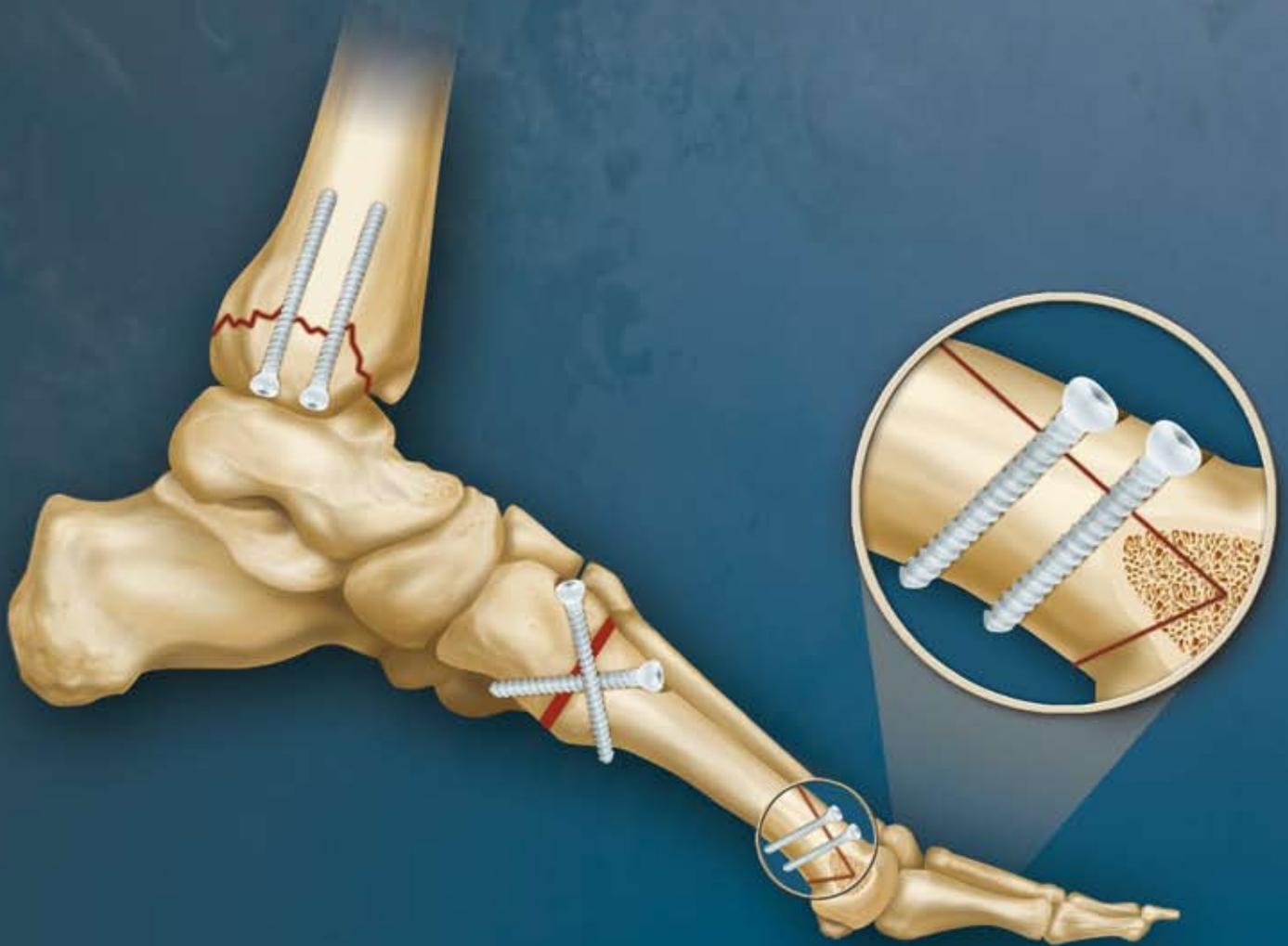


Le Système de Vis TRIM-IT™ ARTHREX

Les Vis TRIM-IT sont les premières vis destinées à la chirurgie des petites articulations parmi la famille de vis biorésorbables ajustables en longueur



