

TÉCNICA CIRÚRGICA

Agrafo All-in-One



APTUS Foot

Índice

3	Introdução
3	Materiais dos produtos
3	Indicações
3	Contraindicações
4	Visão geral do sistema
5	Técnica cirúrgica
8	Explantação
8	Implantes e instrumentos

Para mais informações sobre a linha de produtos APTUS, visite www.medartis.com

Introdução

Materiais dos produtos

Agrafos

Aço inoxidável (ASTM F139)

Indicações

Agrafos All-in-One

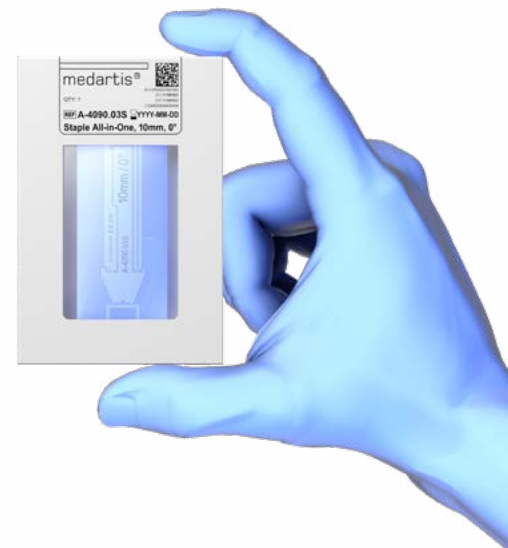
Osteotomias das falanges do pé e metatarso

Contraindicações

- Infecção suspeita ou pré-existente no local do implante ou perto do mesmo
- Alergias conhecidas e/ou hipersensibilidade aos materiais do implante
- Qualidade óssea insuficiente ou inferior para fixar firmemente o implante
- Doentes que ficam incapacitados e/ou não cooperativos durante a fase de tratamento
- As cartilagens de crescimento não devem ser bloqueadas com implantes

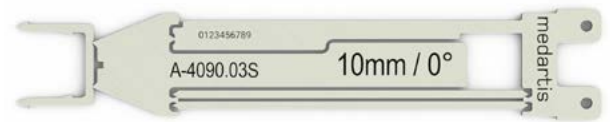


Visão geral do sistema



Implantes e instrumentos

- Kit de agrafo estéril com implante e todos os instrumentos específicos do implante combinados
- Duas brocas e respetiva guia de broca estão incluídas
- Instrumento de posicionamento



Instrumento de posicionamento com agrafo Guia de broca



Implantes

- Disponíveis em duas larguras (8 mm e 10 mm) e dois ângulos (0° e 26°)
- Comprimento da perna 10 mm



A-4090.01S
Agrafo All-in-One,
8 mm, 0°



A-4090.02S
Agrafo All-in-One,
8 mm, 26°



A-4090.03S
Agrafo All-in-One,
10 mm, 0°



A-4090.04S
Agrafo All-in-One,
10 mm, 26°

Técnicas cirúrgicas

Antes de utilizar

- Verifique a data do prazo de validade na embalagem estéril do agrafo
- Inspeccione e verifique a integridade física da embalagem e não utilize qualquer produto caso a embalagem estéril tenha sido aberta ou danificada
- Confirme se a largura e ângulo do agrafo correspondem ao pedido do cirurgião

Advertência

Não utilize produtos estéreis danificados ou com prazo de validade expirado.

1. Preparação do agrafo

Retire o agrafo All-in-One da embalagem estéril, seguindo as diretrizes específicas de assepsia.

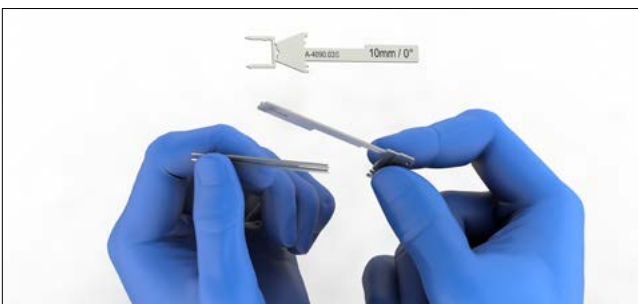
Para separar os elementos individuais do agrafo, segure o agrafo All-in-One pelas extremidades. Assegure-se de que agarra o instrumento de posicionamento e o agrafo pelos respectivos pontos de junção, de modo a evitar que o agrafo se separe prematuramente.



Seperare as duas brocas e a guia de broca, aplicando uma ligeira pressão oposta contra o instrumento de posicionamento.

