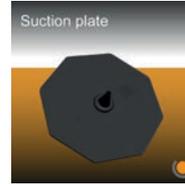
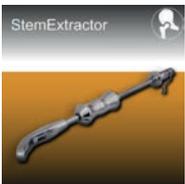
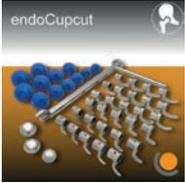


Catalogue Produits

online
édition 11.2023

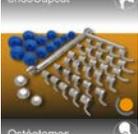
Simplify Mobility

endocon^o



Les instruments de révision endocon sont développés pour fonctionner sur n'importe quel type de prothèse, quel que soit le fabricant.
 Les instruments **sont efficaces sur 98% des prothèses** actuellement implantées.

Simplify Mobility

| | | | | |
|---|---|--|-------|----|
| Implants primaires et révisions |  | safeConnect - connexion conique sécurisée | ..... | 4 |
| |  | OrthoClas et OrthoScope - pour tous les types | ..... | 6 |
| révision cimentée et non cimentée |  | TORS - retrait du ciment osseux | ..... | 13 |
| |  | endoCupex - extracteur de cotyle | ..... | 17 |
| révision cotyle |  | endoCupcut - coupeur de cotyles | ..... | 19 |
| |  | Ostéotomes manuels pour les révisions de cotyle | ..... | 20 |
| |  | StemExtractor - extraction de tiges | ..... | 22 |
| extraction tige |  | RevisioLine - set de ciseaux | ..... | 23 |
| |  | Aiguille de cerclage | ..... | 26 |
| instruments pour la chirurgie orthopédique et traumatologique |  | Brins cylindriques (révision et chirurgie traumatique) | ..... | 27 |
| |  | Fraise creuse canulée (chirurgie tumorale) | ..... | 28 |
| |  | Extraction de clous | ..... | 29 |
| |  | Retrait des vis | ..... | 30 |
| |  | Plaque d'aspiration du sol réutilisable | ..... | 31 |

Arthroplastie de l'hanche primaire et de révision



safeConnect[®]

Assemblage de joints coniques en toute sécurité

Sûr. Précis. Constante.



safeConnect® - impacteur de jonctions coniques

Assemblage sécurisé des composants coniques.

Remplace le coup de marteau manuel de l'opérateur!

Les différences de force d'impact résultant de l'application manuelle de la tête sphérique ou de l'inlay à l'aide du coup de marteau classique pendant l'intervention chirurgicale représentent un risque potentiel pour la stabilité ultérieure de la prothèse elle-même. Des études scientifiques montrent qu'une force d'impact précise, appliquée lors de l'implantation, influence la sécurité de la connexion conique avec la prothèse.

Grâce à la collaboration avec le laboratoire de biomécanique de l'université de Heidelberg, l'instrument safeConnect a été développé, **garantissant une procédure d'assemblage précis et constant** entre la tête et la tige ou entre l'inlay et la coupelle.

Le processus d'application avec une force constante est une nouveauté dans le domaine de la chirurgie arthroplastique, tant primaire que de révision, et c'est pourquoi il est breveté à l'échelle mondiale.

Mode de fonctionnement :

L'instrument est placé sur la tête sphérique/l'insert par complémentarité de forme et enfoncé une fois dans le sens de l'axe de la prothèse. Une force d'intégration précise et constante est déclenchée par impulsion et impacte la connexion conique.

Avantages :

- Procédure **standardisée** et sécurisée
- Répartition **précise et reproductible des forces**
- Un instrument pour toutes les têtes sphériques et les inlay des cotyles
- Simple manipulation de l'opération, facilité d'utilisation
- Instrument réutilisable

safeConnect - est donc l'instrument indispensable pour l'arthroplastie primaire et de révision

SPONSORED BY THE

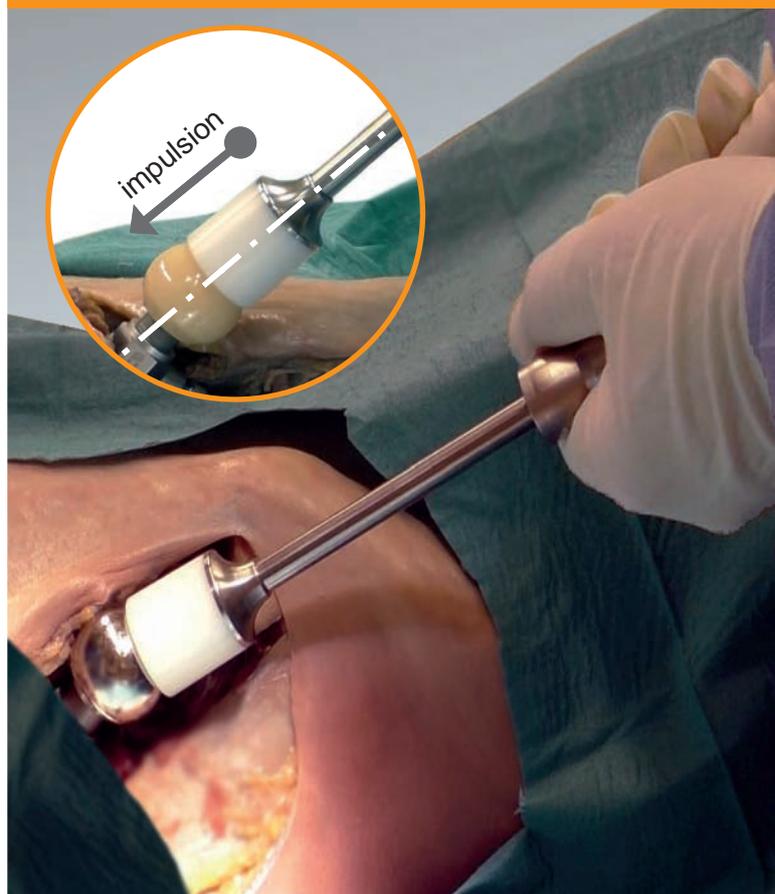


Produit breveté dans le monde entier

Fabricant :

endocon GmbH
In der Au 5
69257 Wiesenbach | Allemagne

Sûr.
Précis.
Reproductible.



Équipements et accessoires

| Article | Description |
|---------|---|
| 740000 | safeConnect Set Impacteur avec tête sphérique/adaptateur pour cotyles de 28, 32 et 36 mm de diamètre |
| 740100 | Impacteur safeConnect |
| 740120 | Fixation pour tête sphérique safeConnect |
| 740124 | Fixation pour inlay cotyles Ø 24 mm safeConnect |
| 740121 | Fixation pour inlay cotyles Ø 28 mm safeConnect |
| 740122 | Fixation pour inlay cotyles Ø 32 mm safeConnect |
| 740123 | Fixation pour inlay cotyles Ø 36 mm safeConnect |

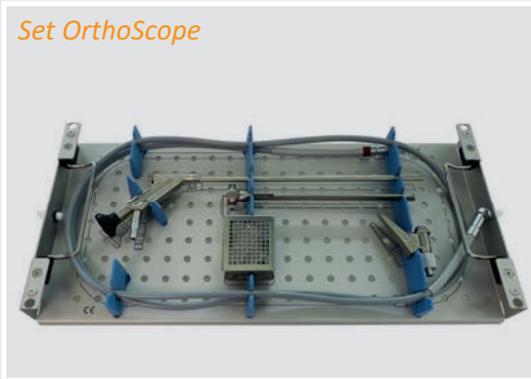
Unique au monde !



