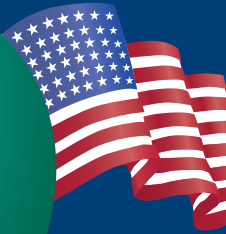




www.innomed-europe.com

# INNOMED

INSTRUMENTS ORTHOPÉDIQUES



Septembre  
2023



Maillet orthopédique ergonomique de Bechtold

Page 28



Rongeur à tête marteau de Beicker

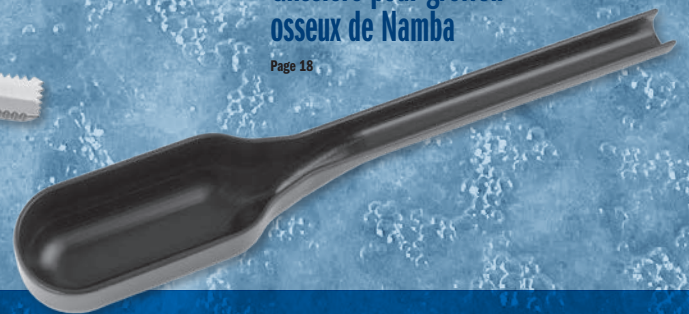
Page 7

Avec de nombreux **Nouveaux!** instruments partout



Jeu d'osteotomes de révision des cupules de hanche de Garneti

Page 40



Glissière pour greffon osseux de Namba

Page 18

## Instrument pour chirurgie primaires et de révision de la hanche



## Extracteur de tête fémorale tire-bouchon anti-rotation de Rivero

Conçu par Dennis Rivero, Docteur en médecine

Conçu pour éviter tout risque de rotation lors de la pénétration dans une tête fémorale destinée à être retirée



RÉF. DU PRODUIT :	
3705	[Partie tire-bouchon et manchon] Longueur totale : 25,4 cm
Composants vendus à l'unité :	
3705-01	[Partie tire-bouchon seule] Longueur totale : 25,4 cm
3705-02	[Manchon seul] Longueur totale : 20,3 cm



STABILISER LA TÊTE

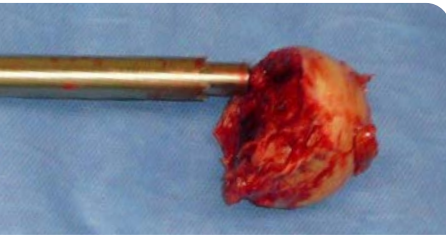


INSÉRER LA PARTIE VRIILLÉE



RETIRER LA TÊTE

Le manchon doté de dents pointues peut être utilisé pour faciliter la prise de la tête fémorale, puis bloqué pour empêcher toute rotation pendant que la partie vrillée généreusement filetée est pivotée pour pénétrer dans la tête à retirer.



## Extracteur de tête fémorale de O'Reilly

Conçu par Michael P. O'Reilly, Docteur en médecine

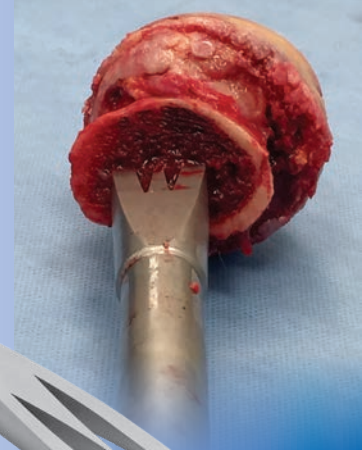
Conçu pour faciliter le retrait de la tête fémorale lors d'une ATH, d'une PTH par voie antérieure directe mini invasive et d'une intervention/hémi-arthroplastie suite à une fracture de la hanche

Les lames de l'ostéotome perpendiculaire offrent une prise dans l'os ostéoporotique, alors que l'ostéotome central fournit une estimation visuelle de la profondeur de pénétration de l'instrument pour éviter toute lésion cotyloïdienne en cours d'utilisation lors d'une hémi-arthroplastie.

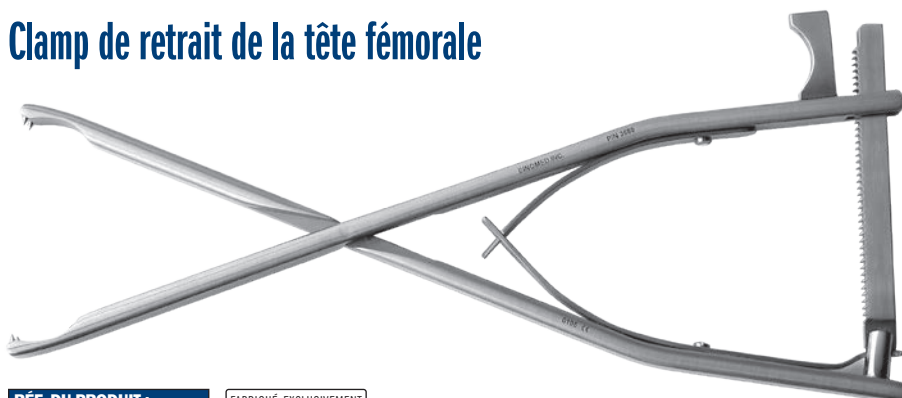
La poignée contribue à obtenir le couple rotationnel requis pour faire pivoter et luxer la tête fémorale lors d'une arthroplastie de la hanche par voie antérieure directe.



RÉF. DU PRODUIT :	
3675	[Grand format] Longueur totale : 24,1 cm Plate-forme de martelage : 2,9 cm Largeur à l'extrémité : 2,8 cm
3674	[Petit format] Longueur totale : 24,1 cm Plate-forme de martelage : 2,9 cm Largeur à l'extrémité : 1,9 cm



## Clamp de retrait de la tête fémorale



RÉF. DU PRODUIT :	
3680	Longueur totale : 27,3 cm

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT POUR INNOMED EN ALLEMAGNE

Se verrouille solidement sur la tête fémorale réséquée lors d'une arthroplastie totale de hanche, d'une fracture de la hanche et d'une arthroplastie totale de hanche mini invasive

Conçu pour se verrouiller solidement sur la tête fémorale réséquée lors d'une arthroplastie totale de hanche ou d'une fracture de la hanche. La conception étroite est également utile lors des arthroplasties totales de hanche mini invasives où l'accès à la tête fémorale est limité.

## Broche de Shantz avec mécanisme à raccordement rapide Zimmer Hall

Conçue par Keith R. Berend, Docteur en médecine

Conçu pour faciliter le passage et la mise sous tension d'un greffon LCA dans les tunnels fémoraux et tibiaux

Cette broche partiellement filetée peut être utilisée pour faciliter le retrait d'une tête fémorale lors d'une intervention de hanche totale. Elle s'avère particulièrement utile lors des interventions de hanche totale mini invasives où l'accès à la tête fémorale est limité.

### RÉF. DU PRODUIT :

3687  
Longueur totale : 21,9 cm  
Longueur de la tige : 18,7 cm  
Longueur du filetage : 6,4 cm  
Diamètre : 4,5 mm



Tournevis fixes à grande poignée en T



### RÉF. DU PRODUIT :

8248 [Tournevis fixe] avec mécanisme à raccordement rapide Zimmer Hall

## Extracteur de tête fémorale tire-bouchon de Verner

Conçu par James J. Verner, Docteur en médecine, et Andy Lytle

Ces instruments sont utilisés pour retirer la tête fémorale lors d'une arthroplastie totale de la hanche ou d'une intervention suite à une fracture de la hanche

La longue tige permet de garder le tournevis raccordé en dehors du site opératoire pour améliorer la visibilité et l'action du bras de levier lors du pivotement de la tête afin de l'extraire du cotyle. La bague d'agrippement permet au chirurgien d'extraire la tête du cotyle et de l'enveloppe de tissus mous lorsque l'instrument n'est plus raccordé au tournevis. Compatible avec un mécanisme à raccordement rapide Zimmer Hall.

### RÉF. DU PRODUIT :

3698  
Longueur totale : 31,1 cm



## Extracteurs de tête fémorale à embout agrippant de Rivero

Modifié par Dennis Rivero, Docteur en médecine

Ces instruments sont utilisés pour retirer la tête fémorale lors d'une arthroplastie totale de la hanche ou d'une intervention suite à une fracture de la hanche

Mécanisme à raccordement rapide compatible avec l'utilisation d'un tournevis.



### RÉF. DU PRODUIT :

3706 [Avec un mécanisme à raccordement rapide Zimmer Hall]  
Longueur totale : 21,6 cm

3707 [Poignée en T autotaraudeuse]  
Longueur totale : 22,2 cm

Extra stark greifendes Gewinde

Tournevis fixes à grande poignée en T



### RÉF. DU PRODUIT :

8248 [Tournevis fixe] avec mécanisme à raccordement rapide Zimmer Hall

## Extracteur de tête fémorale

Ces instruments sont utilisés pour retirer la tête fémorale lors d'une arthroplastie totale de la hanche ou d'une intervention suite à une fracture de la hanche

Mécanisme à raccordement rapide compatible avec l'utilisation d'un tournevis.



### RÉF. DU PRODUIT :

3688 [Avec un mécanisme à raccordement rapide Zimmer Hall]  
Longueur totale : 21,6 cm

3690 [Poignée en T autotaraudeuse]  
Longueur totale : 22,2 cm



# Pince de préhension du disque du col du fémur avec une double coupe parallèle de Kenerly

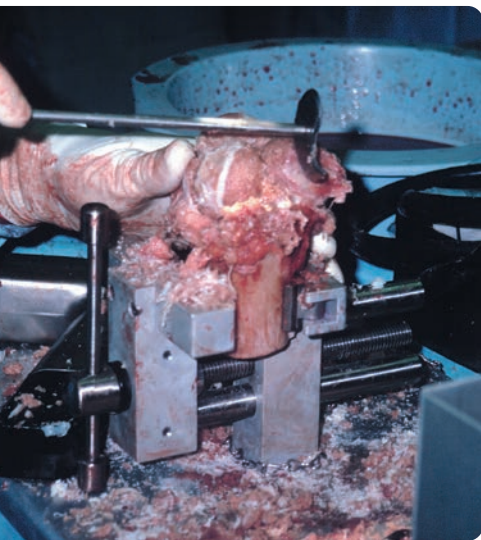
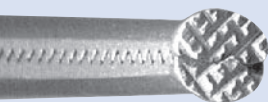
Conception modifiée par J. Lex Kenerly, III, Docteur en médecine

Cette pince est conçue pour retirer le disque central lors d'une ostéotomie du col du fémur avec une double coupe parallèle avant de réaliser une ATH

**RÉF. DU PRODUIT :**  
1720-01  
Longueur totale : 25,4 cm  
Dimensions du mors : 36,6 x 18,3 mm  
Épaisseur du mors inférieur : 1 mm



Une fois le greffon mis en place, la pince peut être fermée et transformer ainsi les extrémités en pointe d'impaction



## Pincettes universelles d'impaction/de greffons osseux

Conçu par J.A. Amis, Docteur en médecine

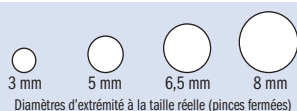
Instrument conçu avec des extrémités agrippantes pour déplacer le greffon osseux. Une fois le greffon mis en place, la pince peut être fermée et transformer ainsi les extrémités en pointe d'impaction. L'extrémité de la pince constitue la plate-forme de frappe pour marteler et impacter le greffon. Quatre diamètres d'extrémité sont disponibles dans deux longueurs.



Les greffons osseux peuvent être saisis, mis en place et impactés sans changer de main ou d'instruments

**RÉF. DU PRODUIT :**

Version courte : 15,2 cm de long		Version longue : 25,4 cm de long	
5010-01	Diamètre d'extrémité de 3,2 mm	5050-01	Diamètre d'extrémité de 3,2 mm
5010-02	Diamètre d'extrémité de 4,8 mm	5050-02	Diamètre d'extrémité de 4,8 mm
5010-03	Diamètre d'extrémité de 6,3 mm	5050-03	Diamètre d'extrémité de 6,3 mm
5010-04	Diamètre d'extrémité de 8 mm	5050-04	Diamètre d'extrémité de 8 mm



Diamètres d'extrémité à la taille réelle (pincettes fermées)

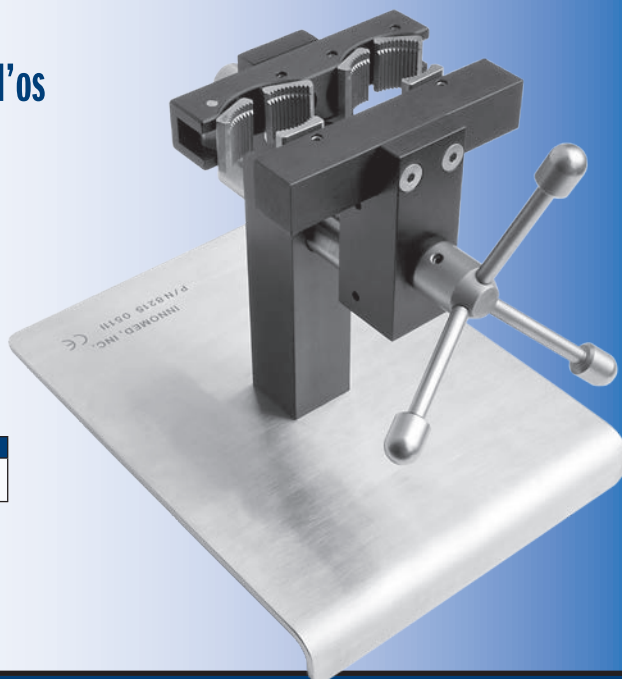
FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT POUR INNOMED EN ALLEMAGNE

## Étau pour allogreffes d'os

Permet de maintenir l'os pendant son alésage, modelage ou découpe

L'étau est fourni avec deux jeux de mors pour l'alésage de deux têtes fémorales et aussi pour bloquer un os long dans le sens horizontal et vertical. La plaque de base possède une bride qui permet de le stabiliser pendant son utilisation. L'étau est entièrement autoclavable.

