

PES

PECTUS
EXCAVATUM
SYSTEM

Thorax en Entonnoir Pectus Excavatum



THORAX EN ENTONNOIR PECTUS EXCAVATUM

Les implants PES peuvent permettre de déplacer de l'intérieur vers l'extérieur des structures osseuses anormales (sternum, paroi thoracique, etc.) par un soutien et l'exercice d'une contre-pression, ce qui permet donc de corriger la déformation.

Les implants ne conviennent pas au remplacement de structures de la paroi thoracique. Les plaques permettent d'exercer des contraintes sur le pectus excavatum vers l'extérieur. Le degré de correction de la déformation à court, moyen et long terme n'est néanmoins pas planifiable ou prévisible dans chaque cas.

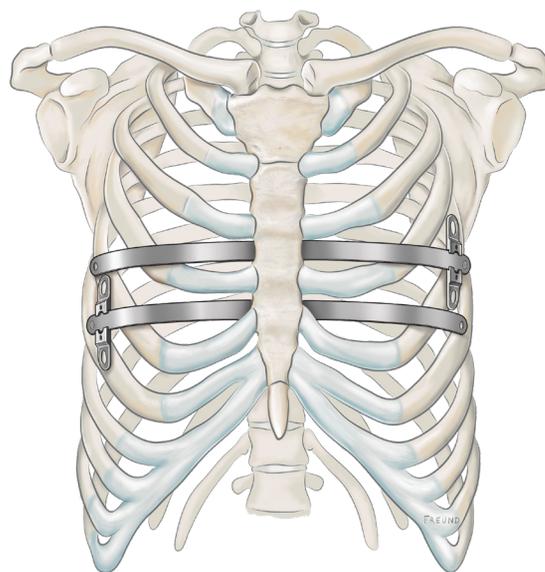
Le repositionnement du sternum est effectué au moyen du tunnélisateur. Le résultat ainsi visé peut être fixé et maintenu par l'implantation à travers la tige pré-cintrée / l'implant. Le résultat cosmétique n'est pas toujours possible à prédire avant l'opération.

Âge des patients :

Un pectus excavatum ne doit pas être traité à l'aide du système PES chez des enfants en croissance.

Nous recommandons d'utiliser les implants PES chez les patients ayant dépassé la puberté.

Selon le type de malformation, son importance, sa symétrie ou son asymétrie ainsi que sa complexité (avec scoliose, cyphose, proéminence extrême des arcs costaux, etc.), il se peut que la sollicitation mécanique des implants après l'opération soit augmentée.



IMPORTANTE REMARQUE

Avant la première utilisation, il est impérativement nécessaire de lire notre „Instructions d'utilisation“.

Une formation intensive et une initiation par MedXpert ou un distributeur agréé avant la première intervention avec des produits du système sont vivement recommandées.

IMPLANTS



PLAQUE PECTUS, NON-DENTELÉE

- Extrémités non dentelées pour l'implantation et l'extraction atraumatiques
- Perçages ø 5 mm des deux côtés pour l'insertion d'une bande de serrage et du rivet Pectus BarLock™
- Compatible avec tous les stabilisateurs de plaque Pectus

024-09229	Plaque Pectus, non-dentelée, 229 mm
024-10254	Plaque Pectus, non-dentelée, 254 mm
024-11279	Plaque Pectus, non-dentelée, 279 mm
024-12305	Plaque Pectus, non-dentelée, 305 mm
024-13330	Plaque Pectus, non-dentelée, 330 mm
024-14356	Plaque Pectus, non-dentelée, 356 mm
024-15381	Plaque Pectus, non-dentelée, 381 mm
024-16406	Plaque Pectus, non-dentelée, 406 mm
024-17432	Plaque Pectus, non-dentelée, 432 mm



PLAQUE PECTUS, UNIVERSAL

- Extrémités non dentelées pour l'implantation et l'extraction atraumatiques
- Fraisages arrondis superposés des deux côtés pour l'insertion du rivet Pectus universel et la fixation du stabilisateur de plaque Pectus, Universal
- Perçages ø 5 mm des deux côtés pour l'insertion d'une bande de serrage et du rivet Pectus BarLock™
- Compatible avec tous les stabilisateurs de plaque Pectus