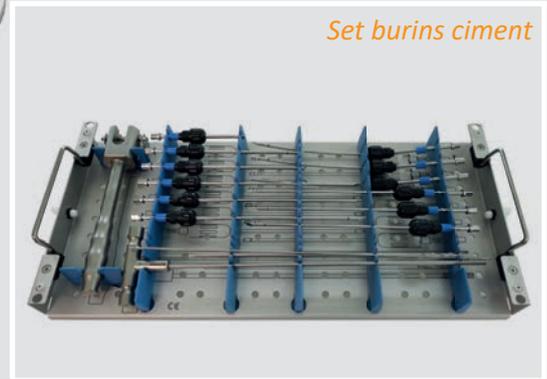
Set pièce à main



Set OrthoScope



Set burins ciment



OrthoClast2[®]

Outil indispensable pour les révisions de prothèses cimentées et non cimentées.

Précis. Efficace. Sûr.





Burin pour l'extraction des tiges non cimentée

Burins flexibles

- Profondeur de travail jusqu'à 190 mm
- Version à pointe étroite pour les tiges nervurées
- Burins avec côté prothèse et côté os prédéfinis
- Burin à usage unique, pouvant stérilisé plusieurs fois

Révision de prothèses non cimentées avec OrthoClast



Révision de prothèses non cimentées avec des ondes de choc pneumatiques

La suppression de la prothèse non cimentée par la technique conventionnelle de fenestration osseuse entraîne généralement de graves dommages osseux. Le système OrthoClast, utilisé en combinaison avec le burin flexible, évite l'opération conventionnelle et contribue à préserver le tissu osseux. Il fonctionne avec un système d'impulsions pneumatiques et est raccordé en salle d'opération à la porte d'air comprimé des instruments.

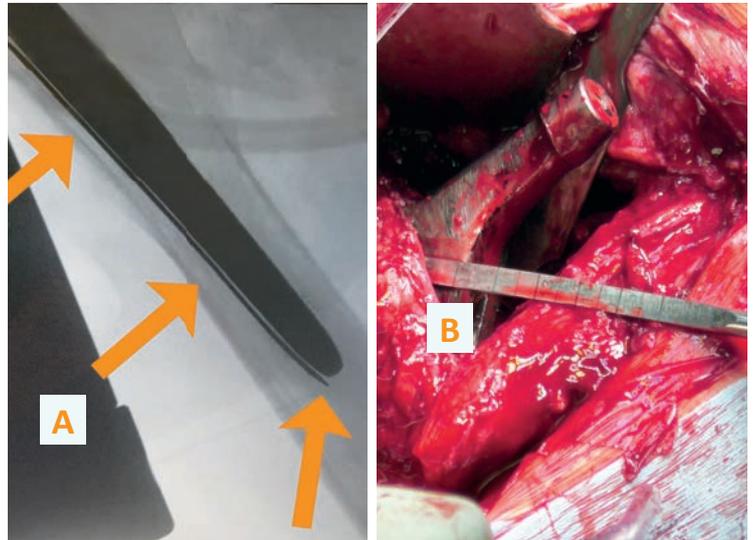
Domaines d'application :

- Tige de prothèse avec surface structurée et non
- Révisions septiques ou aseptiques
- Tige de prothèse cassée ou endommagée, mal positionnée ou mal alignée
- Prothèse endo-exo-fémorale (type ESKA)

La pièce à main de l'OrthoClast travaille avec un burin long et flexible jusqu'à une profondeur maximale de 190 mm. Le burin avance jusqu'au fond en suivant parfaitement le contour de la prothèse (A). L'échelle en centimètres du côté osseux permet une lecture facile (B) du niveau de profondeur atteint par la pointe.

Avantages :

- Guidage contrôlé du burin sans risque de perforation
- Méthode douce de séparation de l'interface os-prothèse
- Aucun besoin de pratiquer la fenestration de l'os
- Réduction significative des temps d'intervention



Étapes de l'intervention conventionnelle

| Préparation de la fenestration fémorale | Exposition manuelle de la prothèse proximale | Extraction de la prothèse | Fermeture de la fenestration fémorale | Réimplantation |
|---|--|---------------------------|---------------------------------------|----------------|
| | | | | |

Étapes de l'intervention en utilisant OrthoClast

| avec OrthoClast | Extraction de la prothèse | Réimplantation |
|---------------------------------------|---------------------------|----------------|
| Séparation de l'interface os-prothèse | | |

gain de temps
jusqu'à **60%**

Révision de prothèses cimentées par endoscopie

Le retrait manuel du ciment osseux lors de la révision d'une prothèse cimentée à l'aide de burins conventionnels est épuisant, imprécis et potentiellement source de complications. Le système OrthoClast simplifie tous ces processus, préserve le stock osseux et évite la nécessité d'une fenestration.

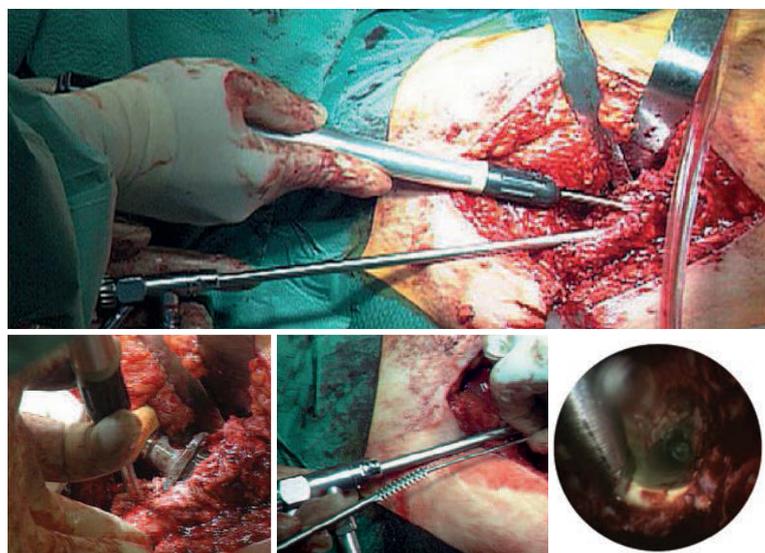
Domaines d'application :

- Retrait du ciment osseux proximal (hanche, genou ou épaule)
- Retrait du ciment osseux médial et distal accompagné d'une visualisation endoscopique avec l'OrthoScope
- Retrait de l'extrémité distale du ciment et du bouchon médullaire par endoscopie

L'instrument est basé sur des décennies d'expérience et de développement dans l'utilisation d'ondes de choc générées pneumatiquement pour la technologie médicale.