**RÉF. DU PRODUIT :**  
8215  
Dimensions de la base : 21 cm x 27,9 cm







## Impacteurs Ortho

### RÉF. DU PRODUIT :

Longueur totale : 22,9 cm	
Diamètre de la tige : 9 mm	
5331	[11 x 4 mm Rectangulaire]
5332	[12 x 7 mm Rectangulaire]
5333	[12 mm Conique]
5334	[9 mm Carré]
5335	[15 mm Rond]
5336	[12 mm Rond]
5337	[9 mm Rond]



### RÉF. DU PRODUIT :

5370	[Kit complet]
<b>Composants inclus dans le kit/disponibles à l'unité :</b>	
5370-01	[Embout d'impacteur rectangulaire 11 mm x 4 mm, acier]
5370-02	[Embout d'impacteur ovale 13 mm x 8 mm, acier]
5370-03	[Embout d'impacteur en étoile 12 mm x 5 mm, acier]
5370-04	[Embout d'impacteur carré 9 mm x 9 mm, acier]
5370-05	[Embout d'impacteur rond 15 mm, acier]
5370-06	[Embout d'impacteur rond 12 mm, acier]
5370-07	[Embout d'impacteur rond 9 mm, acier]
5370-19	[Support de l'impacteur] Diamètre du support : 8,9 cm
5370-D1	[Embout d'impacteur rectangulaire 11mm x 4 mm, Delrin]
5370-D2	[Embout d'impacteur ovale 13 mm x 8 mm, Delrin]
5370-D3	[Embout d'impacteur en étoile 12 mm x 5 mm, Delrin]
5370-H	[Poignée d'impacteur modulaire] Longueur totale : 20,3 cm Longueur de la partie agrippante : 11,4 cm

Tailles de l'impacteur en acier inoxydable



Tailles de l'impacteur en delrin



## Jeu d'impacteurs modulaires

*Permet de voir et d'accéder facilement à toutes les têtes d'impacteur*

Conçu pour permettre au chirurgien d'accéder à plusieurs types d'impacteurs en utilisant un seul manche. Le support utilise peu d'espace et permet au chirurgien de voir rapidement les différents modèles disponibles. Les impacteurs sont fournis avec des embouts en acier inoxydable pour les os et avec des embouts en delrin qui peuvent être utilisés pour modifier légèrement le positionnement des implants.



## Impacteurs de greffons osseux

*Ils exercent une force sur les greffons osseux ou les composants osseux afin de les mettre en place en réduisant au minimum le traumatisme pour l'os*

### RÉF. DU PRODUIT :

5310	[Forme arrondie] Diamètre de la tête : 12,5 mm Longueur totale : 24,1 cm Longueur de la poignée : 10,5 cm
5320	[Forme carrée] Dimensions de la tête : 10 mm x 10 mm Longueur totale : 24,1 cm Longueur de la poignée : 10,5 cm
5325	[Forme carrée avec extrémité en delrin] Dimensions de la tête : 10 mm x 10 mm Longueur totale : 24,1 cm Longueur de la poignée : 10,5 cm
5330	[Forme rectangulaire] Dimensions de la tête : 10 mm x 3 mm Longueur totale : 24,1 cm Longueur de la poignée : 10,5 cm



Ils sont conçus avec des extrémités striées en acier inoxydable et sont disponibles dans trois formes différentes : arrondie, carrée et rectangulaire.







## Pince de préhension de Bhargava

Conçue par Tarun Bhargava, Docteur en médecine

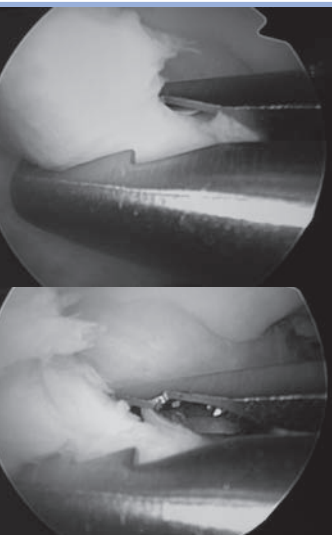
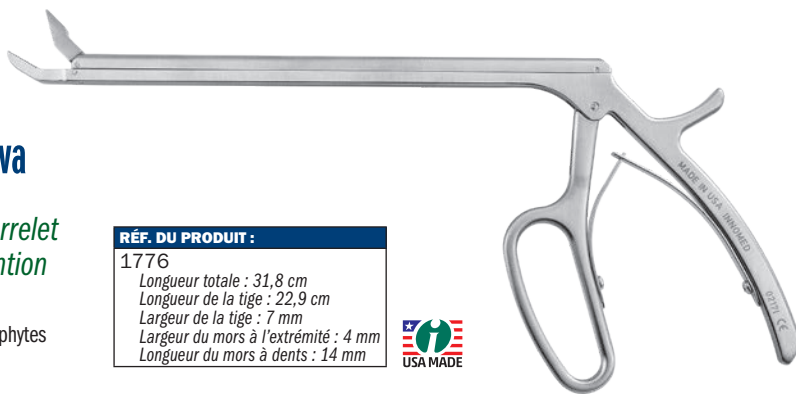
Conçue pour faciliter le retrait du bourrelet et des tissus mous lors d'une intervention de hanche totale par voie antérieure

Elle s'avère également très utile pour extraire les ostéophytes postérieurs lors d'une intervention du genou.

### RÉF. DU PRODUIT :

1776

Longueur totale : 31,8 cm  
Longueur de la tige : 22,9 cm  
Largeur de la tige : 7 mm  
Longueur du mors à l'extrémité : 4 mm  
Longueur du mors à dents : 14 mm



Mors avec un pic

## Pince de préhension des corps étrangers de Soudry

Conçue par Michael Soudry, Docteur en médecine

Conçue pour faciliter le retrait des corps étrangers présents dans les tissus mous lors d'une arthroscopie et d'une intervention chirurgicale ouverte

### RÉF. DU PRODUIT :

1769

Longueur totale : 22,9 cm  
Longueur de la tige : 15,2 cm

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT POUR INNOMED EN ALLEMAGNE



## Pince de préhension extra longue

Conçue pour atteindre le fond du canal médullaire

### RÉF. DU PRODUIT :

1782

Longueur totale : 38,1 cm



Mors à dents de requin

## Pince de préhension pour cartilage

Conçue par Luis Ulloa

Facilite la préhension et le maintien du cartilage, des tendons, des tissus mous et des corps étrangers



Mors à dents de scie

Mors à dents de requin avec une tige de 20,3 cm de long



Mors à dents de requin avec une tige de 12,7 cm de long

Mors à dents de scie avec une tige de 15,2 cm de long

Conception à dents de requin modifiée par Michael Soudry, Docteur en médecine.

### RÉF. DU PRODUIT :

1785 [15,2 cm avec dents de scie]  
Longueur de la tige : 15,2 cm  
Longueur totale : 23,5 cm

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT POUR INNOMED EN ALLEMAGNE

### RÉF. DU PRODUIT :

1777 [12,7 cm avec dents de requin]  
Longueur de la tige : 12,7 cm  
Longueur totale : 21 cm  
Surface du mors : 2 mm x 6,5 mm

1779 [20,3 cm avec dents de requin]  
Longueur de la tige : 20,3 cm  
Longueur totale : 28,6 cm





## Pince de préhension à dents de requin

Conçu par Luis Ulloa

Les dents de requin permettent de prendre les tissus et l'os

Cet instrument est utile pour extraire le bourrelet et les ostéophytes qui entourent le cotyle et la glène. Permet également de retirer le ménisque, les ostéophytes et les corps étrangers. Facilite les interventions pratiquées dans les petites incisions en garantissant une visibilité complète.

Mors à dents de requin

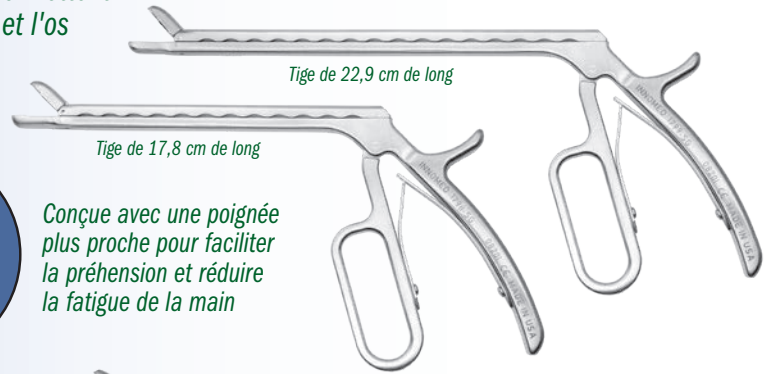
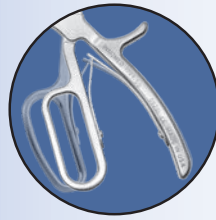


### Petite Poignée

#### RÉF. DU PRODUIT :

1798-SG [Petite poignée de 17,8 cm]  
Taille du mors : 6 mm x 10 mm  
Longueur totale : 25,4 cm  
Longueur de la tige : 17,8 cm

1799-SG [Petite poignée de 22,9 cm]  
Taille du mors : 6 mm x 10 mm  
Longueur totale : 30,5 cm  
Longueur de la tige : 22,9 cm



Conçue avec une poignée plus proche pour faciliter la préhension et réduire la fatigue de la main

### Poignée standard

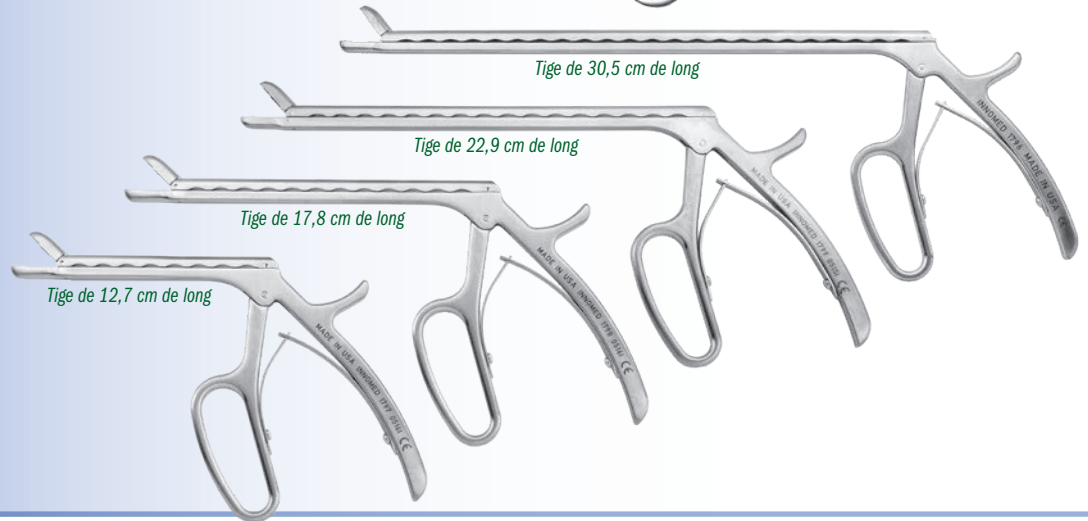
#### RÉF. DU PRODUIT :

1797 [12,7 cm]  
Taille du mors : 6 mm x 10 mm  
Longueur totale : 20,3 cm  
Longueur de la tige : 12,7 cm

1798 [17,8 cm]  
Taille du mors : 6 mm x 10 mm  
Longueur totale : 25,4 cm  
Longueur de la tige : 17,8 cm

1799 [22,9 cm]  
Taille du mors : 6 mm x 10 mm  
Longueur totale : 30,5 cm  
Longueur de la tige : 22,9 cm

1796 [30,5 cm]  
Taille du mors : 6 mm x 10 mm  
Longueur totale : 38,1 cm  
Longueur de la tige : 30,5 cm



## Pinces de préhension des tissus avec dents de requin

Conçu par Luis Ulloa

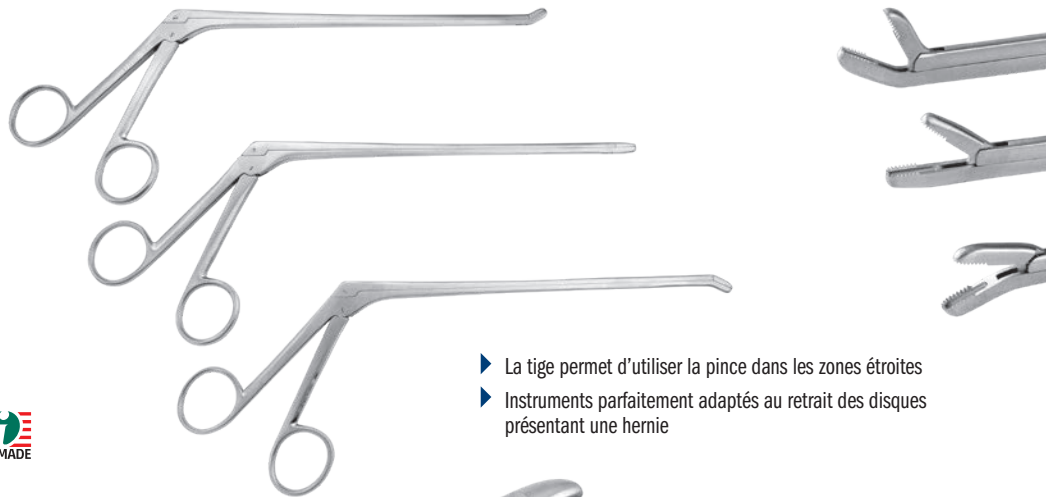
Les dents de requin permettent de prendre les tissus et l'os

#### RÉF. DU PRODUIT :

1784-01 [Mors coudé vers le haut]  
Longueur de la tige : 17,8 cm  
Longueur totale : 25,4 cm  
Mors : 9 mm de long x 5 mm de haut x 1,8 mm de large

1784-02 [Mors droit]  
Longueur de la tige : 17,8 cm  
Longueur totale : 25,4 cm  
Mors : 9 mm de long x 5 mm de haut x 1,8 mm de large

1784-03 [Mors coudé vers le bas]  
Longueur de la tige : 17,8 cm  
Longueur totale : 25,4 cm  
Mors : 9 mm de long x 5 mm de haut x 1,8 mm de large



- ▶ La tige permet d'utiliser la pince dans les zones étroites
- ▶ Instruments parfaitement adaptés au retrait des disques présentant une hernie



## Rongeur à tête marteau de Becker

Conçu par Clint Becker, Docteur en médecine

Conçu pour faciliter le retrait des ostéophytes tout autour du cotyle et de la glène

#### RÉF. DU PRODUIT :

1775-05  
Longueur totale : 20,3 cm  
Largeur du mors : 15 mm x 7 mm



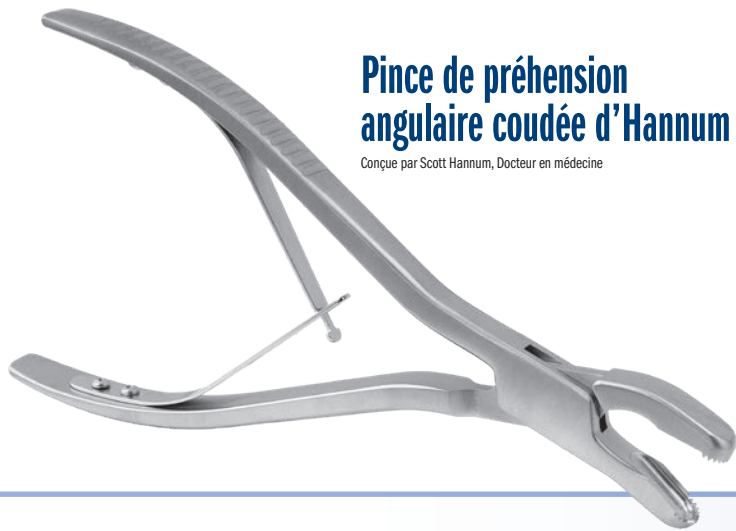
**Nouveau!**





## Pince de préhension angulaire coudée d'Hannum

Conçue par Scott Hannum, Docteur en médecine



Pince de préhension des grands os robuste conçue pour faciliter l'ébarbage des ostéophytes cotyloïdiens. Grâce à sa conception coudée, elle s'adapte de manière ergonomique au bord en utilisant la voie antérieure directe

### RÉF. DU PRODUIT :

1775-04  
Longueur totale : 21,6 cm  
Largeur du mors : 11 mm  
Surface du mors interne : 9 mm x 21 mm



## Pince de préhension de Hannum

Conçu par Scott Hannum, Docteur en médecine




Les dents du mors maintiennent solidement l'os et les tissus

La conception sans verrouillage facilite la préhension sans exercer de pression supplémentaire. Trois tailles de mors sont disponibles : mors court pour maintenir l'os, mors moyen pour les os plus petits et mors long pour les tissus.