Arthrex®

Le Système de Vis TRIM-IT™

Grande Expérience en Implants Biorésorbables

- Plus de 1 million d'implants biorésorbables implantés avec succès depuis 1994
- Dans le monde entier, un très grand nombre de chirurgiens font confiance aux implants biorésorbables Arthrex
- Le "Gold Standard" pour la fixation du greffon LCA

Formule

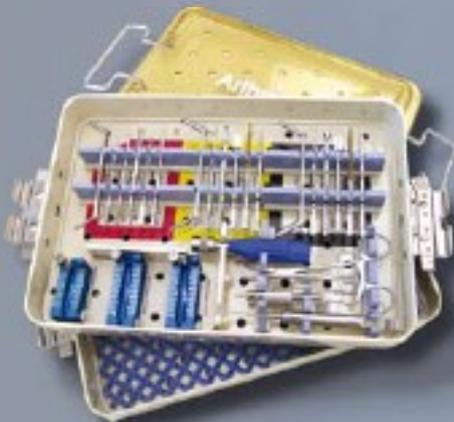
- 100% PLLA poly (L-lactide)
- Pionnier en termes de solidité et de biocompatibilité
- Innocuité du matériau documenté

Les Avantages de la Biorésorbabilité

- Radiotransparence
- Retrait non nécessaire
- Résultats cliniques équivalents à ceux obtenus avec du métal
- Plus proche du coefficient d'élasticité de l'os
- Résorption prévisible avec remplacement osseux
- Pas de déminéralisation des tissus environnants
- En cas de révision, il suffit de percer dans l'implant

Les Avantages du TRIM-IT

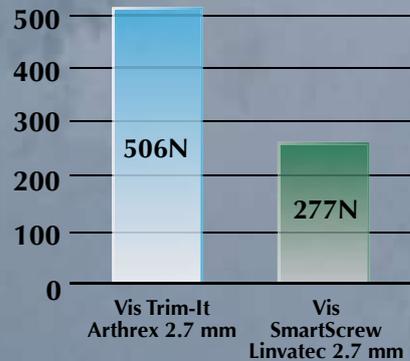
- Chaque type de vis est disponible en une seule longueur
- Ajustage et retaille des vis à la longueur souhaitée
- Économies significatives grâce à la baisse des coûts de stockage et d'inventaire
- Technique d'insertion AO classique
- Instrumentation classique, avec tournevis hexagonal
- Kits modulaires personnalisables



Données de Résorption et de Résistance

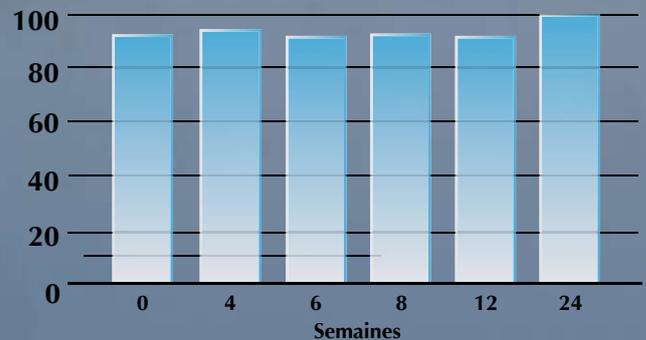
RÉSISTANCE SUPÉRIEURE

Résistance à l'Arrachement Charge moyenne jusqu'à Rupture (N)



RÉSISTANCE PENDANT LA PHASE CRITIQUE DE CICATRISATION

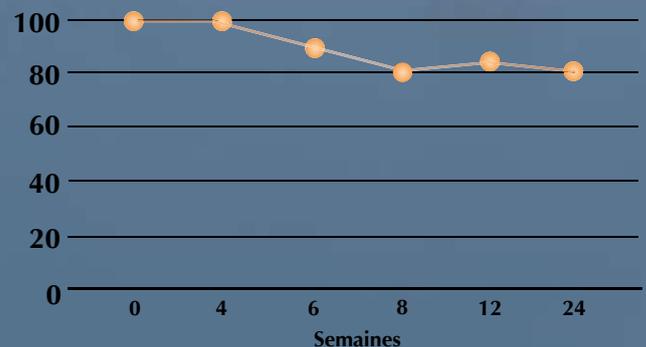
Rétention de force TRIM-IT 3.5 mm Force de cisaillement normalisée