Avantages :

- L'os reste intact
- Guidage précis et contrôlé grâce à la conception de la pointe ciselée, réduisant considérablement le risque de perforation osseuse.
- Vue endoscopique jusqu'à la cavité
- Pas de cerclage nécessaire
- Réduction significative de la durée de l'opération
- Réduction des complications intra- et post-opératoires
- Réduction significative de la période de convalescence du patient



Pointes de burins pour l'enlèvement du ciment osseux

Burins ciment

- Longueur 120 mm - 270 mm
- Tiges droites et courbes
- Points positifs et négatifs en fonction de la consistance de l'os
- Réutilisables

Retrait du ciment avec OrthoClast et OrthoScope



Étapes de l'intervention conventionnelle

| | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|---|------------------------------|----------------|
| Retrait du ciment proximal | Exposition de la prothèse proximale | Retrait du ciment de la cavité fémorale proximale | Retrait à tâtons du ciment distal | Fenestration fémorale | Retrait de la pointe de ciment distale et du bouchon médullaire | Fermeture de la fenestration | Réimplantation |
|----------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|---|------------------------------|----------------|

Étapes de l'intervention en utilisant OrthoClast

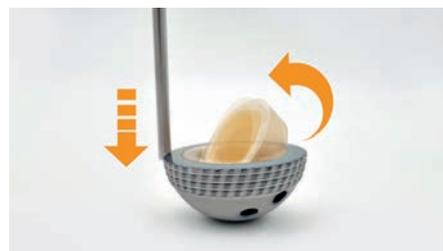
| | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|---|---|--|----------------|
| | | avec OrthoClast | avec OrthoScope | avec OrthoScope | |
| Retrait du ciment proximal | Extraction de la prothèse | Retrait du ciment de la cavité fémorale proximale | Retrait du ciment de la cavité fémorale distale | Retrait de la pointe de ciment distale et du bouchon médullaire par endoscopie | Réimplantation |

gain de temps
jusqu'à **40%**

Le système OrthoClast®

Plus de sécurité lors de l'intervention et de meilleurs résultats chirurgicaux :

- Contrôle précis de la position du burin
- Burin flexible pour la révision des prothèses non cimentées et pour le relâchement de l'interface ciment/os
- Multiples burins pour enlever le ciment
- Réduction significative du temps d'intervention
- Retrait du ciment distal avec vue endoscopique
- Réduction drastique des complications possibles pendant et après l'opération
- Réduction de la période de convalescence du patient



Pilon FR-063 pour l'enlèvement des inlays en céramique

Fonction : détacher et retirer les inlays en céramique sans les endommager.

Spécifications :

- Inlay (céramique) cotyle
- Têtes sphériques (tous les matériaux)

Kit OrthoClast

- Pièce à main ergonomique
- Unité de commande extrêmement compacte
- Large gamme de burins

Les burins individuels et polyvalents permettent une fragmentation efficace et rapide du ciment osseux. La fragmentation du ciment s'effectue sans dégagement de chaleur. Pas de risque de lésions thermiques des tissus et/ou de lésions mécaniques de l'os. Burins spécialement conçus pour détacher l'interface de la prothèse osseuse.

Caractéristiques techniques

Dispositifs de contrôle

- Alimentation en air comprimé d'un hôpital ou d'une clinique
- Système intégré de reprise de l'air évacué
- Pour les opérations dans des salles d'opération hautement aseptiques
- Pas de connexion électrique directe avec le patient ou le chirurgien

Kit d'extraction

- Fil de centrage
- Fraise canulée
- Extracteur canulé

Ces composants complètent le système OrthoClast. L'OrthoScope assure le positionnement précis du fil-guide de centrage. Le retrait de l'extrémité distale du ciment et du bouchon médullaire s'effectue en douceur et en toute sécurité. L'accès transfémoral devient donc obsolète. Les instruments canulés évitent l'augmentation de la pression intra-fémorale, minimisant ainsi le risque d'embolie et de thrombose.

Caractéristiques techniques

- Fil de centrage, 450 mm
- Fraise canulée, 300 mm
- Extracteur canulé, 400 mm

Kit OrthoScope

- Endoscope avec rinçage et aspiration intégrés
- Canule d'aspiration intégrée
- Valve de rinçage

L'invention du système optique à tige OrthoScope avec irrigation par aspiration intégrée constitue une avancée décisive dans le domaine de l'élimination du ciment. La haute résolution de l'image, la simplicité d'utilisation et la canule d'aspiration contrôlable garantissent une vision optimale, même dans les cas d'ostéosynthèse, dans les cavités fémorales qui saignent beaucoup. Le contrôle visuel sûr de la suppression du ciment au moyen de l'OrthoScope répond aux exigences les plus élevées en matière de diagnostic médical.

Caractéristiques techniques

- Endoscope
- Angle de vision 25°, Angle d'image 97°
- Dimension de la tige 8 mm x5 mm, longueur 260 mm.
- Système de nettoyage des lentilles avec canule d'aspiration réglable

OrthoClast générateur



Kit d'extraction de pointe de ciment



OrthoScope



Système OrthoClast® : modules, accessoires et pièces de rechange

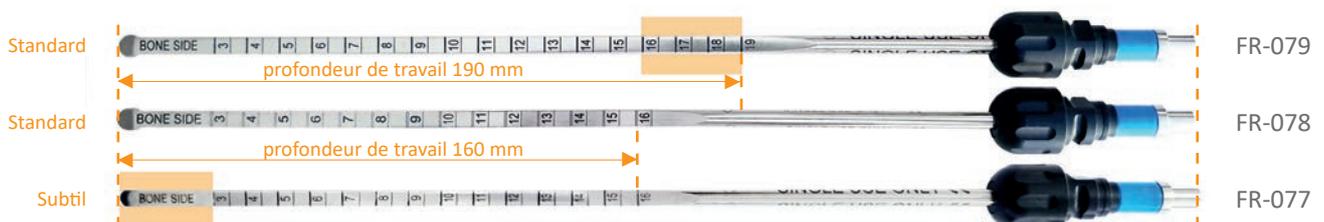
OrthoClast® composants de base

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | FT-200 OrthoClast®2 générateur 230V |  | EH-078G Pédale de commande OrthoClast®2 |
| | |  | EH-078 Pédale de commande OrthoClast® |
|  | EL-147 Pièce à main OrthoClast® |  | EH-077-OC2 Tuyau de la pièce à main du FT-200 à EL-147 |
| | |  | EH-077 Tuyau de la pièce à main du FT-118 à EL-147 |
| Plateau de la pièce à main | | Tuyau d'air comprimé | |
|  | FR-073 Plateau de la pièce à main |  | 20010260 Tuyau Dräger Air-Motor |
| | | | Autres modèles, spécifiques au pays d'utilisation, sur demande. |

