

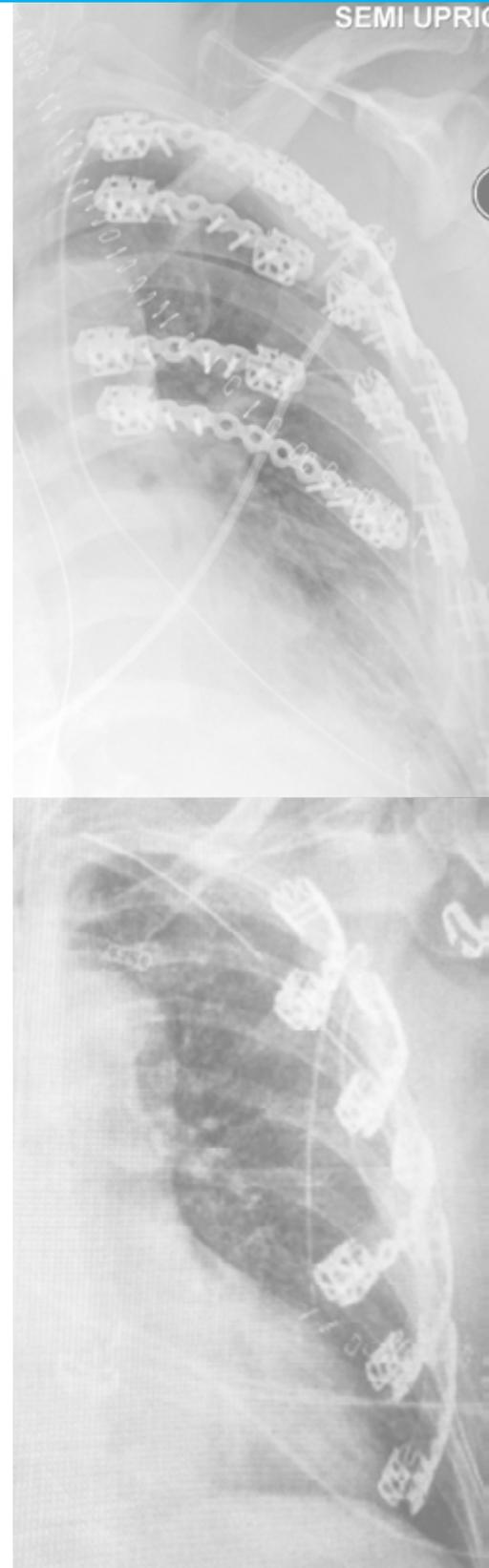
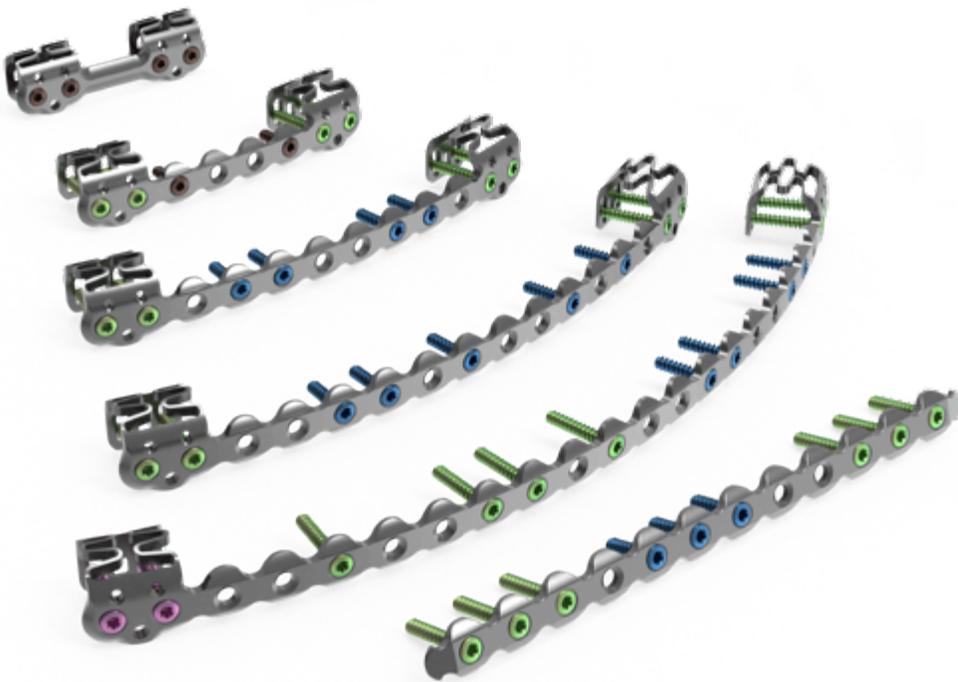
## Técnica quirúrgica



Acumed® es líder mundial en innovadoras soluciones médicas y ortopédicas.



Nos dedicamos a desarrollar productos, métodos de servicio y técnicas que mejoran el cuidado del paciente.



## Sistema de placas para pared torácica RibLoc® U Plus de Acumed®

El sistema de placas para la pared torácica RibLoc U Plus de Acumed está diseñado para estabilizar y proporcionar fijación para fracturas, fusiones y osteotomías de las costillas así como reconstrucciones de la pared torácica y el esternón. Este completo sistema, el primero del sector con placas diseñadas para las costillas, incluye distintas opciones de placas para las diferentes ubicaciones y patrones de fractura. Con la tecnología patentada U-plate, es el único sistema de placas costales que proporciona placas en U y placas anteriores rectas. Los tornillos clasificados por colores y los instrumentos se han diseñado para conseguir una instalación precisa y eficiente.

	Definición
<b>Advertencia</b>	Indica información crítica sobre un posible resultado grave para el paciente o el usuario.
<b>Precaución</b>	Indica instrucciones que se deben seguir para garantizar el uso correcto del dispositivo.
<b>Nota</b>	Indica información que requiere atención especial.

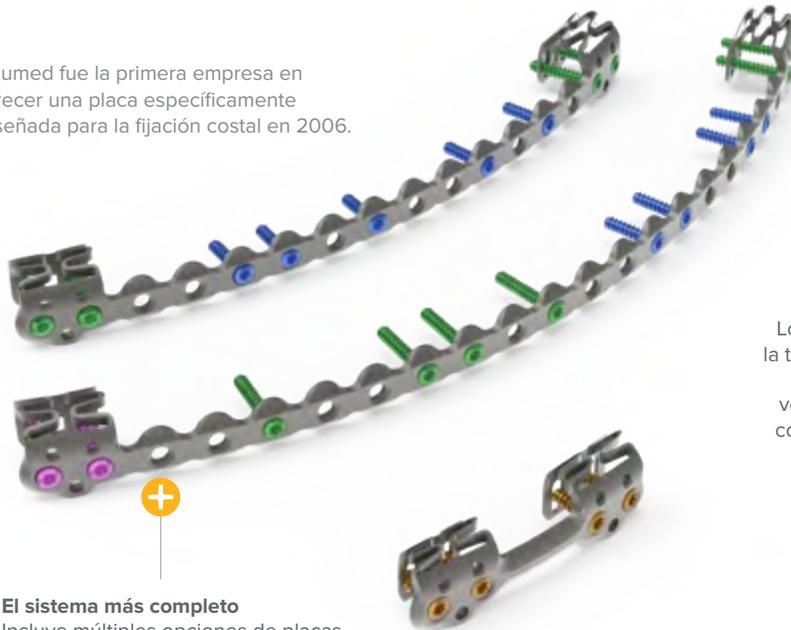
# Índice

Características del sistema .....	<b>2</b>
Técnicas quirúrgicas .....	<b>6</b>
Preparación de las piezas manuales .....	<b>6</b>
Técnica quirúrgica de U Plus 90 .....	<b>7</b>
Información para pedidos .....	<b>18</b>

# Características del sistema



Acumed fue la primera empresa en ofrecer una placa específicamente diseñada para la fijación costal en 2006.



