

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](http://www.medartis.com)

# Introdução

## Materiais dos produtos

<b>Produto</b>	<b>Material</b>
Agrafos e fios de Kirschner	Aço inoxidável

## Indicações

### **Agrafo All-in-One**

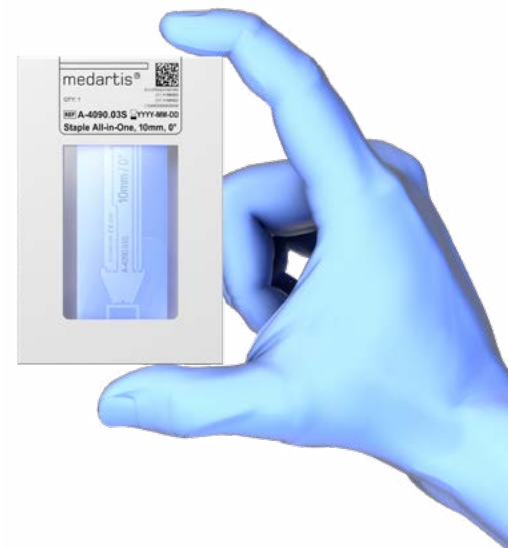
Osteotomias das falanges do pé e metatarso

## 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

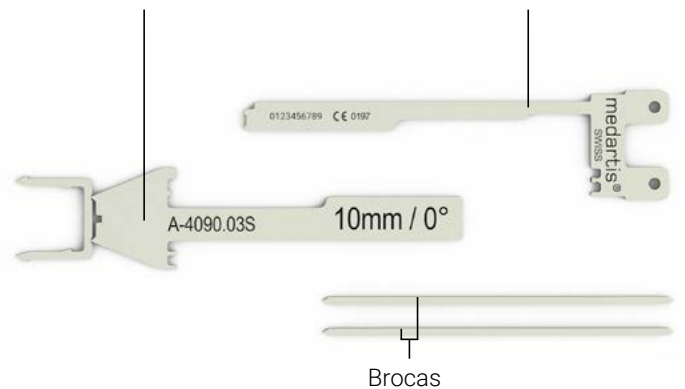


## Implantes e instrumentos

- Kit de agrafó 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 agrafó      Guia de broca



## Implantes

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



# Técnicas cirúrgicas

## Antes de utilizar

- Verifique a data do prazo de validade na embalagem estéril do agrafó
- 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 agrafó correspondem ao pedido do cirurgião

## Advertência

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

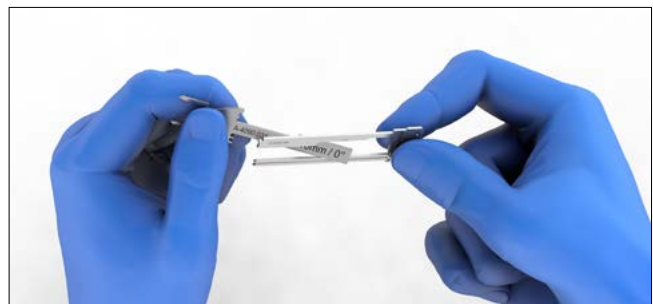
## 1. Preparação do agrafó

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

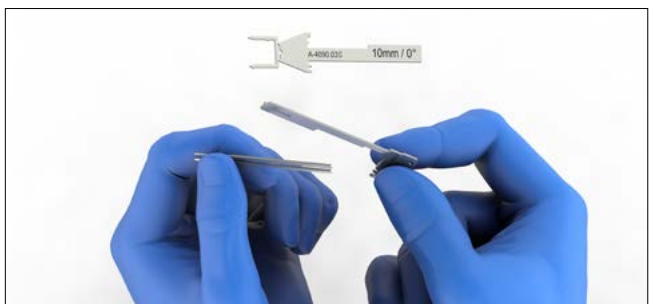
Para separar os elementos individuais do agrafó, segure o agrafó All-in-One pelas extremidades. Assegure-se de que agarra o instrumento de posicionamento e o agrafó pelos respectivos pontos de junção, de modo a evitar que o agrafó se separe prematuramente.