Pince de préhension à mors long illustrée

### RÉF. DU PRODUIT :

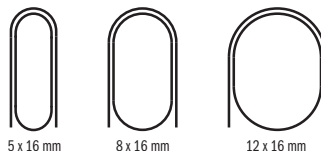
	8 mm	1775-01 [Mors court] Largeur du mors : 8 mm Longueur totale : 23,5 cm
	5 mm	1775-02 [Mors moyen] Largeur du mors : 5 mm Longueur totale : 23,5 cm
	3 mm	1775-03 [Mors long] Largeur du mors : 3 mm Longueur totale : 23,5 cm

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT POUR INNOMED EN ALLEMAGNE



## Rongeur extra-long

Utile lors des arthroplasties totales de la hanche mini invasives en permettant de garder les mains en dehors du champ visuel



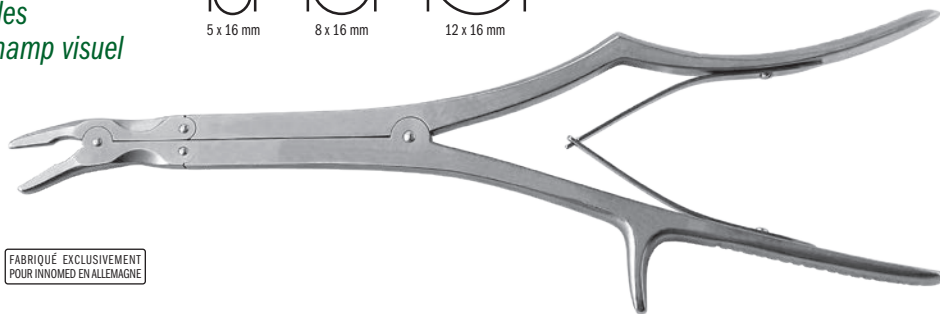
### RÉF. DU PRODUIT :

1771-01  
Surface du mors : 5 x 16 mm  
Longueur totale : 35,6 cm

1771-02  
Surface du mors : 8 x 16 mm  
Longueur totale : 35,6 cm

1771-03  
Surface du mors : 12 x 16 mm  
Longueur totale : 35,6 cm

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT POUR INNOMED EN ALLEMAGNE



## Rongeur extra-long à poignée pistolet de Mazzara

Conçu par James T. Mazzara, Docteur en médecine

La poignée pistolet réduit la fatigue de la main et le risque de glissement tout en améliorant la visualisation

### RÉF. DU PRODUIT :

1768-02  
Surface du mors : 8 x 16 mm  
Longueur totale : 31,8 cm  
Longueur axe-extrémité : 15,2 cm



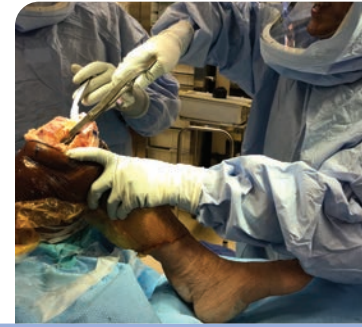
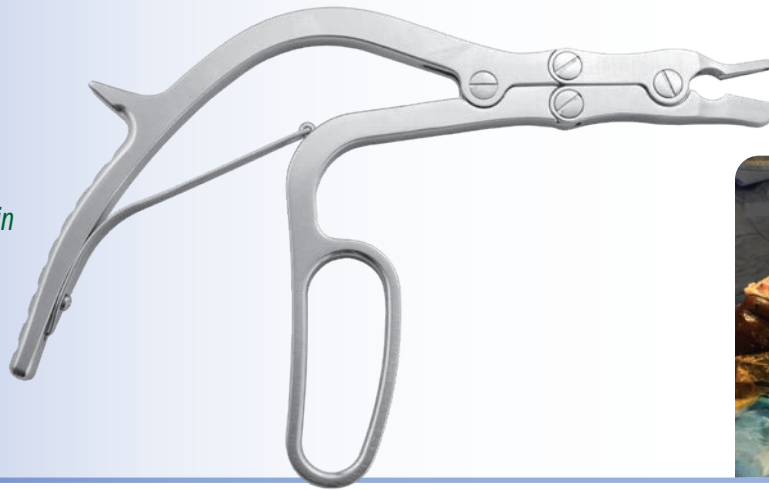
## Rongeur modifié avec poignée pistolet

Modification de la conception réalisée par Morteza Meftah, Docteur en médecine et Ira Kirschenbaum, Docteur en médecine de la conception d'origine de James T. Mazzara, Docteur en médecine.

*Le mors étroit effilé et la poignée pistolet réduisent la fatigue de la main et le risque de glissement tout en améliorant la visualisation*

### RÉF. DU PRODUIT :

1765  
 Longueur du mors : 18 mm  
 Largeur du mors : effilé de 7 à 4.5 mm  
 Longueur totale : 25,4 cm



### RÉF. DU PRODUIT :

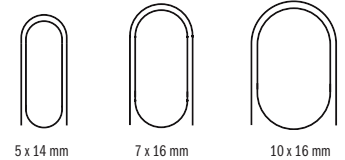
1765-01  
 Surface du mors : 5 x 14 mm  
 Longueur totale : 25,4 cm  
 1765-02  
 Surface du mors : 7 x 16 mm  
 Longueur totale : 25,4 cm  
 1765-03  
 Surface du mors : 10 x 16 mm  
 Longueur totale : 25,4 cm



## Rongeur de Mazzara avec poignée pistolet

Conçu par James T. Mazzara, Docteur en médecine

*La poignée pistolet réduit la fatigue de la main et le risque de glissement tout en améliorant la visualisation*



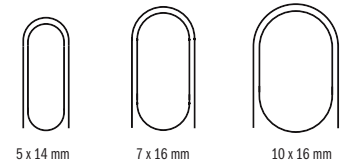
## Rongeur Ortho avec poignée ergonomique

*La poignée désaxée réduit la fatigue de la main et le risque de glissement tout en améliorant la visualisation*

La poignée désaxée améliore la force de préhension et réduit la fatigue de la main. Les empreintes prévues pour les doigts contribuent à éviter le glissement de la main. La poignée désaxée améliore également la visualisation.

### RÉF. DU PRODUIT :

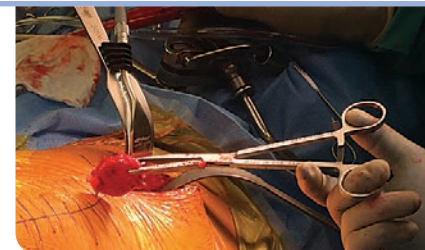
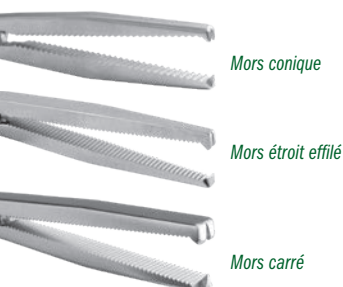
1780-01  
 Surface du mors : 5 x 14 mm  
 Longueur totale : 22,2 cm  
 1780-02  
 Surface du mors : 7 x 16 mm  
 Longueur totale : 22,2 cm  
 1780-03  
 Surface du mors : 10 x 16 mm  
 Longueur totale : 22,2 cm



## Pince de Kocher modifiée par Powers

Conçu par Mark Powers, Docteur en médecine

*Une conception plus massive qui permet un agrippement plus sûr de l'os et des tissus mous*



### RÉF. DU PRODUIT :

1813 [Mors conique]  
 Longueur totale : 21 cm  
 Longueur du mors : 6,4 cm  
 1813 [Mors étroit effilé]  
 Longueur totale : 21 cm  
 Longueur du mors : 6,4 cm  
 1814 [Mors carré]  
 Longueur totale : 21 cm  
 Longueur du mors : 6,4 cm



## Instruments pour hanche de type Mueller

RÉF. DU PRODUIT :	
6865-01 [Ostéotome à lame plate]	Longueur totale : 28,3 cm Largeur de l'ostéotome : 20 mm
6865-02 [Levier de luxation de la tête fémorale]	Longueur totale : 23,8 cm Dimensions de la cuillère : 25 mm x 57 mm
6865-03 [Ostéotome coudé étroit]	Longueur totale : 30,5 cm Largeur de l'ostéotome : 9 mm
6865-04 [Ostéotome coudé large]	Longueur totale : 30,5 cm Largeur de l'ostéotome : 16 mm
6865-05 [Gouge coudée à col de cygne]	Longueur totale : 30,5 cm Largeur de la gouge : 23 mm
5350-CB [Barre transversale]	



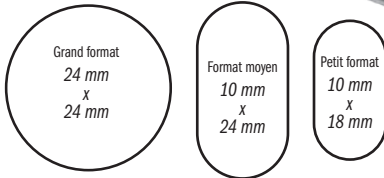
## Curettes pour grands os

Conçues avec une tige de 8 mm de diamètre afin d'améliorer la visualisation à l'intérieur du canal médullaire



La poignée cambrée est conçue pour éviter tout risque de glissement de la curette dans la main du chirurgien et pour améliorer le contrôle. La curette coudée grand format est destinée à être utilisée pour le cotyle ou l'os exposé. La tige de 26,7 cm de long possède un diamètre de 8 mm et est dotée d'une poignée cambrée.

RÉF. DU PRODUIT :	
5160 [Jeu incluant les cinq modèles de curettes et la boîte]	
Dimensions de l'instrument : Longueur totale : 38,1 cm Longueur de la poignée : 11,4 cm	
5160-01 [Version coudée petit format]	Embout de la curette : 10 mm X 18 mm
5160-02 [Version droite petit format]	Embout de la curette : 10 mm X 18 mm
5160-03 [Version coudée format moyen]	Embout de la curette : 10 mm X 24 mm
5160-04 [Version coudée grand format]	Embout de la curette : 24 mm X 24 mm
5160-05 [Version droite format moyen]	Embout de la curette : 10 mm X 24 mm



Extrémités en forme de curette illustrées à la taille réelle

## Ostéotomes de Lambotte modifiés

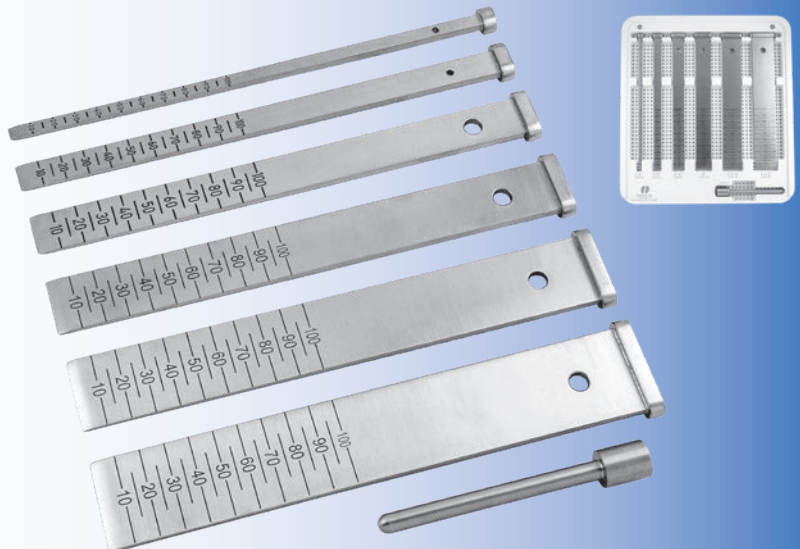
Conçus avec une plate-forme de frappe et une barre transversale pour contribuer à contrôler la stabilité rotationnelle et faciliter le retrait

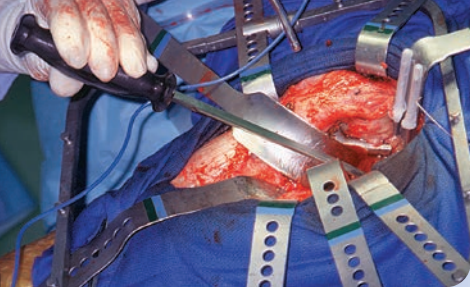
La barre transversale et la boîte sont fournies avec le kit. Les deux modèles ayant les plus petites tailles possèdent un trou de 3,2 mm où une aiguille de 3,2 mm peut être utilisée comme barre transversale (non fournie)

\* FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT POUR INNOMED EN ALLEMAGNE



RÉF. DU PRODUIT :	
5350-00 [Kit avec la boîte]	5350-100 [25,4 mm] Longueur totale : 22,9 cm Largeur de l'ostéotome : 25,4 mm
Composants également disponibles à l'unité :	
5350-25* [6,4 mm] Longueur totale : 22,9 cm Largeur de l'ostéotome : 6,4 mm	5350-125 [31,8 mm] Longueur totale : 22,9 cm Largeur de l'ostéotome : 31,8 mm
5350-50* [12,7 mm] Longueur totale : 22,9 cm Largeur de l'ostéotome : 12,7 mm	5350-150 [38,1 mm] Longueur totale : 22,9 cm Largeur de l'ostéotome : 38,1 mm
5350-75 [19 mm] Longueur totale : 22,9 cm Largeur de l'ostéotome : 19 mm	5350-CASE [Boîte]
	5350-CB [Barre transversale]





## Ostéotomes de Lambotte avec poignée

Conçu par John Cherf, Docteur en médecine

*La poignée améliore le contrôle et évite tout mouvement de rotation pendant l'utilisation*

Conçus avec une poignée pour améliorer le contrôle et éviter tout mouvement de rotation pendant l'utilisation. La poignée fournit également une zone de frappe plus étendue qui permet d'utiliser un maillet. Les tiges en acier inoxydable sont disponibles en version droite et coudée.