* Le test ne montre aucune différence statistiquement significative au niveau de la force de cisaillement dans le temps

RÉSORPTION PRÉVISIBLE

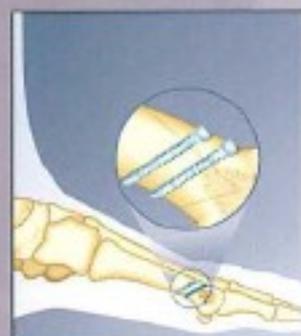
Dégradation de la vis TRIM-IT 3.5 mm Poids moléculaire normalisé



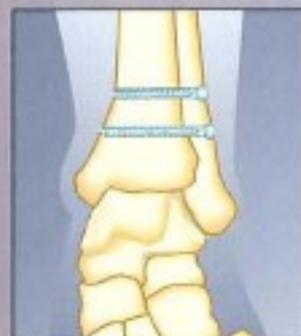
* Rapports de test sur fichier électronique

Procédures Courantes

Indications : Fixations des Ostéotomies, Fractures et Fusions du Pied et de la Cheville



Ostéotomie en Chevron modifiée, avec deux vis de 2.7 mm.



Fixation vissée des fractures instables de la cheville rendant le retrait des vis superflu. Pour cette procédure, on utilise des vis de 3.5 mm ou de 4 mm.



Fixation de fractures métaphysaires ou diaphysaires du cinquième métatarsien avec une vis de 3.5 mm.



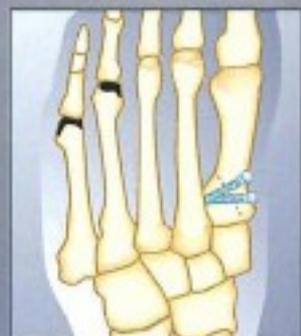
Fixation de fracture/désarticulation de Lisfranc sans nécessité de retirer le matériel ultérieurement. Possibilité de réaliser une arthrodèse tarso-métatarsienne à l'aide de vis de 3.5 mm ou de 4 mm.



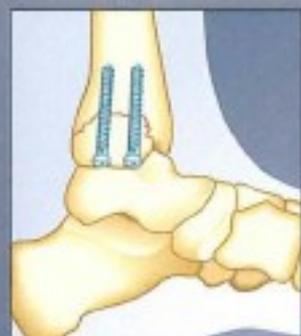
Tables réoles
(De bas en haut)
2.7 x 30 mm,
3.5 x 40 mm,
4.0 x 50 mm et
4.5 x 60 mm



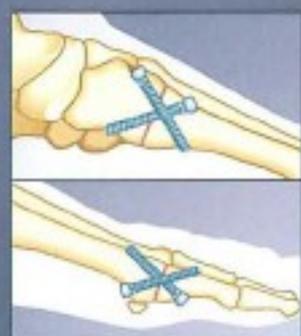
Ostéotomie calcanéenne de glissement avec deux vis canulées de 4.5 mm.



Ostéotomies de la base et de la diaphyse du premier métatarsien à l'aide d'une ou deux vis de 2.7 mm, 3.5 mm ou 4 mm.



Fixation de fracture de la cheville, de la malléole médiale ou latérale, à l'aide de vis de 3.5 mm ou de 4 mm.



Arthrodèse de la première articulation métatarsocunéiforme (l'apudus) ou de la première articulation métatarsophalangienne à l'aide de vis de 3.5 mm ou de 4 mm.



Les vis Torsit de 3.5 mm et de 4 mm peuvent être utilisées avec une rondelle à picots.

