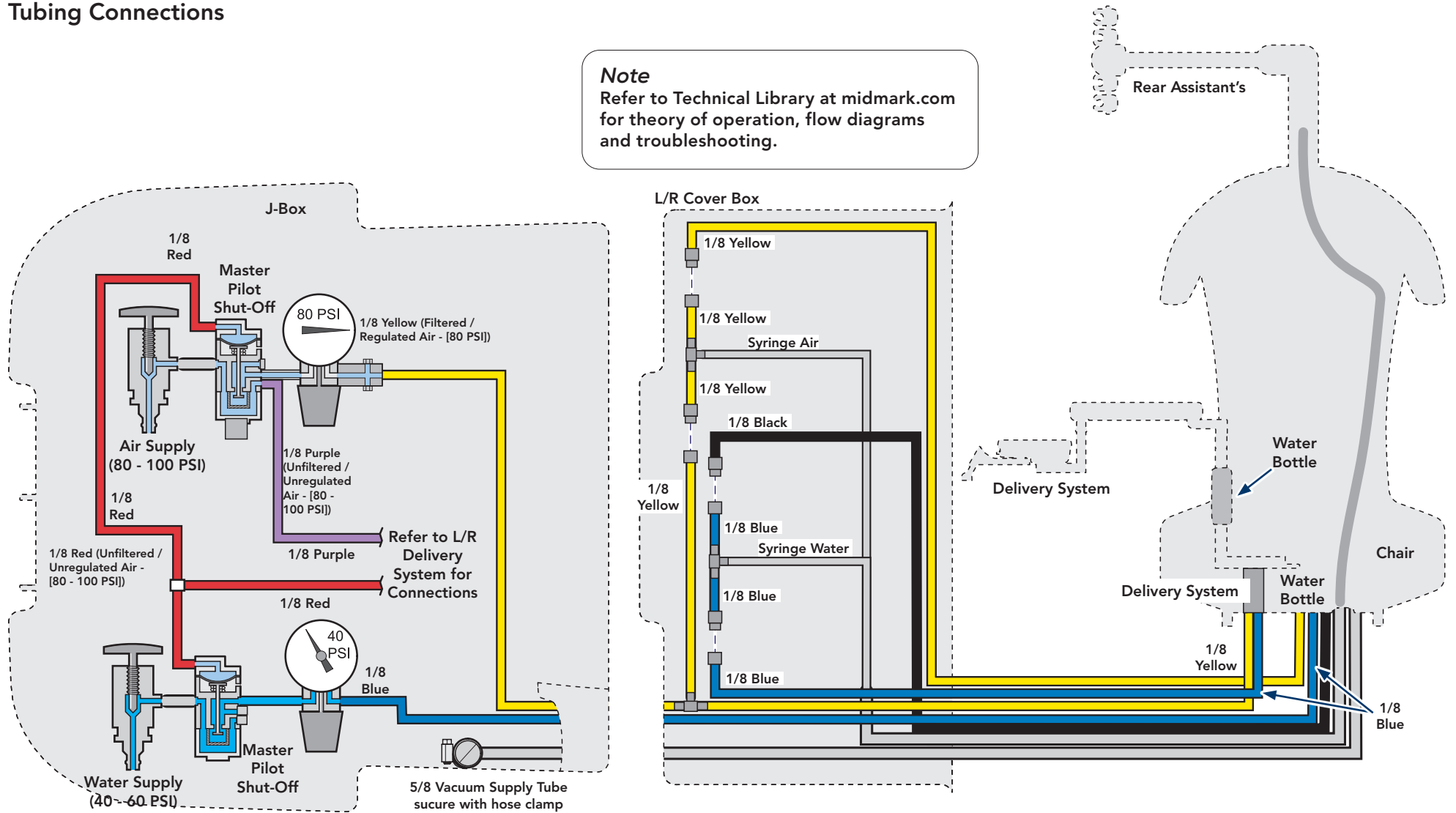
Note: Rear Assistant's Unit Tubing Connections are in junction box and L/R Cover Box.



Tubing Connections

Note

Refer to Technical Library at midmark.com for theory of operation, flow diagrams and troubleshooting.



Sillón Midmark con sistema de suministro y asistente montado en la parte trasera (ADS-1100-001) Guía de instalación

Se aplica a los
modelos:
ADS-1100-001

Herramientas
especiales:
ninguna

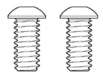


ADVERTENCIA

Midmark exige que el instalador ancle el sillón dental al piso para garantizar un funcionamiento adecuado y una estabilidad óptima al instalar accesorios montados en la parte trasera.

Kit de montaje

THIS HARDWARE INSTALLATION KIT
(002-10994-00)
APPLIES TO MIDMARK CHAIR
REAR MOUNTED ASSISTANT'S



(2) 940-0312-52
5/16-18 X 3/4" HEX SCREW

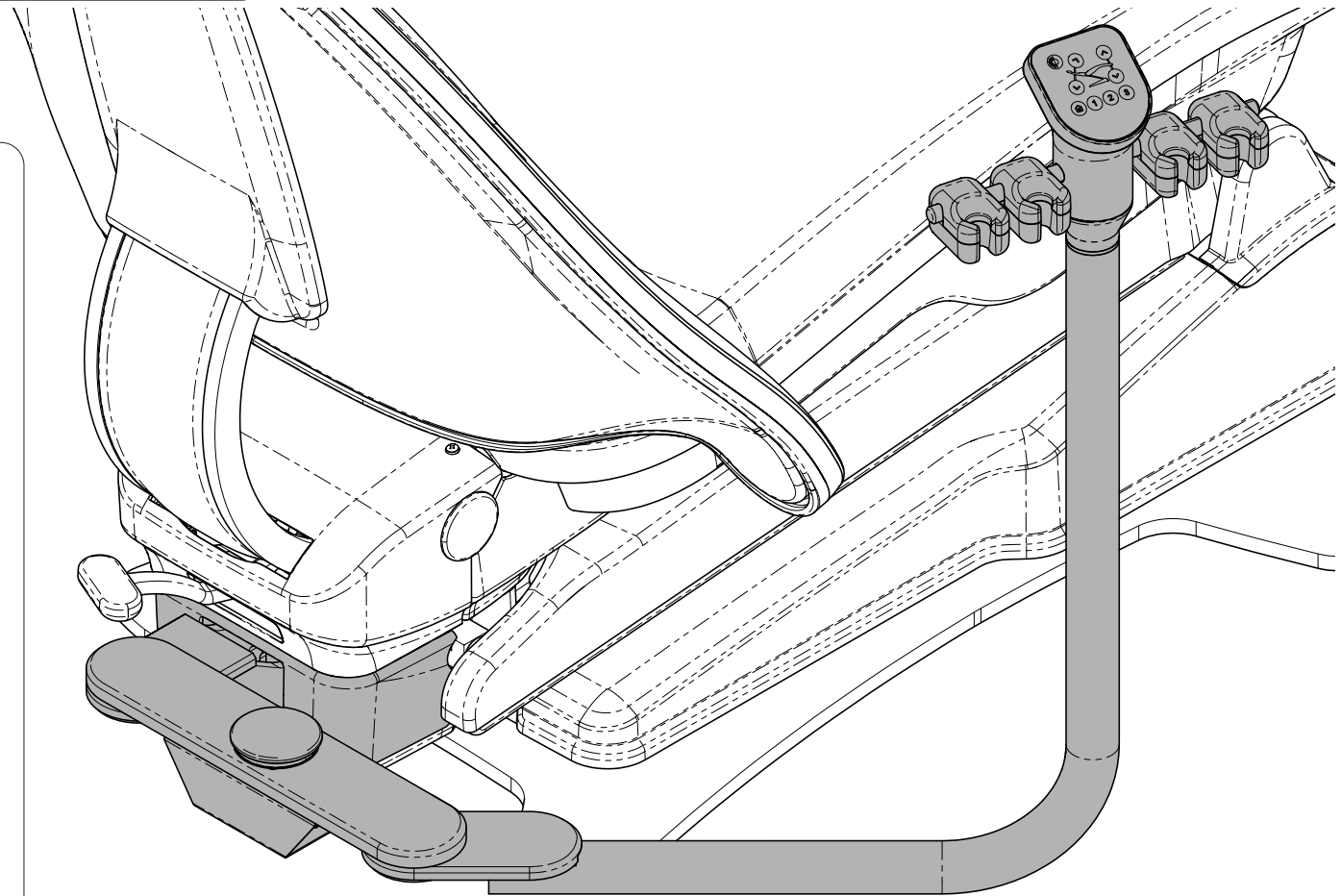


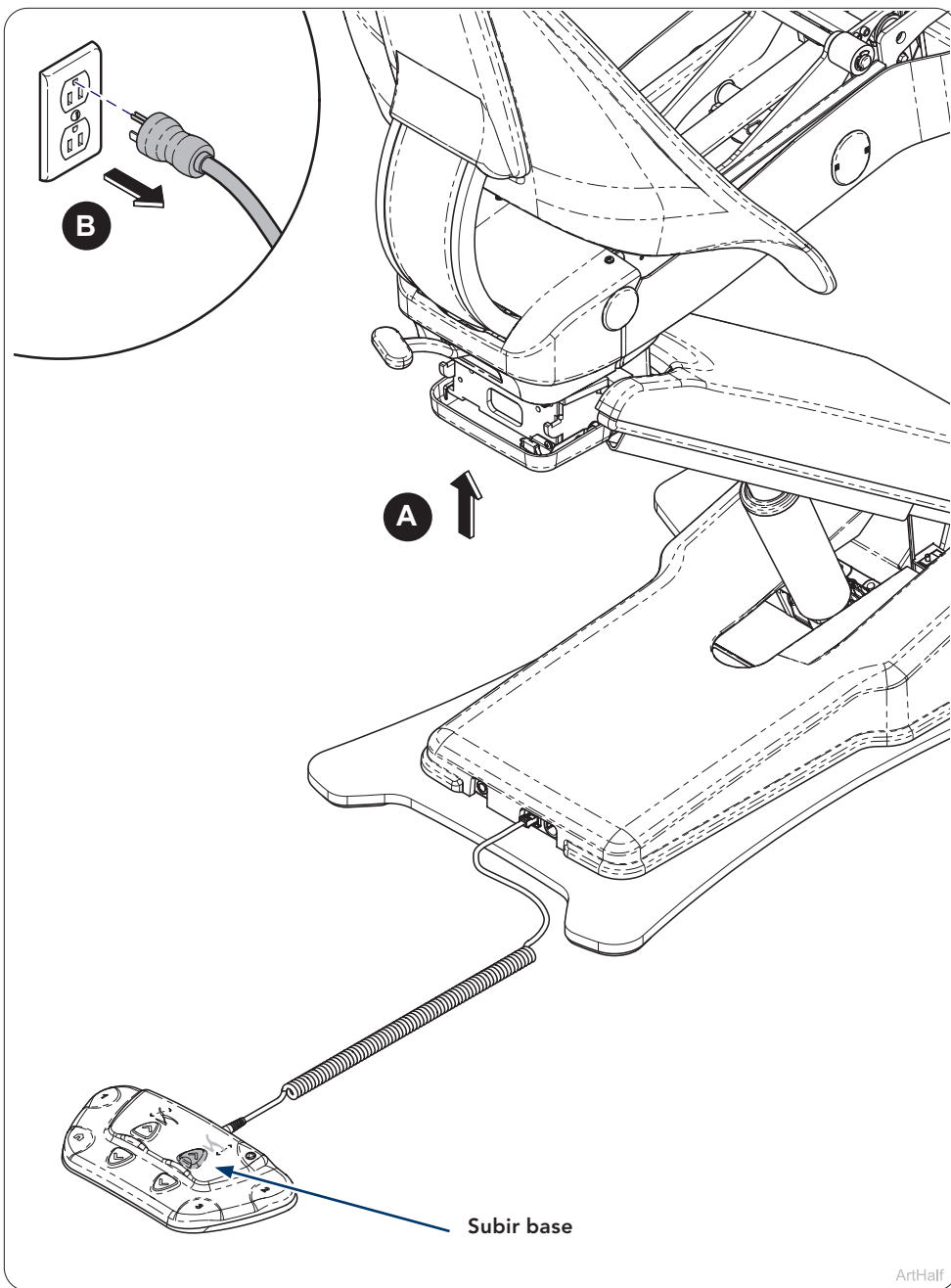
(3) 040-0010-204
#10-24 X 1/2"
FLANGE HEAD TORX SCREW



(1) 104499
HOSE CLAMP

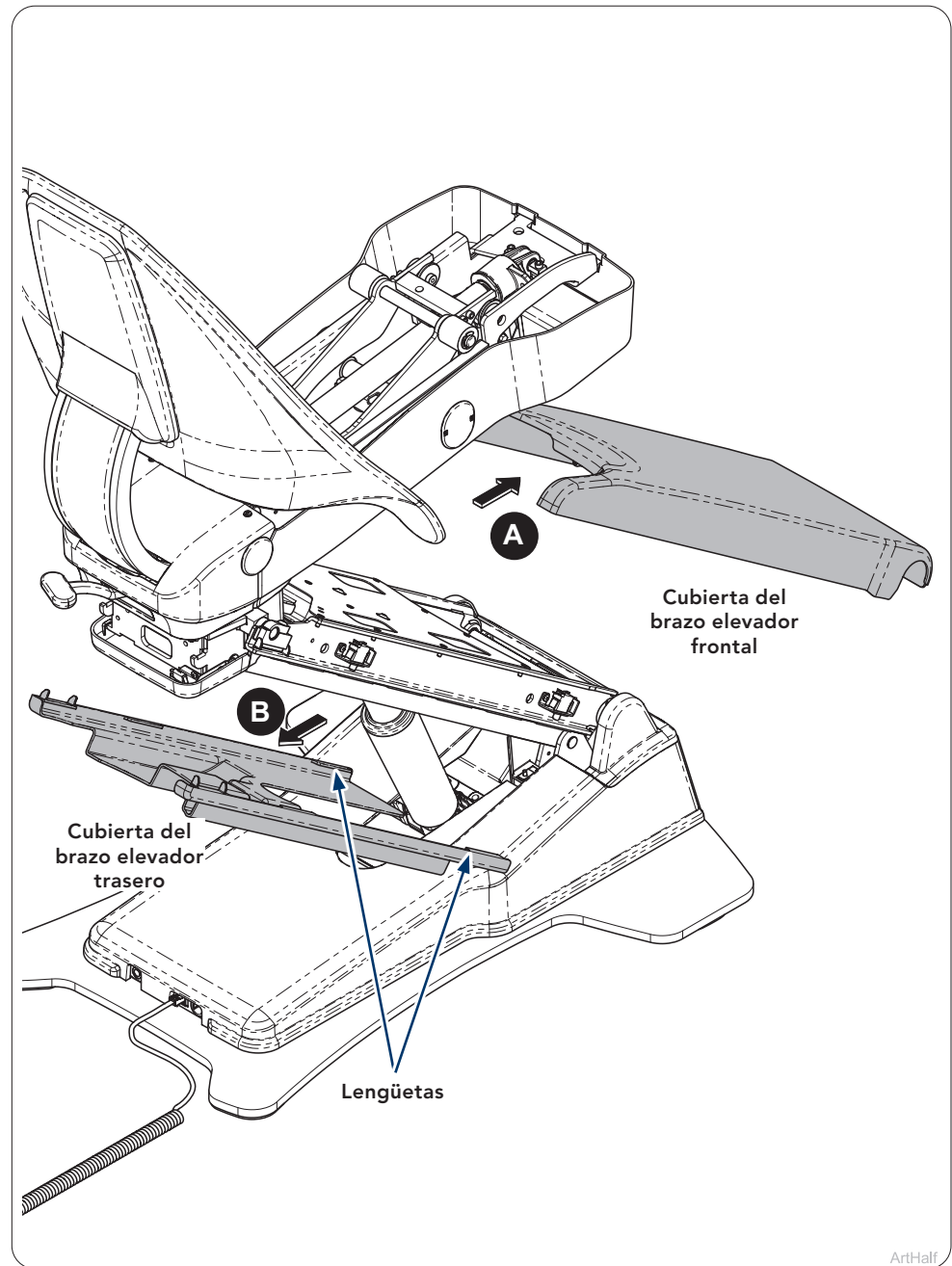
(2) 015-0013-03
CABLE TIE





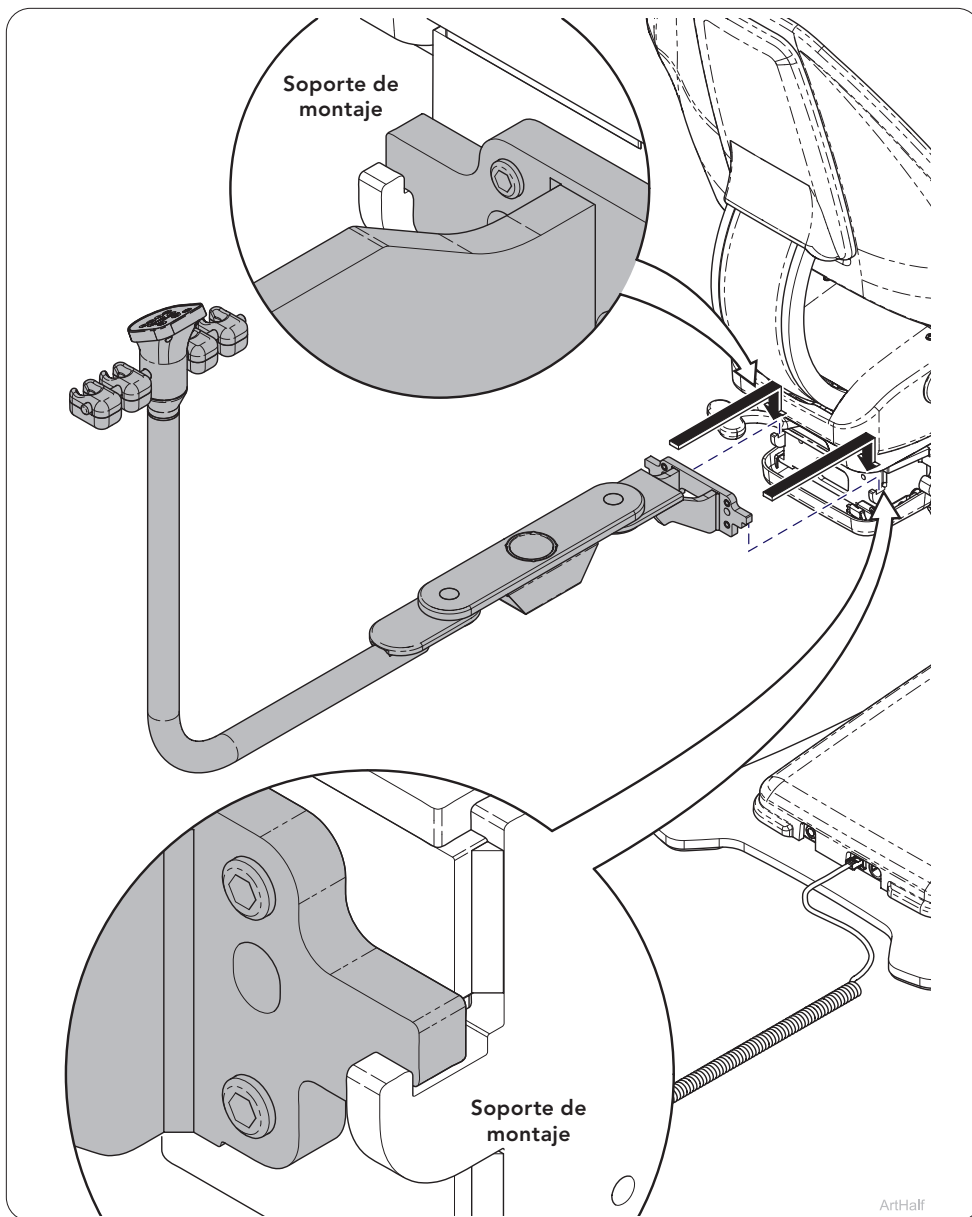
Paso 1:

- A) Suba el sillón hasta su punto más alto presionando Subir base en el pedal de control.
- B) Desconecte la alimentación del sillón.