### RÉF. DU PRODUIT :

5250-01 [Version droite]  
Largeur de la lame : 6,3 mm  
Longueur totale : 32,8 cm  
Longueur de la poignée : 11,4 cm

5260-01 [Version coudée]  
Largeur de la lame : 6,3 mm  
Longueur totale : 32,8 cm  
Longueur de la poignée : 11,4 cm



## Manche d'ostéotome de Wagner

Poignée conçue par Russell Wagner, Docteur en médecine

*Ce manche a été conçu pour faciliter la préhension, le contrôle de la rotation et l'utilisation avec un maillet doté d'un ostéotome Lambotte standard de 6,4 mm*

### RÉF. DU PRODUIT :

5348 [Manche seul] Ostéotome non fourni  
Longueur totale : 14 cm

5348-01 [Ostéotome de 6,4 mm po seul]  
Longueur totale : 22,5 cm



### RÉF. DU PRODUIT :

5270-01 [4 mm]  
Largeur de la lame : 4 mm  
Longueur totale : 18,4 cm  
Longueur de la poignée : 10,2 cm

5270-02 [6 mm]  
Largeur de la lame : 6 mm  
Longueur totale : 18,4 cm  
Longueur de la poignée : 10,2 cm

5270-03 [10 mm]  
Largeur de la lame : 10 mm  
Longueur totale : 18,4 cm  
Longueur de la poignée : 10,2 cm

5270-04 [12 mm]  
Largeur de la lame : 12 mm  
Longueur totale : 18,4 cm  
Longueur de la poignée : 10,2 cm

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT  
POUR INNOMED EN ALLEMAGNE



## Ostéotomes mini-lexer

*Ces ostéotomes s'avèrent utiles pour retirer les ostéophytes et le ciment*

Des ostéotomes de petite taille et fins utiles pour retirer les ostéophytes et le ciment lors de la mise en place de prothèses articulaires totales. Le manche élargi améliore le contrôle.

## Ostéotome incurvé de Durham

Conçu par Alfred A. Durham, Docteur en médecine

*L'augmentation de l'angle est utile pour les ostéophytes postérieurs du condyle fémoral et de la tête humérale ainsi que pour les ostéophytes acétabulaires antérieures*

### RÉF. DU PRODUIT :

4950  
Longueur totale : 22,9 cm  
Largeur de la lame : 16 mm





## Râpes de canal incurvées

Modification de la conception réalisée par Michael Messieh, Docteur en médecine de la conception d'origine réalisée par Anthony Unger, Docteur en médecine.

Conçues pour la préparation du canal fémoral afin d'insérer une tige de hanche cimentée ou non cimentée. Les différents diamètres proposés permettent de préparer le canal fémoral après l'utilisation de la première râpe de 5 mm destinée à identifier la courbure du canal



### RÉF. DU PRODUIT :

3004-01-08 [8 mm] Longueur totale : 27,9 cm Longueur de la poignée : 12,7 cm	3004-01-10 [10 mm] Longueur totale : 27,9 cm Longueur de la poignée : 12,7 cm	3004-01-12 [12 mm] Longueur totale : 27,9 cm Longueur de la poignée : 12,7 cm
--	---	---



### RÉF. DU PRODUIT :

C1026  
Longueur totale : 33,4 cm  
Longueur de la poignée : 15,2 cm  
Diamètre maximal de la tige : 13 mm



## Râpe de localisation du canal fémoral DAA

Conçue pour faciliter la préparation du canal fémoral avant le passage des râpes de tige. Elle est dotée d'une poignée large et d'une plateforme de frappe à son extrémité

## Élévateur fémoral pour une arthroplastie totale de la hanche par voie antérieure de Wertz

Conçu par Michael P. Wertz, Docteur en médecine

Permet de dégager le fémur de l'incision lors d'une arthroplastie totale de la hanche



Ce dispositif est destiné à être introduit dans le canal fémoral afin de le surélever et sa partie inférieure moletée contribue à réduire les risques de glissement.

### RÉF. DU PRODUIT :

6148  
Longueur totale : 32,1 cm  
Longueur de la lame : 7,6 cm



## Localisateurs du canal fémoral avec poignée en T

Conçue pour détecter le canal fémoral avant le passage des râpes de tige, particulièrement utile pour faciliter le début de la trajectoire de la râpe pendant la voie antérieure directe

### Râpe de localisation du canal fémoral avec poignée en T de Rockowitz

Conçu par Neal L. Rockowitz, Docteur en médecine

#### RÉF. DU PRODUIT :

4990  
Longueur totale : 22,9 cm  
Partie râpeuse incurvée : 10,2 cm



### Localisateur du canal fémoral avec poignée en T - Version Lisse

#### RÉF. DU PRODUIT :

4990-03 [Version lisse]  
Longueur totale : 24,4 cm



### Poignée en T modifiée Râpe de localisation du canal fémoral

#### RÉF. DU PRODUIT :

4989  
Longueur totale : 22,9 cm  
Partie râpeuse incurvée : 10,2 cm



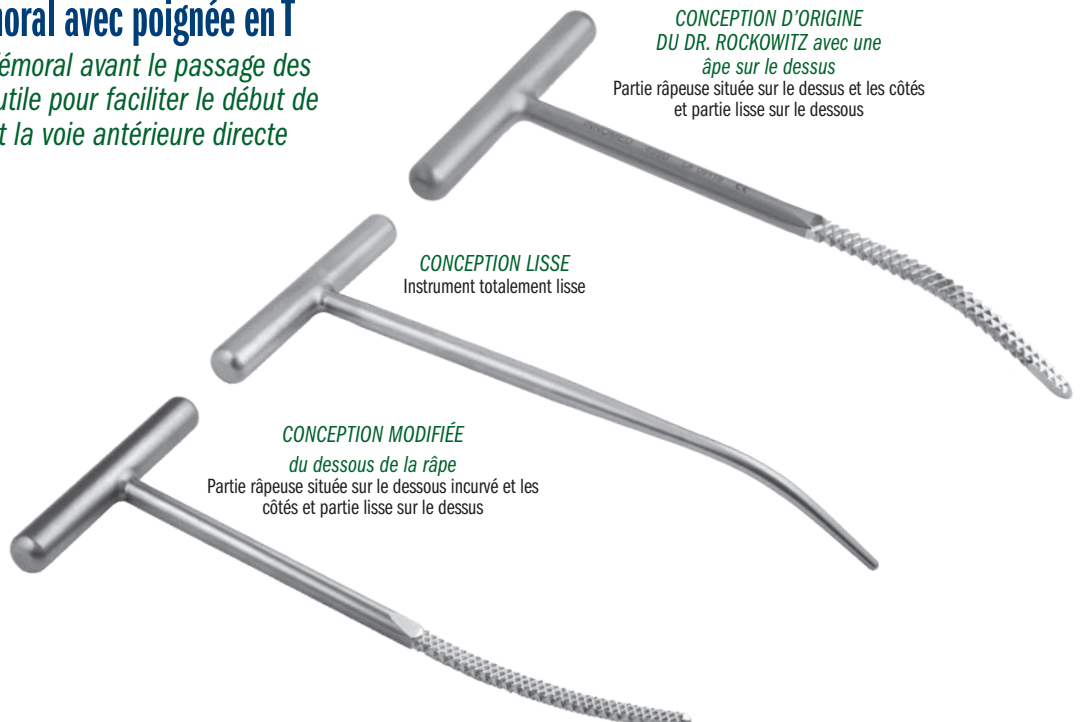
CONCEPTION D'ORIGINE  
DU DR. ROCKOWITZ avec une  
âpe sur le dessus

Partie râpeuse située sur le dessus et les côtés  
et partie lisse sur le dessous

CONCEPTION LISSE  
Instrument totalement lisse

CONCEPTION MODIFIÉE

du dessous de la râpe  
Partie râpeuse située sur le dessous incurvé et les  
côtés et partie lisse sur le dessus



## Ciseaux à capsule coudés

Les ciseaux à 45° ont été conçus par James B. Stiehl, Docteur en médecine

*Les ciseaux coudés élargissent les possibilités d'accès à la capsule*

### RÉF. DU PRODUIT :

3079 [45°]  
Longueur totale : 24,1 cm  
Angle des ciseaux : 45°

3082 [20°]  
Longueur totale : 25,4 cm  
Angle des ciseaux : 20°

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT  
POUR INNOMED EN ALLEMAGNE



## Couteau à capsule de Mongold

Conçu par Evie Mongold, Docteur en médecine

*Conçu pour atteindre la partie arrière de la tête fémorale afin de libérer le ligament de la capsule*

### RÉF. DU PRODUIT :

4115  
Longueur totale : 19,7 cm  
Diamètre de la lame : 5,1 cm  
Largeur de la lame : 1,3 cm



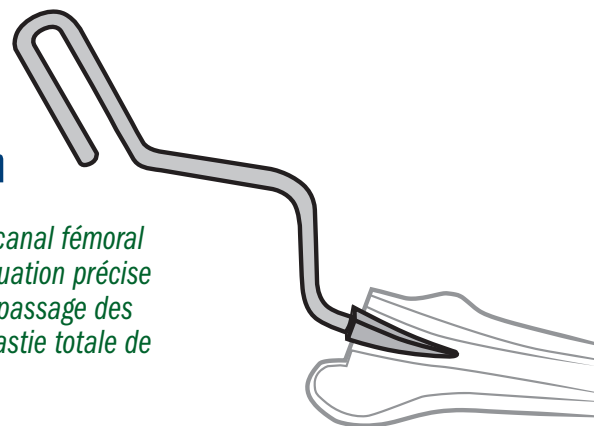
## Pointeau de hanche totale pour voie antérieure de Kim

Conçu par William C. Kim, Docteur en médecine

*Conçu pour éviter de perforer le canal fémoral en contribuant à fournir une évaluation précise de l'orientation du canal pour le passage des râpes d'essai lors d'une arthroplastie totale de la hanche par voie antérieure*

### RÉF. DU PRODUIT :

8028  
Longueur totale : 30,5 cm  
Longueur de l'alésioir mousse : 5,1 cm



## Crochet de luxation de la hanche avec revêtement de Sarraf

Conçu par Khaled M. Sarraf, Docteur en médecine

*Conçu pour faciliter la luxation d'une tige fémorale tout en protégeant le tourillon*

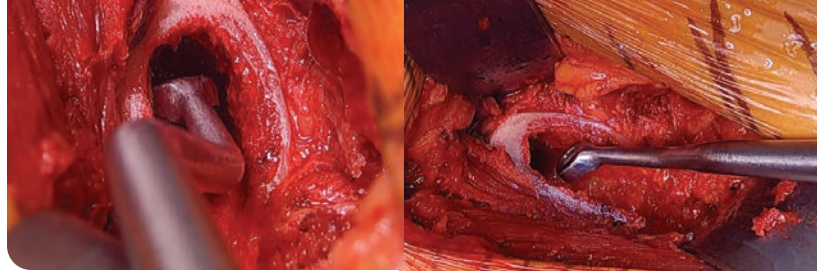
- ▶ L'extrémité recouverte d'un revêtement permet de protéger les surfaces des composants contre les rayures.
- ▶ Cet instrument peut également être utilisé comme un crochet à os et pour surélever le fémur.

### RÉF. DU PRODUIT :

5905  
Longueur totale : 31,8 cm







## Kit de curettes à deux coudes de Powers

Conçu par Mark Powers, Docteur en médecine

Les curettes à baïonnette permettent de latéraliser et d'insérer correctement la râpe



<b>RÉF. DU PRODUIT :</b>
5190-00 [Jeu de 3 curettes]
<b>Composants également disponibles à l'unité :</b>
5190-L [Version coudée à gauche] Longueur totale : 42,9 cm Longueur de la poignée : 22,9 cm Longueur de la poignée avant la courbure : 13,3 cm Décalage de la courbure : 1,3 cm Angle de la cuillère de la curette : 33° Dimen. int. de la cuillère de la curette : 6 mm X 8,7 mm

5190-R [Version coudée à droite] Longueur totale : 42,9 cm Longueur de la poignée : 22,9 cm Longueur de la poignée avant la courbure : 13,3 cm Décalage de la courbure : 1,3 cm Angle de la cuillère de la curette : 33° Dimen. int. de la cuillère de la curette : 6 mm X 8,7 mm
---

5190-S [Version droite] Longueur totale : 43,2 cm Longueur de la poignée : 22,9 cm Longueur de la poignée avant la courbure : 13,3 cm Décalage de la courbure : 1,3 cm Angle de la cuillère de la curette : 33° Dimen. int. de la cuillère de la curette : 6 mm X 8,7 mm
--



## Curettes à dents de Sarraf

Conçues par Khaled Sarraf, Docteur en médecine

Les curettes à dents droites ou incurvées vers l'avant ou vers l'arrière sont destinées à faciliter toutes les procédures d'arthroplasties articulaires, notamment le raclage des îlots chondraux articulaires du cotyle pendant la phase de préparation de l'ATH

<b>RÉF. DU PRODUIT :</b>
5174-00 [Kit]
<b>Composants inclus dans le kit/disponibles à l'unité :</b>
5174-F [Dents incurvées vers l'avant] Longueur totale : 29,2 cm Longueur de la poignée : 14 cm Inclinaison vers le bas : 30°
5174-R [Dents incurvées vers l'arrière] Longueur totale : 29,2 cm Longueur de la poignée : 14 cm Inclinaison vers le haut : 30°
5174-S [Dents droites] Longueur totale : 29,2 cm Longueur de la poignée : 14 cm



- ▶ Elles peuvent également être utilisées pour le canal fémoral lors des ATH cimentées et non cimentées
- ▶ Elles fournissent une aide précieuse lors de la phase de curetage du ciment pendant les procédures d'arthroplasties de révision (hanche, genou, épaule et cheville)
- ▶ Elles sont également très utiles pour les arthroplasties primaires de la hanche et du genou ainsi que pour les procédures d'arthroplastie de l'épaule, du coude et de la cheville



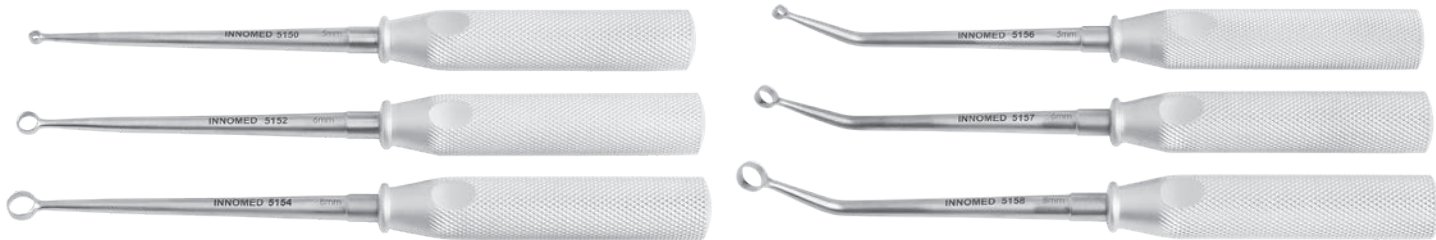
## Curette striée coudée de Chandran

Conçue par Rama E. Chandran, Docteur en médecine

La conception striée facilite le retrait de l'os spongieux au niveau du fémur proximal lors d'une arthroplastie totale d'une articulation