025-07178	Plaque Pectus, Universal, 178 mm
025-08203	Plaque Pectus, Universal, 203 mm
025-09229	PPlaque Pectus, Universal, 229 mm
025-10254	Plaque Pectus, Universal, 254 mm
025-11279	Plaque Pectus, Universal, 279 mm
025-12305	Plaque Pectus, Universal, 305 mm
025-13330	Plaque Pectus, Universal, 330 mm
025-14356	Plaque Pectus, Universal, 356 mm
025-15381	Plaque Pectus, Universal, 381 mm
025-16406	Plaque Pectus, Universal, 406 mm
025-17432	Plaque Pectus, Universal, 432 mm
025-18458	Plaque Pectus, Universal, 458 mm
025-19483	Plaque Pectus, Universal, 483 mm



PLAQUE PECTUS

- Extrémités dentelées pour la fixation d'un stabilisateur de plaque Pectus avec une aide (câble, matériel pour suture, non recommandé par MedXpert)
- Perçages ø 5 mm des deux côtés pour l'insertion d'une bande de serrage et du rivet Pectus BarLock™
- Compatible avec tous les stabilisateurs de plaque Pectus

022-07178	Plaque Pectus, 178 mm
022-08203	Plaque Pectus, 203 mm
022-09229	Plaque Pectus, 229 mm
022-10254	Plaque Pectus, 254 mm
022-11279	Plaque Pectus, 279 mm
022-12305	Plaque Pectus, 305 mm
022-13330	Plaque Pectus, 330 mm
022-14356	Plaque Pectus, 356 mm
022-15381	Plaque Pectus, 381 mm
022-16406	Plaque Pectus, 406 mm
022-17432	Plaque Pectus, 432 mm
022-18458	Plaque Pectus, 458 mm
022-19483	Plaque Pectus, 483 mm

IMPLANTS

PECTUS STABILISATEUR DE PLAQUE

Monter des stabilisateurs de plaque Pectus sur les plaques Pectus permet d'éviter que les plaques Pectus implantées basculent.



022-02010

Pectus Ribas Stabilisateur de plaque



022-01010

Pectus Stabilisateur de plaque, profil bas

PECTUS STABILISATEUR DE PLAQUE, UNIVERSAL

Monter des stabilisateurs de plaque Pectus sur les plaques Pectus permet d'éviter que les plaques Pectus implantées basculent.

Le 025-02010 Pectus Rivet, Universal permet de fixer le stabilisateur sur la plaque Pectus Universal dans la position souhaitée.



025-02028

Pectus Stabilisateur de plaque, Universal,
R, 2 x Ø 4 x 8 mm



025-02029

Pectus Stabilisateur de plaque, Universal,
L, 2 x Ø 4 x 8 mm

PECTUS RIVET, UNIVERSAL

Serrer le Pectus rivet, Universal permet de fixer et de verrouiller le stabilisateur de plaque Pectus, Universal, sur la plaque Pectus, Universal.



025-02010

Pectus rivet, Universal

PECTUS BARLOCK™ RIVET

Pectus BarLock™ rivet pour fixer le stabilisateur de plaque Pectus sur la plaque Pectus.



022-01050

Pectus BarLock™ rivet

ACCESSOIRES

PECTUS GABARIT

- Préparation opératoire extracorporelle pour la détermination de l'implant approprié
- Les gabarits Pectus ne doivent pas être implantés



021-07178	Pectus Gabarit, 178 mm
021-08203	Pectus Gabarit, 203 mm
021-09229	Pectus Gabarit, 229 mm
021-10254	Pectus Gabarit, 254 mm
021-11279	Pectus Gabarit, 279 mm
021-12305	Pectus Gabarit, 305 mm
021-13330	Pectus Gabarit, 330 mm
021-14356	Pectus Gabarit, 356 mm
021-15381	Pectus Gabarit, 381 mm
021-16406	Pectus Gabarit, 406 mm
021-17432	Pectus Gabarit, 432 mm

PECTUS TEST D'ALLERGIE

Test d'allergie Pectus en matériau d'implant (1.4441) pour l'exécution d'un test épicutané simple. Voir les informations accompagnant le produit.