Paso 2:

- A) Retire la cubierta del brazo elevador frontal del sillón.
- B) Retire la cubierta del brazo elevador trasero tirando de las lengüetas (6) hacia afuera, alejándolas del armazón.

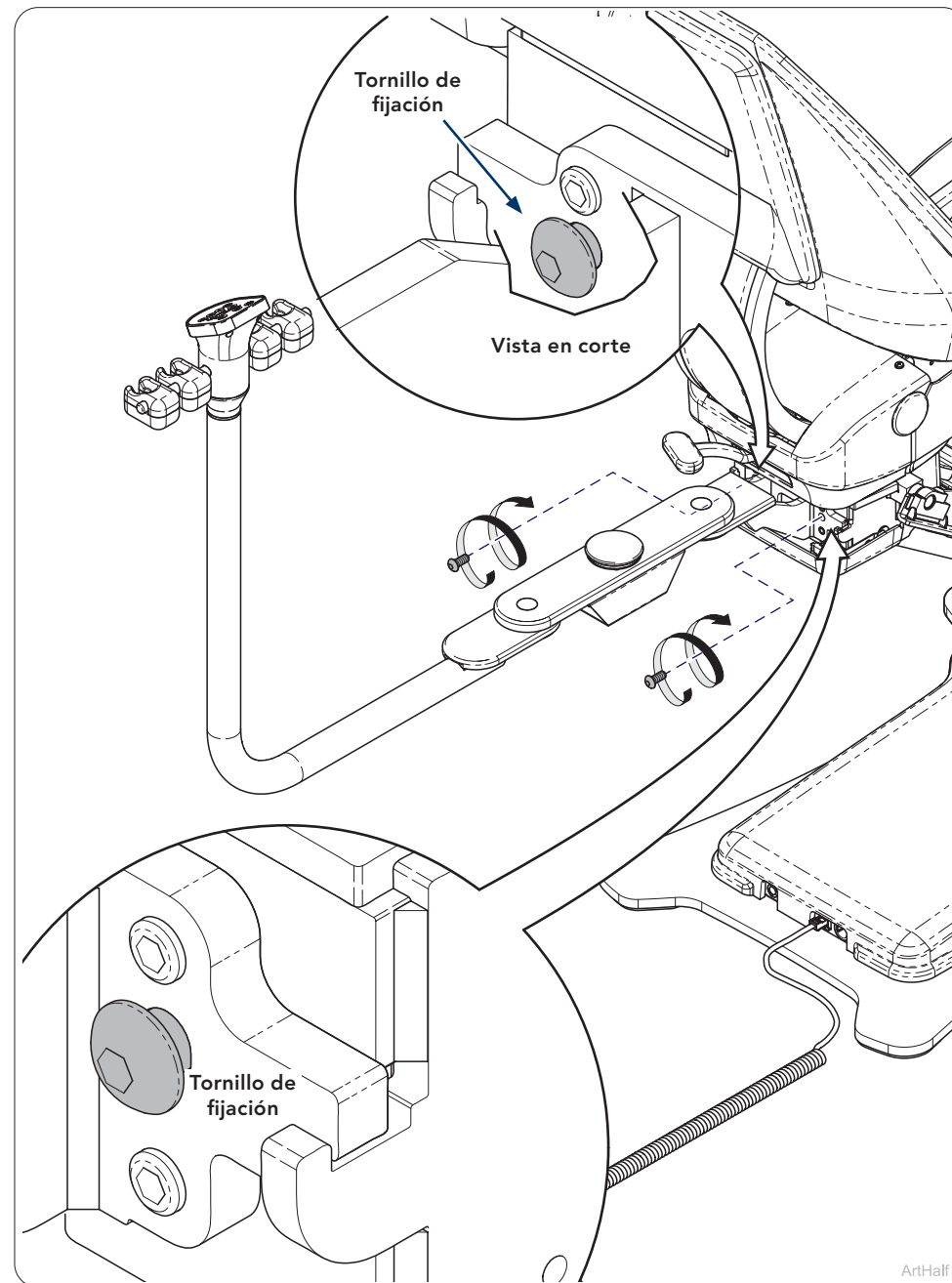


Advertencia

El asistente trasero debe mantenerse extendido y ASEGURADO antes de girarlo. De lo contrario, el producto podría desprenderse del sillón.

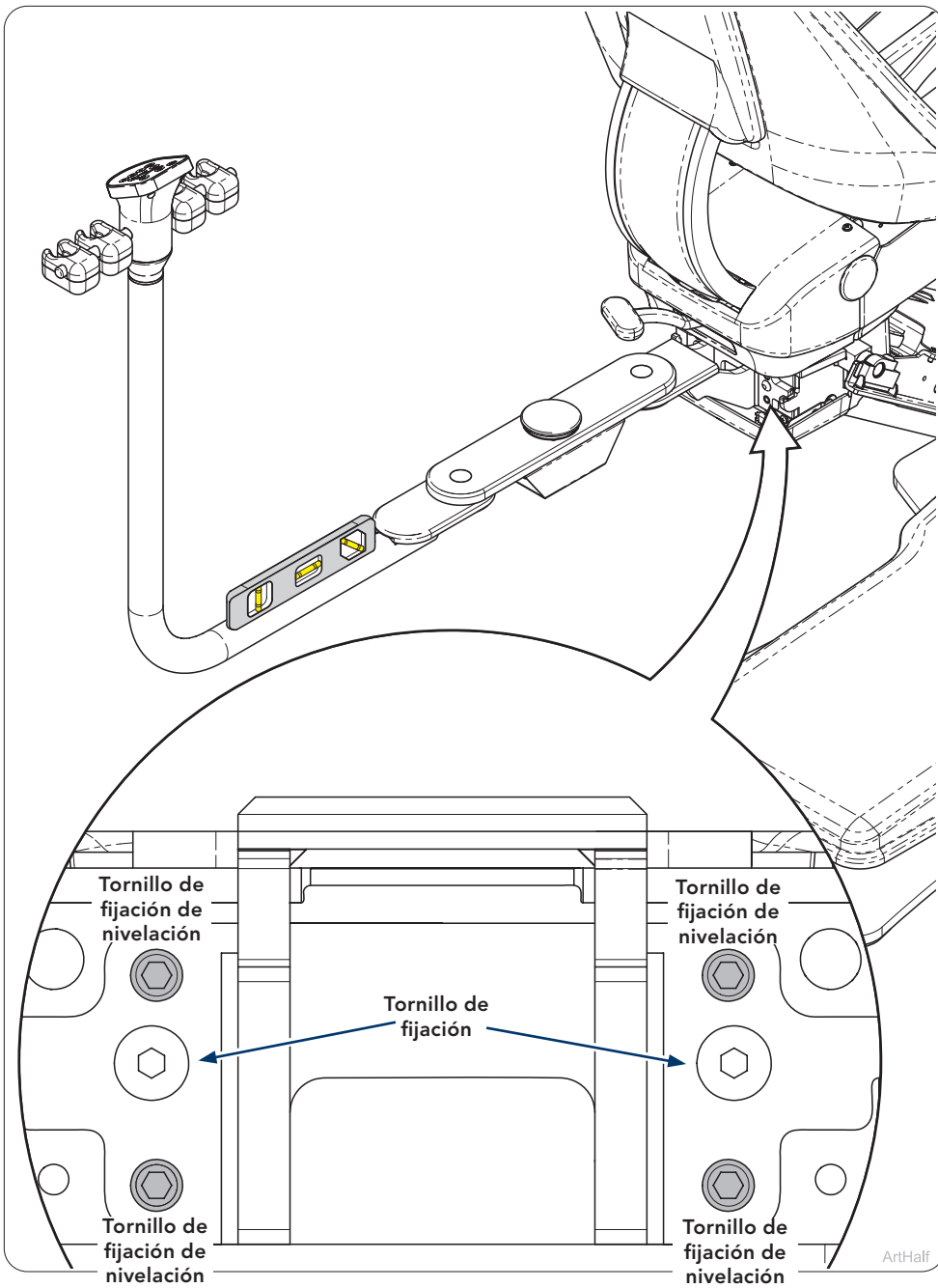
Paso 3:

A) Fije el asistente trasero a la parte posterior del sillón y asegúrese de que la unidad esté extendida y sujeta con el soporte de montaje, como se muestra.

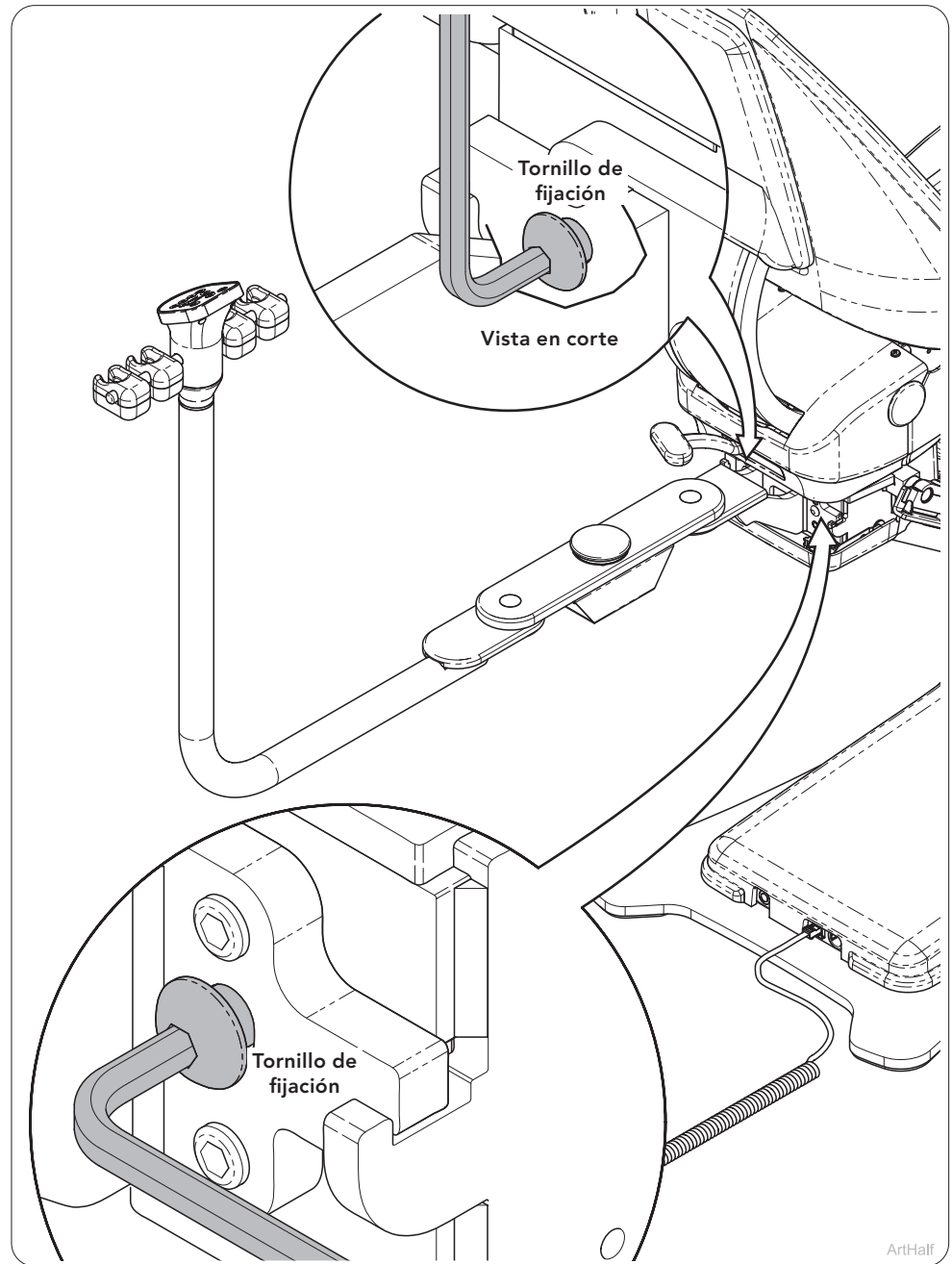


Paso 4:

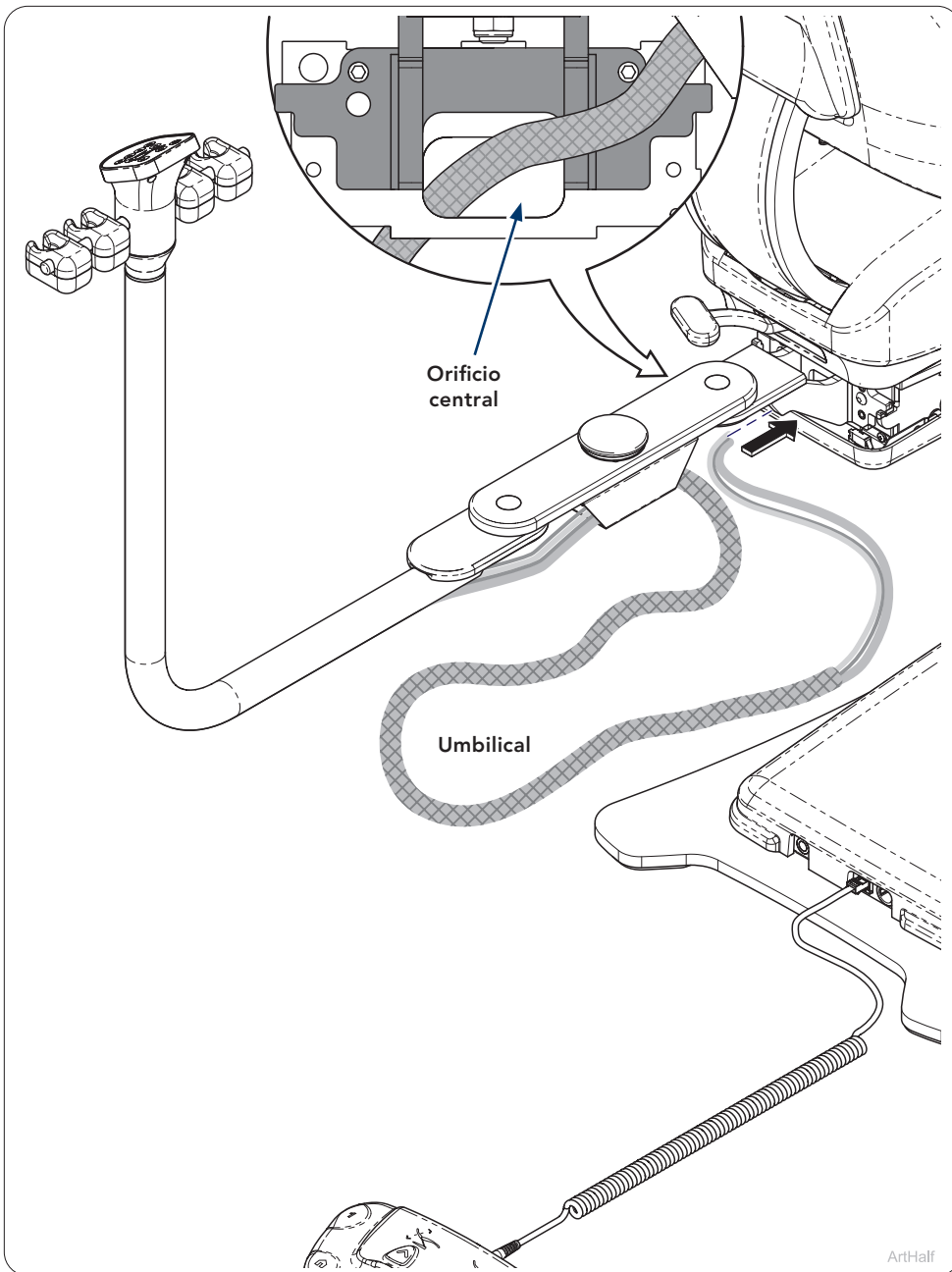
A) Ajuste sin apretar por completo los tornillos de cabeza de botón de fijación (2), como se muestra.