<b>RÉF. DU PRODUIT :</b>
5171
Longueur totale : 29,8 cm Longueur de la poignée : 14 cm Taille de la cuillère : 7 mm X 12 mm





**RÉF. DU PRODUIT :**

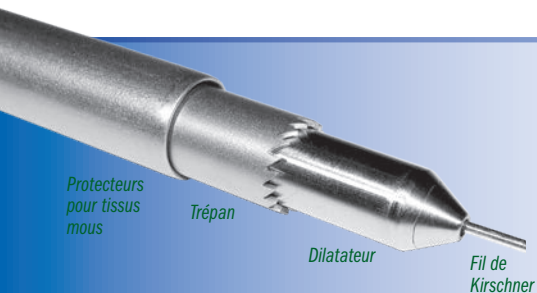
<b>Tige droite</b>	
Longueur totale : 22,2 cm	
5150	[3 mm, version droite] Diamètre de l'anneau : 3 mm
5152	[6 mm, version droite] Diamètre de l'anneau : 6 mm
5154	[8 mm, version droite] Diamètre de l'anneau : 8 mm

## Curettes à anneau

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT  
POUR INNOMED EN ALLEMAGNE

**RÉF. DU PRODUIT :**

<b>Tige coudée</b>	
Longueur totale : 21,9 cm	
5156	[3 mm, version coudée] Diamètre de l'anneau : 3 mm
5157	[6 mm, version coudée] Diamètre de l'anneau : 6 mm
5158	[8 mm, version coudée] Diamètre de l'anneau : 8 mm

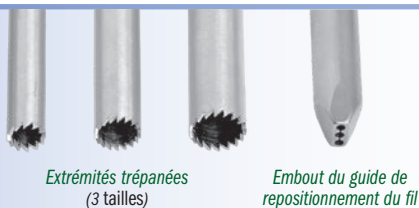


Protecteurs  
pour tissus  
mous

Trépan

Dilatateur

Fil de  
Kirschner



Extrémités trépanées  
(3 tailles)

Embout du guide de  
repositionnement du fil

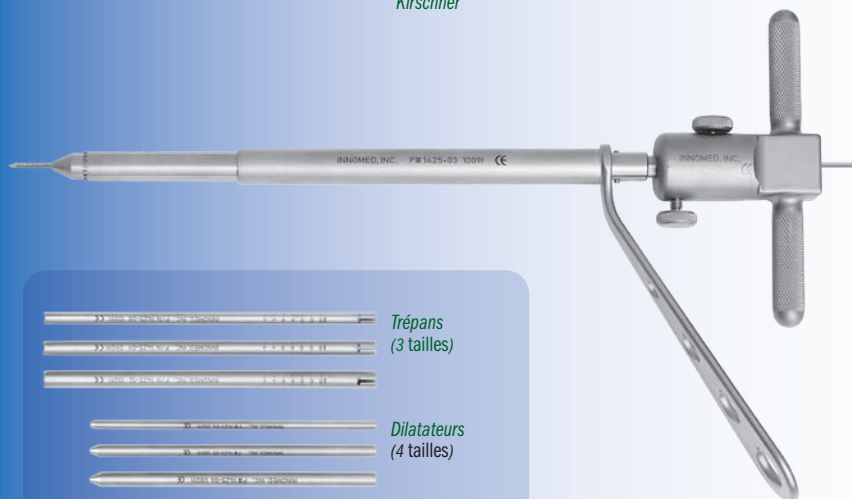
## Trépan à biopsie de Cheng

Conçu par Edward Cheng, Docteur en médecine

*L'utilisation d'un fil de Kirschner fileté facilite la préhension et le retrait d'un échantillon de noyau osseux pour réaliser une biopsie ou un forage*

Conçu pour être utilisé avec un fil de Kirschner fileté standard de 1,6 mm (non fourni).

- ▶ Permet d'utiliser un trépan à des angles obliques par rapport à la surface de l'os en utilisant un fil de Kirschner d'ancrage et un trépan perforé
- ▶ Évite tout risque « d'omission » des dents du trépan sur la surface de l'os
- ▶ Facilite un sens et un angle d'approche optimal du trépan
- ▶ La diversité des diamètres de noyau permet d'obtenir des échantillons d'os ayant une taille suffisante pour la pathologie
- ▶ Les adaptateurs permettent d'utiliser une perceuse électrique
- ▶ Le manchon pour tissus mous mini invasif protège les structures et les tissus environnants
- ▶ Cet instrument peut également être utilisé pour prélever des greffons osseux
- ▶ Le guide de repositionnement permet de régler avec précision le fil de Kirschner



Trépan  
(3 tailles)



Dilatateurs  
(4 tailles)



Guide de  
repositionnement  
du fil



Poignée de  
rétraction du  
tournevis

Tournevis  
trépanés  
(3 tailles)

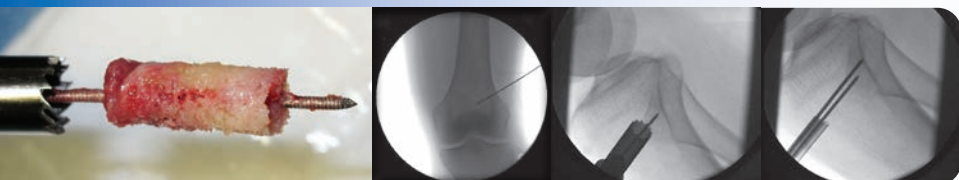
Protecteurs  
pour tissus  
mous  
(3 tailles)



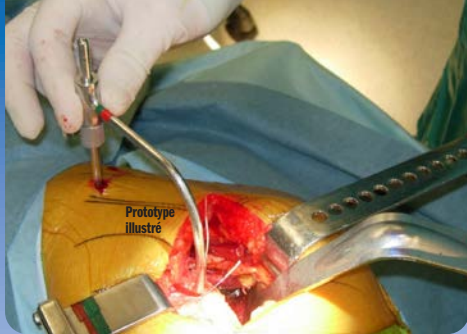
Kit complet  
avec boîte

**RÉF. DU PRODUIT :**

1425-00	[Kit complet avec boîte]
<b>Composants inclus dans le kit/disponibles à l'unité :</b>	
1425-01	[Protecteur pour tissus mous - Petit format]
1425-02	[Protecteur pour tissus mous - Moyen format]
1425-03	[Protecteur pour tissus mous - Grand format]
1425-04	[Dilatateur - 4,75 mm]
1425-05	[Dilatateur - 6,25 mm]
1425-06	[Dilatateur - 7,75 mm]
1425-07	[Dilatateur - 9,25 mm]
1425-08	[Trépan - Petit format] Diamètre interne : 5 mm Longueur totale : 18,1 cm
1425-09	[Trépan - Moyen format] Diamètre interne : 6,5 mm Longueur totale : 18,1 cm
1425-10	[Trépan - Grand format] Diamètre interne : 8 mm Longueur totale : 18,1 cm
1425-11	[Extrémité d'entraînement - Petit format]
1425-12	[Extrémité d'entraînement - Moyen format]
1425-13	[Extrémité d'entraînement - Grand format]
1425-14	[Poignée de rétraction du tournevis]
1425-14-B-COMP	[Vis de fixation de la poignée]
1425-15	[Guide de repositionnement du fil à 3 trous]
1425-Case	[Boîte]







# Dispositif de mesure du décalage et de la longueur de la jambe en per-opérateur de Parsley

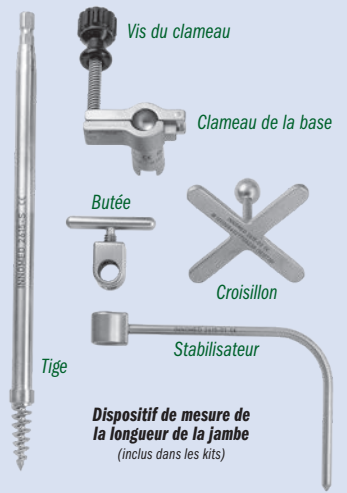
Conçu par Brian S. Parsley, Docteur en médecine

Conçu pour les patients en décubitus latéral lors d'une arthroplastie de la hanche par voie d'abord postérieure et latérale directe, ce dispositif facilite la mesure de la longueur de la jambe et l'évaluation du décalage fémoral en per-opérateur. Il peut être utilisé avant de luxer la hanche et réintroduit après la mise en place du composant d'essai ainsi que lors des procédures de mise en place et de réduction finales

<b>RÉF. DU PRODUIT :</b>
2615-00 [Kit avec boîte]
2615-05 [Kit avec boîte et tournevis fixe #8248]
<b>Le kit inclut :</b>
2615-10 [Dispositif de mesure de la longueur de la jambe]
1180 [Niveau stérilisable]
Deux niveaux sont fournis dans le kit ; un niveau est fourni avec cette référence
1015 [Boîte de stérilisation]
<b>Composants disponibles en option (fournis avec le kit #2615-05) :</b>
8248 [Tournevis fixe avec mécanisme à raccordement rapide Zimmer]
Longueur totale : 15,6 cm
Largeur de la poignée : 11,6 cm



## Instruments inclus dans le kit



**Niveaux stérilisables**  
(inclus dans les kits)



**Boîte de stérilisation**  
(inclus dans les kits)



**Tournevis fixe avec mécanisme à raccordement rapide Zimmer Hal**  
(inclus dans les kits 2615-05)

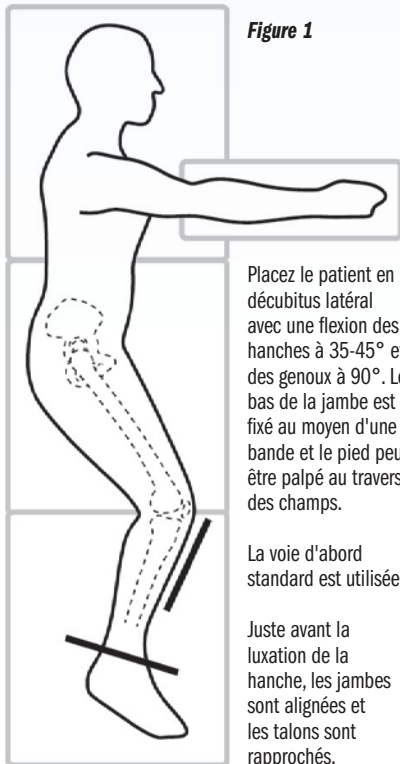


Figure 1

Placez le patient en décubitus latéral avec une flexion des hanches à 35-45° et des genoux à 90°. Le bas de la jambe est fixé au moyen d'une bande et le pied peut être palpé au travers des champs.

La voie d'abord standard est utilisée.

Juste avant la luxation de la hanche, les jambes sont alignées et les talons sont rapprochés.

Figure 2



Tige filetée en position fixe dans l'ilion.

Figure 3



La butée et le stabilisateur sont glissés sur la tige filetée et ajustés pour créer un point de référence fixe sur le fémur/ grand trochanter.

Figure 4



L'embase/le croisillon est inséré sur la tige filetée en utilisant les flèches d'alignement de référence.

Figure 5



Le niveau peut être introduit dans l'embase, si nécessaire.

Figure 6



Des niveaux à aimant peuvent être placés sur le croisillon et verrouillés dans la position voulue. Une fois la position et le repère GT confirmés, l'embase peut être retirée afin de procéder à l'intervention chirurgicale EN CONSERVANT une position verrouillée.

Figure 7



Après l'insertion des essais d'implants, l'embase/le croisillon peut être replacé sur la tige filetée et le repère de référence peut être vérifié pour déterminer si des ajustements de longueur sont requis.



## Dispositif de mesure articulé avec une règle

Conçu par Vincent Y. Ng, Docteur en médecine

Dispositif ultra précis (précision de 1 mm) conçu pour mesurer la distance entre deux points. Il peut être utilisé en présence de structures intermédiaires comme les tissus mous ou les os et dans les situations où l'utilisation d'une règle droite ne peut pas être envisagée

Il permet, par exemple, de mesurer la longueur d'un membre lors d'une arthroplastie totale de la hanche, de confirmer la longueur lors de l'utilisation de méga prothèses du genou ou d'apprécier les dimensions des allogreffes.

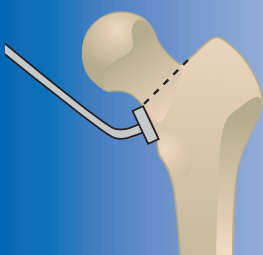
### RÉF. DU PRODUIT :

2026-01 [Dispositif de mesure seul]  
Longueur totale (déplié) : 38,8 cm  
Dimensions du dispositif plié (triangle) : 10,2 x 10,8 cm



## Blocs de découpe du col du fémur de Sanders

Conçu par Richard A. Sanders, Docteur en médecine



Conçus pour faciliter la mise en place précise de l'ostéotomie du col du fémur lors d'une arthroplastie totale de hanche

Ils permettent de mesurer la distance entre l'extrémité proximale du petit trochanter et le niveau de l'ostéotomie du col du fémur. Le niveau voulu de l'ostéotomie du col du fémur est déterminé par la planification préopératoire. Le niveau exact de l'ostéotomie fémorale est utile pour la longueur de la jambe en conservant une longueur de jambe équivalente ou en rectifiant les écarts de longueur de jambe.

