

TECHNIKA CHIRURGICZNA

Stapler All-in-One



APTUS Foot

Spis treści

3	Wprowadzenie
3	Materiały produktu
3	Wskazania
3	Przeciwwskazania
4	Omówienie systemu
5	Technika chirurgiczna
8	Eksplantacja
8	Implanty i narzędzia

Szczegółowe dane dotyczące linii wyrobów APTUS są dostępne na stronie www.medartis.com

Wprowadzenie

Materiały produktu

Staplery

Stal nierdzewna (ASTM F139)

Wskazania

Stapler All-in-One

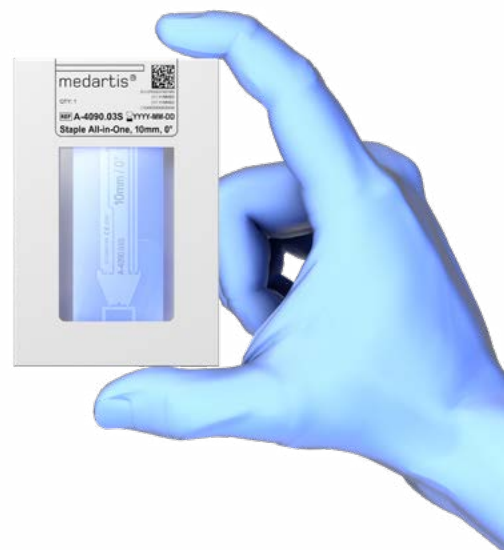
Osteotomie paliczków stopy i śródstopia

Przeciwwskazania

- Istniejące lub podejrzanym zakażenie w miejscu wszczepienia implantu lub w jego pobliżu
- Reakcje alergiczne i/lub nadwrażliwości na materiały implantu w wywiadzie
- Słaba lub niewystarczająca jakość tkanki kostnej uniemożliwiająca bezpieczne zakotwiczenie implantu
- Pacjenci nieprzytomni / nie w pełni władz umysłowych i/ lub niewspółpracujący podczas fazy leczenia
- Implanty nie powinny blokować płytek wzrostu

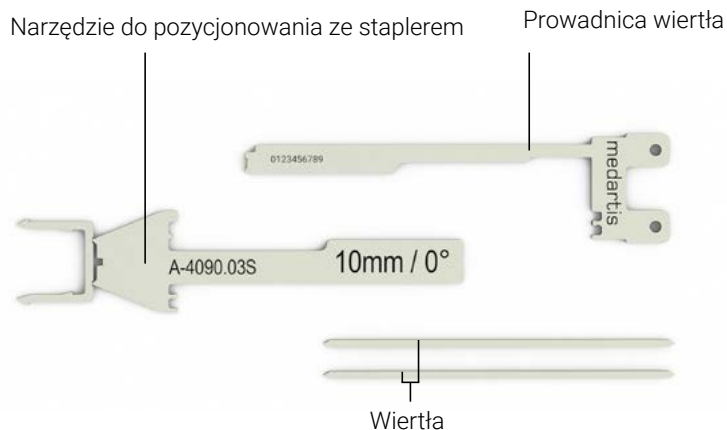


Omówienie systemu



Implanty i narzędzia

- Sterylny zestaw staplerów i wszystkich narzędzi powiązanych z implantem
- Dołączone dwa wiertła i odpowiednia prowadnica wiertła
- Narzędzie do pozycjonowania



Implanty

- Dostępne w dwóch szerokościach (8 mm i 10 mm) oraz dwóch kątach (0° i 26°)
- Długość nóg 10 mm



Technika chirurgiczna

Przed użyciem

- Należy sprawdzić termin ważności na sterylnym opakowaniu staplera
- Należy sprawdzić i zweryfikować fizyczną integralność opakowania i nie używać wyrobu, jeśli sterylne opakowanie zostało otworzone lub uszkodzone
- Należy upewnić się, że szerokość i kąt staplera są zgodne z wymaganiami chirurga

Ostrzeżenie

Nie używać uszkodzonych lub przeterminowanych wyrobów sterylnych.

1. Przygotowanie staplera

Wyjąć stapler All-in-One ze sterylnego opakowania zgodnie z określonymi wytycznymi aseptycznymi.