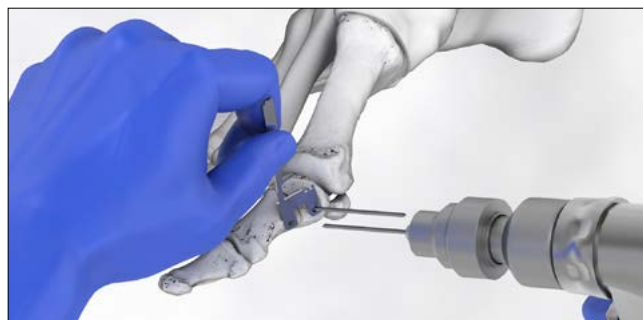


Seperare as brocas da guia de broca da mesma forma.



2. Perfuração

Perfure o primeiro orifício através da guia de broca usando uma das brocas separadas. Deixe a broca no orifício perfurado para fixar a guia de broca. Assegure-se de que a osteotomia está totalmente encerrada e que o córtex lateral está intacto, antes de perfurar o segundo orifício. Com a segunda broca, perfure o segundo orifício numa posição paralela ao primeiro orifício perfurado através da guia de broca. Devido à distância ligeiramente mais larga dos orifícios perfurados em relação à largura do agrafo, será necessária compressão durante a inserção do agrafo.



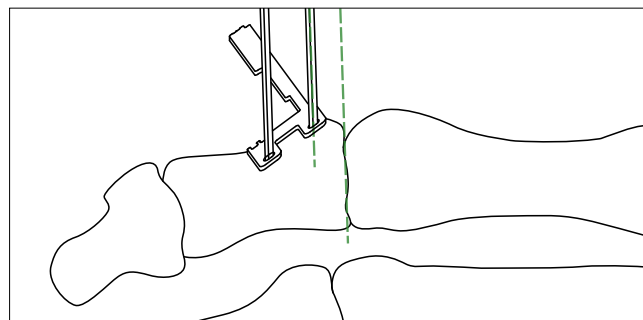
Advertência

Assegure-se de que é aplicada uma compressão adequada em toda a osteotomia.

Como alternativa às brocas (1 x 1 mm), pode utilizar fios de Kirschner Ø 1,4 mm.

Aviso

Com os agrafo de 26° (A-4090.02S e A-4090.04S), tem de ser efetuada a perfuração prévia paralelamente à superfície da articulação.



3. Inserção do agrafo

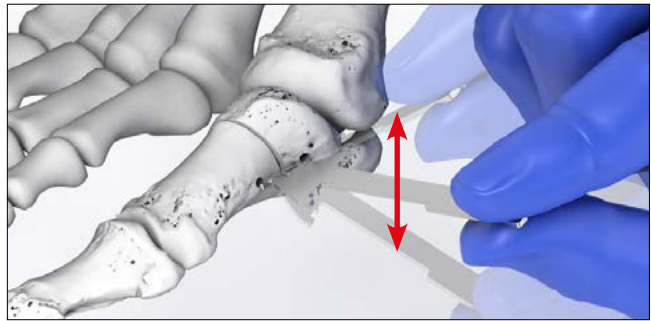
Retire a guia de broca e as brocas.



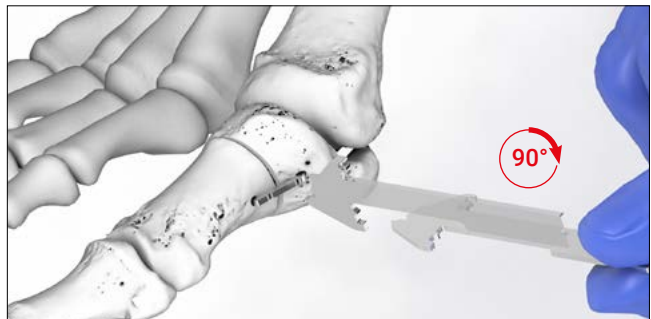
Insira o agrafo monocorticalmente nos orifícios pré-perfurados usando o instrumento de posicionamento e, se necessário, um pequeno martelo.



Separe o instrumento de posicionamento do agrafo, deslocando-o ligeiramente para cima e para baixo.



Se o agrafo não for completamente inserido, o instrumento de posicionamento atua como um obturador para corrigir a profundidade de inserção do agrafo, usando um pequeno martelo. Para tal, rode o instrumento de posicionamento 90° em relação ao agrafo e coloque-o com o entalhe sobre o agrafo.



Advertência

Assegure-se de que o agrafo é completamente inserido e fica assente sobre o osso. Irrigue e encerre da forma padrão.



