

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ

# Αγκράφα All-in-One



**APTUS** Foot

# Περιεχόμενα

- 3 Εισαγωγή
- 3 Υλικά προϊόντος
- 3 Ενδείξεις
- 3 Αντενδείξεις
- 4 Επισκόπηση συστήματος
- 5 Χειρουργική τεχνική
- 8 Εκφύτευση
- 8 Εμφυτεύματα και εργαλεία

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σειρά προϊόντων APTUS, επισκεφθείτε τον ιστότοπο [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

# Εισαγωγή

## Υλικά προϊόντος

### Προϊόν

Αγκράφες και Βελόνες

### Υλικό

Ανοξείδωτος χάλυβας

## Ενδείξεις

### Αγκράφα All-in-One

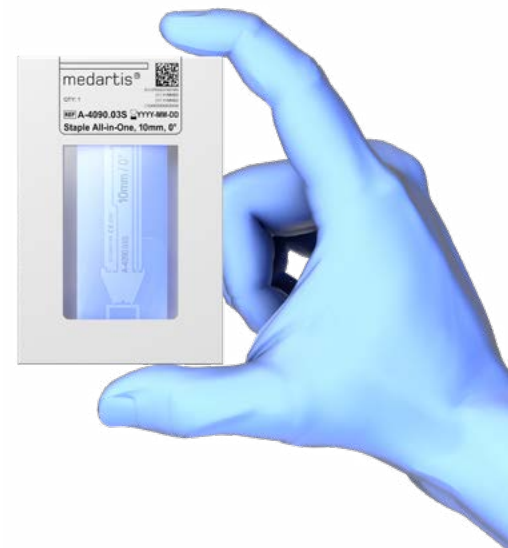
Οστεοτομίες των φαλάγγων και των μεταταρσίων του ποδός

## Αντενδείξεις

- Προϋπάρχουσα ή πιθανολογούμενη λοίμωξη στο σημείο εμφύτευσης ή κοντά σε αυτό
- Γνωστές αλλεργίες ή/και υπερευαισθησία στα υλικά του εμφυτεύματος
- Μειωμένη ή ανεπαρκής ποιότητα οστού για τη σταθερή αγκίστρωση του εμφυτεύματος
- Ασθενείς που είναι ανίκανοι ή/και μη συνεργάσιμοι κατά τη φάση της θεραπείας
- Τα εμφυτεύματα δεν πρέπει να παρεμβάλλονται στις συζευκτικές πλάκες

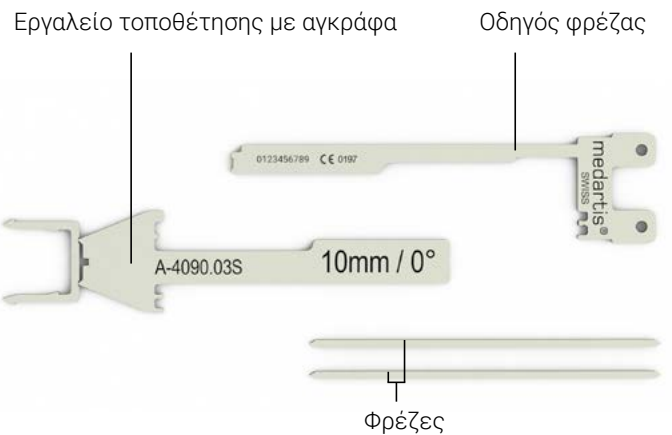


# Επισκόπηση συστήματος



## Εμφύτευμα και εργαλεία

- Στείρο κιτ αγκράφας με εμφύτευμα και όλα τα ειδικά για το εμφύτευμα εργαλεία συνδυαστικά
- Περιλαμβάνονται δύο φρέζες και ο αντίστοιχος οδηγός φρέζας
- Εργαλείο τοποθέτησης



## Εμφυτεύματα

- Διατίθενται σε δύο πλάτη (8 mm και 10 mm) και σε δύο γωνίες (0° και 26°)
- Μήκος σκέλους 10 mm



# Χειρουργική τεχνική

## Πριν από τη χρήση

- Ελέγξτε την ημερομηνία λήξης στη στείρα συσκευασία της αγκράφας
- Επιθεωρήστε και επαληθεύστε τη φυσική ακεραιότητα της συσκευασίας και μη χρησιμοποιείτε κανένα προϊόν, του οποίου η στείρα συσκευασία έχει ανοιχθεί ή έχει υποστεί ζημιά
- Επιβεβαιώστε ότι το πλάτος και η γωνία της αγκράφας είναι αυτά που έχει ζητήσει ο χειρουργός