### RÉF. DU PRODUIT :

Longueur totale : 16,5 cm
4555 Bloc : 5 x 10 mm
4560 Bloc : 10 x 10 mm
4565 Bloc : 10 x 15 mm
4570 Bloc : 10 x 20 mm

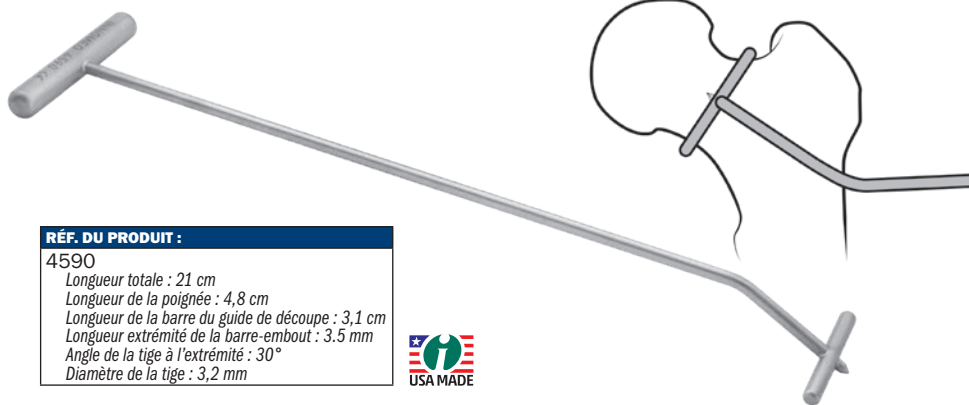


## Guide de découpe du col du fémur de Kenerly

Conçu par J. Lex Kenerly, III, Docteur en médecine

Conçu pour être utilisé dans les procédures par voie antérieure d'arthroplastie totale de la hanche afin de faciliter la détermination de l'emplacement de l'ostéotomie du col du fémur

Le guide est placé sur le col du fémur et ajusté au moyen de l'image per-opératoire fournie par le bras C afin de visualiser et de comparer le calque préopératoire en offrant un excellent emplacement pour l'ostéotomie initiale du col du fémur



### RÉF. DU PRODUIT :

4590  
Longueur totale : 21 cm  
Longueur de la poignée : 4,8 cm  
Longueur de la barre du guide de découpe : 3,1 cm  
Longueur extrémité de la barre-embout : 3,5 mm  
Angle de la tige à l'extrémité : 30°  
Diamètre de la tige : 3,2 mm



## Niveau stérilisable

Dispositif pouvant être stérilisé à la vapeur afin d'être utilisé dans des interventions chirurgicales

Utile pour les interventions de la hanche afin de s'assurer que la jambe est dans la même position lors du contrôle de sa longueur.

### RÉF. DU PRODUIT :

1180  
Dimensions : 5,1 cm x 1,3 cm x 1,9 cm







## Glissière pour greffon osseux de Namba

Conçu par Robert S. Namba, Docteur en médecine

*Permet de guider efficacement les allogreffes dans le cotyle*

Contribue à réduire le gaspillage coûteux d'allogreffes en offrant une partie creuse pour le maintien et une glissière pour un acheminement efficace et précis.



**RÉF. DU PRODUIT :**  
6888  
Longueur totale : 19,7 cm

## Entonnoir chirurgical de Desai

Conçu par Sarang Desai, Docteur en ostéopathie

*Facilite le contrôle et la mise en place des greffons osseux ou des microsphères antibiotiques*

Fabriqué à partir d'un acier inoxydable chirurgical (pour la stérilisation).



**RÉF. DU PRODUIT :**  
8989  
Longueur totale : 15,9 cm  
Longueur de la poignée : 8,3 cm  
Diamètre de l'entonnoir en haut : 7,6 cm  
Diamètre de la base de l'entonnoir : 11 mm

Vue de profil



## Tamis à ciment/antibiotiques de Lombardi

Conçu par Adolph V. Lombardi Jr., Docteur en médecine



**RÉF. DU PRODUIT :**

5215  
Longueur totale : 35,6 cm  
Diamètre du tamis : 12,7 cm



## Cuillère chirurgicale

Conçu par David Scott, Docteur en médecine

*Particulièrement utile pour appliquer le greffon osseux à base de méthacrylate de méthyle*

Fabriqué à partir d'un acier inoxydable chirurgical (pour la stérilisation).

**RÉF. DU PRODUIT :**  
8209  
Longueur totale : 14,9 cm



## Outil de nettoyage des râpes à deux extrémités

Conçu par Brandon Thompson, CST/CFA

Conçu pour une utilisation ambidextre afin d'extraire facilement les fragments osseux présents dans les râpes cotyloïdiennes

**RÉF. DU PRODUIT :**  
8007  
Longueur totale : 17,8 cm



## Protecteur des tissus

Contribue à protéger les tissus lorsqu'un alésoir droit est utilisé

Conçu pour être utilisé lorsqu'un alésoir droit est utilisé dans un canal osseux. Cet instrument est très utile pour les arthroplasties totales de hanche mini invasives.

**RÉF. DU PRODUIT :**  
5480-01  
Diamètre interne : 1,9 cm  
Longueur totale : 16,5 cm  
Profondeur du tube : 9,8 cm



5480-02  
Diamètre interne : 2,4 cm  
Longueur totale : 16,5 cm  
Profondeur du tube : 9,8 cm

## Alésoir flexible à embout arrondi

Conçu pour garantir une utilisation sûre et efficace lors du retrait du piédestal présent dans les canaux fémoraux et tibiaux

Utilisation recommandée avec un guide-fil. Canulé pour utiliser un guide-fil. Possède une extrémité avec un mécanisme de raccordement rapide destiné à être utilisé avec un tournevis.

**RÉF. DU PRODUIT :**  
2628  
Longueur totale : 25,4 cm  
Diamètre de l'alésoir : 7,5 mm



Tournevis fixes à grande poignée en T



**RÉF. DU PRODUIT :**  
8248 [Tournevis fixe] avec mécanisme à raccordement rapide Zimmer Hall



## Écran de visualisation transparent et de protection contre les débris

Conçu par R. Barry Sorrells, Docteur en médecine

Fournit une protection contre les projections de débris ou de substances liquides pendant une intervention

Cet écran doit être placé entre le site chirurgical et l'équipe d'intervention pour distinguer de manière nette et non déformée le site tout en contribuant à protéger le patient et le personnel de tout risque de contamination éventuel. L'écran est autoclavable et peut être stérilisé au gaz en position à plat.



**RÉF. DU PRODUIT :**  
8031-01  
Dimensions de l'écran : 20,3 cm x 26 cm (poignée non fournie)







## Pince à tourillon pour les arthroplasties totales de hanche de Duellman

Conçue par Todd Duellman, Docteur en médecine

*Destinée à être utilisée avec un tourillon/col modulaire d'essai lors de la mise en place et du retrait de la tige fémorale afin de faciliter la détermination de la longueur du col*

<b>RÉF. DU PRODUIT :</b>
1817
Longueur totale: 20,3 cm
Diamètre interne de l'extrémité de la pince : 10 mm
Largeur de l'extrémité de la pince : 11,5 mm



## Scalpel à long manche

Conçu par Richard Pelliccio, Docteur en médecine

*Ce scalpel à long manche effilé peut être utilisé avec une lame pour réaliser une incision cutanée et une coupe dans l'aponévrose afin de faciliter l'insertion des trocars dans l'os*

Les lames #10 sont normalement utilisées, le chirurgien peut toutefois choisir d'autres tailles de lames. La lame n'est pas fournie.

<b>RÉF. DU PRODUIT :</b>
3022
Longueur totale : 48 cm
Longueur de la poignée : 14 cm
Diamètre de la tige : 6,35 cm



Les repères au laser présents sur la tige facilitent l'orientation visuelle de la lame lors de son insertion dans une canule.

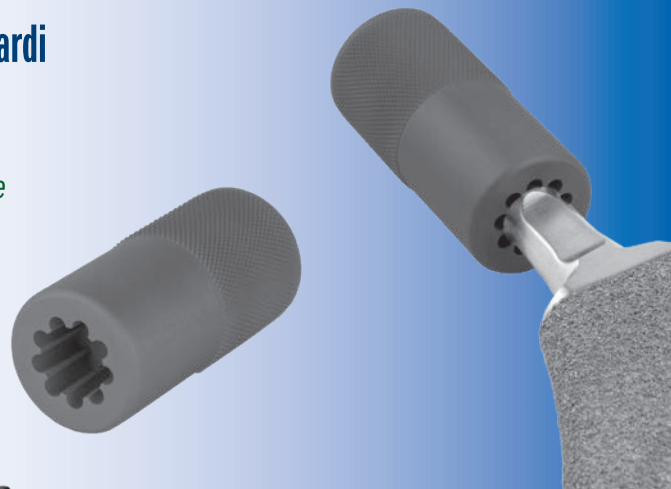


## Système de nettoyage conique de Lombardi

Conçu par Adolph V. Lombardi Jr., Docteur en médecine

*Conçu pour faciliter le retrait des substances corrosives présentes sur un cône de tige de hanche avant d'insérer la nouvelle tête fémorale*

<b>RÉF. DU PRODUIT :</b>
Longueur totale : 5,4 cm
Diamètre extérieur : 2,54 cm
8034 Cône court de 11/12 mm
8034-01 Cône long de 11/13 mm
8035-01 11/13 mm
8035-02 12/14 mm
8035-03 14/16 mm



## Marqueur d'agrandissement radiologique auto-maintenu de Lombardi

Conçu par Adolph Lombardi, Docteur en médecine

*Contribue à éliminer la variable du facteur d'agrandissement radiologique du processus de modélisation orthopédique*

Ce dispositif de marquage et d'étalonnage radiologique orthopédique mobile possède une bille en acier inoxydable de 2,54 cm qui, une fois correctement placée au niveau de l'os dans un plan anatomique précis, possèdera cette taille exacte lorsqu'elle sera visualisée depuis tous les angles et elle pourra par conséquent être utilisée comme un marqueur d'étalonnage dans les applications logicielles de planification chirurgicale pour mesurer plus facilement la taille des autres composants présents dans ce plan. Cela permet d'obtenir des mesures anatomiques précises.



*Le bras flexible et réglable peut améliorer le confort du patient (et du technicien) et éviter les situations embarrassantes lorsqu'il doit être placé sur une zone sensible comme l'intérieur de la cuisse.*



<b>RÉF. DU PRODUIT :</b>
2672
Dimensions de la base : 27,9 cm x 13,3 cm
Hauteur du support vertical : 17,8 cm
Longueur maximum du bras : 33 cm

## Gouttière de hanche de Namba

Permet de faire glisser en toute sécurité les têtes fémorales dans le cotyle, ce qui est essentiel pour les têtes en céramique

Facilite la réduction de la tête fémorale d'essai et de l'implant dans le cotyle lors d'une arthroplastie totale de hanche. Elle est fabriquée en delrin pour contribuer à éliminer les dommages causés à l'implant. Cet instrument est radio-transparent et il peut être stérilisé à la vapeur ou au gaz. Les trois tailles proposées peuvent s'adapter aux différents diamètres de têtes.

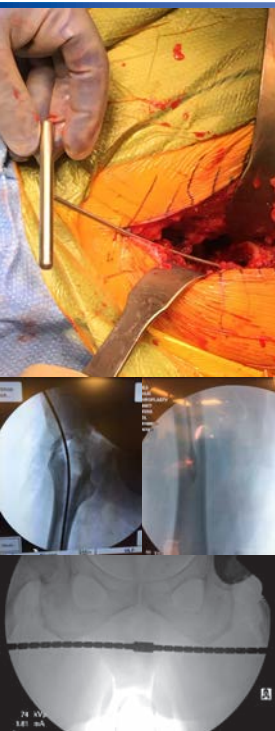
RÉF. DU PRODUIT :
Longueur totale : 30,5 cm
6890 Pour les têtes mesurant de 22 à 40 mm de diamètre
6891 Pour les têtes mesurant de 40 à 48 mm de diamètre
6892 Pour les têtes mesurant de 50 à 60 mm de diamètre



Conçu par Robert S. Namba, Docteur en médecine

**Simplifie les procédures de remplacement de hanche mini invasives**

La taille la plus petite prend maintenant en charge les têtes ayant un diamètre maximal de 40 mm

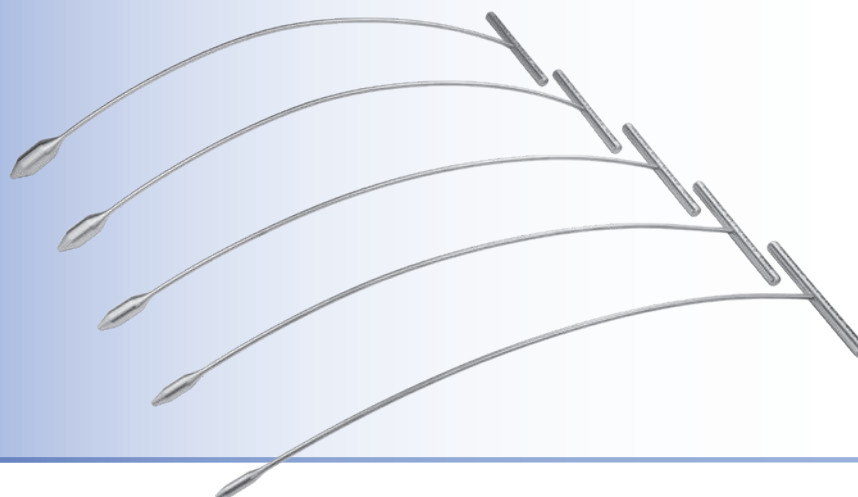


## Sondes fémorales de Powers

Conçu par Mark Powers, Docteur en médecine

Ces sondes permettent au chirurgien d'identifier le canal d'un os long ainsi que sa largeur (isthme) avant d'insérer un dispositif

Ces sondes sont particulièrement utiles pour la voie antérieure de la hanche. Elles facilitent l'identification des fractures occultes per-opératoires. L'identification correcte du canal rachidien avant le passage des râpes contribue à diminuer le risque de fractures per-opératoires.