Aby odłączyć poszczególne elementy staplera należy przytrzymać stapler All-in-One za oba końce. Upewnić się, że chwycono narzędzie do pozycjonowania i stapler za odpowiednie punkty połączenia, aby uniknąć przedwczesnego odłączenia staplera.



Odłączyć dwa wiertła i prowadnicę wiertła, wywierając niewielki nacisk na narzędzie pozycjonowania.



W ten sam sposób odłączyć wiertła od prowadnicy wiertła.



2. Wiercenie

Wywiercić pierwszy otwór przy użyciu prowadnicy wiertła i jednego z odłączonych wiertel. Zostawić wiertło w wywierconym otworze, aby zapewnić mocowanie prowadnicy wiertła. Przed wywierceniem drugiego otworu upewnić się, że osteotomia jest całkowicie zamknięta, a boczna warstwa korowa nienaruszona. Wywiercić drugi otwór równoległe do pierwszego przy użyciu prowadnicy wiertła i drugiego wiertła. Kompresja zostanie uzyskana podczas wprowadzania staplera, dzięki nieco większej odległości otworów względem szerokości staplera.

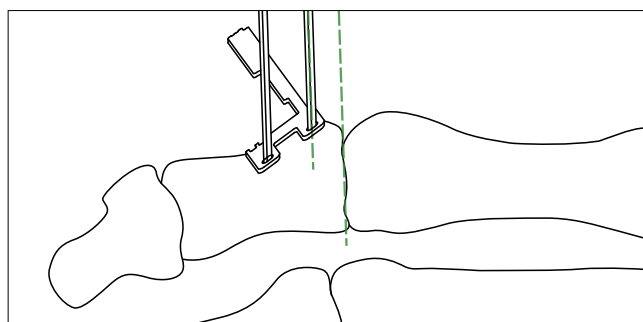
Ostrzeżenie

Upewnić się, że uzyskano odpowiednią kompresję w obrębie osteotomii.

Zamiast wiertel (1 x 1 mm) można również użyć drutów Kirschnera \varnothing 1,4 mm.

Uwaga

W przypadku staplerów 26° (A-4090.02S i A-4090.04S) należy wykonać nawiercanie wstępne równoległe do powierzchni stawu.



3. Wprowadzanie staplera

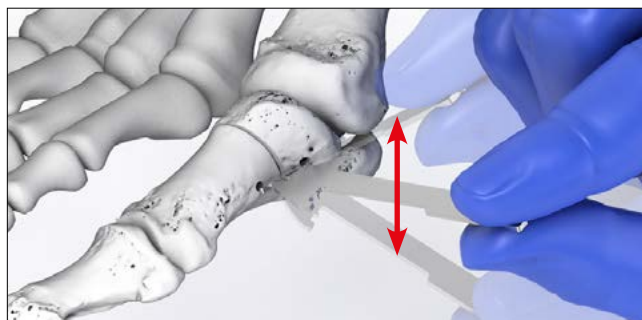
Zdjąć prowadnicę wiertła i wyciągnąć wiertła.



Wprowadzić stapler monokortykalnie do wcześniej wywierconych otworów z użyciem narzędzia do pozycjonowania i, w razie potrzeby, małego młotka.



Odłączyć narzędzie do pozycjonowania od staplera, poruszając nim lekko w górę i w dół.



Jeśli stapler nie został całkowicie wprowadzony, narzędzie do pozycjonowania służy jako ubijak podczas korekty głębokość wprowadzenia staplera przy użyciu małego młotka. W tym celu należy obrócić narzędzie do pozycjonowania o 90° w kierunku staplera i umieścić jego wycięcie na staplerze.



Ostrzeżenie

Upewnić się, że stapler został całkowicie wprowadzony i spoczywa na kości. Przepłukać i zamknąć w standardowy sposób.



Ostrzeżenie

W przypadku kości osteoporotycznej stapler należy przed wprowadzeniem odłączyć od narzędzia do pozycjonowania, a następnie wprowadzić go ręcznie.