Paso 5:
A) Nivele el asistente trasero con los tornillos de fijación (4).

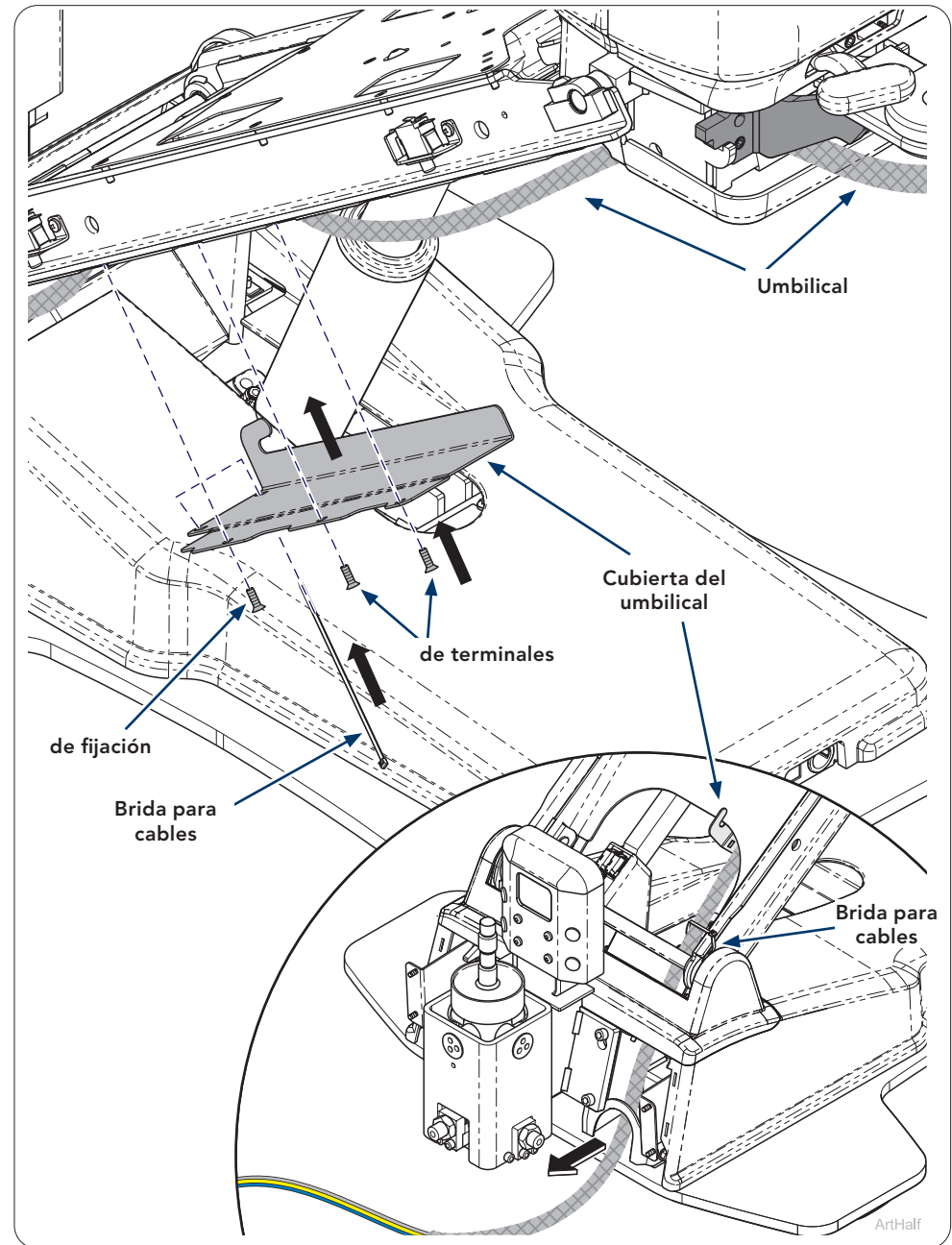


Paso 6:
A) Ajuste los tornillos de cabeza de botón de fijación (2) para mantener los ajustes de nivelación.



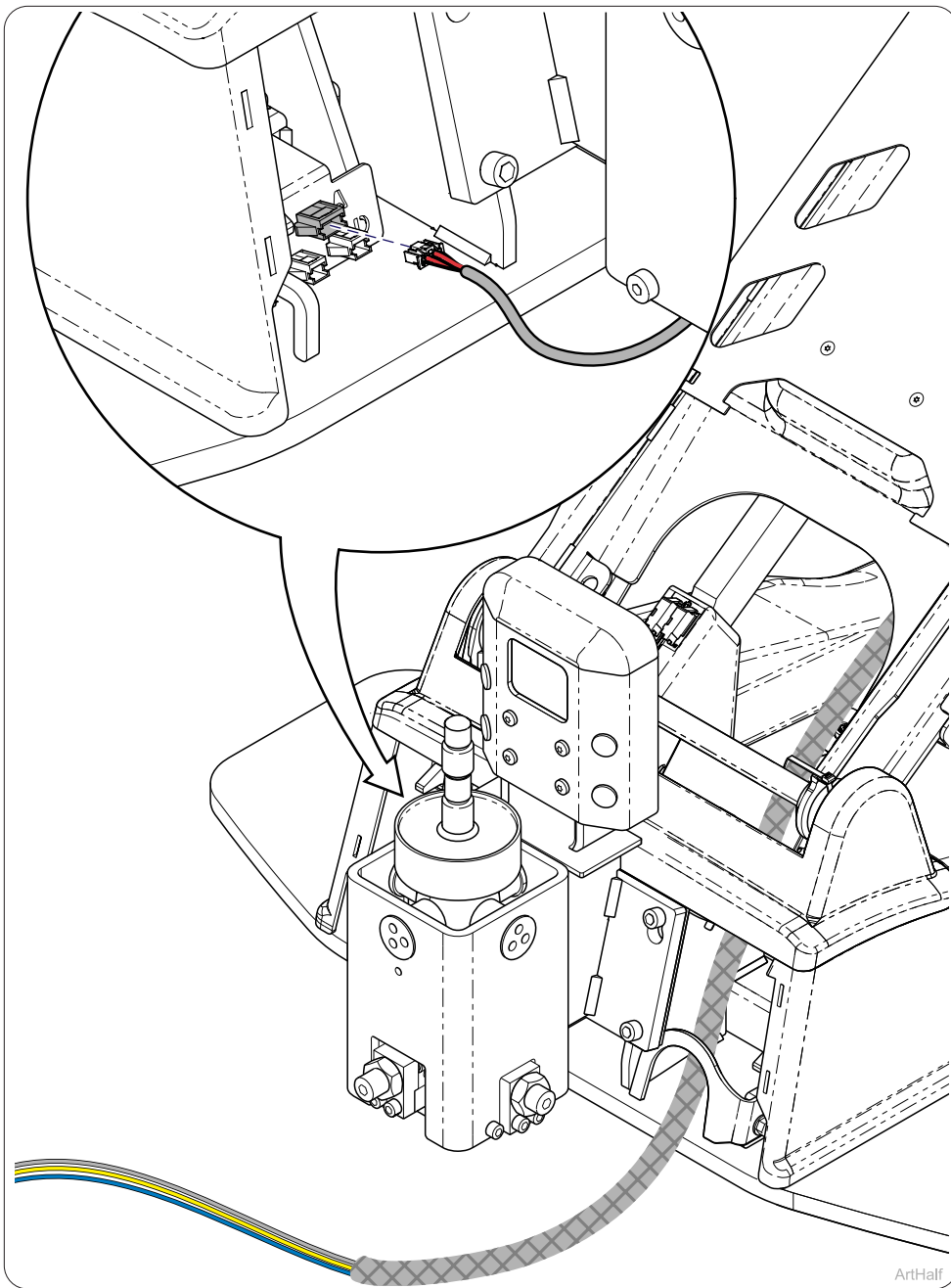
Paso 7:

- A) Pase el umbilical del asistente trasero a través del orificio central, de modo que quede por debajo del brazo elevador del sillón.



Paso 8:

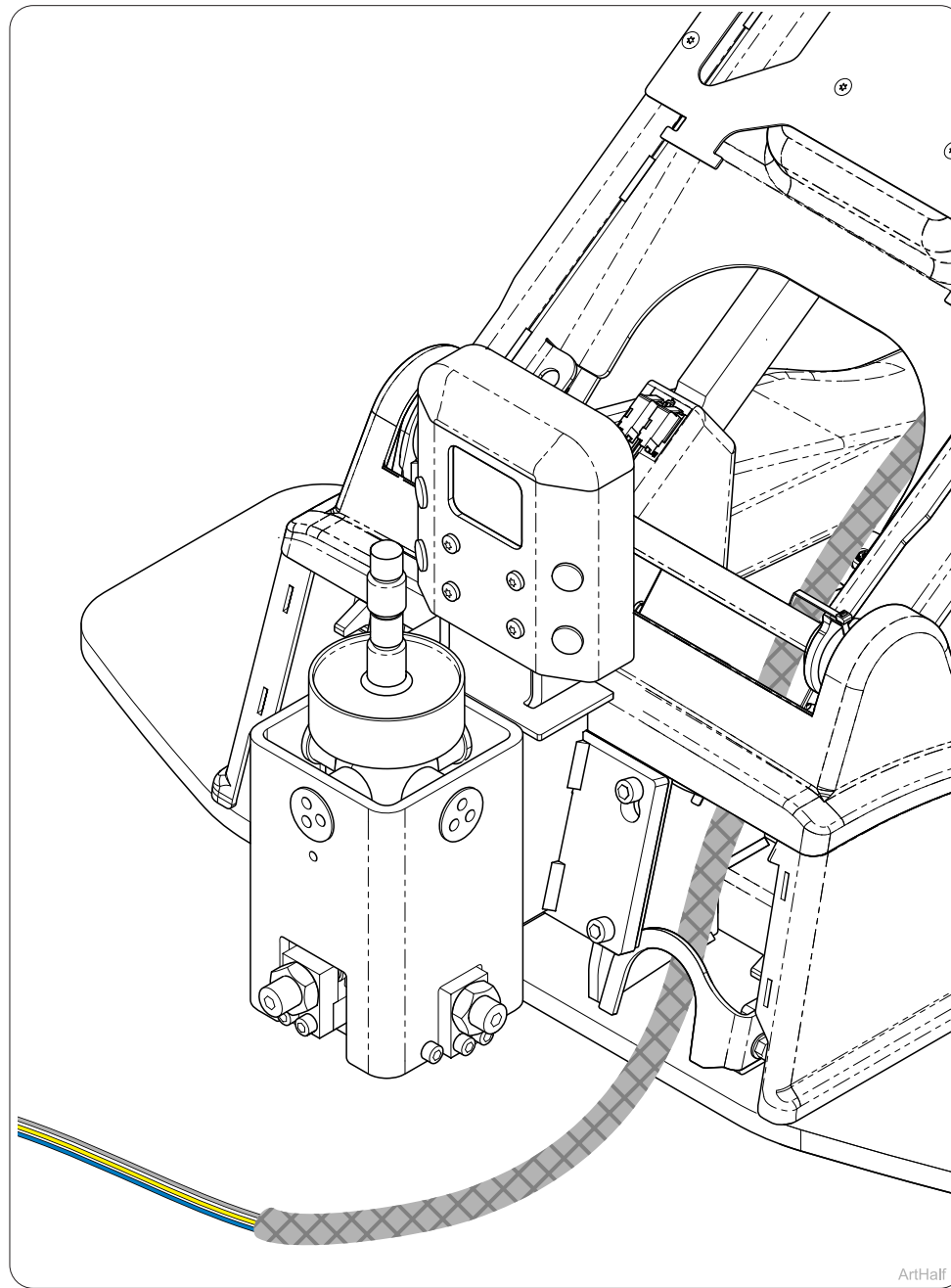
- A) Pase el umbilical por el lado izquierdo del paciente a través de la parte inferior del brazo elevador.
- B) Instale la cubierta del umbilical enganchándola al brazo elevador y fíjela con los tornillos (3).
- C) Instale las bridas para cables (2) para sujetar el umbilical a la cubierta y al brazo elevador.



ArtHalf

Paso 9:

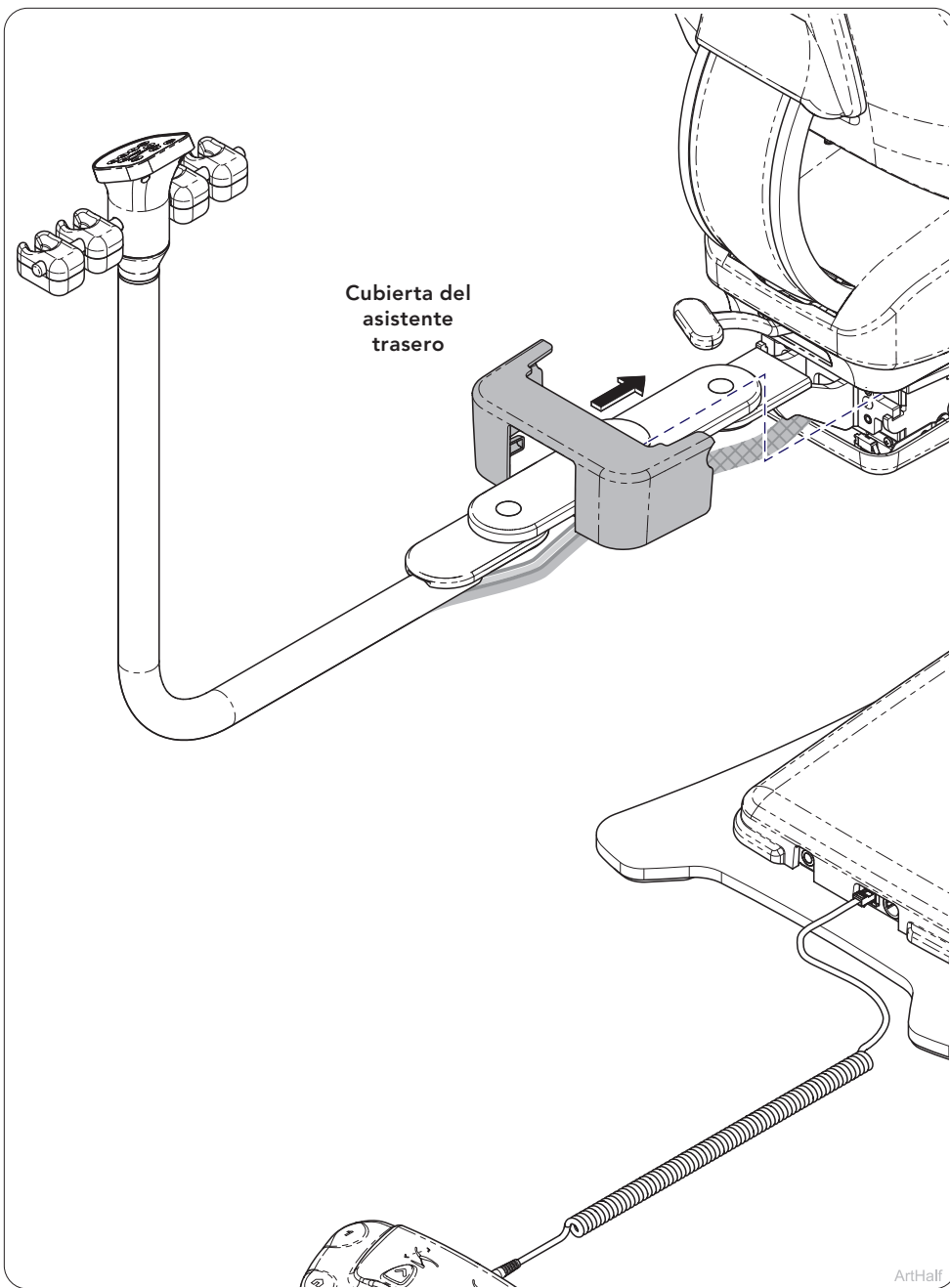
A) Pase el cable CAN por debajo del soporte izquierdo-derecho en la parte frontal y conéctelo al conector del sillón etiquetado con la letra A.