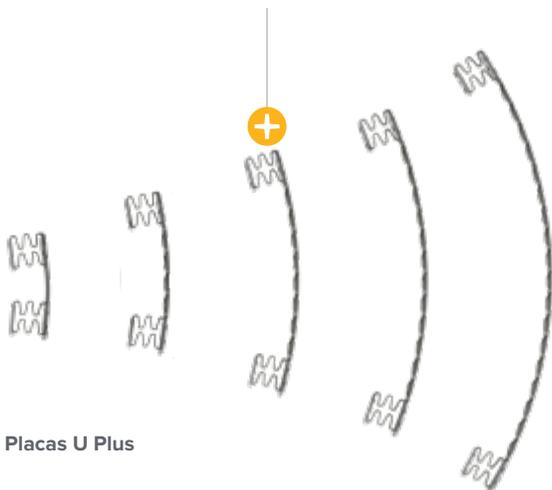
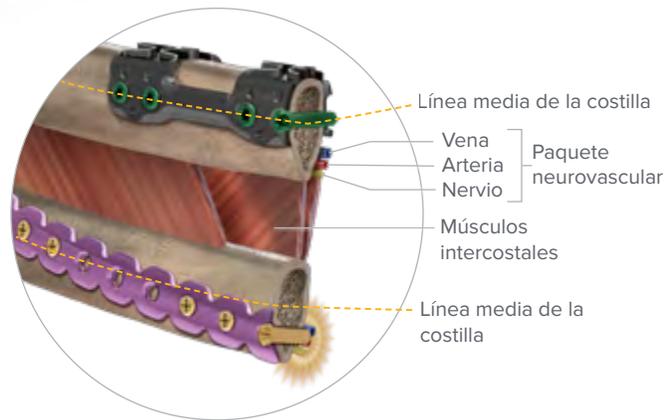
### El sistema más completo

Incluye múltiples opciones de placas para distintas localizaciones y patrones de fractura

**Bloqueo anterior y posterior**  
Los clips en U están diseñados para minimizar la tensión en la costilla distribuyendo las cargas fisiológicas sobre una mayor superficie. Una vez que los tornillos se encajan y se fijan a las corticales del hueso, la placa se bloquea tanto en la parte anterior como en la posterior

### Ajuste personalizado

La placa RibLoc® U Plus se diseñó para ser personalizable para cada paciente concreto. Las placas tienen una longitud de 50 a 215 mm, lo que permite al cirujano abordar una amplia gama de patrones de fractura. El diseño avanzado de la placa ofrece un clip en U comprimible para lograr un ajuste perfecto en una amplia variedad de grosores de las costillas (6-14 mm)



Placas U Plus

Placa recta

-  **Dorado: 14 mm**
-  **Fucsia: 12 mm**
-  **Verde: 10 mm**
-  **Azul: 8 mm**
-  **Marrón: 6 mm**

El instrumental RibLoc U Plus 90 está destinado para su uso con los implantes y los instrumentos del sistema de placas para la pared torácica RibLoc U Plus.

## Características del sistema [continuación]

### Guías primarias de perfil bajo

- ▶ Comprima el clip en U para que coincida con el grosor de la costilla.
- ▶ Sujete el implante en su lugar y mantenga la reducción de la fractura mientras perfora y coloca los tornillos.
- ▶ Indique el tamaño correcto del tornillo.



Conjunto de guía primaria de perfil bajo (RBL2320)\*

Brocas codificadas por colores 2,0 (RBL231X)



Broca de destornillador eléctrico T8 de perfil bajo (MSP2014)

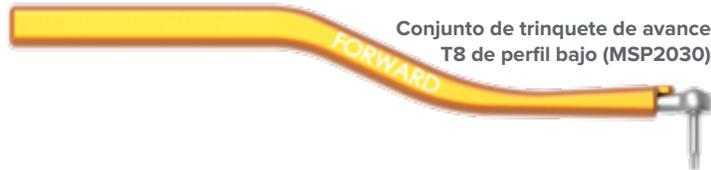


Guía de broca de perfil bajo (RBL2300)

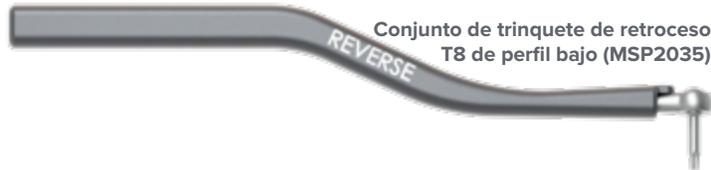
Guías de broca codificadas por colores (RBL234X)

Permite la perforación guiada con una sola mano

Conjunto de trinquete de avance T8 de perfil bajo (MSP2030)



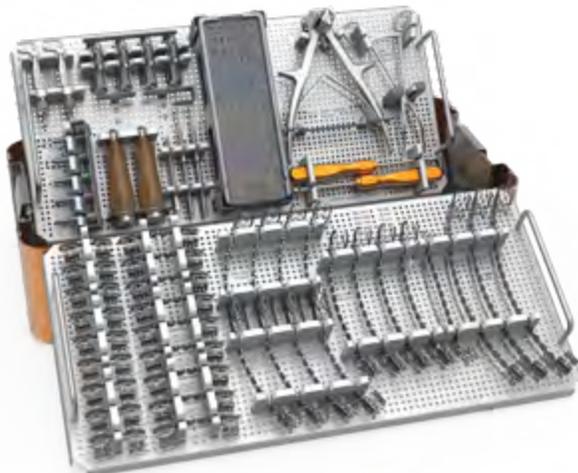
Conjunto de trinquete de retroceso T8 de perfil bajo (MSP2035)



Conjunto de llave T8 de perfil bajo (MSP2040)



Extensión del mango (MSP2045)



### Sistema de placas para pared torácica RibLoc U Plus

El instrumental RibLoc U Plus 90 está destinado para su uso con los implantes y los instrumentos del sistema de placas para la pared torácica RibLoc U Plus

\*La disponibilidad de guías de perfil bajo varía según el país..

## Características del sistema [continuación]

### Unidad de control W&H

Ajustes de velocidad y par preestablecidos para:

- ▶ Compresión de los clips en U
- ▶ Perforación
- ▶ Tornillos de arrastre



Las opciones varían según el país:

- ▶ Unidad de control Amadeo de 115 V M-UK1015 (30388000)
- ▶ Unidad de control Amadeo de 230 V M-UK1023 (30387000)

### Parte posterior de la unidad de control



### Llave inalámbrica

Incluida con el pedal inalámbrico Amadeo S-NWI (30264000)

## Características del sistema [continuación]

### Componente de la unidad de control W&H



Pieza manual del  
contraángulo  
Amadeo Med WS-75 LG  
(30032003)

#### Piezas manuales

- ▶ El contraángulo permite el acceso mientras se despeja la pared torácica
- ▶ Luz LED para una mejor visibilidad al perforar
- ▶ Las dos piezas manuales permiten cambiar rápidamente entre la perforación y el atornillado sin cambiar las brocas pequeñas



#### Motor

Motor Amadeo Med  
Cable de 3,5 m M-MH40  
(30393000)



La unidad de control Amadeo de W&H, el motor, el pedal y la pieza manual deben configurarse de acuerdo con las instrucciones de uso de W&H.