Technique Chirurgicale

Ostéotomie en Chevron Modifiée du Premier Métatarsien (avec une vis Trim-It de 2.7 mm x 30 mm)



1
Avant la fixation, stabiliser l'ostéotomie avec un davier réducteur ou une broche de Kirschner. Percer les deux cortex avec le foret de 2 mm.



2
En option, pour une technique avec tire-fond, il est possible d'utiliser un foret de 2.7 mm dans le cortex proximal. Réaliser un fraisage approprié pour créer un espace suffisant pour accueillir la tête de vis.



3
Utiliser une jauge de profondeur pour déterminer la longueur de la vis.
Remarque : Il est recommandé d'ajouter 1 à 2 mm à la longueur mesurée, ce qui correspond à la longueur nécessaire pour la retaille (étape 4).



4
Ajuster, puis retailler la vis à la longueur souhaitée à l'aide du dispositif de coupe. Noter la présence d'une vis de blocage à serrage manuel sur le guide de stabilisation de l'assemblage tournevis/vis.



5
Utiliser le taraud à os pour préparer les filetages dans le cortex proximal et le cortex distal. Le taraud doit traverser le cortex distal 3 à 4 fois pour qu'un passage correct puisse être assuré.



6
Introduire la vis en la vissant avec la force maximale obtenue avec « deux doigts ». Veiller à ne pas détériorer le pas de vis. De façon facultative, on peut ajuster la pointe ou la tête de la vis afin d'éviter toute proéminence.

INFORMATION

Implants:

Vis d'Ostéosynthèse Biorésorbable TRIM-It™ 2.7 mm x 30 mm	AR-4161B
Vis d'Ostéosynthèse Biorésorbable TRIM-It™ 3.5 mm x 40 mm	AR-4162B
Vis d'Ostéosynthèse Biorésorbable TRIM-It™ 4.0 mm x 50 mm	AR-4163B
Vis d'Ostéosynthèse Biorésorbable TRIM-It™ 4.5 mm x 60 mm canulé	AR-4164B
Système d'Ancrage Tendineux ou Ligamentaire résorbable TRIM-It™ 3.5 mm x 40 mm avec Rondelle à Picots	AR-4162WB
Système d'Ancrage Tendineux ou Ligamentaire résorbable TRIM-It™ 4.0 mm x 50 mm avec Rondelle à Picots	AR-4163WB

LES SYSTÈMES DE VIS TRIM-It™

Le Set Complet d'Instrumentation (AR-4160S) comprend :

SET INSTRUMENTATION TRIM-It™ DE BASE

Poignée encliquetage rapide pour tournevis TRIM-It™, connexion AO	AR-2001AOT
Adaptateur Canulé AO	AR-4160AOC
Davier	AR-4160FT
Jauge de profondeur petite taille TRIM-It™	AR-4166
Boîte de Stérilisation	AR-4160C
Poignée de Tournevis type poire, connexion AO	AR-2001AO

Instrumentation TRIM-It™ 2.7 mm

Mèche TRIM-It™ 2.0 mm	AR-4160-20
Mèche TRIM-It™ 2.7 mm	AR-4160-27
Fraiseuse pour Vis TRIM-It™ de 2.7 mm	AR-4161
Tige de Tournevis pour Vis de 2.7 mm	AR-4161DB
Chemise Guide de 2.0 / 2.7 mm	AR-4161G
Guide de Coupe pour Vis TRIM-It™ de 2.7 mm	AR-4161J
Taraud TRIM-It™ 2.7 mm	AR-4161TB

Instrumentation TRIM-It™ 3.5 mm

Mèche TRIM-It™ 2.6 mm	AR-4160-26
Mèche TRIM-It™ 3.5 mm	AR-4160-35
Fraiseuse pour Vis TRIM-It™ de 3.5 mm	AR-4162
Tige de Tournevis pour Vis TRIM-It™ 3.5 mm	AR-4162DB
Chemise Guide de 3.5 mm	AR-4162G
Guide de Coupe pour Vis TRIM-It™ de 3.5 mm	AR-4162J
Taraud TRIM-It™ de 3.5 mm	AR-4162TB