RÉF. DU PRODUIT :
4189-00 [Jeu de 5 sondes]
<b>Également disponibles à l'unité :</b>
4189-06 [6 mm] Longueur totale : 36,2 cm Longueur de la poignée : 8,9 cm
4189-08 [8 mm] Longueur totale : 36,2 cm Longueur de la poignée : 8,9 cm
4189-10 [10 mm] Longueur totale : 36,2 cm Longueur de la poignée : 8,9 cm
4189-12 [12 mm] Longueur totale : 36,2 cm Longueur de la poignée : 8,9 cm
4189-14 [14 mm] Longueur totale : 36,2 cm Longueur de la poignée : 8,9 cm

## Tige de référence pour arthroplastie de hanche par voie antérieure

Conçu par Scott A. Foster, Docteur en médecine

Conçue pour être utilisée lors de l'imagerie per-opératoire réalisée dans le cadre d'une arthroplastie de hanche par voie antérieure afin de déterminer la mise en place, la position, l'alignement de l'implant et de rétablir la longueur et le décalage de la jambe à partir de la hanche controlatérale



- ▶ Conçu pour être placé sur le bassin pendant la phase d'imagerie de la procédure afin de comparer la longueur de la jambe et le décalage de la hanche controlatérale en utilisant la ligne qui traverse l'os du condyle ou trans-ischio comme référence
- ▶ La longueur étendue évite que les mains du chirurgien ne se trouvent dans le faisceau d'imagerie
- ▶ Les entailles par incréments de 1 cm facilitent la référence
- ▶ La tige peut être démontée en deux parties pour le traitement et le stockage en permettant de ranger l'unité sur un plateau traditionnel

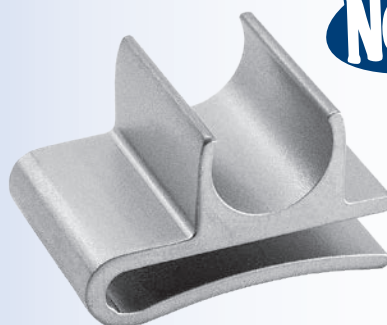


RÉF. DU PRODUIT :
2674-00 [Complet] Longueur totale : 64,8 cm Diamètre de la tige : 6,3 mm
2674-A [Partie supérieure] Longueur totale : 36,8 cm Rod Diameter : 6,3 mm
2674-B [Partie inférieure] Longueur totale : 29 cm Diamètre de la tige : 6,3 mm

## Clip pour la tubulure d'évacuation des fumées de l'écarteur

Conçu par James Saucedo, Docteur en médecine

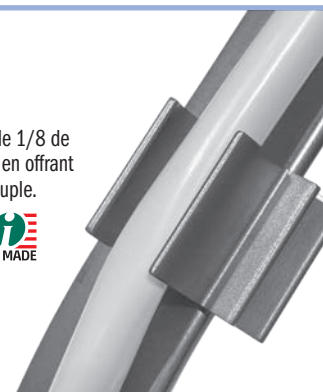
Système de fixation en acier inoxydable repositionnable à clipser sur un écarteur afin de contrôler l'emplacement de la tubulure d'évacuation des fumées



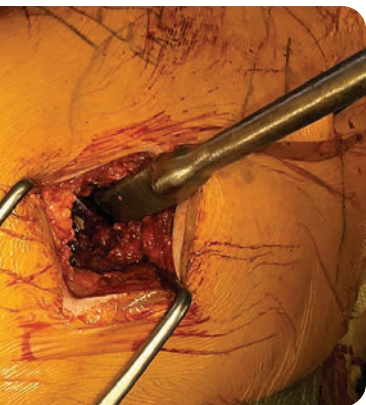
**Nouveau!**

Compatible avec des tubulures de 1/8 de pouces (3,175 mm) d'épaisseur en offrant la possibilité d'un ajustement souple.

RÉF. DU PRODUIT :
5466
Dimensions: 27 mm longueur 18 mm largeur 16 mm profondeur







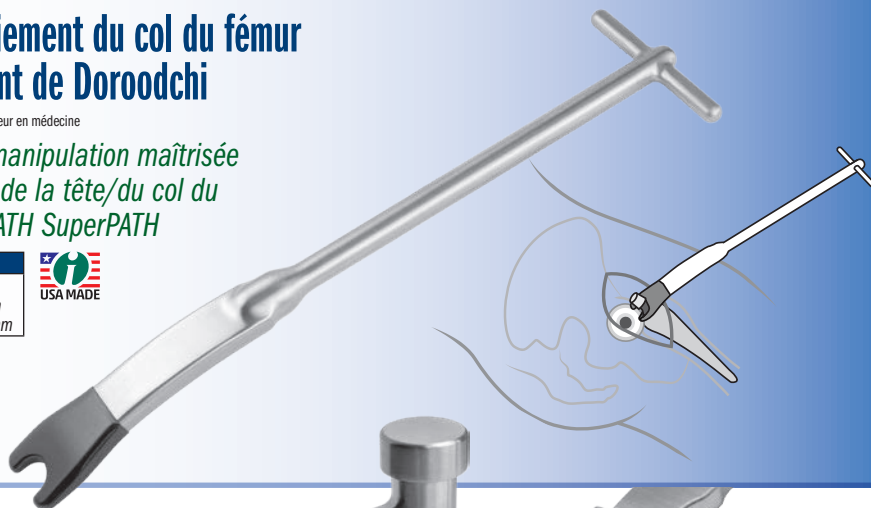
## Guide d'appariement du col du fémur avec revêtement de Doroodchi

Conçu par Hamidreza Doroodchi, Docteur en médecine

Conçu pour une manipulation maîtrisée de l'appariement de la tête/du col du fémur lors d'une ATH SuperPATH

RÉF. DU PRODUIT :

3419  
Longueur totale : 29,8 cm  
Largeur de la lame : 29 mm



## Impacteur de tête fémorale coudé

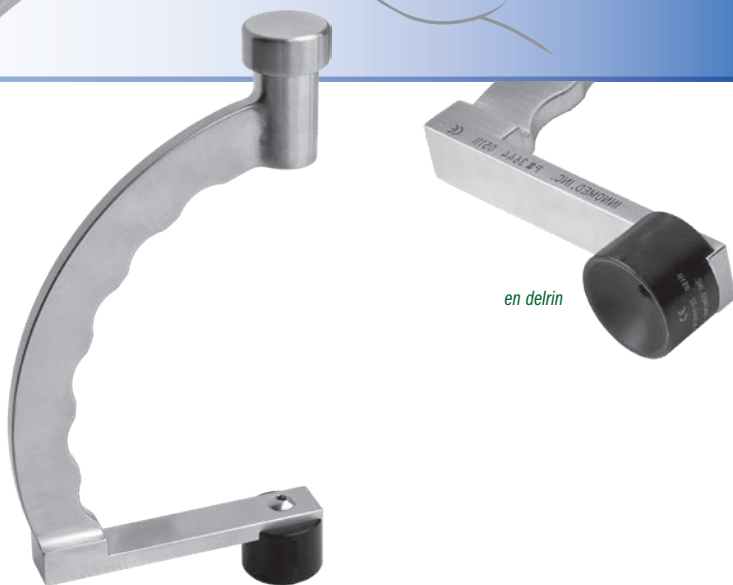
Conçu par Amiee Zirpel

Permet d'impacter la tête fémorale en ligne lors des procédures de remplacement de hanche total mini invasives

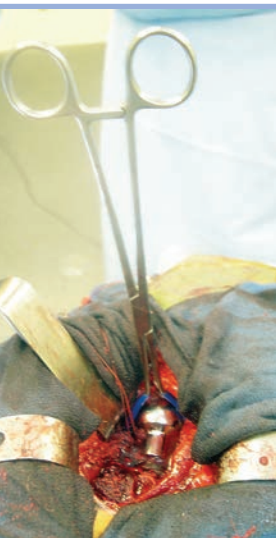
La poignée désaxée coudée permet de faire glisser l'impacteur de tête sous la peau d'une petite incision et fournit une stabilité et une manœuvrabilité manuelles à l'intérieur de la plaie alors que la plate-forme d'impaction reste facilement accessible à l'extérieur de la plaie. Le disque d'impaction est en delrin afin de protéger les composants des rayures.

RÉF. DU PRODUIT :

3644  
Longueur totale : 18,4 cm



en delrin



Avec revêtement

## Porte-tête modulaire

Conçu par Byron E. Dunaway, Docteur en médecine et Wayne Goldstein, Docteur en médecine

Conçu pour des têtes mesurant de 22 mm à 36 mm afin de faciliter leur insertion dans les procédures de remplacement total de la hanche mini invasives

Les extrémités de maintien des têtes sont revêtues d'un film en plastique pour contribuer à éliminer les dommages provoqués à l'implant. Deux longueurs sont disponibles. Cet instrument peut être stérilisé à la vapeur et au gaz.

RÉF. DU PRODUIT :

8290-01  
Longueur totale : 17,8 cm  
8290-02  
Longueur totale : 22,9 cm



## Impacteur de tête à cône

Conçu par Byron E. Dunaway, Docteur en médecine et Wayne Goldstein, Docteur en médecine

Conçu pour impacter une tête modulaire lors des procédures de remplacement total de la hanche mini invasives

L'impacteur possède une surface dotée d'un revêtement de protection qui joue le rôle d'interface avec l'implant pour éviter de l'endommager pendant son insertion. Il est compatible avec les têtes de 22 mm et de 36 mm. Cet instrument peut être stérilisé à la vapeur et au gaz.



RÉF. DU PRODUIT :

7840  
Longueur totale : 30,5 cm



Avec revêtement



## Impacteur de tige fémorale pour voie antérieure directe de Bhargava

Conçu par Tarun Bhargava, Docteur en médecine

Facilite l'impaction de la plupart des tiges fémorales pour une voie antérieure directe, protège le tourillon et permet de contrôler l'angle du col du fémur pendant l'impaction

**RÉF. DU PRODUIT :**  
5308  
Longueur totale : 25,4 cm



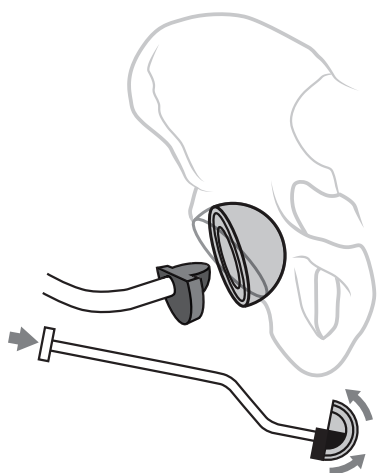
## Positionneur de cupule rallongé

Modifié par James F. Kayvanfar, MD, Original design von Thomas Eickmann, MD

Conçu pour faciliter le repositionnement du cotyle lors d'une arthroplastie totale de la hanche

Le revêtement en nitrure de titane ultra dur contribue à prolonger la durée de vie en augmentant la dureté de la surface, en prolongeant le tranchant et en résistant aux substances chimiques et à la corrosion.

**RÉF. DU PRODUIT :**  
5475-10  
Diamètre : 8 mm  
Longueur totale : 32,4 cm  
Longueur de la poignée : 12,1 cm  
Longueur de la tige : 20,3 cm



## Positionneur de cupule cotyloïdienne de Blair

Conçu pour faciliter la mise en place d'une cupule cotyloïdienne

**RÉF. DU PRODUIT :**  
4159  
Longueur totale : 29,2 cm  
Décalage de la tige : 2,54 cm  
Diamètre de la tête : Interne : 4,4 cm/Externe : 5,1 cm



## Outil d'insertion de cupule décalé avec revêtement

Le décalage améliore la visualisation et est adapté aux interventions de hanche mini invasives



**RÉF. DU PRODUIT :**  
5032 [32 mm]  
Diamètre de la tête : 32 mm  
Longueur totale : 41,3 cm  
5036 [36 mm]  
Diamètre de la tête : 36 mm  
Longueur totale : 41,3 cm





## Impacteur d'insert de cupule décalé modulaire de Bhargava

Conçu par Tarun Bhargava, Docteur en médecine

Conçu pour faciliter l'impact sur un insert de cupule acétabulaire lors d'un remplacement total de la hanche par voie d'abord postérieure et antérieure directe mini invasives



**Nouveau!**



Têtes interchangeables vendues séparément



RÉF. DU PRODUIT :

5031

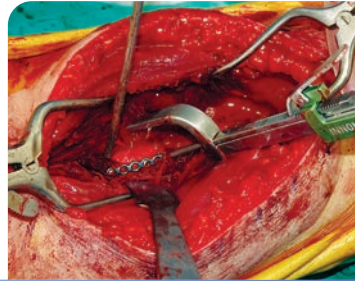
Longueur totale : 40,2 cm  
Plaque de frappe de diamètre à l'extrémité : 2,54 cm

- ▶ Il peut être utilisé avec des têtes interchangeables (vendues séparément) qui se fixent en toute sécurité à l'extrémité de l'impacteur
- ▶ Réduit la pression sur les bords de l'insert et sa fixation incorrecte comme lors de l'utilisation d'un impacteur droit
- ▶ Compatible avec les têtes utilisées avec le système d'extraction des cupules acétabulaires CupX d'Innomed

## Clamp de serrage de réduction de fracture

Conçu par Jong-Keon Oh, Docteur en médecine

Destiné à être utilisé dans des procédures spécifiques lorsqu'un serrage dans le plan vertical (ou sagittal) est requis lors de la réduction d'une fracture de l'avant-bras, de l'humérus ou de la diaphyse tibiale



RÉF. DU PRODUIT :

5072

Longueur totale : 26,7 cm  
Ouverture point à point :  
- Minimum 10 mm  
- Maximum 35 mm  
Diamètre de la broche : 3,2 mm



## Clamp de plaque osseuse de Stoll

Conçu par Jordan Stoll, Docteur en médecine

Conçu pour favoriser le maintien d'un os ou d'une plaque osseuse dans une position donnée afin de réaliser une réduction et une fixation



RÉF. DU PRODUIT :

1774

Longueur totale : 25,4 cm

## Clamp de réduction des fractures diaphysaires de Chen

Conçu par Franklin Chen, Docteur en médecine

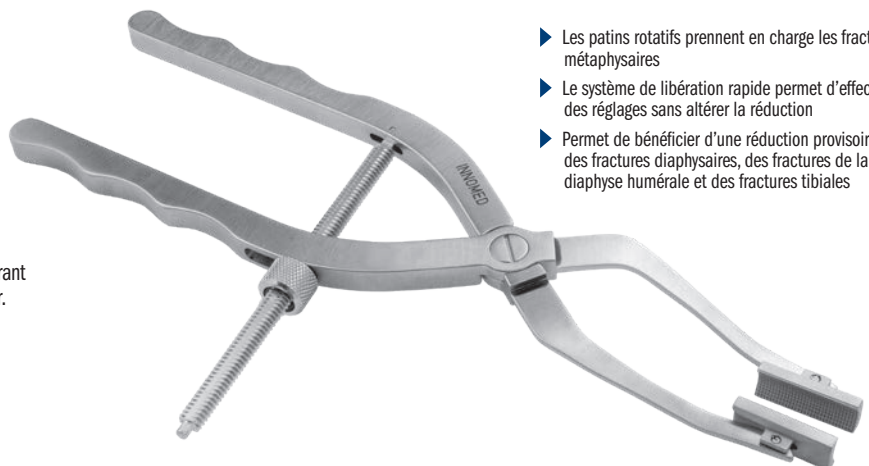
Conçu pour faciliter et maintenir la réduction de la fixation interne des fractures diaphysaires et méta-diaphysaires des os longs

Ce clamp à os est particulièrement adapté aux os obliques courts en offrant l'espace nécessaire à la mise en place de la plaque sans devoir le retirer.