[https://med.wh.com/en\\_global/medical-products/surgery/surgical-devices/amadeo](https://med.wh.com/en_global/medical-products/surgery/surgical-devices/amadeo)

#### Pedal

Disponible con cable o inalámbrico



Pedal con cable Amadeo S-N2 (30285000)

#### Modo

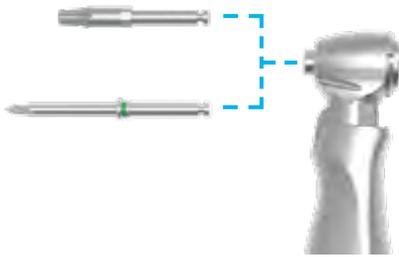
Ciclo a través de los modos Comprimir, Perforar y Atornillar



Pedal inalámbrico Amadeo S-NW (30264000)

**Dirección**  
Cambio entre avance y retroceso

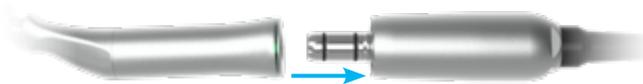
## Preparación de las piezas manuales



### 1 Colocar la broca o el destornillador

1. Inserte la broca de 10 mm x 2,0 mm (RBL2313) o la broca del destornillador eléctrico T8 de perfil bajo (MSP2014) hasta que se detenga.
2. Gire la broca hasta que encaje y haga clic en su sitio por completo.
3. Compruebe que el ajuste es seguro tirando suavemente de la broca.
4. Para **extraerla**, pulse el botón situado en la parte superior del cabezal y suelte la broca.

**Consejo:** Prepare una pieza manual del contraángulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) con una broca y reserve la segunda pieza manual para perforar. De esta manera, podrá cambiar rápidamente entre la perforación y el atornillado.



### 2 Colocar la pieza manual en el motor

1. Empuje la pieza manual en el cable de 3,5 m del motor Amadeo Med M-MH40 (30393000) hasta que encaje en su sitio.
2. Compruebe que la pieza manual está bien sujeta. No debe quedar ningún hueco entre la pieza manual y el motor.
3. Para **extraerla**, tire de la pieza manual del motor.



### 3 Colocar el mango de extensión del motor

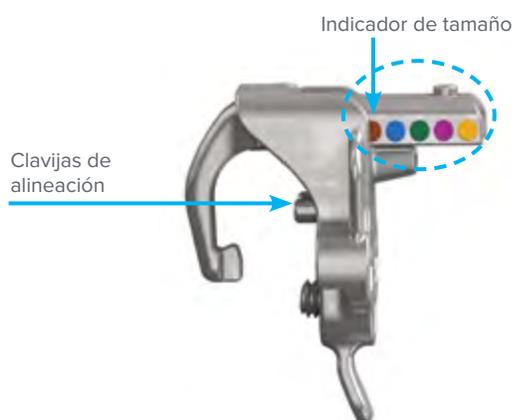
Si desea una longitud adicional para sujetar el motor, coloque la extensión del mango (MSP2045) colocando el cable del motor en la ranura y empujando el mango sobre el motor hasta que encaje en su sitio.

La extensión del mango es compatible con el cable de 3,5 m del motor Amadeo Med M-MH40 (30393000).

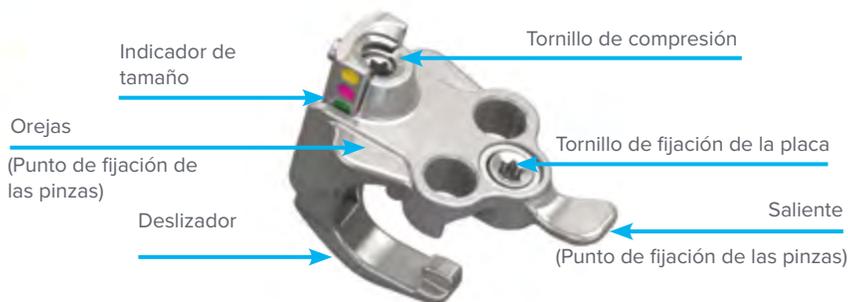
# Técnica quirúrgica de U Plus 90

## 1 Seleccionar la placa

1. Tras exponer la fractura, seleccione la longitud de la placa costal deseada (RBL130X) y prepárese para su colocación.
2. Seleccione una placa que permita que haya al menos 5 mm entre la fractura y el clip en U más cercano.



### Descripción general de la guía primaria

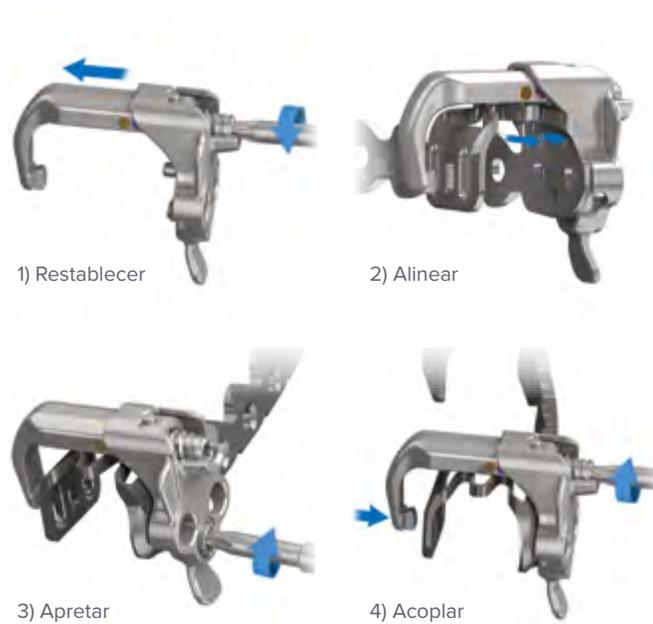


## 2 Colocar las guías primarias

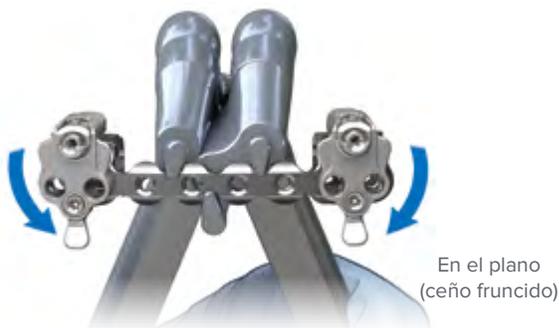
1. Restablezca el conjunto de guía primaria de perfil bajo (RBL2320) girando el tornillo de compresión en sentido contrario a las agujas del reloj, utilizando el destornillador hexalobe T8 (MSP2013) de la bandeja U Plus, hasta que se detenga.
2. Alinee las clavijas de la guía primaria con los orificios correspondientes en la parte delantera de cada clip en U.
3. Apriete el tornillo de fijación con el destornillador hexalobe T8.
4. Gire el tornillo de compresión hasta que el deslizador encaje en la ranura rectangular posterior del clip en U.

**Atención:** Compruebe visualmente que el deslizador está encajado en la ranura rectangular posterior del clip en U. Ajuste la alineación a mano si es necesario.

No comience a comprimir el clip en U en este momento.



## Técnica quirúrgica de U Plus 90 [continuación]



Giro

### 3 Moldear la placa

**Si es necesario**, moldee la placa para que coincida con la geometría de la costilla utilizando el conjunto de grifa (RBL2280) suministrado en la bandeja U Plus.