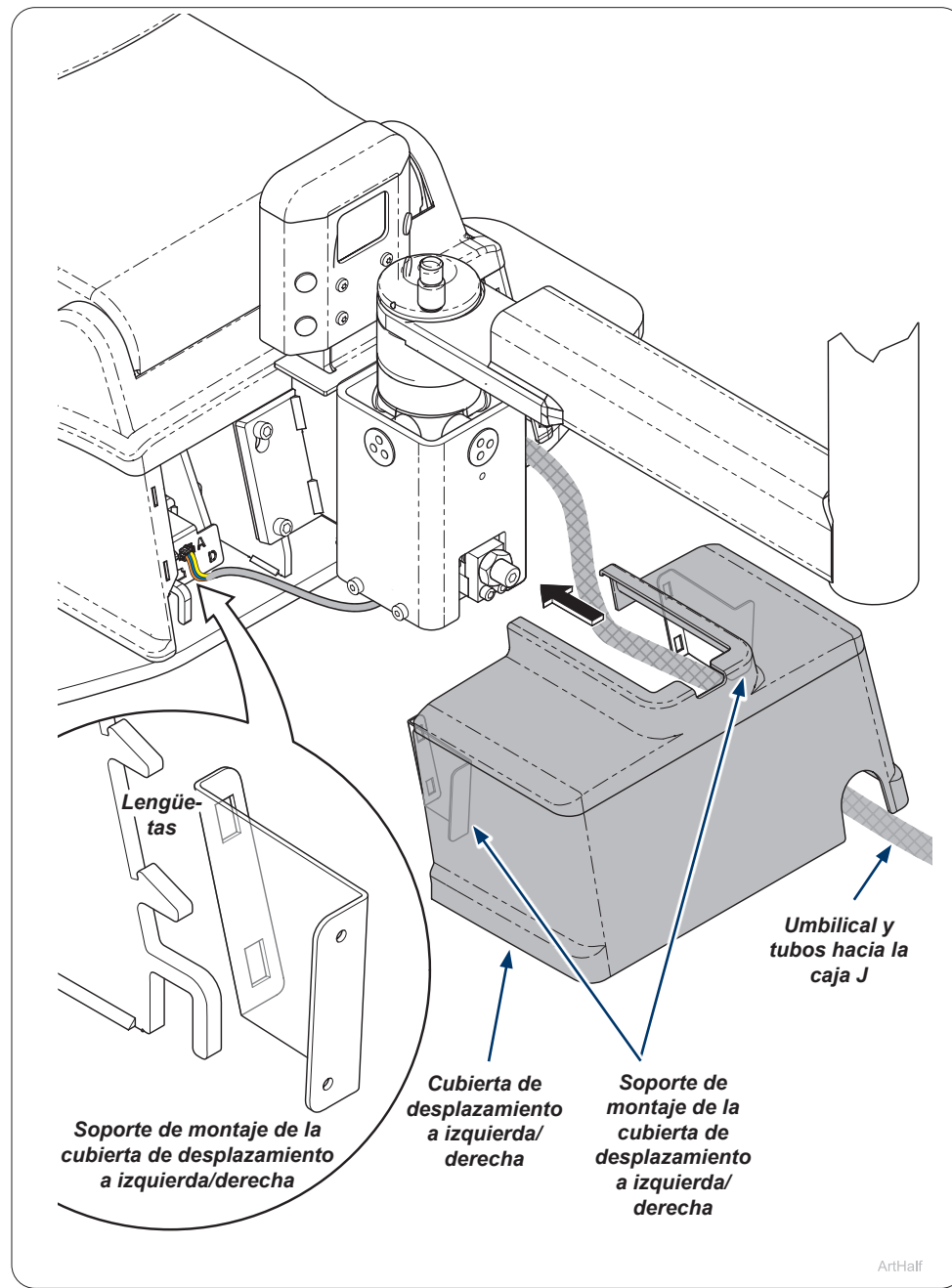
ArtHalf

Paso 10:

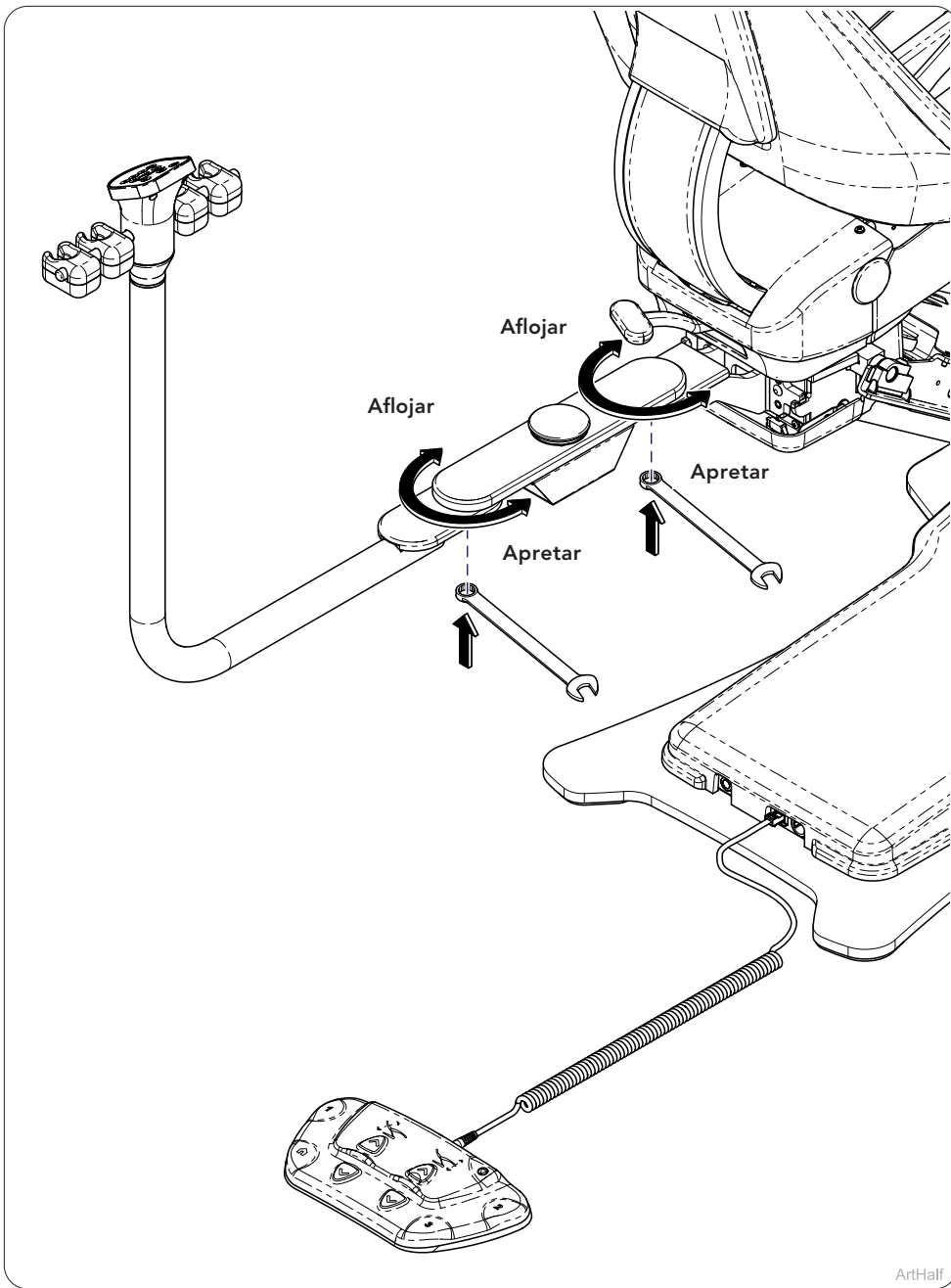
A) Consulte la última página para las conexiones de los tubos en la caja J.



Paso 11:
A) Instale la cubierta del asistente trasero.



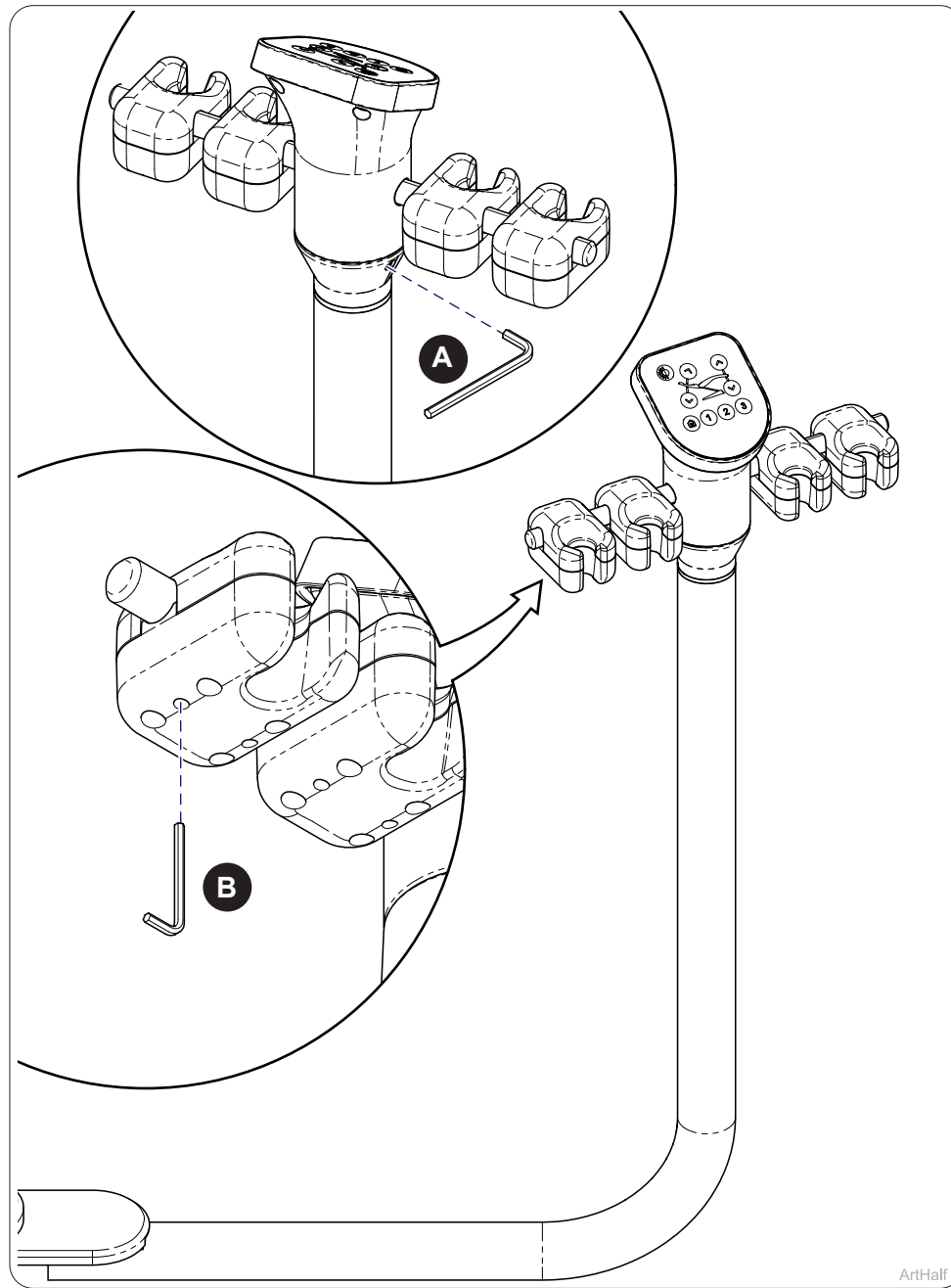
Paso 12:
A) Empuje la cubierta de desplazamiento a izquierda-derecha sobre el sillón hasta que ambos soportes de esta cubierta encajen en las lengüetas.



ArtHalf

Paso 13:

A) Ajuste los pernos de montaje si el asistente trasero se desvía, como se muestra.



ArtHalf

Paso 14:

A) La tensión del asistente se puede ajustar con una llave Allen.
 B) La tensión se puede ajustar con una llave Allen para las piezas de mano.

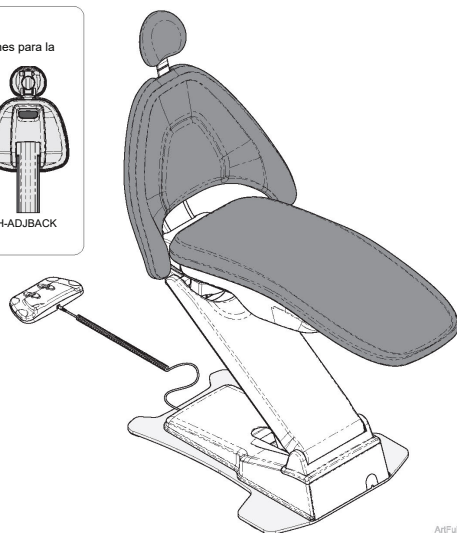
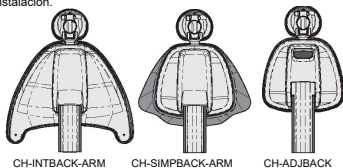


Sillón dental Midmark
(CH1000) Guía de instalación

Se aplica a los
modelos:
CH1000

Nota

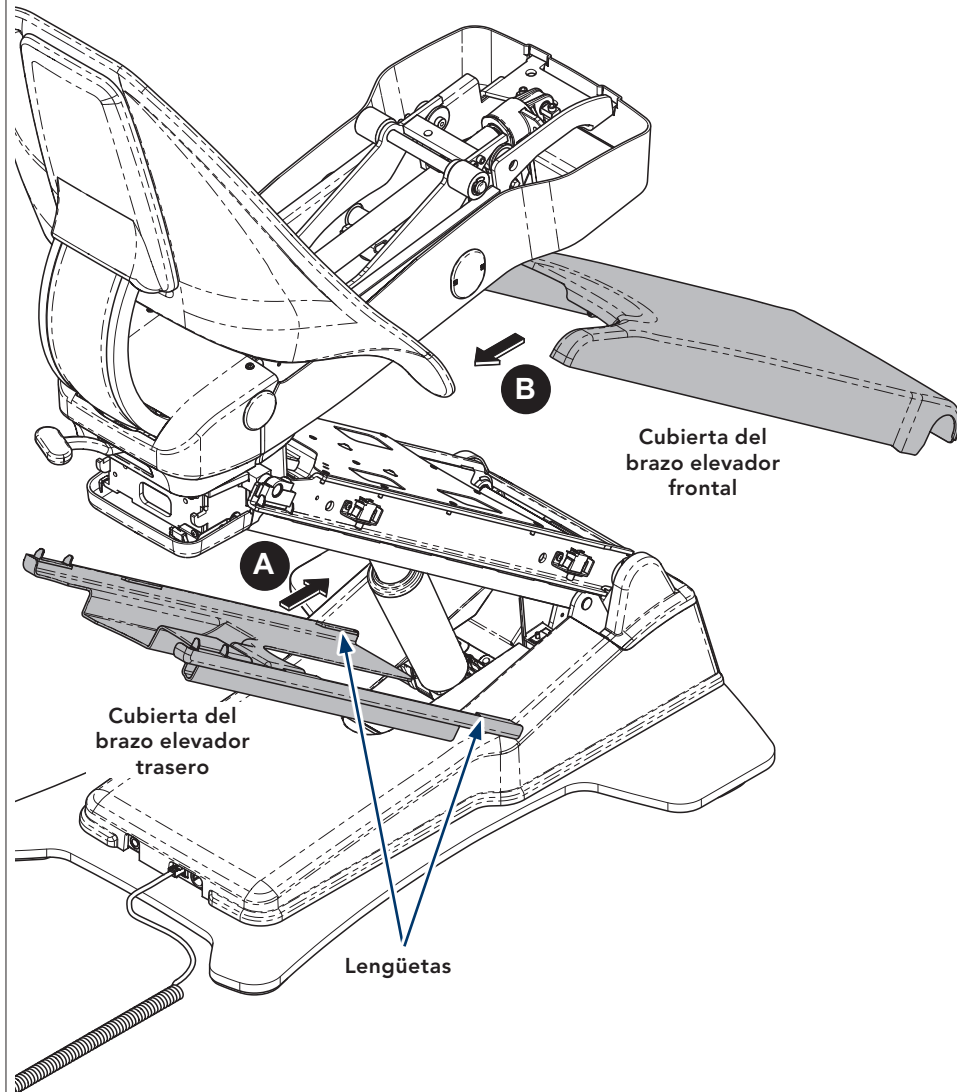
Todos los modelos CH-1000 utilizan estas instrucciones para la instalación.



ArtFull

Paso 15:

A) Consulte nuevamente la configuración del sillón para verificar que no sea necesario configurar otros equipos Midmark.



ArtHalf

Paso 16: Instale las cubiertas solo si todo el equipo está completo.

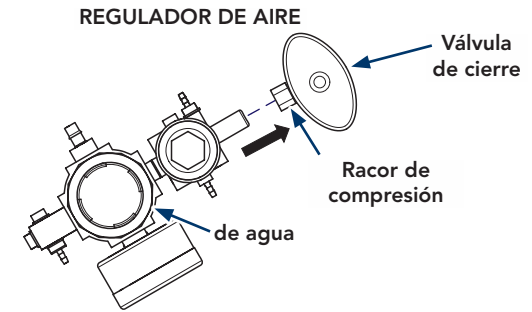
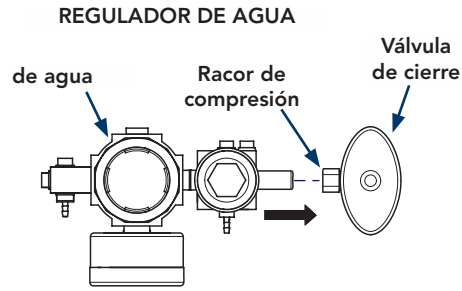
A) Instale la cubierta del brazo elevador trasero tirando de las lengüetas (6) hacia afuera para que encajen en el armazón.

B) Instale la cubierta del brazo elevador frontal desde el sillón.

Instalación del regulador

El regulador se instala en la válvula de cierre.
 Inserte el regulador en el racor de compresión de la válvula de cierre y apriete el racor.