Instrumentation TRIM-It™ 4 mm

Mèche TRIM-It™ 2.4 mm	AR-4160-24
Mèche TRIM-It™ 4.0 mm	AR-4160-40
Fraiseuse pour Vis TRIM-It™ de 4.0 mm	AR-4163
Tige de Tournevis pour Vis TRIM-It™ 4.0 mm	AR-4163DB
Chemise Guide de 4.0 mm	AR-4163G
Guide de Coupe pour Vis TRIM-It™ de 4.0 mm	AR-4163J
Taraud TRIM-It™ de 4.0 mm	AR-4163TB

Instrumentation TRIM-It™ 4.5 mm

Mèche TRIM-It™ 3.4 mm	AR-4160-34
Mèche TRIM-It™ 4.5 mm	AR-4160-45
Fraiseuse pour Vis TRIM-It™ de 4.5 mm	AR-4164
Tige de Tournevis pour Vis TRIM-It™ 4.5 mm	AR-4164DB
Chemise Guide de 4.5 mm	AR-4164G
Guide de Coupe pour Vis TRIM-It™ de 4.5 mm	AR-4164J
Taraud TRIM-It™ de 4.5 mm	AR-4164TB
Guide Broche pour Vis TRIM-It™ de 4.5 mm	AR-4164K
Jauge de Profondeur Canulée pour Vis TRIM-It™ 4.5 mm x 60 mm	AR-4168

Accessoires pour TRIM-It™

Cutter Electrique Stérile pour TRIM-It™ Biorésorbable	AR-4160HC
Pince Coupe Implant TRIM-It™	AR-1367F



Arthrex, Inc.

1370 Creekside Boulevard, Naples, Florida 34108-1945 • USA
Tel: 239-643-5553 • Fax: 239-598-5534 • Website: www.arthrex.com

Arthrex GmbH

Liebigstrasse 13, D-85757 Karlsfeld/München • Germany
Tel: +49-8131-59570 • Fax: +49-8131-5957-565

Arthrex Latin América

3750 NW 87th Avenue, Suite 620, Miami, Florida 33178 • USA
Tel: 954-447-6815 • Fax: 954-447-6814

Arthrex S.A.S.

5 Avenue Pierre et Marie Curie, 59260 Lezennes • France
Tel: +33-3-20-05-72-72 • Fax: +33-3-20-05-72-70

Arthrex Canada

Lasswell Medical Co., Ltd., 405 Industrial Drive, Unit 21, Milton, Ontario • Canada L9T 5B1
Tel: 905-876-4604 • Fax: 905-876-1004 • Toll-Free: 1-800-224-0302

Arthrex GesmbH

Triesterstrasse 10/1 • 2351 Wiener Neudorf • Austria
Tel: +43-2236-89-33-50-0 • Fax: +43-2236-89-33-50-10

Arthrex BvbA

Technologiepark Satenrozen, Satenrozen 1A, 2550 Kontich • Belgium
Tel: +32-3-2169199 • Fax: +32-3-2162059

Arthrex Ltd.

Unit 16, President Buildings, Savile Street East, Sheffield S4 7UQ • England
Tel: +44-114-2767788 • Fax: +44-114-2767744

Arthrex Hellas - Medical Instruments SA

43, Argous Str. - N. Kifissia, 145 64 Athens • Greece
Tel: +30-210-8079980 • Fax: +30-210-8000379

Arthrex Sverige AB

Turbinvägen 9, 131 60 Nacka • Sweden
Tel: +46-8-556 744 40 • Fax: +46-8-556 744 41

Arthrex Korea

Rosedale Building #1904, 724 Sooseo-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-744 • Korea
Tel: +82-2-3413-3033 • Fax: +82-2-3413-3035

Arthrex Mexico, S.A. de C.V.

Insurgentes Sur 600 Mezanine, Col. Del Valle Mexico D.F. • Mexico
Tel: +52-55-91722820 • Fax: +52-55-56-87-64-72

U.S. PATENT NO. 6,780,115