1. Grifas de mano
  - ▶ Para la flexión fuera del plano, coloque la placa entre los rodillos.
  - ▶ Para la flexión en el plano, coloque la placa dentro de las características de la lágrima.

**Nota:** El moldeo suele ser necesario para las placas colocadas bajo la escápula.

**Nota:** Moldear la placa con la plantilla de curvado puede ser útil cuando se instala en la costilla.

**Nota:** La plantilla de curvado RibLoc U Plus (RBL2294) no está disponible en todos los mercados.

**Consejo:** La curvatura típica de las costillas en el plano es en la dirección de una «sonrisa» en las costillas superiores y un «ceño fruncido» en las costillas inferiores.



2. Conjunto de joystick de curvado (RBL2270)
  - ▶ Enrosque las dos grifas en los orificios de la placa a cada lado de la ubicación del contorno deseado.
  - ▶ Utilice los mangos para doblar, girar o enderezar la placa.

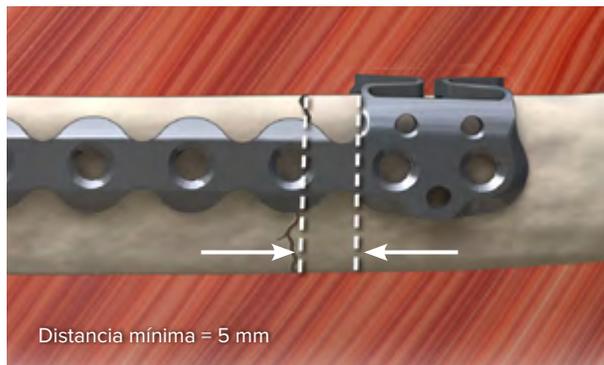
**Precaución:** La flexión repetida de la placa en el mismo lugar puede debilitarla.

## Técnica quirúrgica de U Plus 90 [continuación]

### 4 Introducir la placa

1. En cada ubicación del clip en U, haga una pequeña incisión inmediatamente superior al margen de la costilla.

**Consejo:** Un elevador perióstico curvo o unas pinzas curvas pueden ser útiles para la disección intercostal.



2. Coloque la placa costal (RBL130X) en la costilla en el lugar deseado, utilizando pinzas para sujetar el conjunto de guía primaria de perfil bajo (RBL2320) en los puntos de fijación (orejas o saliente).
3. Utilice la visualización y la palpación para evaluar el contorno y el seguimiento de la placa. Cambie la posición de la placa y vuelva a moldearla según sea necesario, siguiendo las indicaciones del **paso 3**.

**Consejo:** El uso de pinzas rectas o curvas puede ser útil durante la colocación de la placa.



## Técnica quirúrgica de U Plus 90 [continuación]



Cuando utilice la unidad de control Amadeo, tenga el cable de 3,5 m del motor Amadeo Med M-MH40 (30393000), el pedal inalámbrico o con cable naranja Amadeo (302XX000) y la pieza manual del contraángulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) preparados según las instrucciones de uso de W&H.

Las opciones varían según el país:

Unidad de control Amadeo de 115 V M-UK1015 (30388000)

Unidad de control Amadeo de 230 V M-UK1023 (30387000)



### 5 Preparar la compresión del clip en U

1. Acople la pieza manual del contraángulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) con la broca del destornillador eléctrico T8 de perfil bajo (MSP2014) instalada en el motor.
2. Coloque la unidad de control Amadeo (3038X000) en modo Comprimir pisando el pedal naranja hasta que se seleccione el modo Comprimir.

Cuando utilice la unidad de control, utilice un ajuste de velocidad bajo (se recomienda 50 rpm o menos). Asegúrese de que el límite de apriete se establece en un par de 30 Ncm. Si es necesario, utilice los botones +/- para ajustarlo.

**Nota:** Un hueso de menor calidad puede requerir un ajuste de par más bajo.

**Advertencia:** Si se aprieta a mano puede romperse el conjunto de guía primaria de perfil bajo (RBL2320).

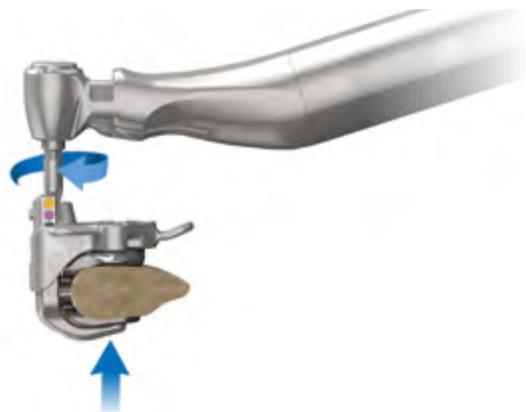
**Precaución:** Si se presiona excesivamente el clip en U, puede resultar dañado el hueso o el conjunto de guía primaria de perfil bajo.

## Técnica quirúrgica de U Plus 90 [continuación]

### 6 Comprimir un clip en U a la costilla

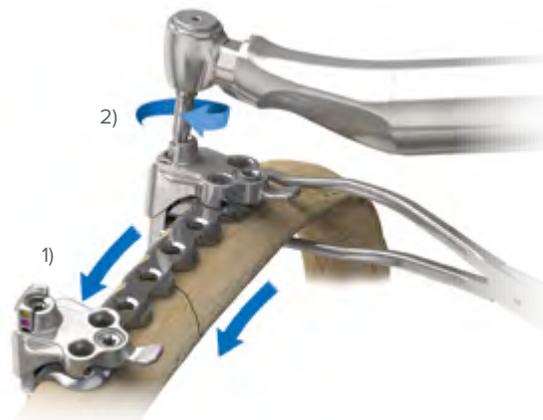
1. Atornille el tornillo de compresión, comprimiendo el clip en U para que coincida con el grosor de la costilla, hasta que la unidad de control se detenga y suene un pitido.
2. Evalúe la compresión del clip en U moviendo el clip en U en relación con el hueso. Debe haber poco o ningún movimiento.

**Advertencia:** Comprimir el clip en U en un modo que no sea Comprimir puede dañar el hueso o romper la pieza manual del contraángulo Amadeo Med WS-75 LG(30032003) y el conjunto de guía primaria de perfil bajo (RBL2320).



### 7 Aproximar la fractura y comprimir el segundo clip en U

1. Con un clip en U comprimido, manipule la costilla para reducir la fractura.
2. Comprima el segundo clip en U para mantener la reducción para la perforación y la colocación del tornillo.



# Técnica quirúrgica de U Plus 90 [continuación]

1) Seleccionar la longitud de la broca



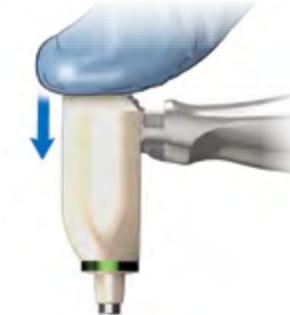
2) Instalar la broca



3) Instalar la guía



4) Empujar la broca



5) Restablecer la guía

## 8 Preparar la broca y la guía de broca

1. Lea el indicador de tamaño del conjunto de guía primaria de perfil bajo (RBL2320) identificando la marca de color más baja visible sobre la superficie superior de la guía.
2. Inserte la broca de 2,0 correspondiente codificada por colores (RBL231X) en la pieza manual del contraángulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) y coloque la pieza manual en el cable de 3,5 m del motor Amadeo Med M-MH40 (30393000).
3. Instale el conjunto de guía de broca correspondiente codificado por colores (RBL234X) en el cabezal de la pieza manual introduciendo la punta de la broca en la nariz del conjunto de guía de broca desde el lateral y encajando el cabezal en su sitio.
4. Empuje la broca hasta el final del conjunto de guía de broca.
5. Restablezca el conjunto de guía de broca encajándolo en su lugar en la parte superior del cabezal de la pieza manual. La punta de la broca debe estar totalmente cubierta.