OrthoClast® componenti per le revisioni non cementate

| | | | |
|---|--|---|---|
|  | FR-078 - SINGLE USE* Burin à microstructure flexible pointe standard profondeur de travail 160 mm, pointe 7 mm |  | FR-079 - SINGLE USE* Burin à microstructure flexible pointe standard profondeur de travail 190 mm, pointe 7 mm |
|  | FR-077 - SINGLE USE* Burin à microstructure flexible à pointe fine (5mm) profondeur de travail 160 mm. Indiqué pour les tiges Wagner et les tiges rainurées ou striées. |  | FR-062 Marteau à fentes |
| FR-064 | Pestello rimozione inlay in ceramica | | |
|  | FR-063 Pilon retrait inlay en céramique Utilisation : cotyle, céramique Réglage de l'OrthoClast : 1-shot | * Spécifications du fabricant : Stérilisable à plusieurs reprises, utilisation : USAGE UNIQUE. | |

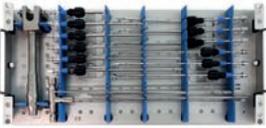
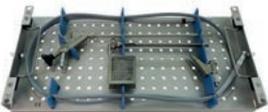
Comparaison des burins flexibles



Système OrthoClast® : modules, accessoires et pièces de rechange

| OrthoClast® composants de l'enlèvement du ciment | | | |
|---|---|--|---|
| FR-059 Set de burins à 3 longueurs différentes | | | |
|  | FR-047 Pointe de tournevis Ø 5,00 mm, 120mm |  | FR-048 Pointe creuse courte négative Ø 4,0 mm, 200mm |
|  | FR-049 Longue pointe creuse positive Ø 4,0 mm, 200mm |  | FR-050 Pointe creuse courte négative Ø 4,0 mm, 270mm |
|  | FR-051 Pointe creuse courte négative Ø 3,2 mm, 270 mm |  | FR-052 Pointe creuse courte négative, burin courbé Ø 4,0 mm, 270mm |
|  | FR-053 Pointe creuse longue positive Ø 3,2 mm, 270 mm |  | FR-054 Pointe de tournevis creuse Ø 4,0 mm, 270mm |
|  | FR-055 Pointe de tournevis Ø 3,2 mm, 270 mm |  | FR-056 Pointe creuse longue négative Ø 3,2 mm, 270 mm |
|  | FR-057 Pointe creuse longue positive, burin courbé Ø 4,0 mm, 270mm |  | FR-058 Pointe creuse longue négative, burin courbé Ø 4,0 mm, 270mm |
| FR-064 Kit d'extraction de pointe de ciment | | | |
|  | FR-060 Foreuse canulée |  | FR-061 Extracteur |
|  | FR-062 Marteau à fentes |  | FR-069 Fil de Kirschner 450 mm (paquet de 2 pièces) |
|  | FR-074 Plateau pour les composants d'enlèvement du ciment | | |

Systeme OrthoClast : modules, accessoires et piéces de rechange

| OrthoScope® Set de vision endoscopique complète | | | |
|---|--|--|--|
| FR-046 | OrthoScope® Set | | |
|  | FR-046/1 OrthoScope® bloc optique |  | FR-046/2 Adaptateur de tube d'aspiration longueur 195 mm |
|  | FR-046/3 Valve de rinçage standard Connexion Luer-Lock 4 mm |  | FR-046/4 Cartouche d'irrigation polyvalente (paquet de 5 piéces) |
|  | FR-046/6 Câble flexible conducteur de lumière |  | FR-046/7 Adaptateurs pour tuyaux d'irrigation (paquet de 4 piéces) |
|  | FR-046/8 Brosses de nettoyage (paquet de 3 piéces) |  | FR-072 OrthoScope® plateau avec couvercle |
| FR-096 | Set per valvola lavaggio coassiale | | |
|  | FR-046/10 Valve de rinçage coaxiale |  | BC-157 Joints en silicone 6 mm (paquet de 2 piéces) |
|  | BE-016 Joint en silicone pour FR-046/10 (paquet de 5 piéces) |  | FR-046/9 Joints en silicone (paquet de 2 piéces) |
|  | DV-038 Canule d'aspiration (un paquet de 5 piéces) | | |
| Sistema OrthoClast per il noleggio | | | |
|  | R_801040 Système OrthoClast® avec composants de base. |  | R_801041 Kit d'enlèvement du ciment |
|  | R_801042 Système OrthoScope® | | |

La technologie à ultrasons la plus efficace pour le ciment



TORS

Instrument à ultrasons pour la révision des prothèses.

Retrait du ciment osseux.



TORS - Retrait du ciment osseux

TORS est actuellement le système le plus avancé et le plus moderne pour le retrait du ciment osseux. L'utilisation d'une technologie innovante et de techniques modernes permet un retrait du ciment osseux nettement plus efficace, plus rapide et plus sûr que les systèmes actuellement disponibles sur le marché.

Les sondes nouvellement développées **augmentent l'efficacité du retrait du ciment** et permettent ainsi de gagner du temps en salle d'opération. Le système TORS a été techniquement très bien conçu après des années de développement et convaincant par ses performances fonctionnelles extrêmement stables, ainsi que par sa facilité et son confort d'utilisation.



SET "TISSUS MOUS"

Le nouveau bistouri pour tissus mous fonctionne avec une procédure à ultrasons qui permet des incisions hémostatiques de la peau et des muscles équivalentes à la diathermie monopolaire. Cependant, l'évolution de la température est considérablement réduite, donc plus douce, et permet un meilleur contrôle des hémorragies.



T1T1TT
TORS scalpel à ultrasons



T1T1FT
TORS commande par pédale

Modules et options

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | T1T1G TORS générateur et câble d'alimentation |  | T1T1CC TORS Câble du transducteur pour le ciment |
|  | T1T1CT Transducteur TORS pour retrait du ciment |  | T1T1FC TORS pédale d'entraînement canal de ciment 1 et 2 |
|  | T1P4R2 TORS Sonde perforante 200 Ø4 mm |  | T1P6R1 TORS Sonde perforante 100 Ø6 mm |
|  | T1P8R1 TORS Sonde perforante 100 Ø8 mm |  | T1P6R2 TORS Sonde perforante 200 Ø6 mm |
|  | T1P8R2 TORS Sonde perforante 200 Ø8 mm |  | T1P10R2 TORS Sonde perforante 200 Ø10 mm |
|  | T1S6R1 TORS Sonde de raclage 200 Ø6 mm |  | T1S8R1 TORS Sonde de raclage 100 Ø8 mm |
|  | T1S6R2 TORS Sonde de raclage 200 Ø6 mm |  | T1S8R2 TORS Sonde de raclage 200 Ø8 mm |
|  | T1S10R2 TORS Sonde de raclage 200 Ø10 mm |  | T1ECR1 TORS Barre d'extension courbe pour fémur distal |
|  | T1ESR2 TORS Barre d'extension droite 132mm |  | T1ESR1 TORS Barre d'extension droite 90mm |
|  | T1T1TT Bistouri à ultrasons TORS |  | T1T1FT TORS pédale d'entraînement pour le bistouri pour tissus mous. |

Astuce! Développement individuel des outils!