## Προειδοποίηση

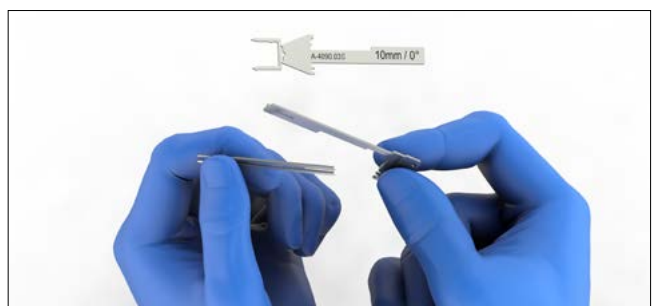
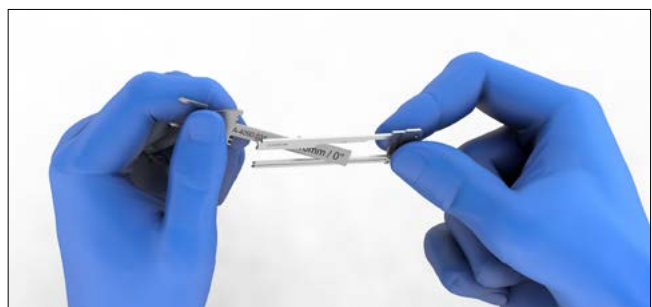
Μην χρησιμοποιείτε προϊόντα που έχουν υποστεί ζημιά ή των οποίων έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης.

### 1. Προετοιμασία της αγκράφας

Αφαιρέστε την αγκράφα All-in-One από τη στείρα συσκευασία ακολουθώντας τις συγκεκριμένες κατευθυντήριες οδηγίες χειρισμού με άσηπτο τρόπο. Για να αποσυνδέσετε τα ξεχωριστά στοιχεία από την αγκράφα, κρατήστε την αγκράφα All-in-One από τα άκρα της. Βεβαιωθείτε ότι συγκρατείτε το εργαλείο τοποθέτησης και την αγκράφα από τα αντίστοιχα σημεία σύνδεσης, ώστε να αποτρέψετε την πρόωρη αποσύνδεση της αγκράφας.

Αποσυνδέστε τις δύο φρέζες και τον οδηγό φρέζας εφαρμόζοντας ελαφρά αντίθετη πίεση στο εργαλείο τοποθέτησης.

Με τον ίδιο τρόπο αποσυνδέστε τις φρέζες από τον οδηγό φρέζας.



## 2. Διάτρηση

Διατρήστε την πρώτη οπή μέσα από τον οδηγό φρέζας χρησιμοποιώντας μία από τις φρέζες που έχετε αποσυνδέσει. Αφήστε τη φρέζα στην οπή της φρέζας ώστε να καθηλωθεί ο οδηγός φρέζας. Προτού διατρήσετε τη δεύτερη οπή, βεβαιωθείτε ότι η οστεοτομία έχει κλείσει πλήρως και ότι ο πλάγιος φλοιός είναι ακέραιος. Με τη δεύτερη φρέζα, διατρήστε τη δεύτερη οπή παράλληλα με την πρώτη οπή φρέζας μέσα από τον οδηγό φρέζας. Καθώς οι οπές της φρέζας έχουν ελαφρώς μεγαλύτερη απόσταση μεταξύ τους από το πλάτος της αγκράφας, κατά την εισαγωγή της αγκράφας θα επιτευχθεί συμπίεση.



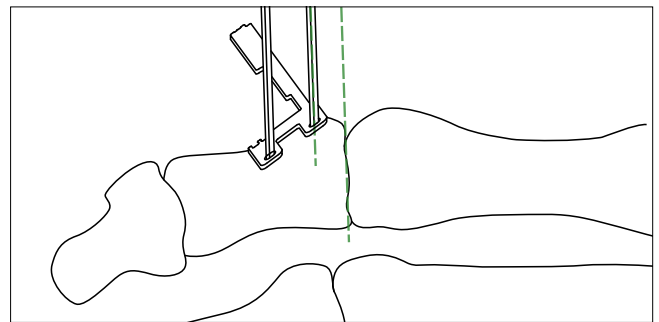
## Προειδοποίηση

Διασφαλίστε ότι έχει επιτευχθεί επαρκής συμπίεση στην οστεοτομία.

Ως εναλλακτική επιλογή για τις φρέζες (1 x 1 mm), μπορούν να χρησιμοποιηθούν βελόνες  $\varnothing$  1,4 mm.

## Σημείωση

Με τις αγκράφες των 26° (A-4090.02S και A-4090.04S), πρέπει να διενεργηθεί αρχική διάτρηση παράλληλα προς την αρθρική επιφάνεια.



## 3. Εισαγωγή της αγκράφας

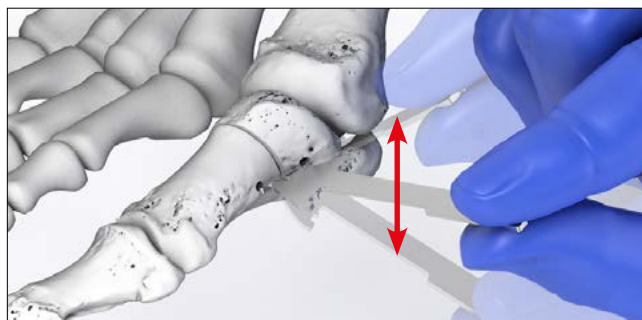
Αφαιρέστε τον οδηγό φρέζας και τις φρέζες.