**Precaución:** La punta de la broca está afilada. Tenga cuidado al cargar y descargar el conjunto de guía de broca.

**Nota:** Si lo desea, la guía de broca manual de perfil bajo (RBL2300) puede utilizarse con cualquier tamaño de broca en lugar de las guías de broca codificadas por colores.



**Nota:** Para retirar el conjunto de guía de broca, empuje el borde hacia abajo con el pulgar.

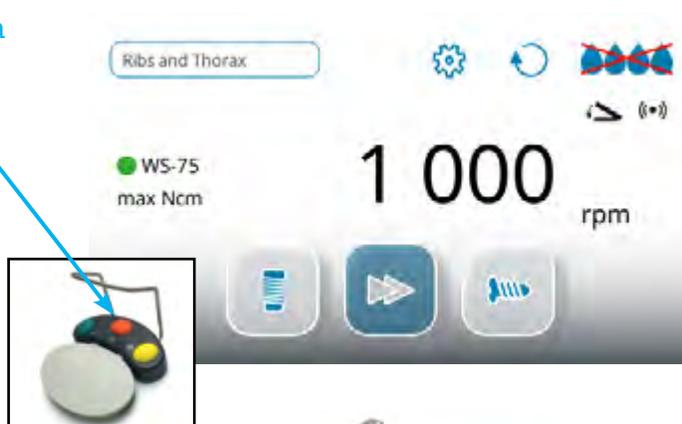


Color	Broca	Guía de broca
Marrón	Broca de 6 mm x 2,0 mm (RBL2311)	Conjunto de guía de broca de 6 mm (RBL2341)
Azul	Broca de 8 mm x 2,0 mm (RBL2312)	Conjunto de guía de broca de 8 mm (RBL2342)
Verde	Broca de 10 mm x 2,0 mm (RBL2313)	Conjunto de guía de broca de 10 mm (RBL2343)
Fucsia	Broca de 12 mm x 2,0 mm (RBL2314)	Conjunto de guía de broca de 12 mm (RBL2344)
Dorada	Broca de 14 mm x 2,0 mm (RBL2315)	Conjunto de guía de broca de 14 mm (RBL2345)

## Técnica quirúrgica de U Plus 90 [continuación]

### 9 Preparar la unidad de control para perforar

1. Coloque la unidad de control Amadeo (3038X000) en modo Perforar pisando el pedal naranja hasta que se seleccione el modo Perforar.
2. Asegúrese de que la unidad de control está ajustada a 1000 rpm. Si es necesario, ajuste la velocidad hasta 2000 rpm, utilizando los botones +/- para ajustar.



### 10 Perforar los orificios primarios

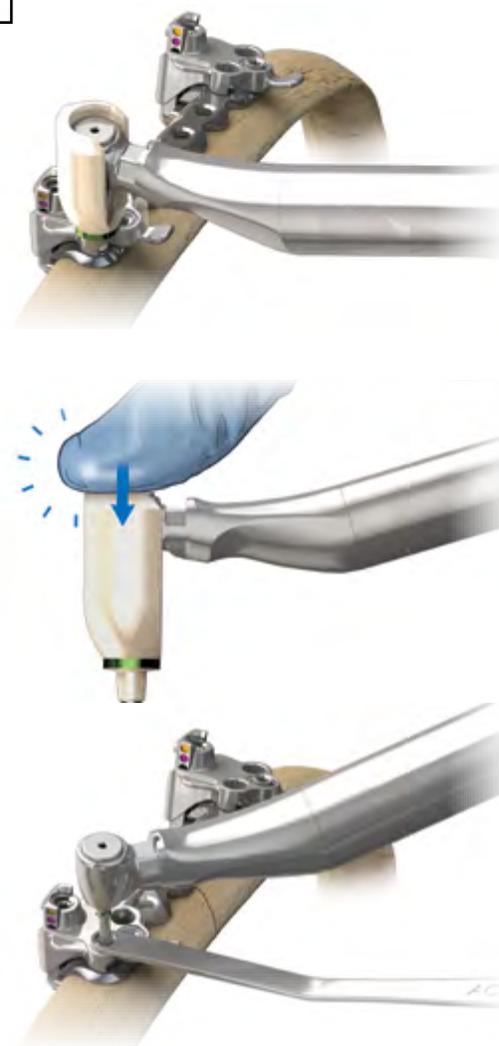
Utilice el conjunto de guía de broca (RBL234X) para perforar los orificios primarios.

1. Inserte completamente la nariz del conjunto de guía de broca en el cañón del conjunto de guía primaria de perfil bajo (RBL2320).
2. Haga avanzar la broca hasta que toque fondo en la guía.
3. Repita la operación hasta perforar todos los orificios primarios.

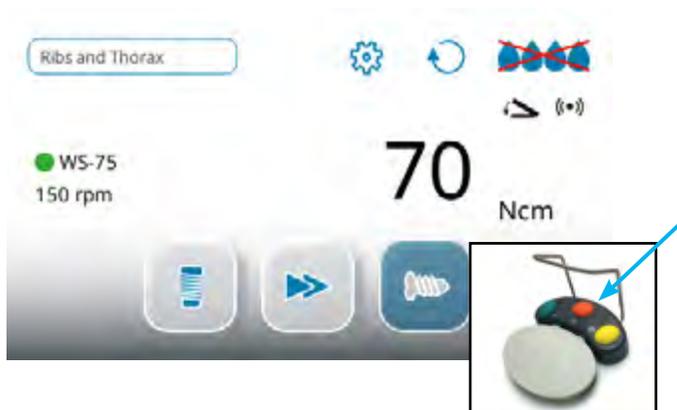
**Nota:** El conjunto de guía de broca codificado por colores debe restablecerse antes de comenzar a perforar otro orificio. Para ello, encájela en su lugar en la parte superior del cabezal de la pieza manual, cubriendo completamente la punta de la broca.

**Nota:** El tamaño de las costillas puede ser diferente en cada ubicación de los clips en U. Compruebe que la longitud de la broca coincide con el indicador de tamaño de la guía primaria antes de perforar.

Si lo desea, puede utilizarse la guía de broca manual de perfil bajo (RBL2300) en lugar de las guías de broca codificadas por colores.



## Técnica quirúrgica de U Plus 90 [continuación]



### 11 Preparar la unidad de control para atornillar los tornillos

Los tornillos pueden atornillarse eléctricamente si se mantiene un control adecuado de la velocidad y el par.

1. Cambie la pieza manual del contraángulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) de manera que quede instalada la broca del destornillador eléctrico T8 de perfil bajo (MSP2014).
2. Coloque la unidad de control en modo Atornillar pisando el pedal inalámbrico o con cable naranja Amadeo (302XX000) hasta que se seleccione el modo Atornillar.
3. Asegúrese de que la unidad de control Amadeo (3038X000) está ajustada a 150 rpm. Si es necesario, añada un par de apriete a 70 Ncm, utilizando los botones +/- para ajustar.

**Precaución:** Si se aprietan en exceso los tornillos, pueden romperse. No sobrepase los 70 Ncm con la herramienta eléctrica. Termine de colocar los tornillos con los trinquetes, la llave o el destornillador que se incluyen en el juego quirúrgico.



