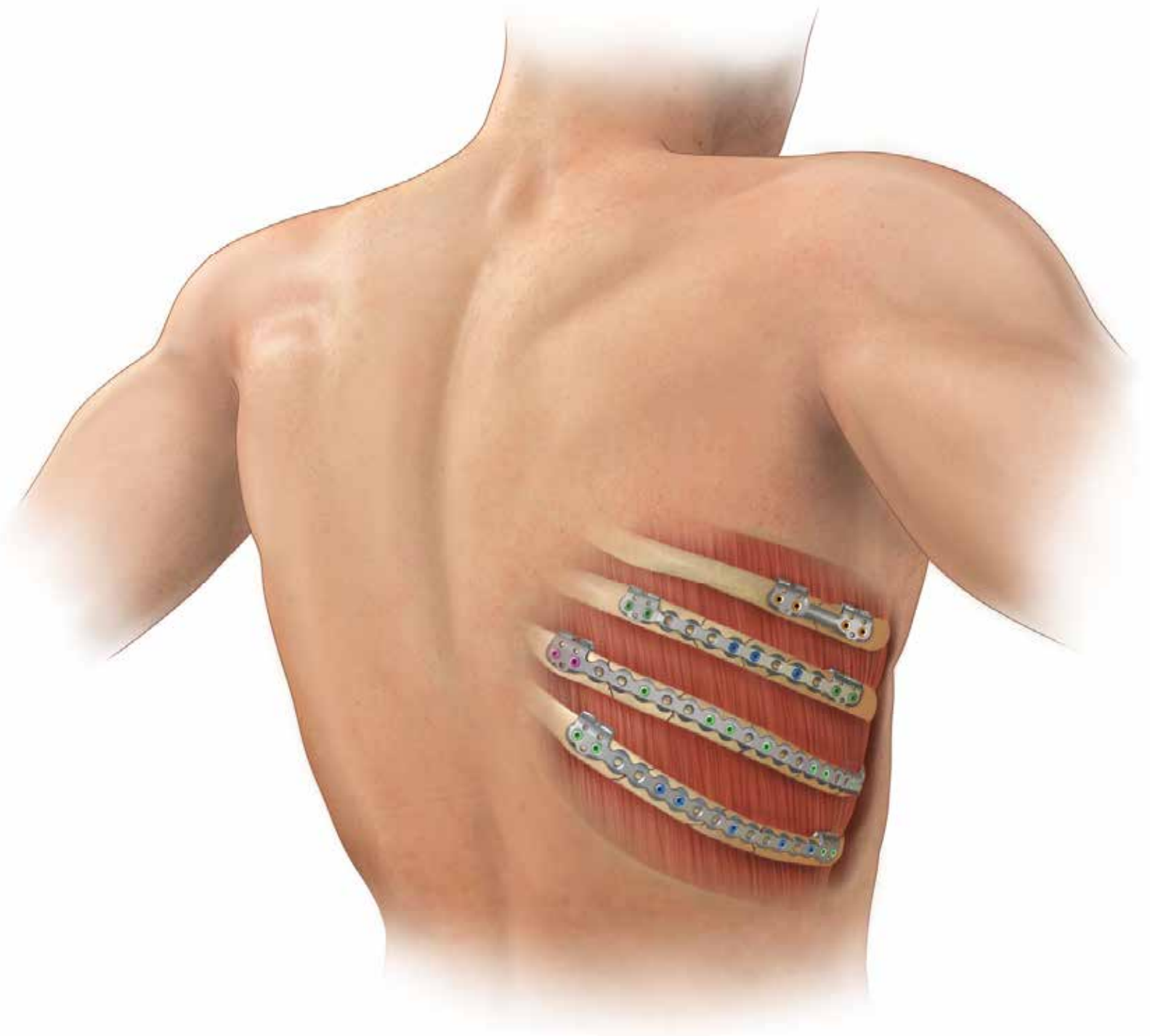


RibLoc® U+
Chest Wall Plating System

Técnica cirúrgica



Técnica cirúrgica do sistema de placas da parede torácica



1 Selecionar a placa

Depois de expor a fratura, selecione o comprimento da placa pretendido e prepare-se para a respetiva colocação:

- Identifique a colocação pretendida das pinças em forma de U, segurando a placa sobre a costela.
- Em cada local de colocação da pinça em forma de U, faça uma pequena incisão imediatamente acima da margem da costela.