020-00060

Pectus Test d'allergie

INSTRUMENTS RECOMMANDÉS

Les instruments MedXpert sont spécifiquement développés pour l'utilisation des implants et sont adaptés aux produits. Les implants MedXpert ne doivent être utilisés qu'avec les instruments prévus à cet effet par MedXpert.

020-00011

Instrument à tunnéliser, gradué, moyen

Instrument à tunnéliser pour la tunnélisation intercostale sous contrôle endoscopique et la préparation de l'implant.



020-00018

Instrument à tunnéliser, rond, gradué, moyen

Instrument à tunnéliser pour la tunnélisation intercostale sous contrôle endoscopique et la préparation de l'implant.



020-00021

Pince pour plier les plaques, action conversion

Pour plier la plaque Pectus et lui donner sa forme définitive après l'implantation. L'application du cylindre de pliage 020-00025 / 020-00027 / 020-00029 permet de modifier l'angle de pliage et de le réduire.



020-00025

Cylindre pour plier les plaques (supplément pour 020-00021), 9,7mm

020-00027

Cylindre pour plier les plaques (supplément pour 020-00021), 11,7mm

020-00029

Cylindre pour plier les plaques (supplément pour 020-00021), 13,7mm

L'application du cylindre de pliage sur la pince pour plier les plaques, action conversion 020-00021 permet de modifier l'angle de pliage et de le réduire.



020-00031

Instrument pour implantation et explantation des plaques

Instrument pour implantation et extraction des Plaques Pectus pour la rotation de l'implant en position finale.



020-00080

Pince pour appliquer les stabilisateurs

Pince pour la saisie sûre du stabilisateur de plaque Pectus lors de l'implantation et de l'extraction même à travers un accès étroit à la plaque Pectus.



020-00050

Pince Pectus BarLock™

Pour l'introduction et la fixation du rivet 022-01050, Pectus BarLock™ pour la sécurisation du stabilisateur de plaque afin d'éviter un glissement.



026-00010

Pectus tournevis

Pectus tournevis pour visser et verrouiller et pour retirer le 025-02010, Pectus rivet, Universal.



INSTRUMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Les instruments MedXpert sont spécifiquement développés pour l'utilisation des implants et sont adaptés aux produits. Les implants MedXpert ne doivent être utilisés qu'avec les instruments prévus à cet effet par MedXpert.

020-00010

Instrument à tunnéliser, gradué, court

Instrument à tunnéliser pour la tunnélisation intercostale sous contrôle endoscopique et la préparation de l'implant.



020-00012

Instrument à tunnéliser, gradué, long

Instrument à tunnéliser pour la tunnélisation intercostale sous contrôle endoscopique et la préparation de l'implant.



020-00019

Instrument à tunnéliser, rond, gradué, long

Instrument à tunnéliser pour la tunnélisation intercostale sous contrôle endoscopique et la préparation de l'implant.



020-00022

Appareil pour plier les plaques

Pour plier une plaque Pectus conformément à la forme du gabarit.



001-30001

Container de stérilisation P.E.S, vide

Le container de stérilisation sert à transporter en toute sécurité les implants et les instruments et pour leur stérilisation.



IMPORTANTE REMARQUE

Avant la première utilisation, il est impérativement nécessaire de lire notre „Instructions d'utilisation“.

Une formation intensive et une initiation par MedXpert ou un distributeur agréé avant la première intervention avec des produits du système sont vivement recommandées.





MedXpert GmbH
Max-Immelmann-Allee 19
D-79427 Eschbach

Fon +49 7634 508 563 0
Fax +49 7634 508 563 99

info@medxpert.de
www.medxpert.de

MedXpert North America LLC
609 South Kelly Avenue Suite H-1
Edmond, OK 73003 - USA

Phone +1 405 285 1671
Fax +1 405 726 8763

info@medxpertna.com
www.medxpert.de



DE 10 2006 042 277 et DE 10 2008 002 389
US 8,795,342 et US 8,900,281

REF: 99-10104-FR
Version 02-2019-12