### 12 Seleccionar el tornillo

Seleccione el tornillo de bloqueo de 2,7 mm adecuado (RBL122X) utilizando el destornillador para recuperar la longitud del tornillo que indica el conjunto de guía primaria de perfil bajo (RBL2320).

Color	Tornillo
<b>Marrón</b>	Tornillo de bloqueo de 6 mm x 2,7 mm (RBL1221)
<b>Azul</b>	Tornillo de bloqueo de 8 mm x 2,7 mm (RBL1222)
<b>Verde</b>	Tornillo de bloqueo de 10 mm x 2,7 mm (RBL1223)
<b>Fucsia</b>	Tornillo de bloqueo de 12 mm x 2,7 mm (RBL1224)
<b>Dorada</b>	Tornillo de bloqueo de 14 mm x 2,7 mm (RBL1225)

## Técnica quirúrgica de U Plus 90 [continuación]

### 13 Instalar los tornillos en los puntos primarios

1. Coloque el tornillo a través del cañón del conjunto de guía primaria de perfil bajo (RBL2320) y avance hasta que la unidad se detenga. Puede verse un tornillo asentado a través de la ventana de la guía primaria.
2. Repita la operación hasta que haya colocado todos los tornillos en los clips en U.

**Consejo:** Deje que la pieza manual del contraángulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003) haga el trabajo. No se necesita una fuerza significativa.

**Nota:** Al instalar los tornillos con una herramienta eléctrica, compruebe que los tornillos se han asentado completamente. El conjunto de trinquete de avance T8 de perfil bajo (MSP2030) puede usarse para terminar de apretarlos si fuera necesario.

**Nota:** Al utilizar el trinquete, el usuario solo debe aplicar el par de apriete hasta que el tornillo esté completamente asentado. El trinquete tiene un mango largo y que si no se utiliza correctamente puede aplicar un par de apriete excesivo.

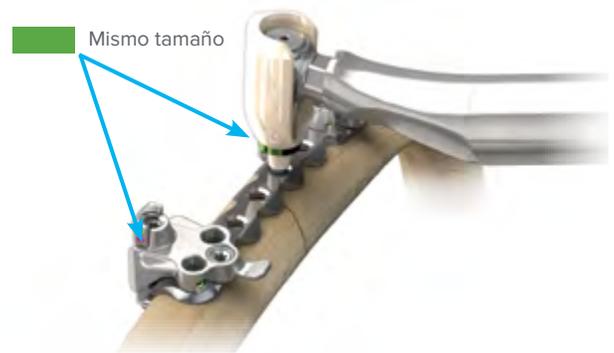


### 14 Perforar los orificios intermedios

1. Prepare la unidad de control Amadeo (3038X000) para perforar según el **paso 9**.
2. Utilice la misma longitud de perforación 2,0 (RBL231X) que la indicada por el conjunto de guía primaria de perfil bajo más cercano para los orificios intermedios.
3. Introduzca la nariz del conjunto de guía de broca codificado por colores (RBL234X) o la guía de broca de perfil bajo (RBL2300) directamente en el orificio roscado de la placa.
4. Perfore hasta que la broca toque fondo en la guía.

**Nota:** Debe sentir que la broca ha penetrado en ambas corticales para asegurarse de que se ha alcanzado la profundidad de perforación correcta.

**Nota:** El conjunto de guía de broca codificado por colores es compatible con la pieza manual del contraángulo Amadeo Med WS-75 LG.



**Atención:** Compruebe que su unidad de control está en el modo correcto antes del siguiente paso.

## Técnica quirúrgica de U Plus 90 [continuación]



### 15 Colocar los tornillos intermedios

1. Prepare la unidad de control Amadeo (3038X000) para colocar los tornillos según el **paso 11**.
2. Compruebe la marca de color del conjunto de guía primaria de perfil bajo más cercano (RBL2320) y seleccione una longitud de tornillo que permita el anclaje bicortical. Por lo general, se trata de un tamaño menos, a menos que la costilla sea más gruesa que en la posición de la guía.

**Nota:** Al utilizar el conjunto de trinquete de avance de perfil bajo T8 (MSP2030), el usuario solo debe aplicar el par de apriete hasta que el tornillo esté completamente asentado. El trinquete tiene un mango largo y que si no se utiliza correctamente puede aplicar un par de apriete excesivo.

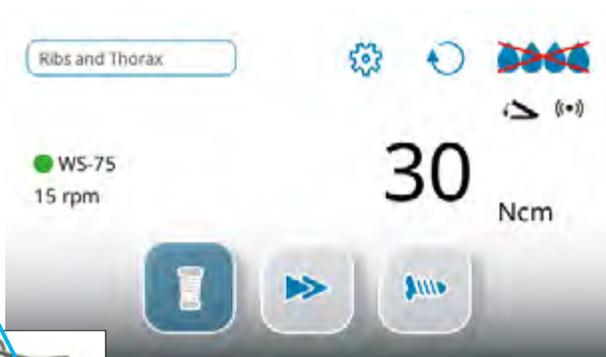
**Nota:** Introduzca el tornillo a un mínimo de 5 mm del lugar de la fractura.

**Nota:** Si el acceso es posible, palpe manualmente la superficie de la costilla posterior de la punta del tornillo para determinar si hay anclaje bicortical. Si no lo hay, sustitúyalo por un tornillo más largo.

### 16 Retirar las guías primarias

1. Coloque la unidad de control Amadeo (3038X000) en el modo Comprimir pulsando el pedal naranja.
2. A continuación, para poner la unidad de control en retroceso, pise el pedal amarillo. La luz del modo Comprimir de la unidad de control parpadeará repetidamente cuando se encuentre en retroceso.
3. Cuando lo haga de manera eléctrica, coloque la unidad de control en un modo de retroceso de baja velocidad de 50 rpm.
4. Utilizando la broca del destornillador eléctrico T8 de perfil bajo (MSP2014), suelte el tornillo de compresión del conjunto de guía primaria de perfil bajo (RBL2320) y el tornillo de fijación.
5. Utilice unas pinzas para retirar las guías primarias.

**Precaución:** El retroceso en un modo distinto al modo Comprimir puede dañar la guía primaria o la pieza manual del contraángulo Amadeo Med WS-75 LG (30032003).



# Técnica quirúrgica de U Plus 90 [continuación]

## Retirada del implante

Para la retirada del implante, los tornillos pueden retirarse con el conjunto de trinquete de retroceso T8 de perfil bajo (MSP2035) y la unidad de control.