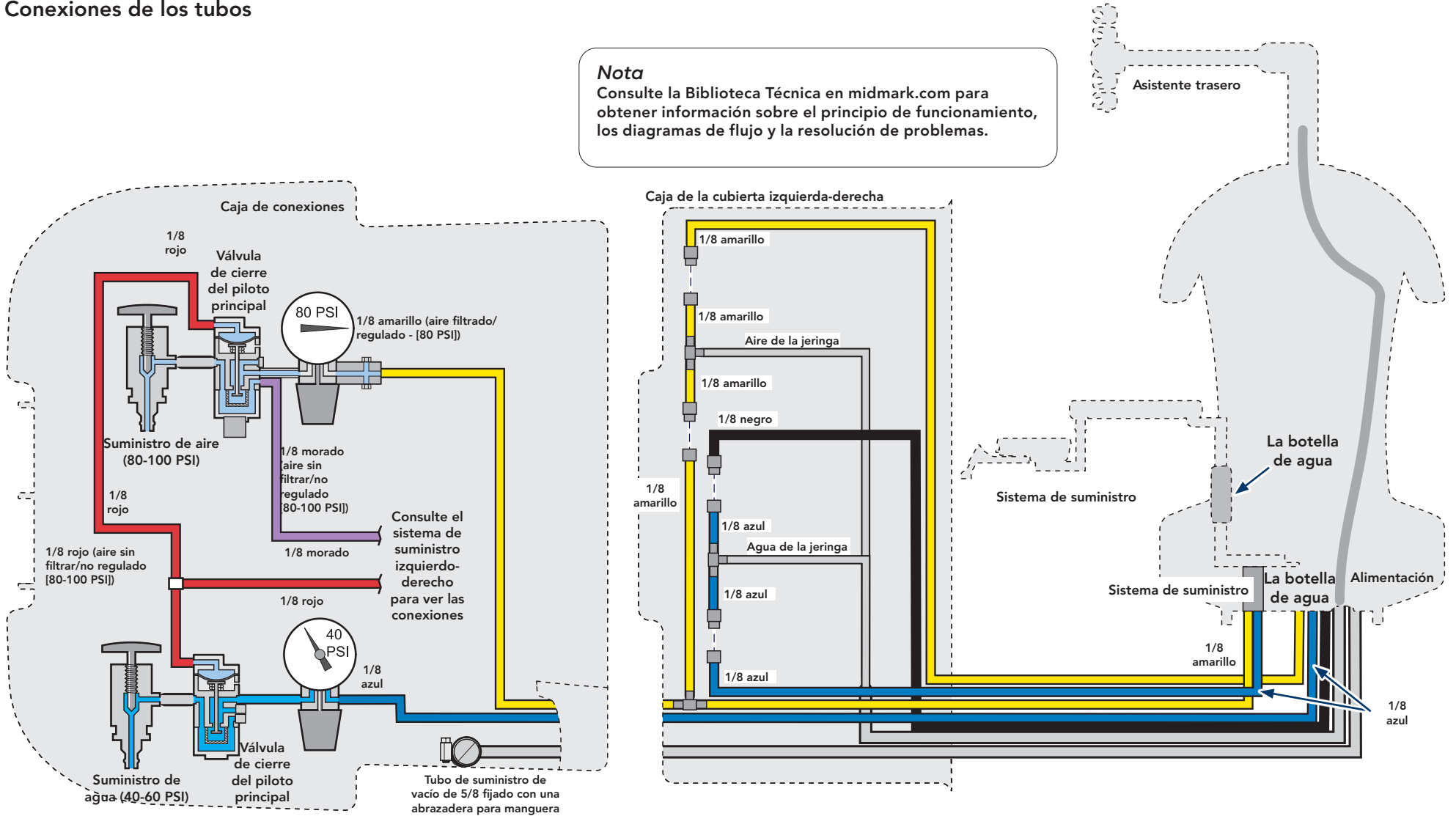
Nota: Las conexiones de los tubos del asistente trasero se encuentran en la caja de conexiones y en la caja de la cubierta izquierda-derecha.



Conexiones de los tubos

Nota

Consulte la Biblioteca Técnica en midmark.com para obtener información sobre el principio de funcionamiento, los diagramas de flujo y la resolución de problemas.



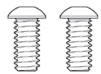


AVERTISSEMENT

Midmark exige que l'installateur fixe le fauteuil dentaire au sol pour en garantir le bon fonctionnement et une stabilité optimale lors de l'installation d'un fauteuil doté d'accessoires montés à l'arrière.

Kit matériel

THIS HARDWARE INSTALLATION KIT
(002-10994-00)
APPLIES TO MIDMARK CHAIR
REAR MOUNTED ASSISTANT'S



(2) 940-0312-52
5/16-18 X 3/4" HEX SCREW

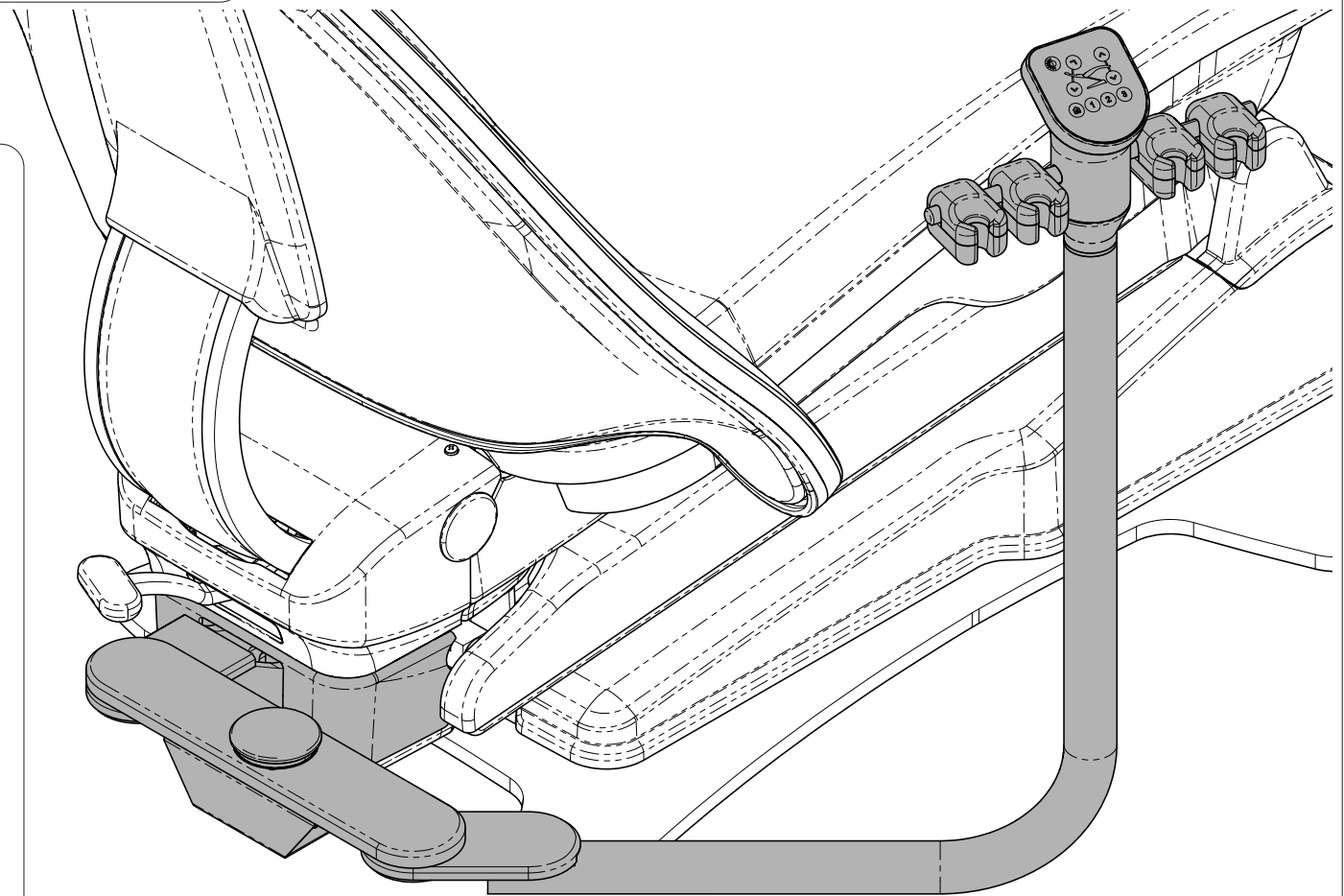


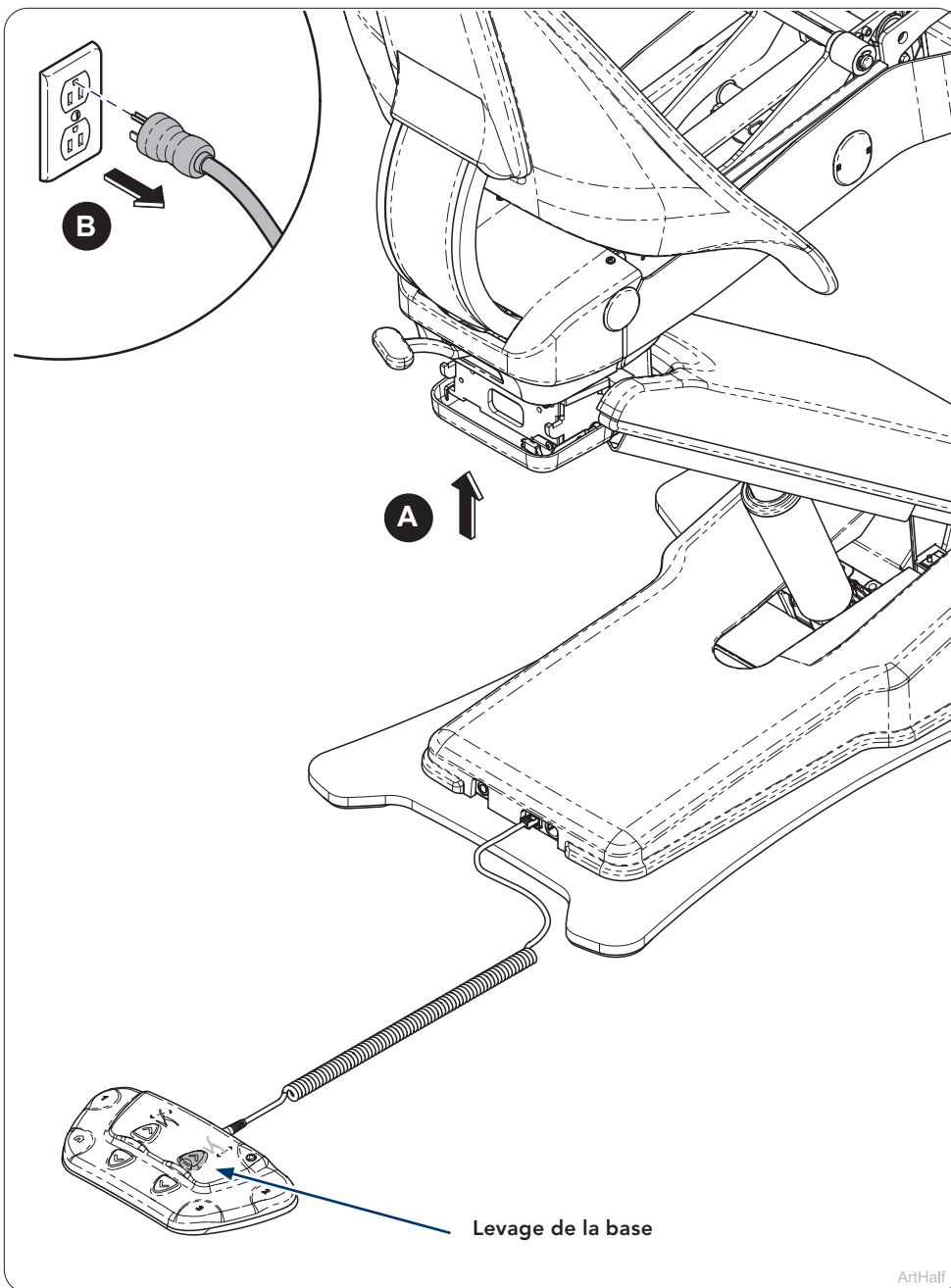
(3) 040-0010-204
#10-24 X 1/2"
FLANGE HEAD TORX SCREW



(1) 104499
HOSE CLAMP

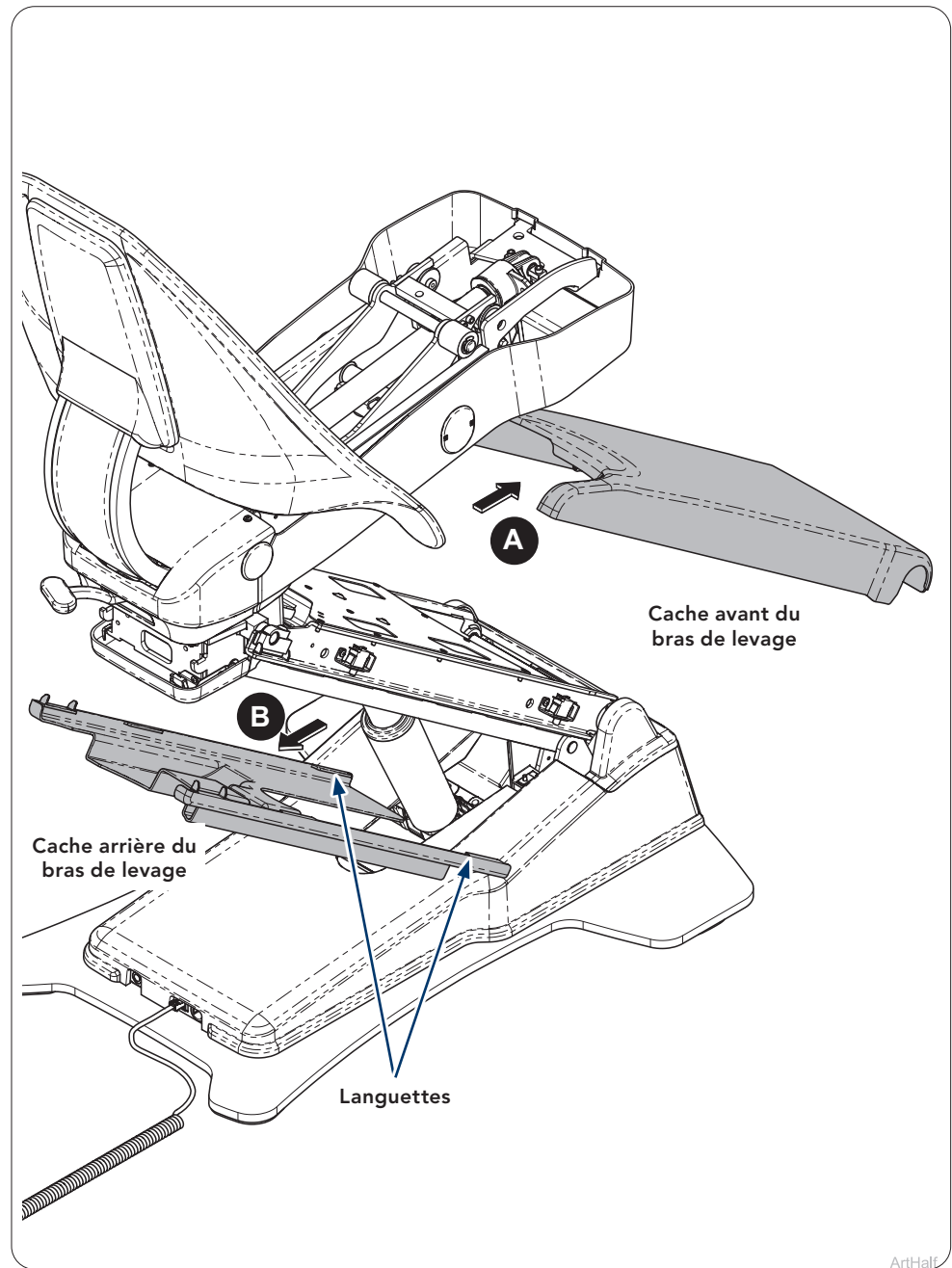
(2) 015-0013-03
CABLE TIE





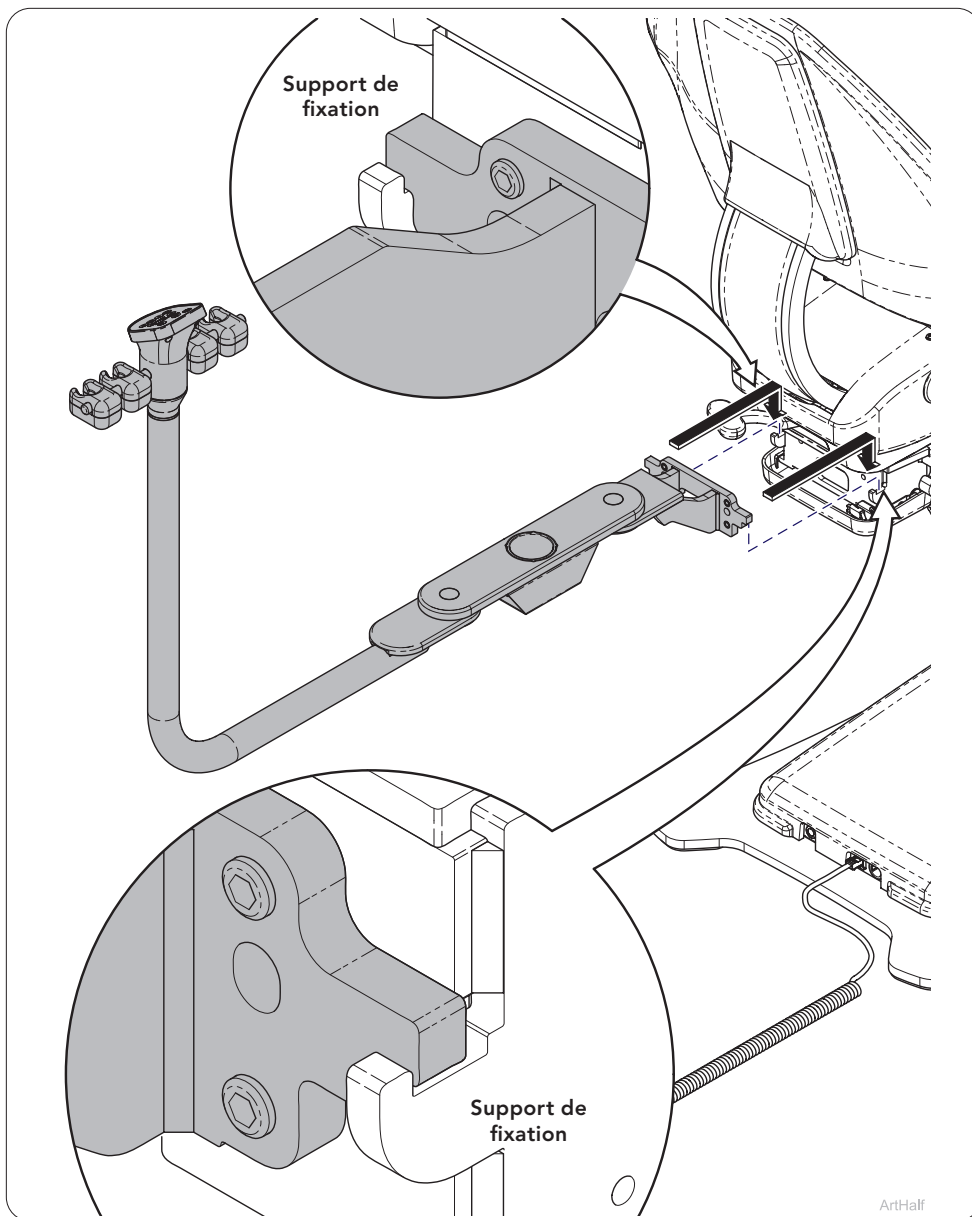
Étape 1 :

- A) Relevez le fauteuil à son niveau le plus élevé en appuyant sur la pédale.
- B) Débranchez l'alimentation du fauteuil.