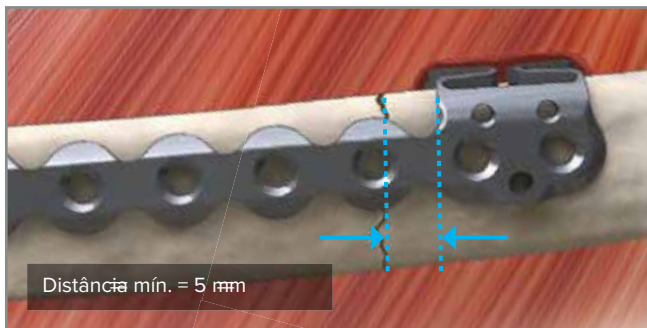
Nota: as placas estão disponíveis em comprimentos de 50 mm, 75 mm, 115 mm, 155 mm e 215 mm.

Nota: selecione uma placa que permita uma distância mínima de 5 mm entre a fratura e a pinça em forma de U mais próxima.

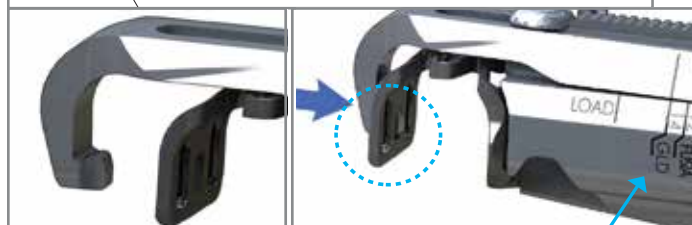
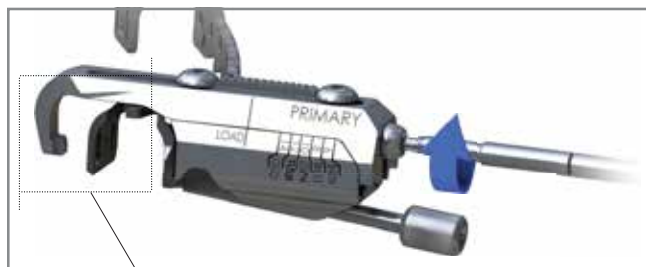
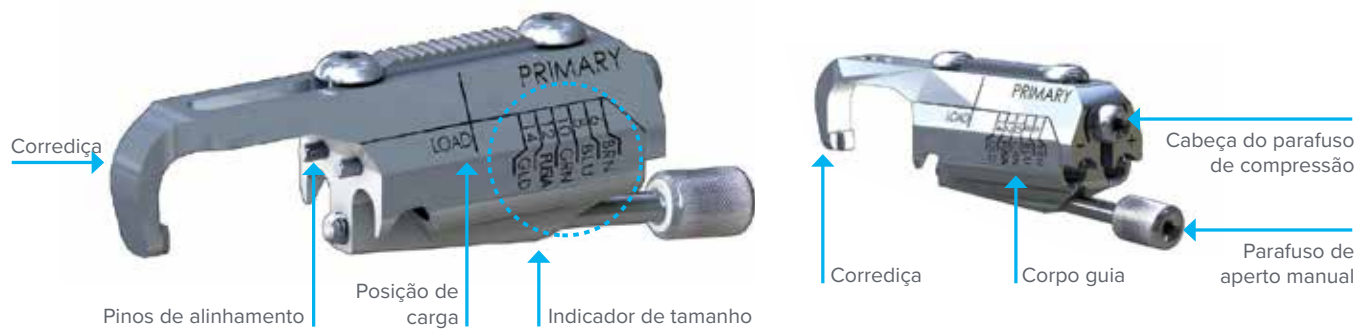
Nota: pode ser usada uma régua estéril para ajudar no dimensionamento de placas.