*Vous avez des demandes de modification d'outils existants?
... ou des idées et des suggestions pour de nouvelles solutions?*

*Nous sommes spécialisés dans la création et le développement
d'instruments que nous produisons dans notre propre usine,
même en très petites quantités. N'hésitez pas à nous solliciter!*



Instruments pour le cotyle

endoCupex - Extracteur de cotyles

Outil universel pour le retrait des cotyles vissés, polyéthylène, press-fit, cimentées et sans ciment

Facile à utiliser.
Maniable.
Adaptable.

Instrument universel pour retirer les cotyles, grâce au calage solide à l'intérieur de l'embout pointu de l'instrument. Convient à toutes les tailles de cotyles.

Applicable pour le retrait de :

- Coupe vissée, ailettes externes
- Coupe acétabulaire d'une seule pièce, ajustée par pression
- Coupe en polyéthylène cimentée
- Inlays et inserts en polyéthylène

Avantages :

- Instrument à **expansion constante**, adaptable à toutes les tailles de cotyle
- **Instrument universel** pour le retrait du composant acétabulaire, indépendamment du fabricant de la cupule
- Coûts d'exploitation **extrêmement économiques** pour de multiples types d'utilisation
- **Accélère les opérations de révision** et augmente l'efficacité des cycles opératoires des hôpitaux

Spécifications techniques

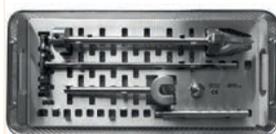
- Diamètre intérieur minimal 24,4 mm
- Diamètre intérieur maximal 72 mm

endoCupex pour un retrait rapide et facile



endoCupex - modules, accessoires et pièces de rechange

Modules et options



780900
endoCupex Professional set
Instrument avec poignée en T, élément conique et marteau, plateau et panier de stérilisation

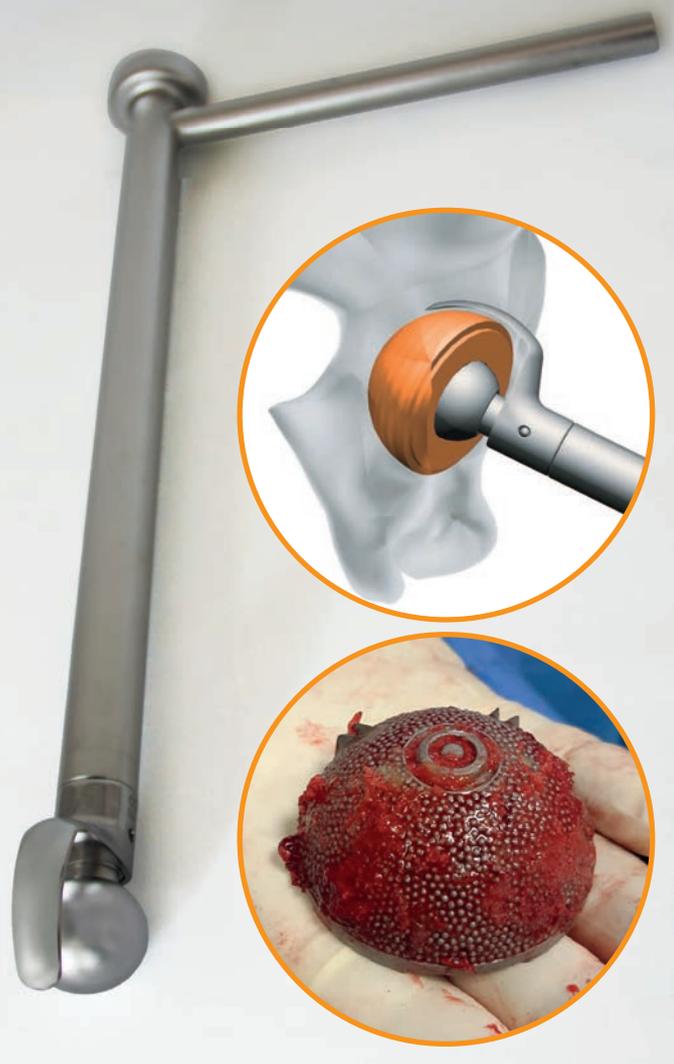


780913
Instrument endoCupex avec poignée en T, élément conique et marteau.

endoCupcut - fraise à acétabulum, retrait cotyle

Outil universel pour le desserrage de la cupule acétabulaire sans ciment

Doux avec les os.
Réduit la durée de l'opération.
Indispensable pour les révisions de l'hanche.



Le système modulaire comprend différentes lames pour un retrait correct des cupules acétabulaires. L'extraction rapide et sûre réduit le temps d'opération. La fraise sphérique permet une incision précise et douce le long du rebord acétabulaire jusqu'à la base de la cupule. La réduction des lésions osseuses permet au patient de se rétablir plus rapidement.

- Lames réutilisables et extrêmement résistantes à l'usure
- 15 lames courtes pour disséquer l'os le plus dur directement au bord de la cupule avec des tailles de 44 à 72 mm
- 15 lames longues pour compléter le détachement
- Grâce aux différents diamètres de la tête sphérique, l'instrument peut être parfaitement centré dans la cavité du cotyle.



Avantages :

- **Coûts d'investissement réduits** grâce aux lames modulaires interchangeables
- **Coupe de haute précision** tout en ménageant les os et les tissus pour une perte minimale de la structure osseuse, ce qui favorise un rétablissement rapide du patient.
- **Réduit les temps** d'opération et augmente ainsi l'efficacité des cycles d'opération dans la salle d'opération.

endoCupcut pour un traitement en douceur de l'os lors du retrait de la cupule acétabulaire.

Kit supplémentaire

- Accessoires de révision pour les prothèses de surface de la hanche
- Têtes sphériques de 38 à 60 mm

Équipements et accessoires



endoCupcut Professional



endoCupcut : modules et options

Modules et options



780992 - endoCupcut Professional set

Instrument endoCupcut ; 3 têtes de centrage 28, 32 et 36 mm ; 15 lames courtes et 15 lames longues dim. 44 jusqu'à 72 mm ; set de cotyles d'essai avec 12 têtes de 38 à 60 mm ; réparti en 2 plateaux, tous deux avec basket et insert d'instrument pour une stérilisation efficace.



780990 - endoCupcut Medium set

Instrument endoCupcut ; 3 têtes de centrage 28, 32 et 36 mm ; 15 lames courtes et 15 lames longues dim. 44 jusqu'à 72 mm ; réparti en 2 plateaux, tous deux avec basket et insert d'instrument pour une stérilisation efficace.