Étape 2 :

- A) Retirez le cache avant du bras de levage du fauteuil.
- B) Retirez le cache arrière du bras de levage en tirant les languettes (6) vers l'extérieur du support.

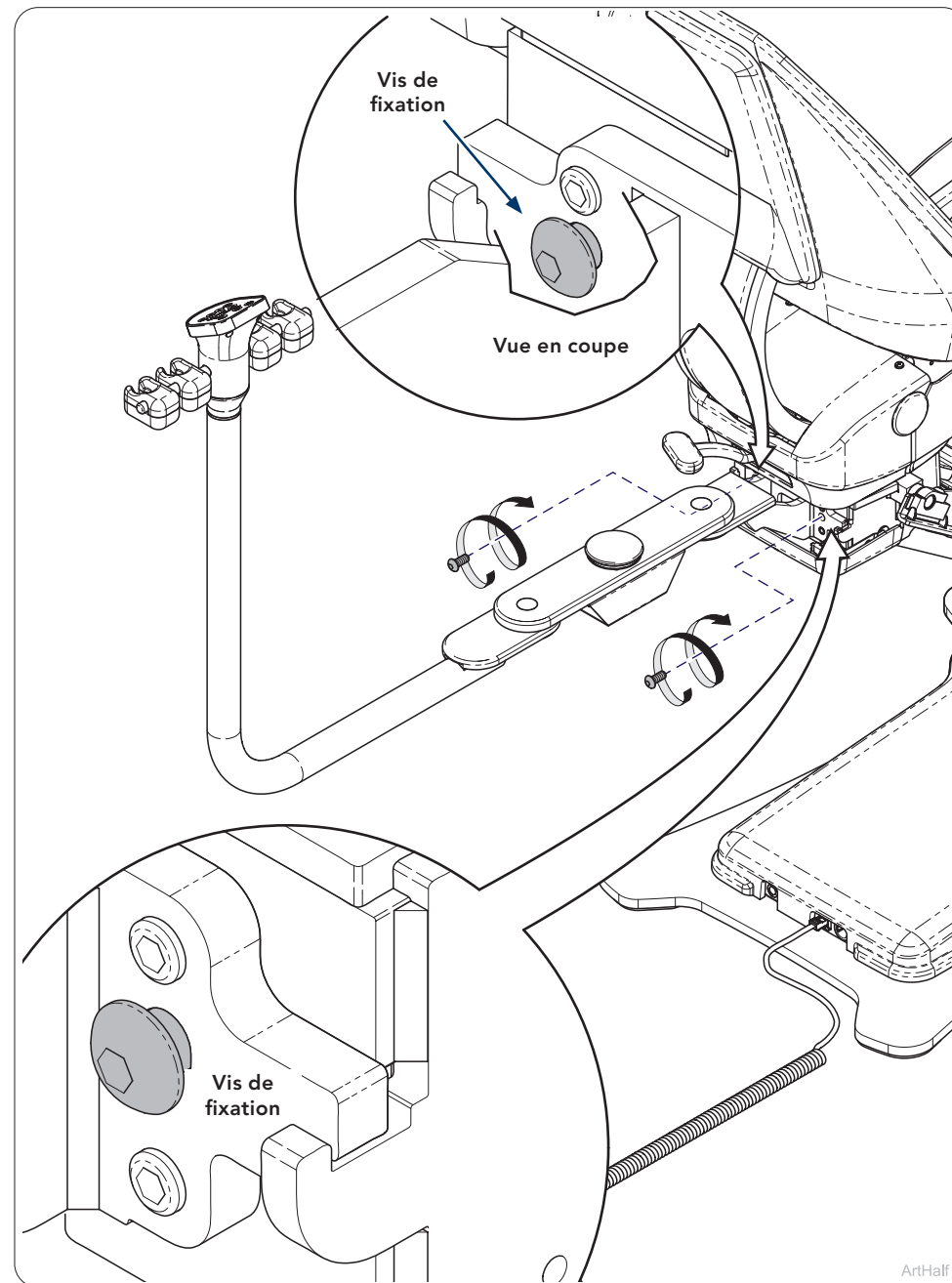


Avertissement

Le système arrière pour assistant doit rester droit par rapport au fauteuil et FIXÉ avant de le faire pivoter, sans quoi le produit tombera du fauteuil.

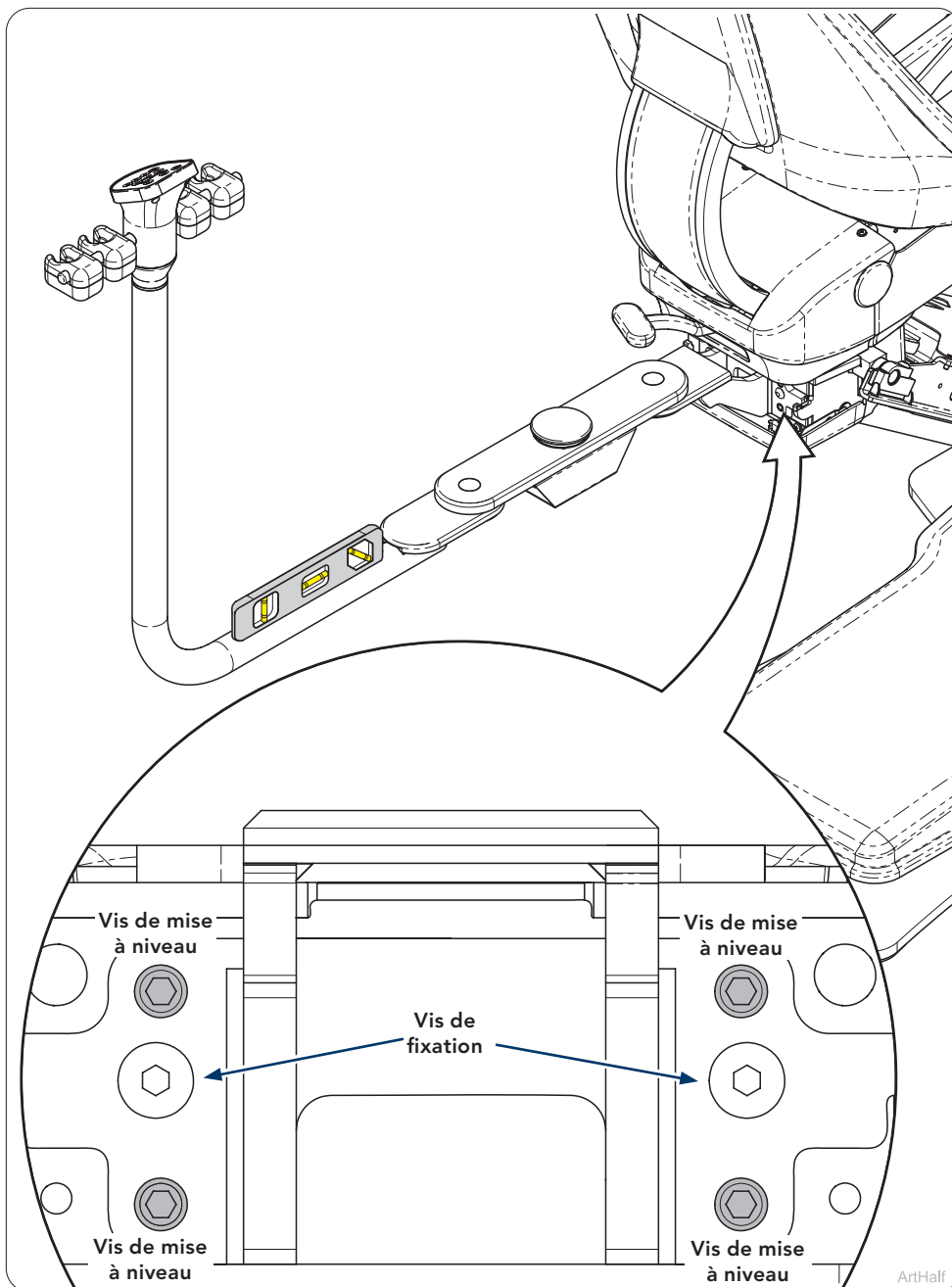
Étape 3 :

A) Fixez le système arrière pour assistant à l'arrière du fauteuil et assurez-vous que l'unité est bien droite et soutenue par le support de fixation, tel qu'illustré.



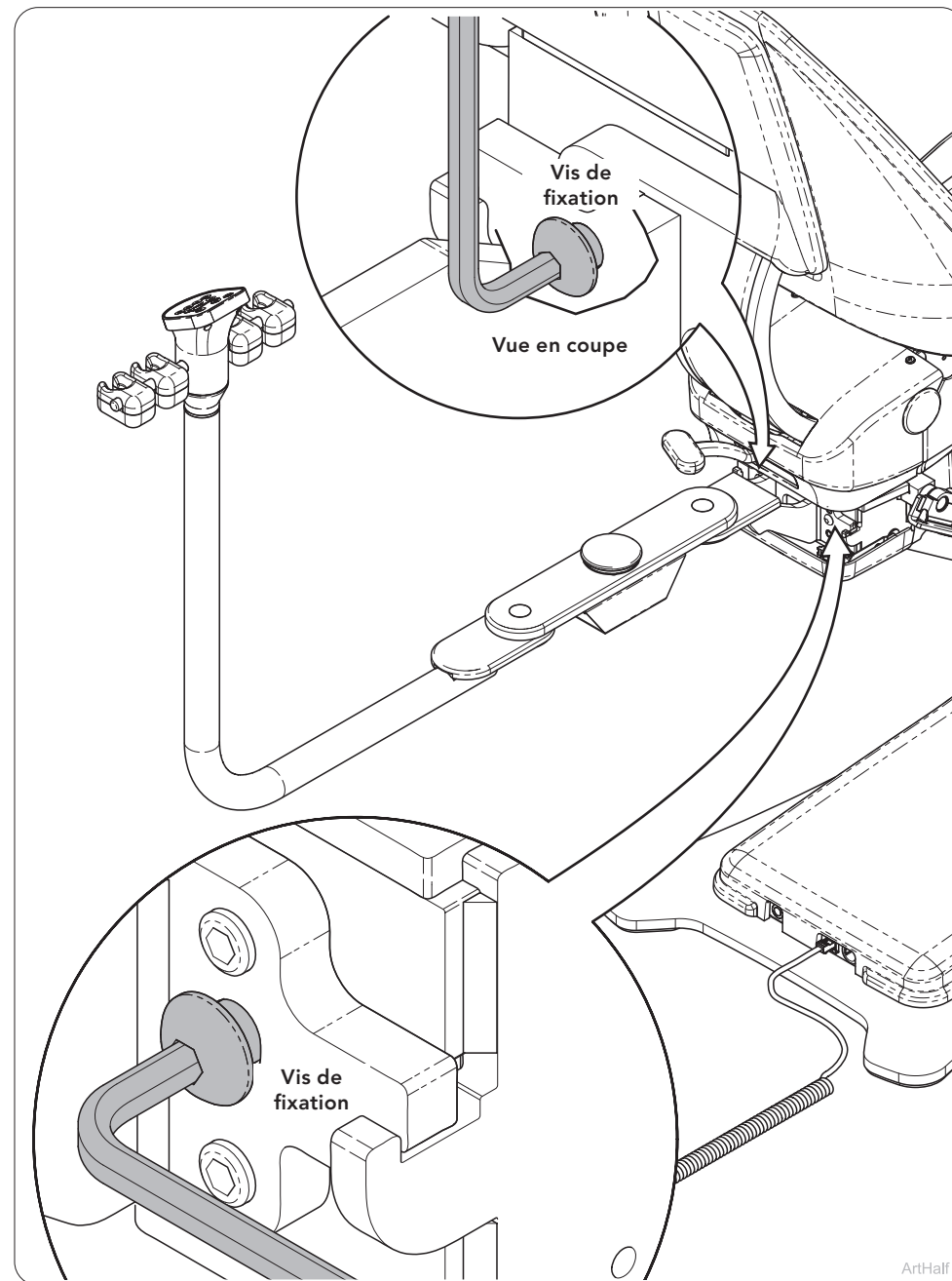
Étape 4 :

A) Fixez sans les serrer les vis de fixation à tête bombée (2) tel qu'illustré.



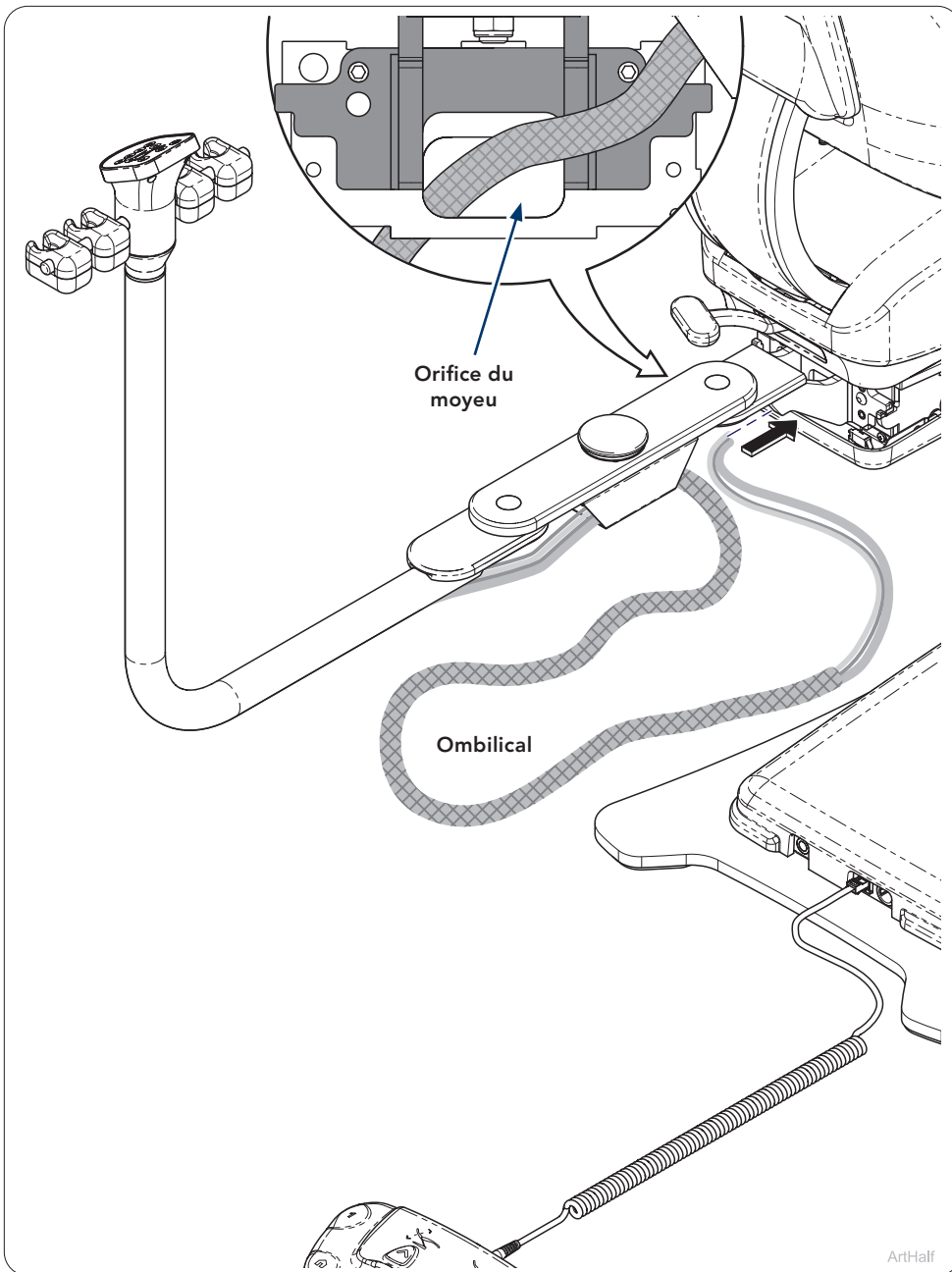
Étape 5 :

A) Mettez le système arrière pour assistant à niveau à l'aide des vis de serrage (4).