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

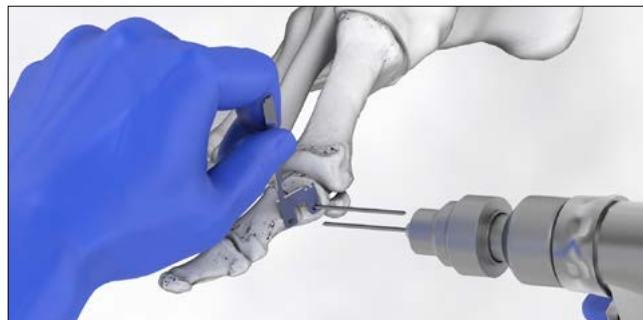


Separe as brocas da guia de broca da mesma forma.



## 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.



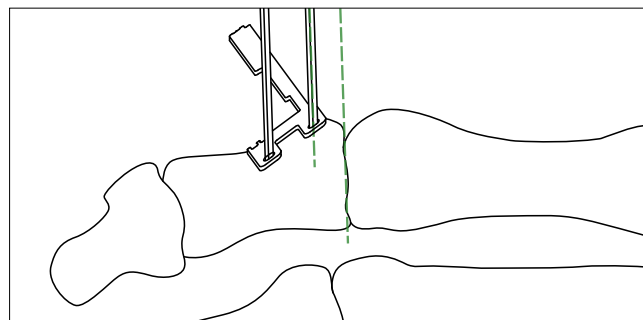
### Advertência

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 agrafos 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

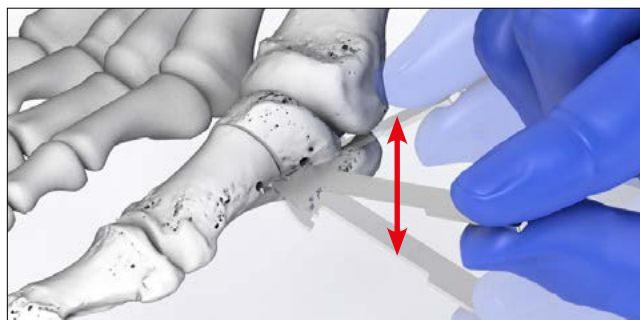
Retire a guia de broca e as brocas.



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.

# Explantation

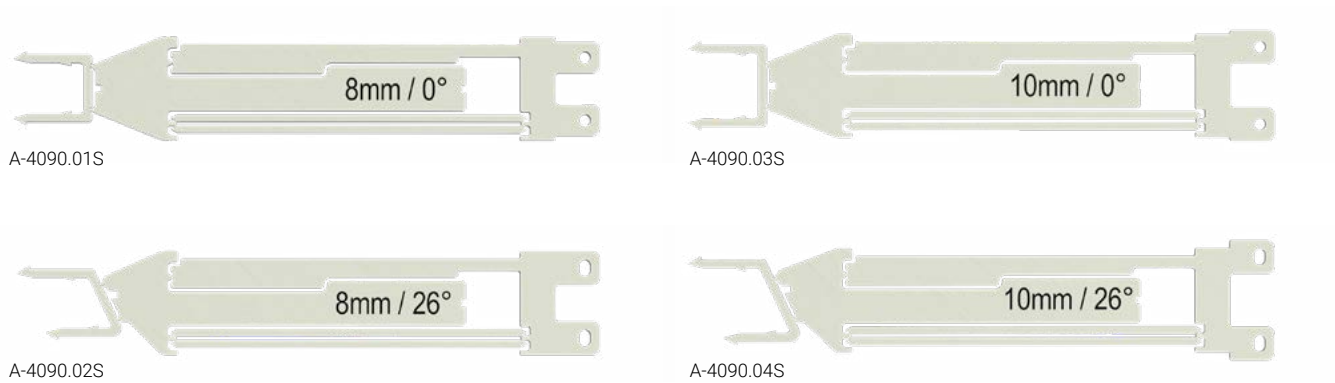
## Remoção do agrafo

- 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	<b>STERILE</b>	08 mm, 0°	1
A-4090.02S	<b>STERILE</b>	08 mm, 26°	1
A-4090.03S	<b>STERILE</b>	10 mm, 0°	1
A-4090.04S	<b>STERILE</b>	10 mm, 26°	1



R FOOT-01040009\_v0 / © 2024-02, 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](http://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](http://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](http://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).