780994 - endoCupcut Small set

Instrument endoCupcut ; 3 têtes de centrage 28, 32 et 36 mm ; 7 lames courtes et 7 lames longues dim. 48 à 60 mm ; plateau composé d'un insert d'instrument et d'un basket pour une stérilisation efficace.

endoCupcut - autres options

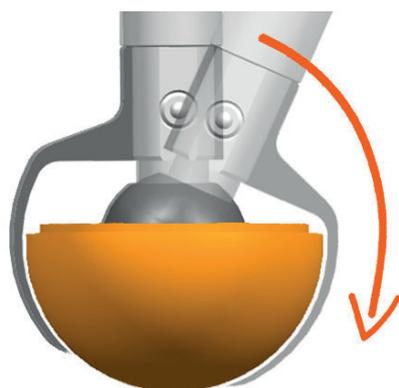


780883
Set de cotyles d'essai avec 12 têtes de 38 à 60 mm



Service de réaffûtage des lames !

Nous proposons une inspection détaillée de l'ensemble. Nous prenons soin de toutes les pièces et remettons les lames en état !
N'hésitez pas à nous demander !



C'est pourquoi le système endoCupcut est le bon choix :

Les lames de l'endoCupcut sont conçues pour permettre une coupe précise le long du profil de la cupule. La **double courbure** de la lame (longitudinale et transversale) garantit une coupe serrée sans perte de matière osseuse.

Des chirurgiens experts rapportent des cas de révision où l'endoCupcut a permis de réutiliser la **même taille de cupule initiale**.

L'endoCupcut est décrit par des utilisateurs experts comme "la Ferrari" parmi les systèmes de coupe de cotyle.





Ostéotomes *modèle Smith-Petersen*

Ostéotomes avec lames incurvées pour le retrait manuel du cotyle. Fabriqués en quatre tailles différentes : S, M, L et XL.

Les robustes ostéotomes ont un noyau métallique continu, peuvent être utilisés avec un marteau grâce à la plaque d'extrémité métallique et sont très maniables grâce à la poignée antidérapante en silicone.

| Article | Description |
|---|---|
| 0020070 Set Ostéotomes | Set Ostéotomes modèle Smith-Petersen 4 Ostéotomes dans les longueurs S - XL |
|  00200730 Ostéotome S | Ostéotome avec poignée en silicone - S Longueur totale : 310mm; Lame : 18mm x 20mm. Poignée : 136mm |
|  00200731 Ostéotome M | Ostéotome avec poignée en silicone - M Longueur totale : 330mm; Lame : 18mm x 32mm. Poignée : 136mm |
|  00200732 Ostéotome L | Ostéotome avec poignée en silicone - L Longueur totale : 345mm; Lame : 18mm x 48mm. Poignée : 136mm |
|  00200733 Ostéotome XL | Ostéotome avec poignée en silicone - XL Longueur totale : 360mm; Lame : 18mm x 64mm. Poignée : 136mm |



Astuce! Développement individuel des outils!

*Vous avez des demandes de modification d'outils existants?
... ou des idées et des suggestions pour de nouvelles solutions?*

*Nous sommes spécialisés dans la création et le développement
d'instruments que nous produisons dans notre propre usine,
même en très petites quantités. N'hésitez pas à nous solliciter!*



instruments supplémentaires

StemExtractor - Extraction de la tige fémorale

Outil universel pour l'extraction en toute sécurité de la tige. Cimentée et non cimentée.

Le StemExtractor est l'outil chirurgical indispensable à toute opération de remplacement de la tige fémorale.

Avantages :

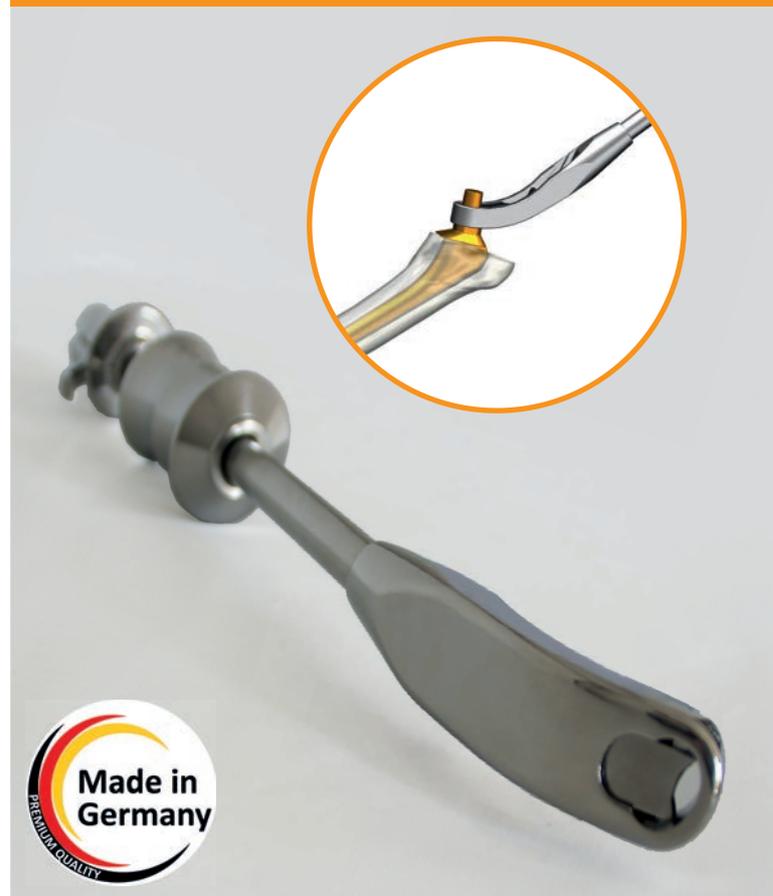
- Quelques secondes suffisent pour fixer l'instrument à l'extrémité supérieure du cône
- Transmission de la force axiale et fixation sûre grâce à un système breveté
- La conception incurvée de la tête de l'instrument assure une transmission efficace de la force axiale
- La taille réduite de la tête de l'instrument permet de travailler dans des espaces restreints
- Temps d'intervention réduit
- Utilisé avec grand succès dans les cliniques depuis 1993
- Démontage facile de l'instrument sans clé ni instrumentation supplémentaire
- Stérilisation garantie de chaque composant : l'instrument peut être démonté de chaque pièce

Spécifications techniques

- Taille du cône de 8 à 16 mm
- Poids du marteau de forgeron : 1,2 kg o 1,7 kg
- Poids total : 2,4 kg Instrument STANDARD
- Longueur totale : 550 mm (STANDARD);
635 mm (LONG)
- Distance d'impact : 205 mm (STANDARD)
275 mm (LONG)

StemExtractor - l'instrument indispensable pour l'extraction de la tige fémorale !