Nota: efetuar o contorno da placa com o modelo de curvatura da Acute (RBL2294) pode ser útil quando se coloca a placa na costela.

Atenção: deve-se tomar cuidado para não deformar as pinças em forma de U durante o manuseamento.



Técnica cirúrgica do sistema de placas da parede torácica [continuação]



Posição LOAD (CARGA)

Marca de 14 mm

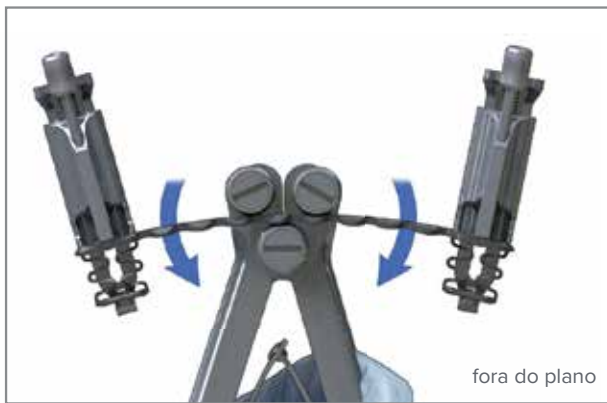
2 Prender os Guias primários

- Reconfigure o Guia primário para a posição «LOAD» (CARGA), utilizando a chave e rodando a Cabeça do parafuso de compressão.
- Alinhe os pinos do Guia primário com os orifícios correspondentes na parte da frente de cada pinça em forma de U.
- Aperte o Parafuso de aperto manual para fixar o Guia primário à placa.
- Utilizando a chave, rode a Cabeça do parafuso de compressão até que o indicador atinja os 14 mm, ou a marca a dourado, e a corredeira fique encaixada na parte posterior da pinça em forma de U.

Nota: certifique-se visualmente de que a corredeira está encaixada na ranhura retangular posterior da pinça em forma de U. Ajuste o alinhamento à mão, se necessário.

Nota: não comece a comprimir a pinça em forma de U neste ponto.

Técnica cirúrgica do sistema de placas da parede torácica [continuação]



3 Efetuar o contorno da placa

Efetue o contorno da placa, se necessário, que corresponda à geometria da costela utilizando as ferramentas de flexão fornecidas. Coloque a placa sobre a costela durante todo o processo de flexão para avaliar o encaixe.

Nota: normalmente é necessário efetuar o contorno para placas com 115 mm, 155 mm e 215 mm.

Opções de contorno de placa:

a. Flexionadores manuais

1. Para uma flexão dentro do plano, coloque a placa dentro das características em forma de lágrima. O contorno dentro do plano pode ser adicionado in situ ou antes da colocação da placa.
2. Para uma flexão fora do plano, coloque a placa entre os roletes.

Dica: a placa dobrar-se-á na direção das pegas.

b. Flexionadores joystick

1. Enrosque os dois flexionadores nos orifícios da placa em ambos os lados do local do contorno pretendido.
2. Utilize as pegas para dobrar, torcer ou endireitar a placa. Isto pode ser feito in situ ou antes da colocação da placa.

Dica: os Flexionadores joystick podem ser utilizados para segurar e manusear a placa durante a colocação e redução da fratura.

Dica: os Guias primários também podem ser usados para dobrar ou endireitar a placa.

Atenção: a flexão repetida da placa no mesmo local pode enfraquecê-la.

Técnica cirúrgica do sistema de placas da parede torácica [continuação]



4 Colocação da placa

Coloque a placa sobre a costela no local pretendido.