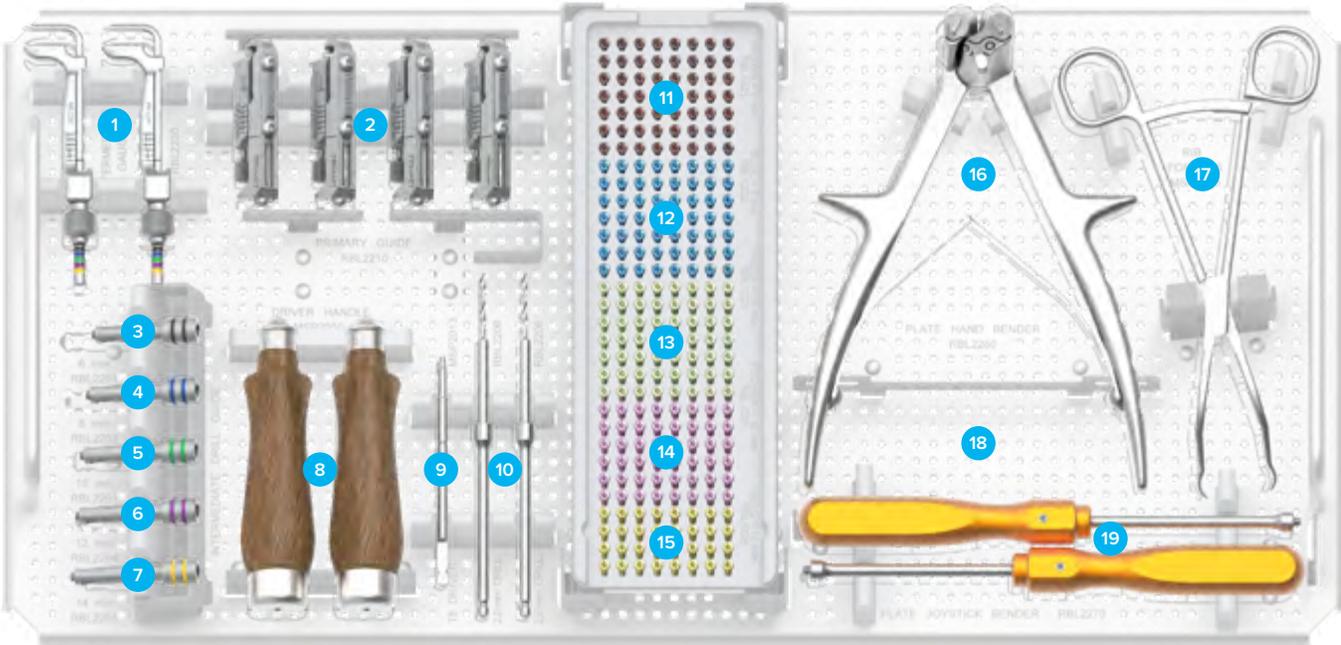
## Información adicional sobre el sistema

Si lo desea, puede cortar uno de los clips en U con los cortadores de placas estándar del quirófano. Utilice un mínimo de tres tornillos para fijar la placa en el extremo cortado.

## Información sobre la placa recta (RBL1401)

Si utiliza la placa recta de 126 mm (RBL1401) para la fijación de las costillas o el esternón, utilice la técnica de fractura de esternón RBL7029.

## Información para pedidos



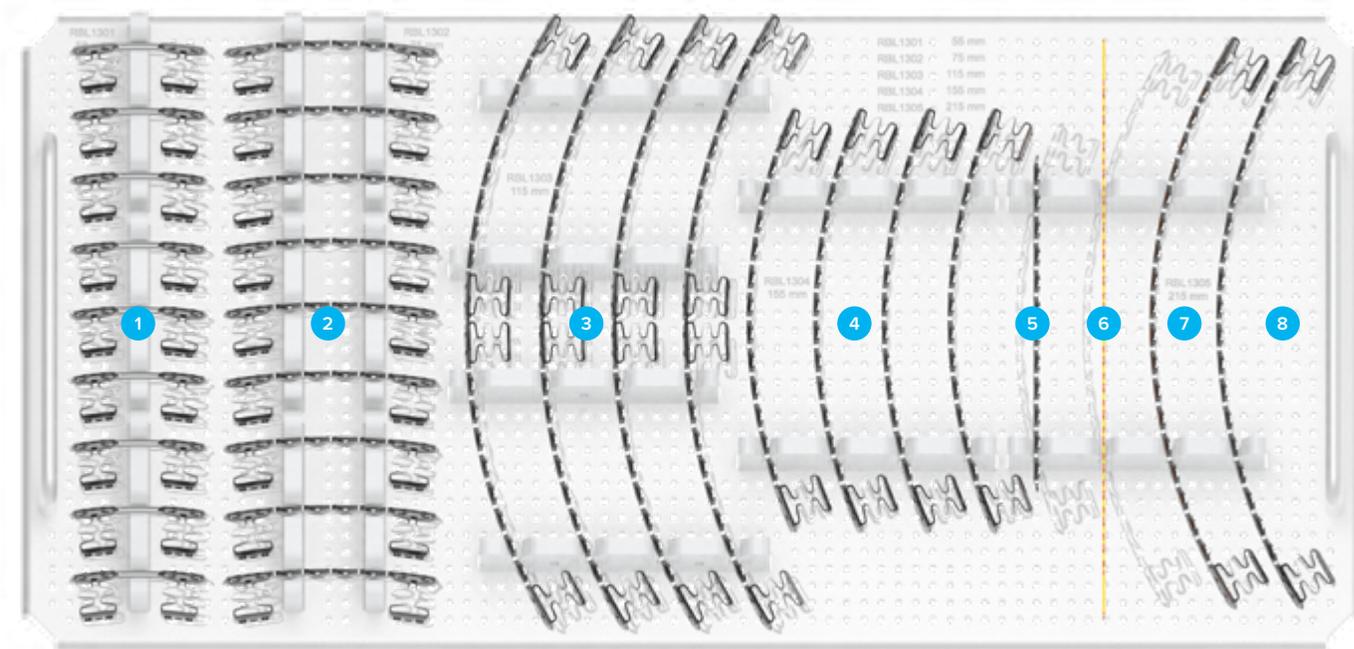
**Nota:** Para obtener más información sobre la línea completa de soluciones quirúrgicas Acumed de gran innovación, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Acumed, llame al 888.627.9957 o visite [www.acumed.net](http://www.acumed.net).

### Componentes de la bandeja

#### Instrumentos

1	Conjunto de medidor intermedio	RBL2230	11	Tornillo cortical de 6 mm x 2,7 mm	RBL1221
2	Conjunto de guía primaria	RBL2210	12	Tornillo cortical de 8 mm x 2,7 mm	RBL1222
3	Guía intermedia de 6 mm	RBL2201	13	Tornillo cortical de 10 mm x 2,7 mm	RBL1223
4	Guía intermedia de 8 mm	RBL2202	14	Tornillo cortical de 12 mm x 2,7 mm	RBL1224
5	Guía intermedia de 10 mm	RBL2203	15	Tornillo cortical de 14 mm x 2,7 mm	RBL1225
6	Guía intermedia de 12 mm	RBL2204	16	Conjunto de grifa	RBL2280
7	Guía intermedia de 14 mm	RBL2205	17	Pinzas para costillas	MSP2020
8	Destornillador de liberación rápida	MSP2000	18	Sistema de placas para la pared torácica RibLoc U +	RBL4020
9	Destornillador hexalobe T8	MSP2013	19	Conjunto de joystick de curvado	RBL2270
10	Borca de 2,0 mm	RBL2206			