**Maniable.
Sûr.
Ergonomique.**



StemExtractor : modules et options

Modules et options

| | | | |
|---|---|--|--|
|  | 780500 Professional Set StemExtractor STANDARD Instrument avec plateau et panier de stérilisation |  | 780600 Instrument STANDARD Instrument 550 mm |
|  | 780520 Professional Set StemExtractor LONG Instrument avec plateau et panier de stérilisation |  | 780620 Instrument LONG Instrument 635 mm |
|  | 780612 Marteau coulissant 1,2 kg 780604 Marteau coulissant 1,7 kg |  | 780617 - OPTIONNEL Telaio aperto AU/AU2 pour les prothèses monoblocs |

Poignée avec fonction pratique d'insertion rapide



Montage/démontage rapide

RevisioLine

Système de burin universel pour l'orthopédie

Précis. Fiable. Réutilisable.



RevisioLine - Set de burins de révision

Le set de burins a été spécialement conçu pour la révision des prothèses cimentées et sans ciment. Le set se compose de 10 burins droits, flexibles et tranchants. Les différentes tailles permettent une flexibilité maximale dans la révision en choisissant la bonne longueur et la bonne largeur. Le manche en acier inoxydable trempé avec fonction de changement rapide de la lame permet de changer les burins rapidement et facilement, sans avoir besoin d'instruments supplémentaires.



| Article | Description |
|------------------------------|--|
| RL0990 Poignée | RevisioLine poignée de burin Dimensions : Lo manico = 126 mm, La = 29 mm; Poids : 257 g Manche ergonomique RevisioLine pour lames de burin avec fermeture rapide. Permet de changer rapidement les lames de burins pendant l'opération. |
| RL0990-SP Plaque d'impact | Plaque d'impact pour poignée RevisioLine Diamètre : 48 mm; Épaisseur : 3 mm; Poids : 77 g La plaque d'impact RevisioLine est plus large que les plaques d'impact conventionnelles. Plus de sécurité pour l'utilisateur ! Nous produisons des plaques d'impact personnalisées sur demande. |

RevisioLine - 60 mm, droit



| | |
|------------------------------|--|
| RL0981 ou en RL0981-SU | RevisioLine burin flexible 60/6 mm Domaine d'utilisation : zone proximale Dimensions : Long = 60 mm, Larg = 6 mm |
| RL0991 ou en RL0991-SU | RevisioLine burin flexible 60/8 mm Domaine d'utilisation : zone proximale Dimensions : Long = 60 mm, Larg = 8 mm |
| RL0992 ou en RL0992-SU | RevisioLine burin flexible 60/10 mm Domaine d'utilisation : zone proximale Dimensions : Long = 60 mm, Larg = 10 mm |
| RL0993 ou en RL0993-SU | RevisioLine burin flexible 60/12 mm Domaine d'utilisation : zone proximale Dimensions : Long = 60 mm, Larg = 12 mm |
| RL0984 ou en RL0984-SU | RevisioLine burin flexible 60/25 mm Domaine d'utilisation : zone proximale Dimensions : Long = 60 mm, Larg = 25 mm |

RevisioLine - 125 mm, droit



| | |
|------------------------------|--|
| RL0982 ou en RL0982-SU | RevisioLine burin flexible 125/6 mm Domaine d'utilisation : zone distale Dimensions : Long = 125 mm, Larg = 6 mm |
| RL0994 ou en RL0994-SU | RevisioLine burin flexible 125/8 mm Domaine d'utilisation : zone distale Dimensions : Long = 125 mm, Larg = 8 mm |
| RL0995 ou en RL0995-SU | RevisioLine burin flexible 125/10 mm Domaine d'utilisation : zone distale Dimensions : Long = 125 mm, Larg = 10 mm |
| RL0996 ou en RL0996-SU | RevisioLine burin flexible 125/12 mm Domaine d'utilisation : zone distale Dimensions : Long = 125 mm, Larg = 12 mm |
| RL0985 ou en RL0985-SU | RevisioLine burin flexible 125/25 mm Domaine d'utilisation : zone distale Dimensions : Long = 125 mm, Larg = 25 mm |

RevisioLine - 190 mm, droit



| Article | Description |
|--------------------|---|
| RL0983 | RevisioLine burin flexible 190/6 mm |
| ou en RL0983-SU | Domaine d'utilisation : zone distale Dimensions : Long = 190 mm, Larg = 6 mm |
| RL0997 | RevisioLine burin flexible 190/8 mm |
| ou en RL0997-SU | Domaine d'utilisation : zone distale Dimensions : Long = 190 mm, Larg = 8 mm |

RevisioLine - courbé



| Article | Description |
|----------------------|---|
| RL0986_L | Burin genou courbé - courbé gauche |
| ou en RL0986_L-SU | Domaine d'utilisation : zone proximale, genou |
| RL0986_R | Burin genou courbé - courbé droite |
| ou en RL0986_R-SU | Domaine d'utilisation : zone proximale, genou |

Revisio  **line**

Modules et options

Remarque : tous les ciseaux sont composés d'un côté prothèse et d'un côté os.

Tous les ciseaux RevisioLine sont disponibles en version :

- **STANDARD**, stérilisable et utilisable plusieurs fois
- **SINGLE-USE (SU)**, stérilisable plusieurs fois mais jetable lors de l'utilisation



Deschamps **passe-fil** pour cerclage

Deschamps / Aiguille de passe-fil. Instrument pour le cerclage manuel de fil jusqu'à \varnothing 2 mm. Quatre tailles différentes sont disponibles : 40, 50, 60 et 70 mm.

Le robuste guide-fil pour instruments est sans soudure et peut être utilisé pour diverses jantes métalliques jusqu'à un diamètre de 2 mm. Manche en silicone. Réutilisable.

| Article | Description |
|------------------------|---|
| 780420 Set | Set 4 instruments passe-fil Dimensions 40 - 70 pour fil avec diamètre max. \varnothing 2mm |
| 780421 Dimension 40 | Deschamps-Instrument passe-fil longueur totale 262mm; diamètre de l'arc 40 mm |
| 780422 Dimension 50 | Deschamps-Instrument passe-fil longueur totale 272mm; diamètre de l'arc 50 mm |
| 780423 Dimension 60 | Deschamps-Instrument passe-fil longueur totale 282mm; diamètre de l'arc 60 mm |
| 780424 Dimension 70 | Deschamps-Instrument passe-fil longueur totale 292mm; diamètre de l'arc 70 mm |





Fraises cylindriques - Set pour clous ou tiges cassées

Les fraises creuses ont été spécialement conçues pour la révision des tiges de prothèses et des tiges modulaires cassées. Elles sont également utilisées pour la révision des systèmes de clous intramédullaires cassés et l'extraction des prothèses endo-exo cassées. Dans ces cas, les segments de la prothèse sont fraisés et recueillis dans la cavité du foret.

Avec échelle en centimètres pour un contrôle minutieux de la profondeur de forage.

Domaines d'application :

- Desserrage/retrait de fragments d'implants et de prothèses modulaires.
- Exposition/préparation de fragments de prothèses et de prothèses modulaires en vue de l'application d'un outil de dévissage ou de l'application d'une pince.