Advertência

No caso do osso osteoporótico, o agrafo deve ser separado do instrumento posicionado antes da inserção e, em seguida, inserido manualmente.

Explantação

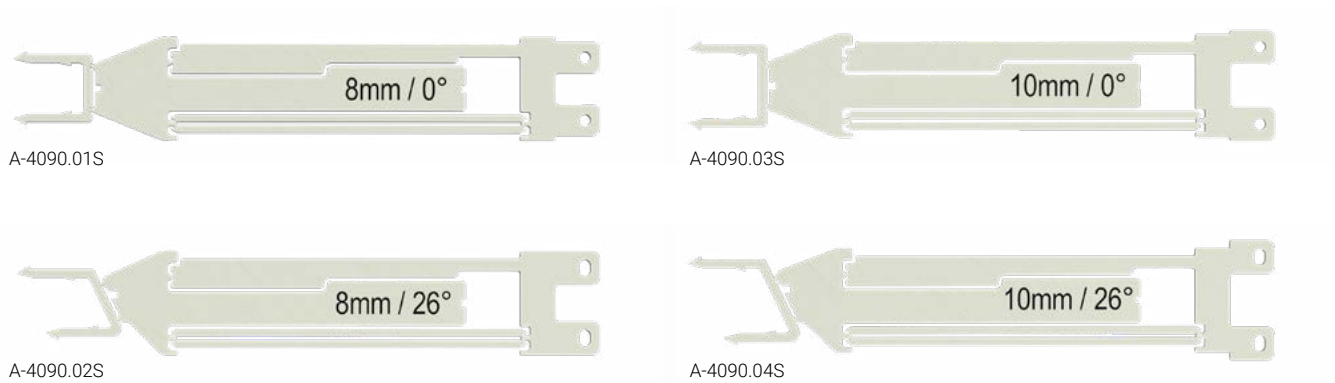
Remoção do agrafo

- Exponha o local e a ponte do agrafo
- Se o implante estiver retraído, use um elevador do periósteo para levantar a ponte do agrafo
- Com uma pinça, agarre o centro do agrafo e retire-o
- Se estiver unido ao osso de forma sólida, corte o centro da ponte do agrafo e retire as duas partes com um alicate para osso

Implantes e instrumentos

Agrafos All-in-One

Material: Aço inoxidável (ASTM F139)
Espessura do agrafo: 1,0 mm



Art. N.º		Descrição (Largura, ângulo)	Peças / emb.
A-4090.01S	STERILE	08 mm, 0°	1
A-4090.02S	STERILE	08 mm, 26°	1
A-4090.03S	STERILE	10 mm, 0°	1
A-4090.04S	STERILE	10 mm, 26°	1

R FOOT-01040009_v1 / 2025-11, Medartis AG, Suíça. Todos os dados técnicos estão sujeitos a alteração.

FABRICANTE E SEDE

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basel / Suíça
T +41 61 633 34 34 | F +41 61 633 34 00 | www.medartis.com

SUBSIDIÁRIAS

Alemanha | Austrália | Áustria | Brasil | Espanha | EUA | França | Japão | México | Nova Zelândia |
Polónia | Reino Unido

Para informações detalhadas sobre as nossas subsidiárias e distribuidores, visite www.medartis.com



Exoneração de responsabilidade: Estas informações destinam-se a demonstrar a carteira de dispositivos médicos da Medartis. Um(a) cirurgião(ã) tem de confiar sempre no seu próprio parecer clínico profissional ao decidir se utilizará um determinado produto no tratamento de um doente específico. A Medartis não está a prestar nenhum aconselhamento médico. Os dispositivos podem não estar disponíveis em todos os países devido ao registo e/ou práticas médicas. Em caso de dúvidas adicionais, queira contactar o seu representante da Medartis (www.medartis.com). Estas informações contêm produtos com marcação CE e/ou UKCA. Todas as imagens são mostradas apenas a título ilustrativo e podem não constituir uma representação exata do produto. Apenas para os EUA: A lei federal restringe a venda deste dispositivo a ou mediante prescrição de um(a) médico(a).

© Medartis 2025. Todo o conteúdo do presente está protegido por direitos de autor, marcas comerciais e outros direitos de propriedade intelectual, conforme aplicável, detidos pela Medartis ou respetivas afiliadas ou licenciados às mesmas, exceto indicação em contrário. É proibido redistribuir, duplicar ou divulgar qualquer parte do presente, na íntegra ou em parte, sem o consentimento prévio por escrito da Medartis.