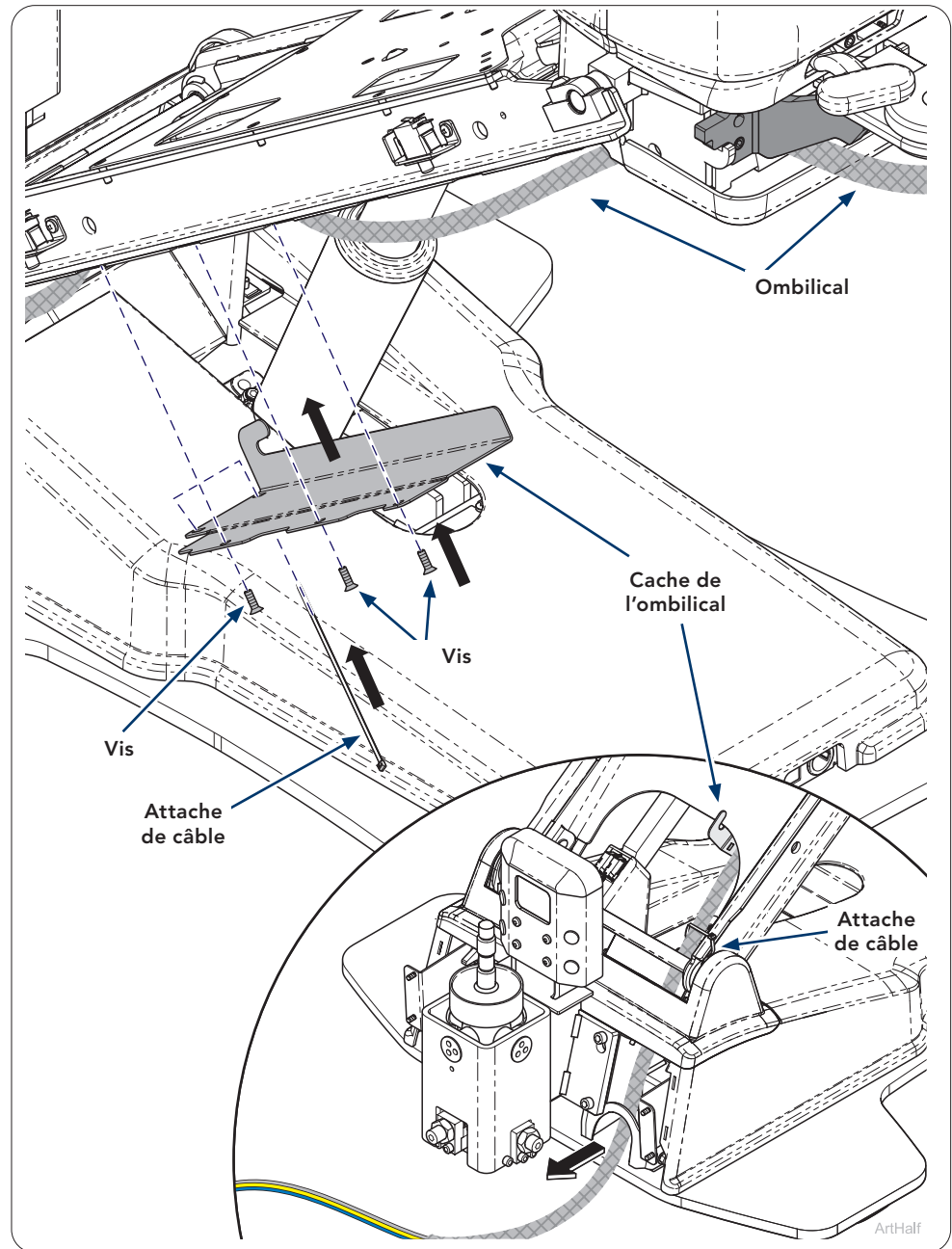
Étape 6 :

A) Serrez les vis de fixation à tête bombée (2) pour maintenir les réglages de niveau.



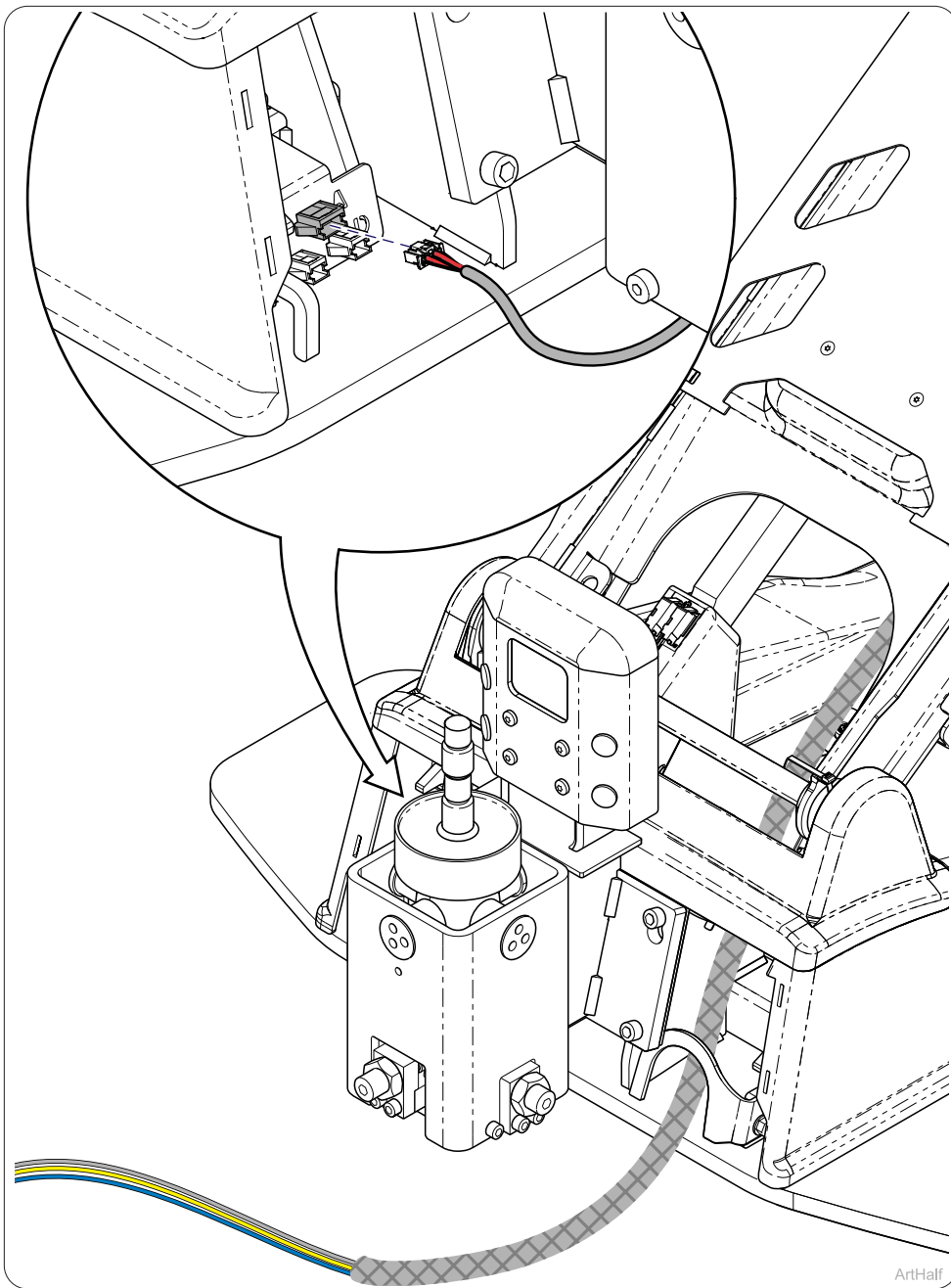
Étape 7 :

- A) Faites passer l'ombilical du système arrière pour assistant par l'orifice du moyeu de manière à ce qu'il se trouve sous le bras de levage du fauteuil.



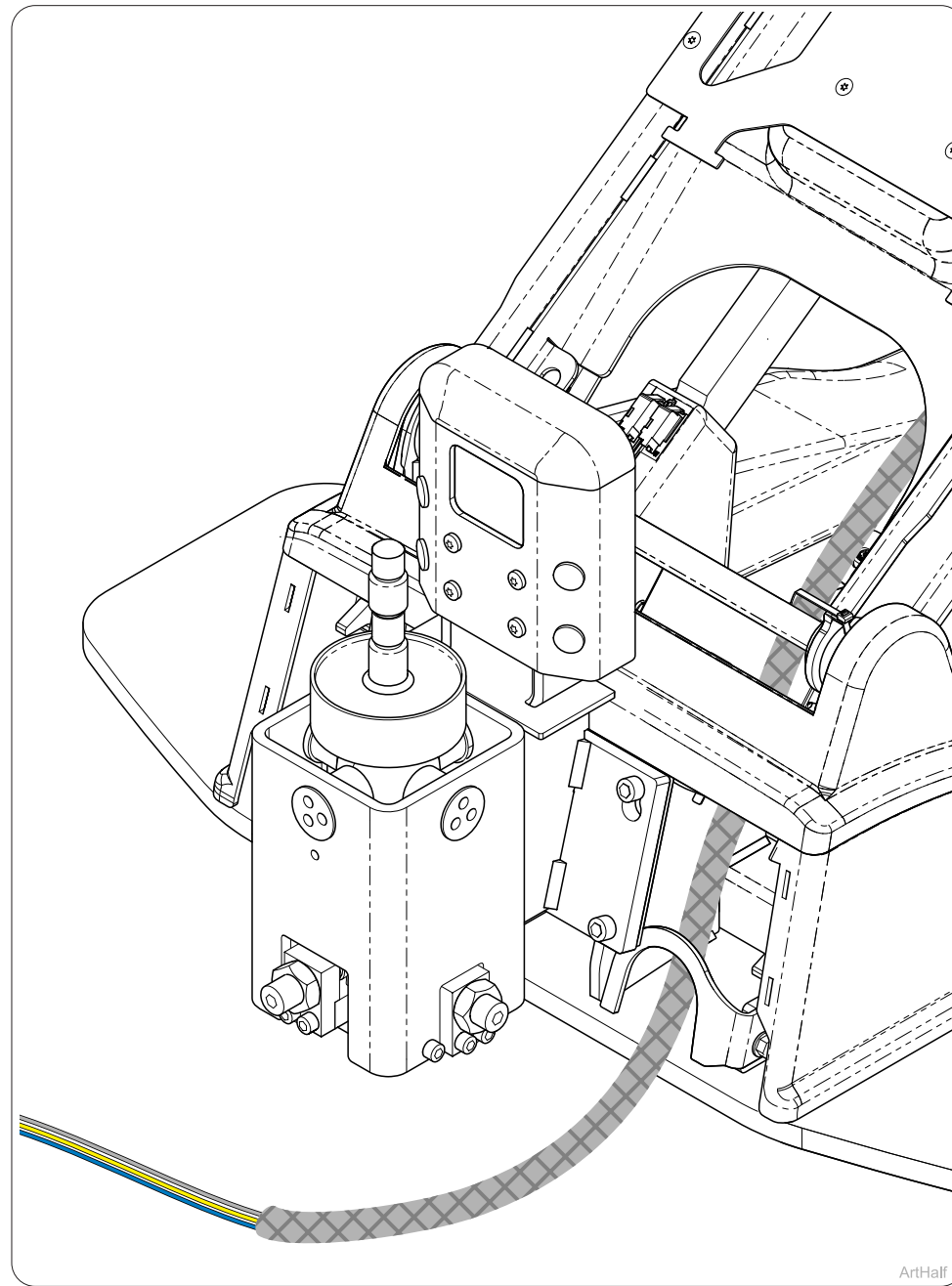
Étape 8 :

- A) Faites passer l'ombilical par la gauche du patient, en passant par le bas du bras de levage.
- B) Installez le cache de l'ombilical en l'accrochant au bras de levage et fixez-le avec les vis (3).
- C) Installez l'attache de câble (2) pour fixer l'ombilical sur le cache et le bras de levage.



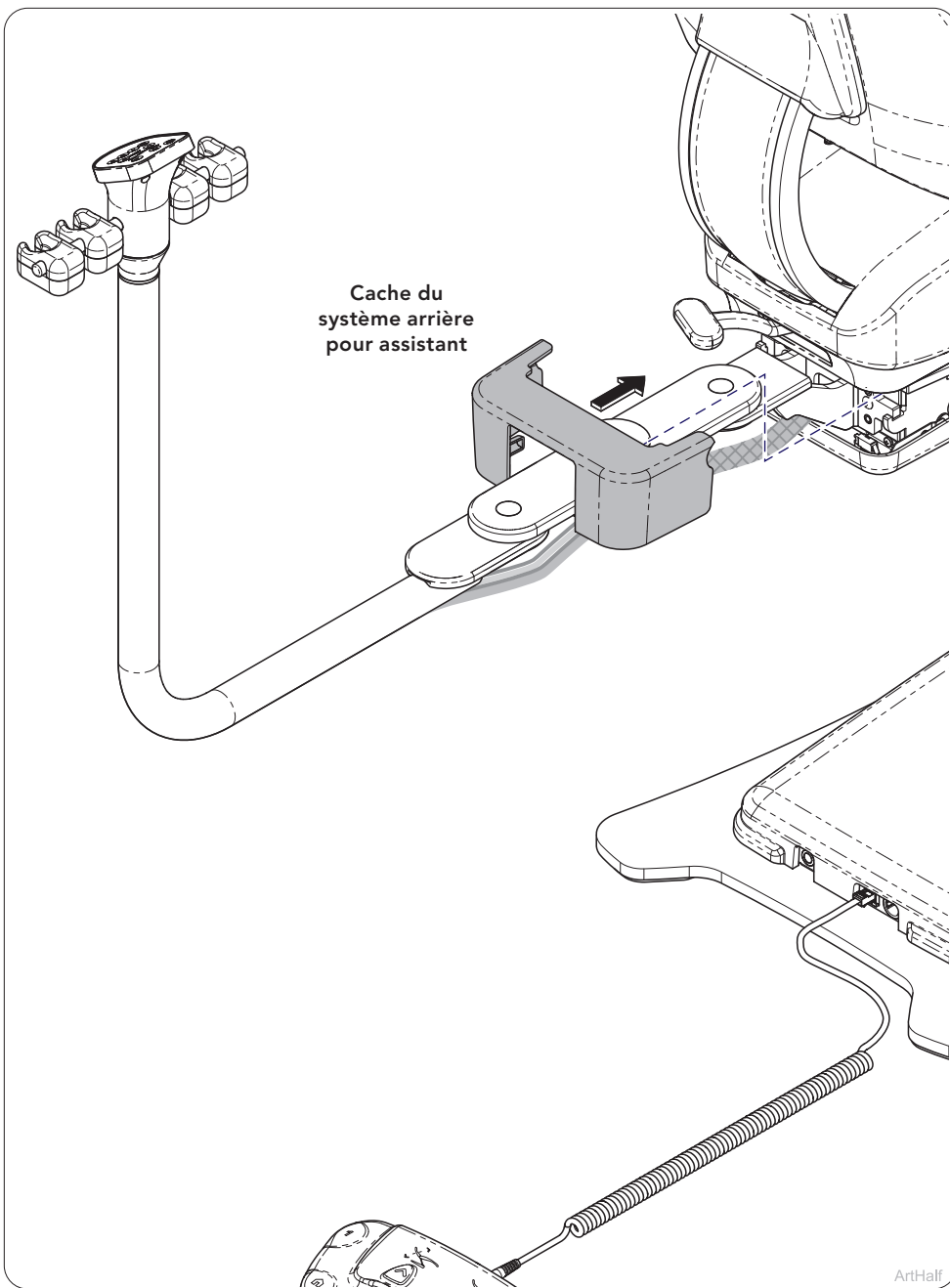
Étape 9 :

A) Faites passer le câble CAN sous le support gauche-droite à l'avant et raccordez-le au fauteuil au niveau du connecteur étiqueté A.