Εισαγάγετε την αγκράφα στον ένα φλοιό στις οπές τις οποίες είχατε διατρήσει αρχικά χρησιμοποιώντας το εργαλείο τοποθέτησης και, εάν απαιτείται, ένα μικρό σφυράκι.



Αποσυνδέστε το εργαλείο τοποθέτησης από την αγκράφα κουνώντας το ελαφρά πάνω και κάτω.



Εάν η αγκράφα δεν έχει εισαχθεί πλήρως, το εργαλείο τοποθέτησης μπορεί να λειτουργήσει ως επιπωματικό για να διορθώσει το βάθος εισαγωγής της αγκράφας χρησιμοποιώντας ένα μικρό σφυράκι. Για τον λόγο αυτό, περιστρέψτε το εργαλείο τοποθέτησης κατά 90° προς την αγκράφα και τοποθετήστε το στην εγκοπή της αγκράφας.



### Προειδοποίηση

Βεβαιωθείτε ότι η αγκράφα έχει εισαχθεί πλήρως και ακουμπά στο οστό. Εκπλύνετε και εκτελέστε σύγκλιση με τον καθιερωμένο τρόπο.



### Προειδοποίηση

Στην περίπτωση οστεοπορωτικού οστού, η αγκράφα θα πρέπει να αποσυνδεθεί από το όργανο τοποθέτησης πριν από την εισαγωγή και στη συνέχεια να εισαχθεί με το χέρι.

# Εκφύτευση

## Αφαίρεση της αγκράφας

- Αποκαλύψτε το σημείο και τη γέφυρα της αγκράφας
- Εάν το εμφύτευμα βρίσκεται σε εσοχή, χρησιμοποιήστε έναν αποκολλητήρα περιστότου για να ανασκώσετε τη γέφυρα της αγκράφας
- Χρησιμοποιώντας λαβίδα, συλλάβετε το κέντρο της αγκράφας και αφαιρέστε την
- Εάν είναι στέρα συνδεδεμένη με το οστό, κόψτε το κέντρο της γέφυρας της αγκράφας και αφαιρέστε τα δύο τμήματα με μια πένσα οστών

# Εμφυτεύματα και εργαλεία

## Αγκράφες All-in-One

Υλικό: Ανοξείδωτος χάλυβας (ASTM F139)  
Πάχος αγκράφας: 1,0 mm



A-4090.01S



A-4090.03S



A-4090.02S



A-4090.04S

Αρ. είδους		Περιγραφή (Πλάτος, Γωνία)	Τεμάχια/Συσκ.
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-01040014\_v0 / © 2024-02, Medartis AG, Ελβετία. Όλα τα τεχνικά στοιχεία υπόκεινται σε τροποποιήσεις.

#### ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

Medartis AG | Hochbergerstrasse 60E | 4057 Basel / Ελβετία  
ΤΗΛ. +41 61 633 34 34 | ΦΑΞ +41 61 633 34 00 | [www.medartis.com](http://www.medartis.com)

#### ΘΥΓΑΤΡΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

Αυστραλία | Αυστρία | Βραζιλία | Γαλλία | Γερμανία | Ηνωμένο Βασίλειο | Η.Π.Α. | Ιαπωνία | Ισπανία | Μεξικό  
Νέα Ζηλανδία | Πολωνία

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις θυγατρικές εταιρείες και τους διανομείς μας, επισκεφθείτε τον ιστότοπο [www.medartis.com](http://www.medartis.com)



Δήλωση αποποίησης ευθύνης: Οι πληροφορίες αυτές προορίζονται να καταδείξουν το χαρτοφυλάκιο ιατροτεχνολογικών προϊόντων της Medartis. Ο χειρουργός πρέπει πάντα να βασίζεται στην επαγγελματική κλινική του κρίση όταν αποφασίζει εάν θα χρησιμοποιήσει ένα συγκεκριμένο προϊόν κατά τη θεραπεία ενός συγκεκριμένου ασθενούς. Η Medartis δεν παρέχει καμία ιατρική συμβουλή. Οι συσκευές ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε όλες τις χώρες, λόγω ζητημάτων καταχώρισης ή/και ιατρικών πρακτικών. Για περισσότερες ερωτήσεις, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Medartis της περιοχής σας ([www.medartis.com](http://www.medartis.com)). Αυτές οι πληροφορίες περιέχουν προϊόντα με σήμανση CE ή/και UKCA. Όλες οι εικόνες που εμφανίζονται προορίζονται αποκλειστικά για σκοπούς απεικόνισης και ενδέχεται να μην απεικονίζουν επακριβώς το προϊόν. Μόνο για τις Η.Π.Α.: Η ομοσπονδιακή νομοθεσία περιορίζει την πώληση της συσκευής αυτής μόνο από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.