Diamètre intérieur possible de 12 à 18 mm ; porte-mandrin JAKOBS.

| | Article | Description |
|---|--------------------------|---|
|  | 200089 Tréfina Ø12 mm | Profondeur de forage 200mm; diamètre extérieur 15mm; diamètre intérieur 12mm |
|  | 200090 Tréfina Ø13 mm | Profondeur de forage 200mm; diamètre extérieur 16mm; diamètre intérieur 13mm |
|  | 200091 Tréfina Ø14 mm | Profondeur de forage 200mm; diamètre extérieur 17mm; diamètre intérieur 14mm |
|  | 200092 Tréfina Ø15 mm | Profondeur de forage 200mm; diamètre extérieur 18mm; diamètre intérieur 15mm |
|  | 200093 Tréfina Ø16 mm | Profondeur de forage 200mm; diamètre extérieur 19mm; diamètre intérieur 16mm |
|  | 200094 Tréfina Ø17 mm | Profondeur de forage 200mm; diamètre extérieur 20mm; diamètre intérieur 17mm |
|  | 200095 Tréfina Ø18 mm | Profondeur de forage 200mm; diamètre extérieur 21mm; diamètre intérieur 18mm |
| | 200099 Set complet | Set complet de tous les diamètres Ø12-18 mm |



Fraises canulées

pour l'orthopédie et la chirurgie tumorale



pour une conduite en toute sécurité, vous pouvez utiliser un fil de Kirschner tel qu'illustré

Fraises canulées pour l'orthopédie et la chirurgie tumorale

Les fraises canulées ont été spécialement conçues pour la chirurgie tumorale, afin d'éliminer les tumeurs osseuses. Un fil de Kirschner est utilisé pour le centrage, qui est ancré pour assurer un guidage précis de la fraise. Le tissu osseux retiré à l'intérieur de la fraise peut être éjecté à l'aide du mécanisme à levier.

Les diamètres internes de 6 / 8 / 10 mm sont disponibles en longueurs de 110 et 150 mm.

Adaptateur de mandrin de forage JAKOBS.

Domaines d'application :

- Ablation de tumeurs dans le tissu osseux
- Ablation de kystes dans le tissu osseux

| | Article | Description |
|---|---------------------------|---|
|  | TH1010 Tréfina Ø 8 mm | Profondeur 100mm; diamètre extérieur 8mm; diamètre intérieur 6mm |
|  | TH1011 Tréfina Ø 8 mm | Profondeur 130mm; diamètre extérieur 8mm; diamètre intérieur 6mm |
|  | TH1012 Tréfina Ø 10 mm | Profondeur 100mm; diamètre extérieur 10mm; diamètre intérieur 8mm |
|  | TH1013 Tréfina Ø 10 mm | Profondeur 130mm; diamètre extérieur 10mm; diamètre intérieur 8mm |
|  | TH1014 Tréfina Ø 12 mm | Profondeur 100mm; diamètre extérieur 12mm; diamètre intérieur 10mm |
|  | TH1015 Tréfina Ø 12 mm | Profondeur 130mm; diamètre extérieur 12mm; diamètre intérieur 10mm |



NailExtractor

Instrument universel pour l'ablation de tout clou fémoral

L'instrument se compose d'un guide muni d'une tête de marteau coulissante à l'extrémité de laquelle est vissée la pointe qui se connectera au clou. Une tige est insérée à l'intérieur du tube, complétée à l'arrière par un ressort qui, lorsqu'il est vissé, agrandit la pointe elle-même à l'intérieur du clou, ce qui donne une prise en étau extrêmement efficace. De cette façon, le clou est littéralement saisi par l'instrument et tiré vers l'extérieur par le ressort. Il y a 6 filetages pour tous les diamètres de clous.

Avant d'extraire le clou à l'aide du marteau, il faut dévisser la tête du clou. Cela pose souvent un problème, car il arrive que l'on ne dispose pas de la bonne clé. Le set comprend une clé pour chaque type de tête de clou connu à ce jour.

NailExtractor - universel pour toutes les têtes de clous et toutes les dimensions. Indispensable dans toutes les interventions chirurgicales !

Rapide.
Simple.
Universel.

Avantages :

- Extraction rapide et sûre des clous
- Montage et positionnement faciles de l'instrument
- Réduction significative de la durée de l'opération
- Set complet comprenant différents types d'instruments, des poignées, une clé Allen, un joint universel et un marteau
- Manipulation aisée des instruments grâce à un basket spécialement conçu à cet effet



Modules et options



820000
NailExtractor - Kit complet

SOS-Set vis de 1,5 à 7 mm

Instrument universel

extraction de vis endommagées, dénudées et cassées.

Ensemble universel pour desserrer ou retirer les vis cassées ou endommagées. Sûr et fiable.

Domaines d'application :

- Tête de vis évasée
- Vis cassées/éclatées

Le set contient tous les outils nécessaires à la mise à nu des vis, au nettoyage des têtes de vis pour pouvoir appliquer l'instrument, à la préhension sûre des vis hexagonales/à encastrement transversal ou Torx endommagées, jusqu'à l'enlèvement à gauche des fragments de filets en Profondeur. L'application des instruments est illustrée à l'aide d'une simple feuille d'illustration contenue dans le coffret.

Tous les outils sont disponibles pour les dimensions de vis : 1,5 / 2,0 / 2,7 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,5 / 7,0 mm

SOS-Set - pour retirer facilement les vis endommagées

Compact.
Universel.
Essentiel.



Modules et options



820050
SOS-Set avec conteneur

Les instruments contenus peuvent également être achetés individuellement.



Plaque d'aspiration

Indispensable en salle d'opération

Réutilisable. Robuste. Économique.



Plaque d'aspiration

Accessoire pour l'aspiration des fluides sous la table opératoire.
Permet une aspiration rapide jusqu'au nettoyage complet.

Pour une salle d'opération propre et accessible à tout moment sans risque de glissade.

Avantages :

- Plaque d'aspiration réutilisable en aluminium durci
- Puissance d'aspiration optimisée grâce aux canaux d'aspiration
- Produit testé pour une utilisation prolongée
- Nettoyage simple de la plaque
- Raccord universel adapté à tous les systèmes d'aspiration du bloc opératoire
- Réutilisable

Domaines d'application :

- Chirurgie orthopédique
- Gynécologie
- Urologie
- Neurochirurgie
- Chirurgie traumatologique
- Ambulance
- Laboratoire

Plaque d'aspiration - Accessoire efficace et économique

Réutilisable.
Robuste.
Économique.



Équipements et accessoires

| Article | Description |
|---------|-----------------------|
| 780817 | Plaque d'aspiration |
| 780818 | Tuyau de raccordement |

Simplify Mobility



endocon^o

endocon GmbH

In der Au 5

69257 Wiesenbach | Allemagne

T +49 6223 7390 10

F +49 6223 7390 199

E info@endocon.de

I www.endocon.fr

Simplify Mobility