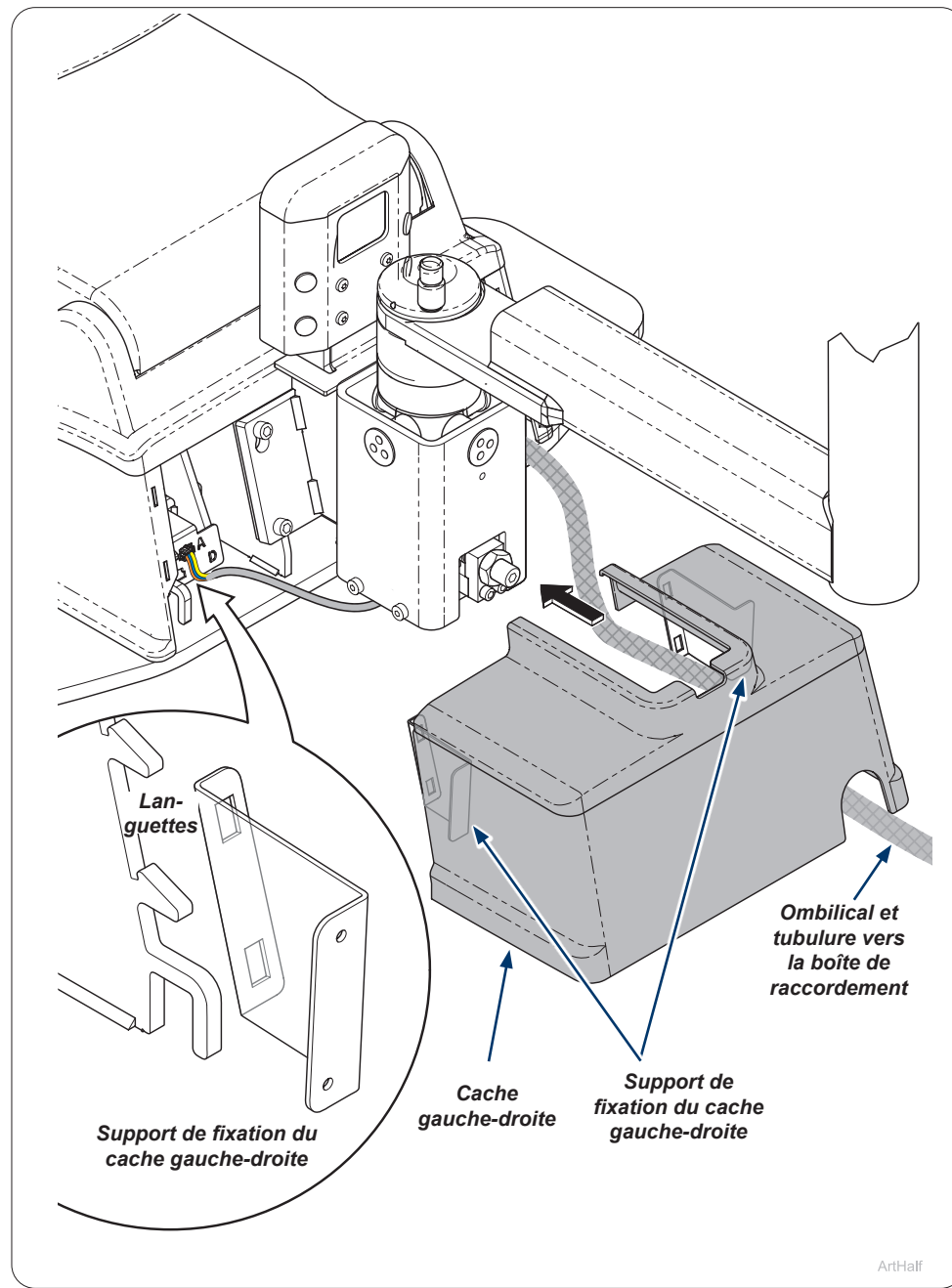
Étape 10 :

A) Reportez-vous à la dernière page pour les raccordements des tubulures dans la boîte de raccordement.



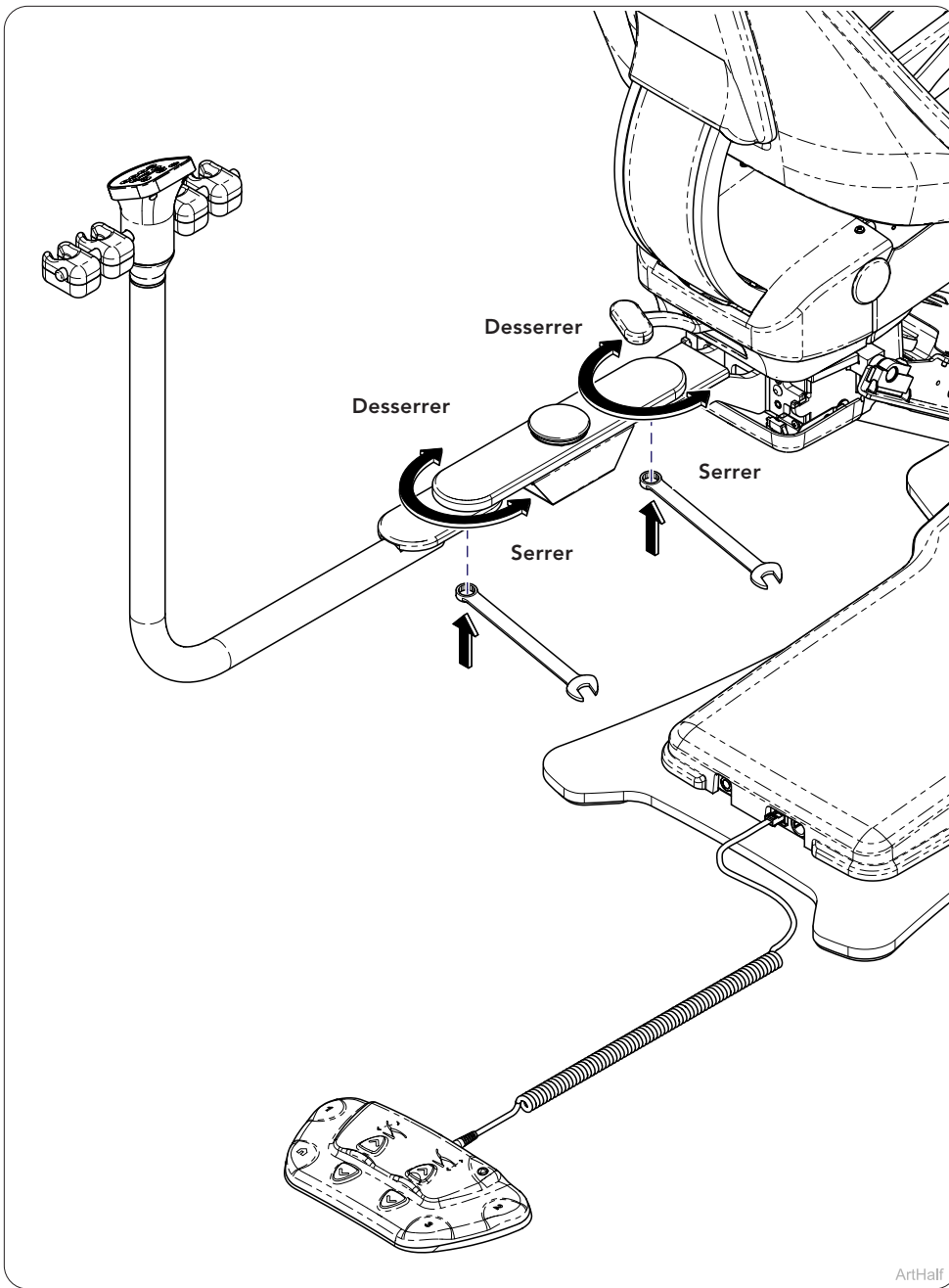
Étape 11 :

A) Installez le cache du système arrière pour assistant.



Étape 12 :

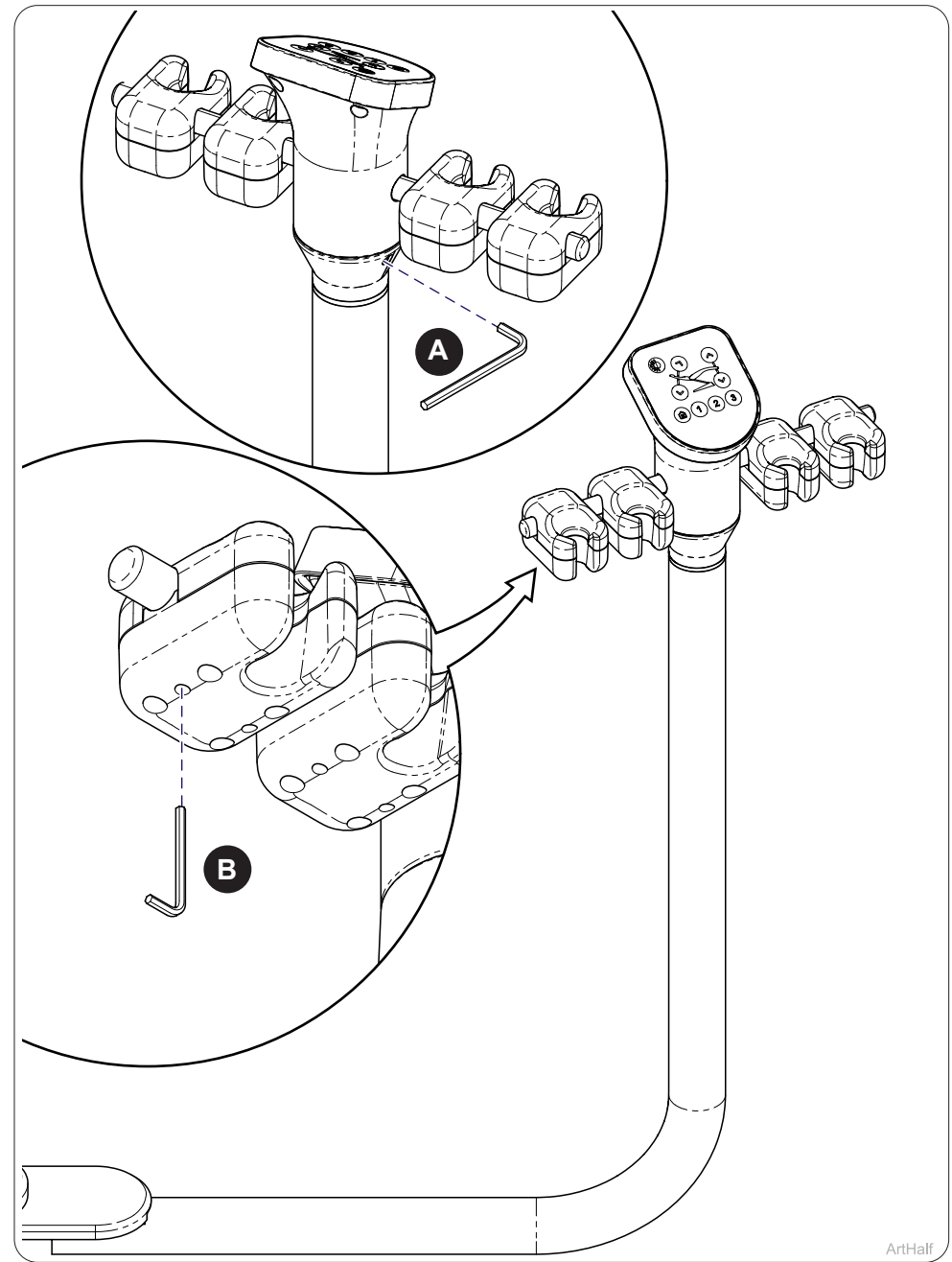
A) Poussez le cache gauche-droite sur le fauteuil jusqu'à ce que les deux supports de fixation du cache gauche-droite se verrouillent sur les languettes.



Étape 13 :

A) Ajustez les boulons de fixation dans le cas où le système arrière pour assistant se déporte, tel qu'illustré.

ArtHalf



Étape 14 :

A) La tension peut être réglée à l'aide d'une clé Allen pour le système pour assistant.
 B) La tension peut être réglée à l'aide d'une clé Allen pour les pièces à main.

ArtHalf

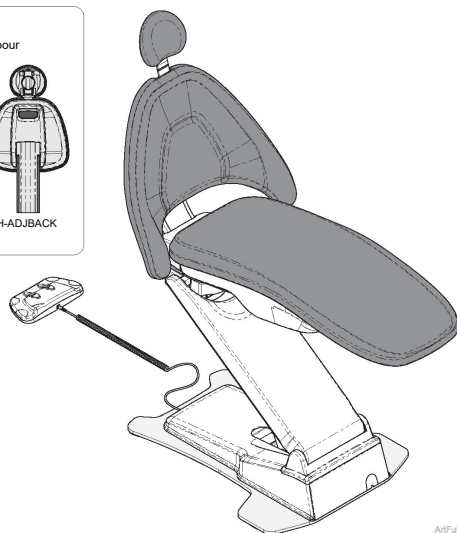
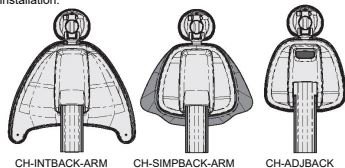


Fauteuil dentaire Midmark
(CH1000) Guide d'installation

Modèles concernés :
CH1000

Remarque

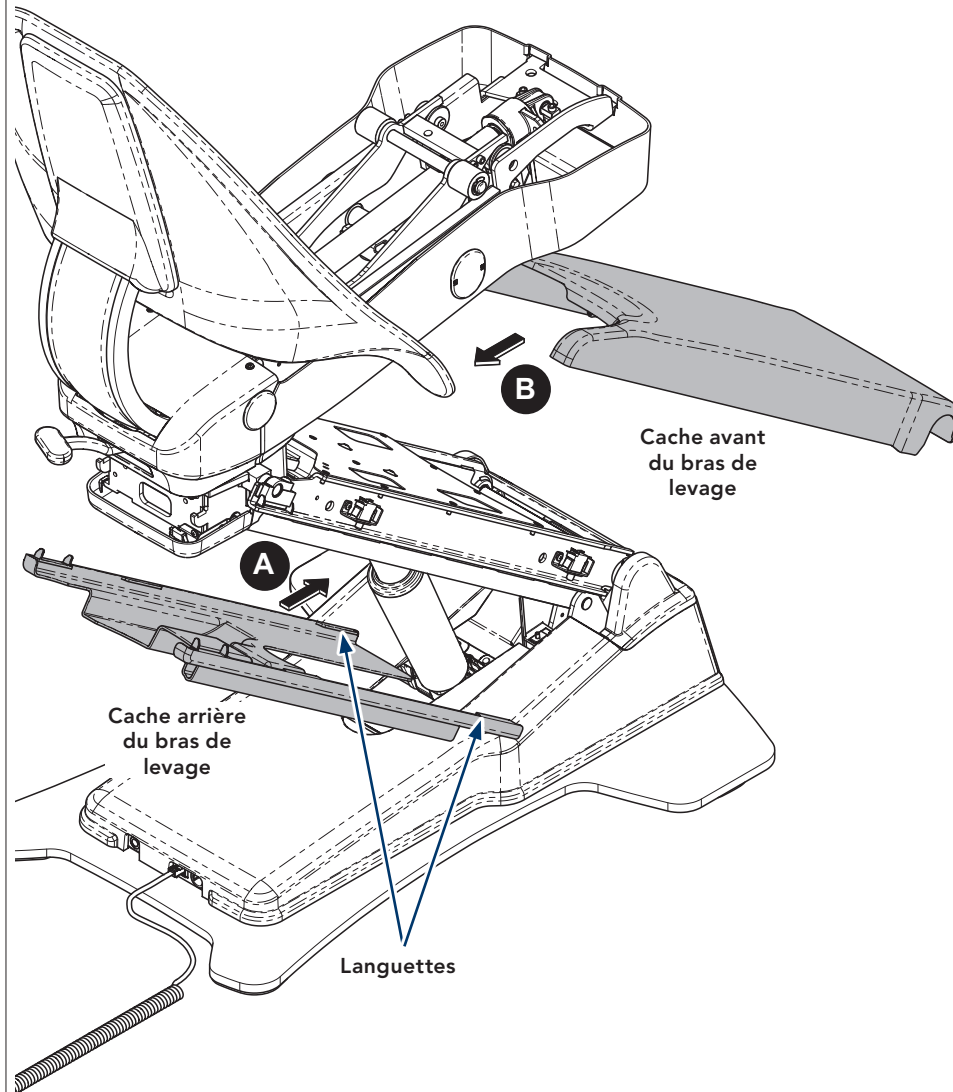
Tous les modèles CH-1000 utilisent ces instructions pour l'installation.



ArtFull

Étape 15 :

A) Reportez-vous à l'installation du fauteuil pour vous assurer qu'il n'est pas nécessaire d'installer d'autres équipements Midmark.



Cache avant
du bras de
levage

Cache arrière
du bras de
levage

Languettes

ArtHalf

Étape 16 : Installez les caches uniquement si tout le matériel est complet.

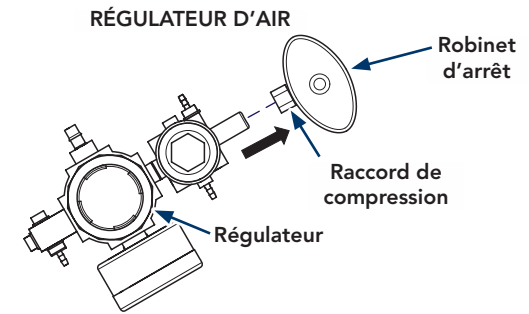
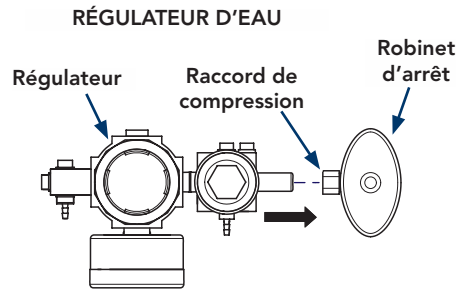
- A) Installez le cache arrière du bras de levage en tirant les languettes (6) pour les clipser sur le support.
- B) Installez le cache avant du bras de levage du fauteuil.

Installation des régulateurs

Régulateur installé sur le robinet d'arrêt.

Insérez le régulateur dans le raccord de compression du robinet d'arrêt et serrez le raccord de compression.

Remarque : Les raccords de tubulure de l'unité arrière pour assistant se trouvent dans la boîte de raccordement et la boîte de cache G/D.



Raccordements des tubulures

Remarque

Consultez la bibliothèque technique sur midmark.com pour consulter la théorie du fonctionnement, les schémas de flux et les procédures de dépannage.