5 Aproximar à fratura

- Reduza a fratura e aproxime quaisquer segmentos de costela com deslocação utilizando as Pinças de costela.
- Coloque o Indicador intermédio acima de quaisquer segmentos de costela para manter a redução durante a perfuração e a inserção do parafuso.
- Aperte o indicador até que a placa esteja fixada à costela.



Indicador intermédio



↑ Funciona como uma pinça de costela e um Indicador intermédio



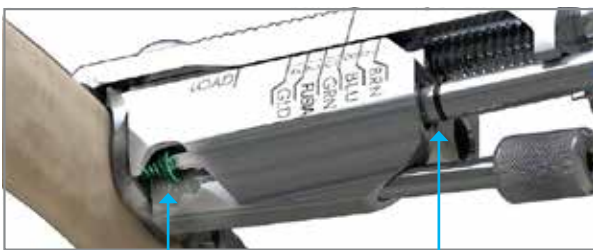
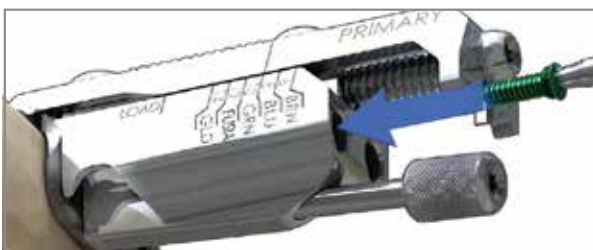
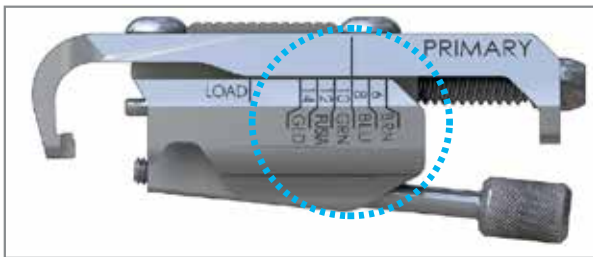
6 Comprimir a pinça em forma de U na costela

Utilize o Guia primário para comprimir a pinça em forma de U que corresponda à espessura da costela:

- Utilizando a chave, rode a Cabeça do parafuso de compressão no sentido dos ponteiros do relógio, comprimindo a pinça em forma de U até esta estar fixada na costela.
- Avalie a compressão da pinça em forma de U, movendo a pinça em forma de U em relação ao osso. Deve-se verificar pouco ou nenhum movimento.

Atenção: a compressão excessiva da pinça em forma de U pode causar danos nos ossos.

Técnica cirúrgica do sistema de placas da parede torácica [continuação]



Janela de visualização

Linha de alinhamento

7 Perfurar orifícios primários

Perfure pelos canos do Guia primário e **prossiga até que a broca atinja um batente** na Corrediça guia.

8 Colocar os parafusos em locais primários

Selecione Parafusos de fixação dupla apropriados:

Leia o indicador de tamanho para selecionar o comprimento do parafuso apropriado. Se o marcador estiver entre dois tamanhos, selecione o mais comprido.

Nota: os parafusos são codificados por cores, as quais correspondem ao tamanho indicado pelas marcas no guia.

-  Dourado – 14 mm
-  Fúcsia – 12 mm
-  Verde – 10 mm
-  Azul – 8 mm
-  Castanho – 6 mm

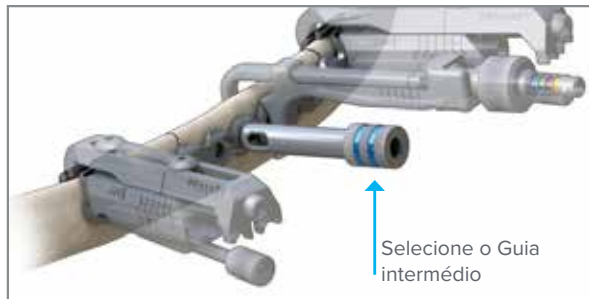
Coloque os parafusos em orifícios primários:

- a. Utilize a chave para recuperar o tamanho apropriado do parafuso.
- b. Coloque o parafuso no cano do Guia primário e prossiga até sentir um batente. Utilize a janela para confirmar visualmente a colocação do parafuso. A linha da chave alinha-se com o corpo guia quando o parafuso estiver completamente colocado.
- c. Repita o processo até que todos os parafusos tenham sido colocados nas pinças em forma de U.