Eksplantacja

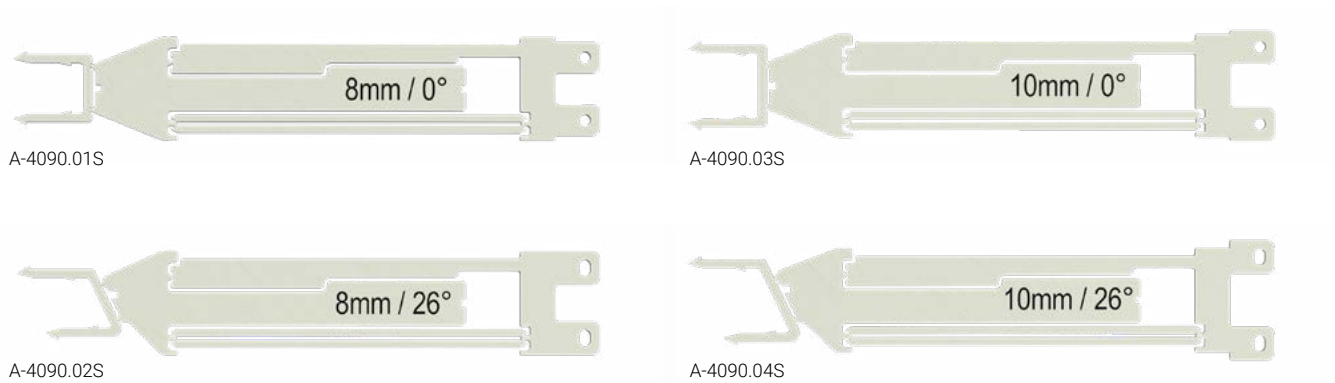
Usuwanie staplera

- Odstłonić bok i most staplera
- Jeśli implant jest zagłębiony, użyć dźwigni okostnowej, aby podnieść most staplera
- Za pomocą szczypiec chwycić środek staplera i go usunąć
- Jeśli stapler jest solidnie połączony z kością, należy przeciąć środek mostu staplera i usunąć obie części częściami do kości

Implanty i narzędzia

Staplery All-in-One

Materiał: Stal nierdzewna (ASTM F139)
Grubość staplera: 1,0 mm



Nr art.		Opis (szerokość, kąt)	Szt./Op.
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-01040004_v1 / 2025-11, Medartis AG, Szwajcaria. Dane techniczne mogą ulec zmianie.

PRODUCENT & SIEDZIBA GŁÓWNA

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

SPÓŁKI ZALEŻNE

Australia | Austria | Brazylia | Francja | Hiszpania | Japonia | Meksyk | Niemcy | Nowa Zelandia | Polska |
Stany Zjednoczone | Wielka Brytania

Szczegółowe informacje dotyczące naszych spółek zależnych i dystrybutorów na stronie www.medartis.com



Zastrzeżenie: Te informacje mają na celu przedstawienie asortymentu wyrobów medycznych firmy Medartis. Chirurg musi zawsze polegać na własnym profesjonalnym osądzie, decydując o zastosowaniu konkretnego produktu u danego pacjenta. Firma Medartis nie udziela żadnych porad medycznych. Wyroby mogą nie być dostępne we wszystkich krajach z powodu kwestii związanych z rejestracją i/lub praktykami medycznymi. W przypadku jakichkolwiek pytań należy kontaktować się z przedstawicielem firmy Medartis (www.medartis.com). Te informacje dotyczą produktów z oznaczeniem CE i/lub UKCA. Wszystkie ilustracje zamieszczono jedynie do celów poglądowych i mogą nie przedstawiać dokładnego rzeczywistego wyglądu produktu. Dotyczy wyłącznie Stanów Zjednoczonych: Prawo federalne zezwala na sprzedaż tego wyrobu wyłącznie lekarzowi lub na zlecenie lekarza.

© Medartis 2025. O ile nie podano inaczej, wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie są chronione prawami autorskimi, znakami towarowymi i innymi prawami własności intelektualnej, należącymi lub licencjonowanymi przez firmę Medartis lub jej podmioty stowarzyszone. Redystrybucja, powielanie lub ujawnianie jakichkolwiek treści zawartych w niniejszym dokumencie, w całości lub w części, jest zabronione bez uprzedniej pisemnej zgody Medartis.