## Información para pedidos



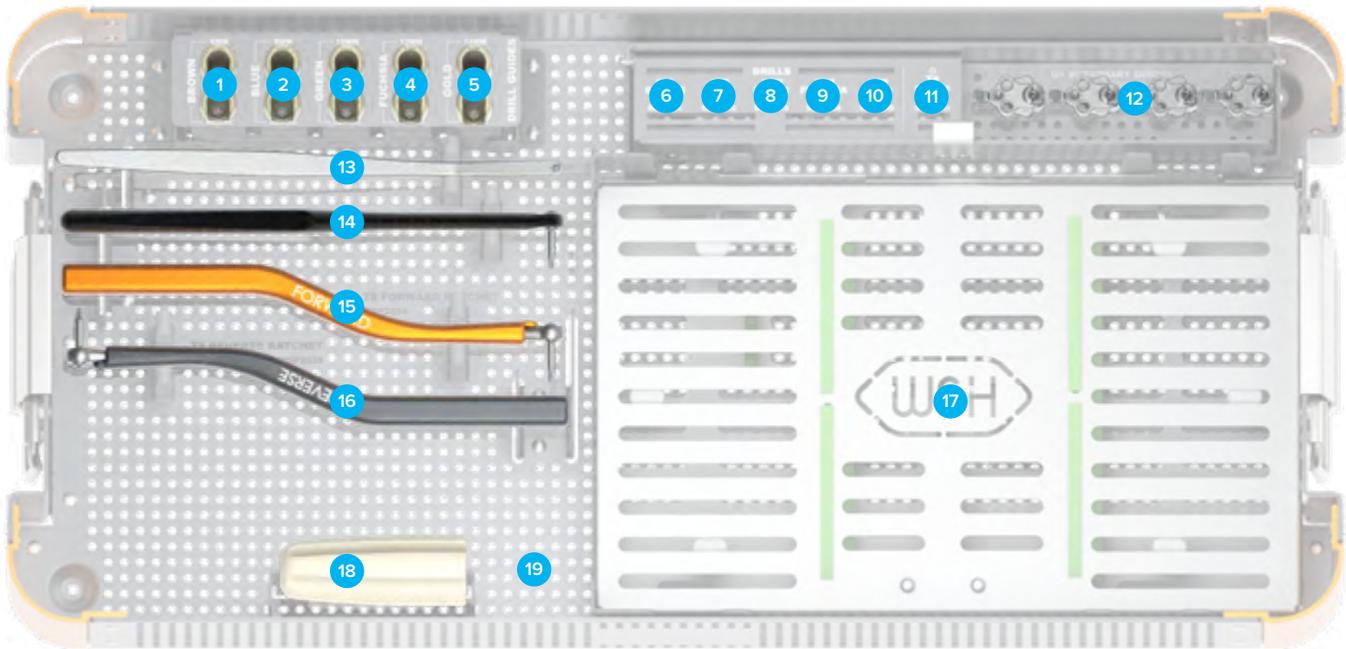
### Componentes de la bandeja

#### Implantes

1	Placa costal de 50 mm	RBL 1301	5	Placa recta de 126 mm	RBL 1401
2	Placa costal de 75 mm	RBL 1302	6	Plantilla de curvado RibLoc U Plus*	RBL 2294
3	Placa costal de 115 mm	RBL 1303	7	Placa costal de 215 mm	RBL 1305
4	Placa costal de 155 mm	RBL 1304	8	Sistema de placas para la pared torácica RibLoc U +	RBL 4020

\*Aviso legal: No disponible en todos los mercados.

## Información para pedidos



### Componentes de la bandeja

#### Juego de instrumentación RibLoc U Plus 90

1	Conjunto de guía de broca de 6 mm	RBL2341	11	Broca de destornillador eléctrico T8 de perfil bajo	MSP2014
2	Conjunto de guía de broca de 8 mm	RBL2342	12	Conjunto de guía primaria de perfil bajo*	RBL2320
3	Conjunto de guía de broca de 10 mm	RBL2343	13	Guía de broca de perfil bajo	RBL2300
4	Conjunto de guía de broca de 12 mm	RBL2344	14	Conjunto de llave T8 de perfil bajo	MSP2040
5	Conjunto de guía de broca de 14 mm	RBL2345	15	Conjunto de trinquete de avance T8 de perfil bajo	MSP2030
6	Broca de 6 mm x 2,0 mm	RBL2311	16	Conjunto de trinquete de retroceso T8 de perfil bajo	MSP2035
7	Broca de 8 mm x 2,0 mm	RBL2312	17	Casete de esterilización	04013500
8	Broca de 10 mm x 2,0 mm	RBL2313	18	Extensión del mango	MSP2045
9	Broca de 12 mm x 2,0 mm	RBL2314	19	Bandeja de instrumentos de perfil bajo RibLoc U Plus	RBL4030
10	Broca de 14 mm x 2,0 mm	RBL2315			

**\*Aviso legal:** No disponible en todos los mercados.

**Nota:** Para obtener más información sobre la línea completa de soluciones quirúrgicas Acumed de gran innovación, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Acumed, llame al 888.627.9957 o visite [www.acumed.net](http://www.acumed.net).

## Información para pedidos



### Componentes de control eléctricos de W&H

#### Amadeo

1	Unidad de control Amadeo de 115 V M-UK1015*	30388000	5	Pedal inalámbrico Amadeo S-NWI	30264000
2	Unidad de control Amadeo de 230 V M-UK1023*	30387000	6	Llave inalámbrica incluida con el pedal inalámbrico Amadeo S-NWI	07759700
3	Mango de pedal	04653500	7	Cable de 3,5 m del motor Amadeo Med M-MH40	30393000
4	Pedal con cable Amadeo S-N2	30285000	8	Pieza manual del contraángulo Amadeo Med WS-75 LG	30032003

### Componentes adicionales

#### Amadeo

Tapón de pulverización con boquilla	02038200	Cable principal (DK)	05901800
Cable de alimentación HG – US/CAN	02821400	Aceite de servicio de W&H F1, MD-400	10940021
Cable principal (EU)	01343700	Funda de transporte Amadeo	07962790
Cable principal (CH)	04280600		

**\*Aviso legal:** No disponible en todos los mercados.

**Nota:** Para obtener más información sobre la línea completa de soluciones quirúrgicas Acumed de gran innovación, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Acumed, llame al 888.627.9957 o visite [www.acumed.net](http://www.acumed.net).



[www.acumed.net](http://www.acumed.net)

Acumed USA Campus  
5885 NE Cornelius Pass Road  
Hillsboro, OR 97124  
+1.888.627.9957

OsteoMed USA Campus  
3885 Arapaho Road  
Addison, TX 75001  
+1.800.456.7779

Acumed Iberica Campus  
C. Proción, 1  
Edificio Oficor  
28023 Madrid, España  
+34.913.51.63.57

ESL7035-C | Efectivo 2023/12 | © 2023 Acumed® LLC

Estos materiales contienen información sobre productos que pueden o no estar disponibles en un país en particular o pueden estar disponibles bajo diferentes marcas comerciales en diferentes países. Los productos pueden ser aprobados o autorizados por organizaciones reguladoras gubernamentales para su venta o uso con diferentes indicaciones o restricciones en diferentes países. Los productos quizá no estén aprobados para su uso en todos los países. Nada de lo contenido en estos materiales debe interpretarse como una promoción o solicitud de cualquier producto o para el uso de cualquier producto de una manera particular que no esté autorizada por las leyes y reglamentos del país donde se encuentra el lector. Nada de lo contenido en estos materiales debe interpretarse como una representación o garantía de la eficacia o la calidad de ningún producto, ni de la idoneidad de ningún producto para tratar una enfermedad específica. Los médicos pueden dirigir sus preguntas sobre la disponibilidad y el uso de los productos descritos en este material a su distribuidor autorizado de Acumed. Las preguntas específicas que los pacientes puedan tener sobre el uso de los productos descritos en estos materiales o la idoneidad para sus propias afecciones deben ser dirigidas a su propio médico.

Consulte las instrucciones de uso suministradas para conocer las indicaciones, contraindicaciones, advertencias e instrucciones de uso completas.

Es posible que no todos los productos estén disponibles en todos los mercados.

Consulte también el prospecto y las demás etiquetas asociadas a los dispositivos identificados en esta guía de referencia para obtener información adicional.

Acumed es un distribuidor de W&H Impex.