Técnica cirúrgica do sistema de placas da parede torácica [continuação]



Indicador de tamanho
Exemplo: leia a indicação de tamanho como 8 mm ou azul



9 Colocar os parafusos em locais intermédios

Determine o tamanho apropriado do Parafuso de fixação dupla para colocação intermédia.

Fixe o Indicador intermédio ao lado do local do parafuso pretendido e leia o tamanho num dos dois lugares:

- O tamanho numérico (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm) conforme marcado em ambos os lados do indicador.
- A marca de cor na extremidade do indicador.

Nota: o tamanho intermédio tem geralmente um comprimento menor do que os locais primários.

10 Colocar o Guia intermédio

- Selecione o Guia intermédio de tamanho adequado, conforme indicado pelo Indicador intermédio (codificado por cores tendo em conta o tamanho).
- Enrosque o guia no orifício da placa intermédio até estar firmemente colocado.

11 Perfurar orifícios intermédios

Perfure pelo Guia intermédio até que a broca pare.

12 Colocar parafusos em orifícios intermédios

- Primeiro retire o Guia intermédio da placa.
- Insira o parafuso até estar completamente colocado.

Nota: deve ser utilizado um mínimo de dois parafusos para segmentos com um comprimento igual ou superior a 2 cm. Utilize parafusos intermédios adicionais para uma estabilidade extra, se necessário.

Técnica cirúrgica do sistema de placas da parede torácica [continuação]



13 Remover os instrumentos

Retire os Guias primários utilizando a chave para rodar a Cabeça do parafuso de compressão até que a Corrediça regresse à posição LOAD (CARGA) e, em seguida, desaperte o Parafuso de aperto manual.

Informações adicionais do sistema

Se pretender, uma das pinças em forma de U pode ser cortada com ferramentas de corte padrão OU ferramentas de corte de placas. Utilize um mínimo de três parafusos para fixar a placa à extremidade de corte.

Remoção

Para a remoção do implante, os parafusos podem ser removidos com a chave do sistema ou com uma chave hexalobular T8 padrão.

De volta à saúde. De volta ao trabalho. De volta à vida.

PTRBL7002-A | Com efeito a partir de: 01/2022 | © 2022 Acumed® LLC

Estes materiais contêm informações acerca de produtos que podem estar ou não disponíveis em qualquer país específico ou que podem estar disponíveis sob marcas diferentes em países diferentes. Os produtos podem ser aprovados ou autorizados pelas organizações reguladoras governamentais para venda ou utilização com diferentes indicações ou restrições em diferentes países. A utilização dos produtos pode não estar aprovada em todos os países. Nada do que está contido nestes materiais deve ser considerado como promoção ou solicitação para qualquer produto ou para a utilização de qualquer produto de uma forma específica que não tenha sido autorizada ao abrigo das leis e regulamentos a nível do país onde o leitor se encontra. O conteúdo destes materiais não deve ser considerado como uma representação ou garantia da eficácia ou qualidade de qualquer produto, nem da adequação de qualquer produto para o tratamento de uma condição específica. Os médicos podem colocar questões acerca da disponibilidade e utilização dos produtos descritos nestes materiais ao respetivo distribuidor Acumed. Questões específicas que os pacientes possam ter acerca da utilização dos produtos descritos nestes materiais ou acerca da utilidade para as respetivas condições devem ser colocadas ao respetivo médico.

Nem todos os produtos podem se encontrar atualmente disponíveis em todos os mercados.

Consulte também o(s) folheto(s) informativo(s) ou outro tipo de rotulagem associado aos dispositivos identificados neste manual de referência para obter informações adicionais.