RÉF. DU PRODUIT :

1808

Longueur totale : 23,5 cm  
Décalage vers le bas du bras : 15 mm  
Dimensions des patins : 25,4 cm x 1 cm

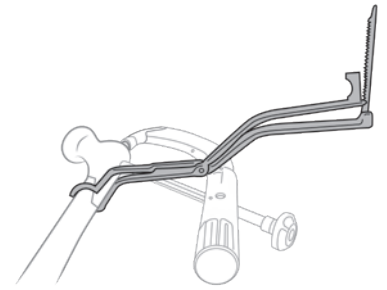
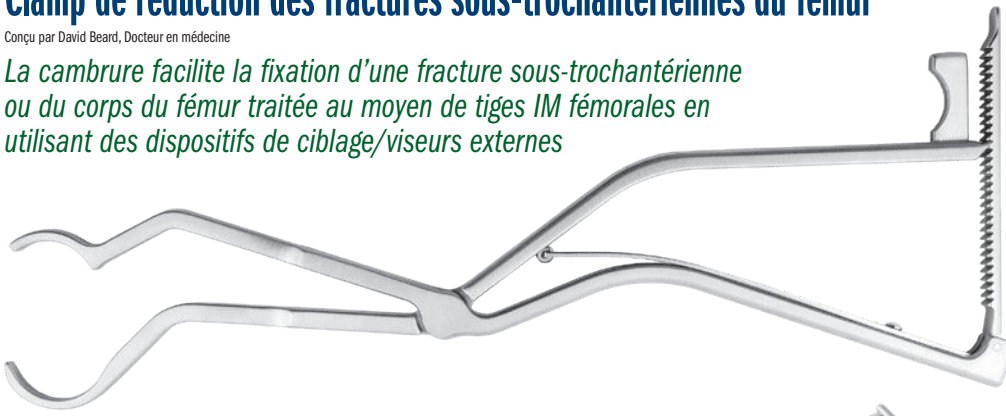


- ▶ Les patins rotatifs prennent en charge les fractures métaphysaires
- ▶ Le système de libération rapide permet d'effectuer des réglages sans altérer la réduction
- ▶ Permet de bénéficier d'une réduction provisoire des fractures diaphysaires, des fractures de la diaphyse humérale et des fractures tibiales

## Clamp de réduction des fractures sous-trochantériennes du fémur

Conçu par David Beard, Docteur en médecine

La cambrure facilite la fixation d'une fracture sous-trochantérienne ou du corps du fémur traitée au moyen de tiges IM fémorales en utilisant des dispositifs de ciblage/viseurs externes



### RÉF. DU PRODUIT :

3850  
 Longueur totale : 32,7 cm  
 Longueur de la poignée : 19,1 cm  
 Longueur du mors : 13,3 cm  
 Largeur du mors : 6,3 mm

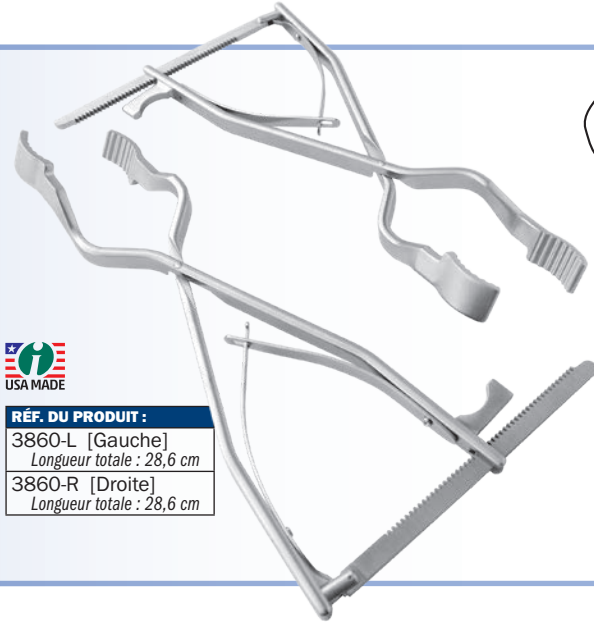


## Clamp de réduction des fractures trochantériennes de Canestra

Conçu par Vince Canestra, Docteur en médecine

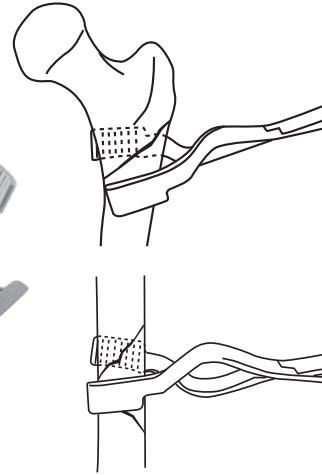
Conçu pour faciliter la réduction des fractures comminutives de la hanche inter trochantériennes et sous-trochantériennes, ce clamp est décalé au niveau de ses extrémités pour éviter tout risque de mise en place dans le lit de la fracture

Les extrémités de l'instrument sont incurvées et pivotées pour fournir un contact osseux optimal pendant la réduction de la fracture. Idéal pour les fractures avec une pointe corticale antérieure fléchie. Conçu pour les configurations de fracture de hanche droite et gauche.



### RÉF. DU PRODUIT :

3860-L [Gauche]  
 Longueur totale : 28,6 cm  
 3860-R [Droite]  
 Longueur totale : 28,6 cm



## Pince de réduction péri articulaire

Conçu pour réduire les fractures intra articulaires et péri articulaires



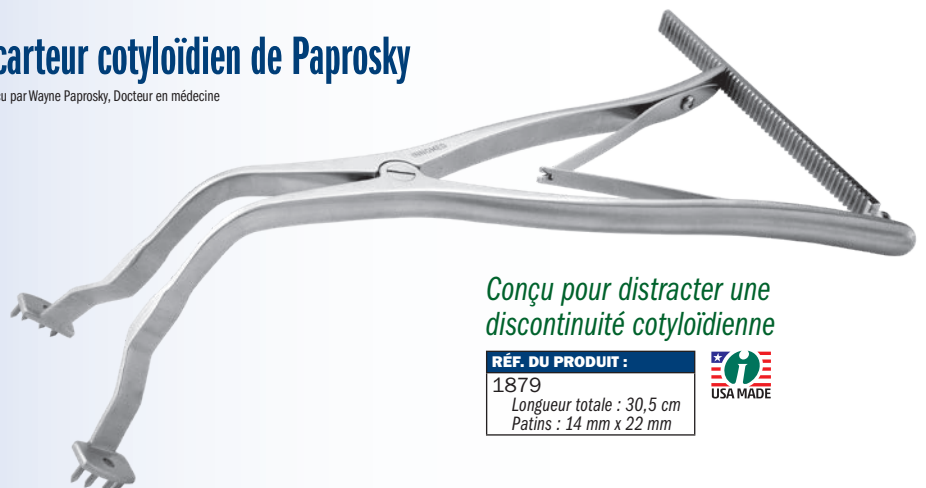
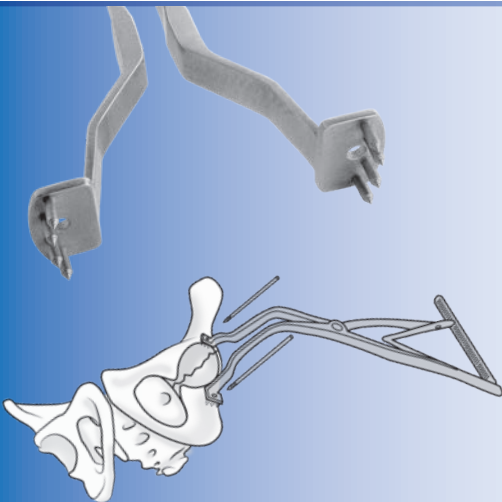
### RÉF. DU PRODUIT :

1856 [Petit Format]  
 Longueur totale : 28 cm  
 Largeur au niveau des embouts parallèles : 18,4 cm  
 Ouverture maximum du mors au niveau des embouts : 7,9 cm  
 1856 [Format moyen]  
 Longueur totale : 35,6 cm  
 Largeur au niveau des embouts parallèles : 26,7 cm  
 Ouverture maximum du mors au niveau des embouts : 13,2 cm  
 1857 [Grand format]  
 Longueur totale : 47,8 cm  
 Ouverture minimale du mors au niveau des embouts : 4,5 cm  
 Ouverture maximum du mors au niveau des embouts : 20,5 cm

Les embouts arrondis contribuent à garantir un maintien sûr dans l'os avec un contact minimum. Deux tailles sont disponibles.

## Écarteur cotyloïdien de Paprosky

Conçu par Wayne Paprosky, Docteur en médecine



Conçu pour distraquer une discontinuité cotyloïdienne

### RÉF. DU PRODUIT :

1879  
 Longueur totale : 30,5 cm  
 Patins : 14 mm x 22 mm





## Clamp d'os MIS de Browner

Conçu par Bruce D. Browner, Docteur en médecine

Dimensionné pour être utilisé sur un fémur, un tibia ou un humérus.



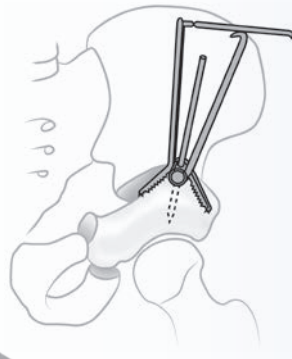
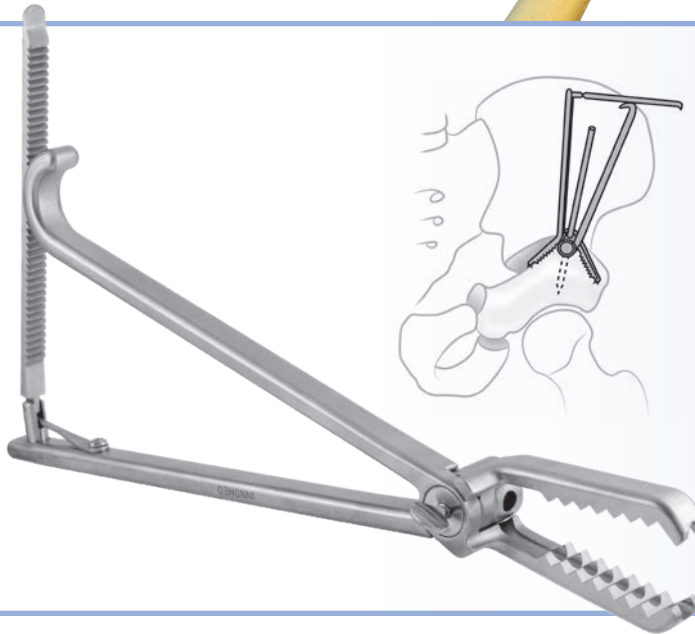
Conçu pour faciliter le maintien d'un os ou d'une plaque osseuse à des fins de fixation, le clamp est introduit devant l'os, pivoté pour s'enrouler autour de l'os, puis vissé dans la position voulue



### RÉF. DU PRODUIT :

1379

Longueur totale : 23,5 to 29,2 cm  
Diamètre d'os maximum : ~ 35 mm



## Clamp de fragments cotyloïdiens de Wetzel

Conçu par Robert Wetzel, Docteur en médecine et Todd O. McKinley, Docteur en médecine

Conçu pour améliorer le contrôle et la manipulation d'un fragment cotyloïdien lors d'une intervention d'ostéotomie périacétabulaire pour une dysplasie des hanches

La charnière centrale perforée permet d'utiliser une broche de Schantz de 5 à 6 mm (non fournie) avec la pince offrant ainsi un ensemble broche/clamp plus résistant et un contrôle optimisé du fragment.

### RÉF. DU PRODUIT :

3648

Longueur totale : 29,2 cm  
Largeur d'ouverture du mors : 3,5 cm  
Longueur du mors : 6,4 cm  
Largeur du mors : 12,7 mm  
Diamètre du trou pour broche de Schantz : 6,3 mm



## Clamp pour grands os avec protection de la plaque

Conçu pour faciliter le maintien d'un os/ d'une plaque osseuse dans la position voulue afin de réaliser une réduction. Le mors revêtu sur une face contribue à protéger la plaque osseuse contre les rayures

### RÉF. DU PRODUIT :

3659-L [Gauche]

Longueur totale : 23,2 cm

3659-R [Droite]

Longueur totale : 23,2 cm



## Clamp à os avec système de verrouillage rapide

Conçu pour faciliter le maintien dans une position donnée afin de réaliser une réduction

### RÉF. DU PRODUIT :

3659

Longueur totale : 23,2 cm



## Maillets à impact doux avec poignées ergonomiques

Fournit une force  
d'amortissement



Maillet à impact doux  
avec poignée en  
silicone de  
Weidman

Il renferme un matériau d'amortissement et possède une surface de frappe plate pour garder le maillet centré sur un instrument en réduisant l'effet de rebondissement et la déperdition de force.

La poignée ergonomique à base de silicone texturé évite tout risque de glissement de la main gantée du chirurgien et contribue à garantir une préhension ferme. Le bas de l'ostéotome peut également être utilisé pour impacter un implant afin de le mettre en place.

La tête en delrin du maillet peut être remplacée.

### RÉF. DU PRODUIT :

7820 [0,907 kg pour la version standard] Poids : 0,907 kg Longueur totale : 26,7 cm Longueur de la poignée : 12,7 cm Largeur de la tête : 8,9 cm Diamètre de la tête : 3,5 cm
7821 [0,907 kg avec la poignée de Weidman] Poids : 0,907 kg Longueur totale : 26,7 cm Longueur de la poignée : 14 cm Largeur de la tête : 8,9 cm Diamètre de la tête : 3,5 cm
7832 [0,907 kg avec extrémité en delrin] Poids : 0,907 kg Longueur totale : 26,7 cm Longueur de la poignée : 12,7 cm Largeur de la tête : 8,9 cm Diamètre de la tête : 3,5 cm
7837 [1,35 kg pour la version standard] Poids : 1,35 kg Longueur totale : 27,9 cm Longueur de la poignée : 12,7 cm Largeur de la tête : 8,9 cm Diamètre de la tête : 4,8 cm
<b>Tête en delrin de rechange pour le dispositif ayant la référence 7832 :</b>
7832-HEAD01 [Goujon de 0,5 pouces] Une unité
7832-HEAD02 [Goujon de 0,5 pouces] 3unités
7832-HEAD03 [Goujon de 0,875 pouces] Une unité
7832-HEAD04 [Goujon de 0,875 pouces] 3unités



Têtes en delrin de rechange



Poignée  
ergonomique  
texturée



Poignée en silicone souple

La poignée ergonomique évite tout risque de glissement de la main gantée du chirurgien et contribue à garantir une préhension ferme.

## Maillets Ortho avec poignées ergonomiques

Ces maillets en acier inoxydable massif possèdent une poignée ergonomique de 11,4 cm à base de silicone texturé qui évite tout risque de glissement de la main gantée du chirurgien et contribue à garantir une préhension ferme.



### RÉF. DU PRODUIT :

7810 [Petit format] Longueur totale : 20,3 cm Longueur de la poignée : 11,4 cm Poids de la tête : 0,45 kg Diamètre de la tête : 33,3 mm
7815 [Grand format] Longueur totale : 20,3 cm Longueur de la poignée : 11,4 cm Poids de la tête : 0,8 kg Diamètre de la tête : 3,8 cm





## Maillet orthopédique ergonomique de Bechtold

Conçu par Dustin Bechtold, Docteur en médecine

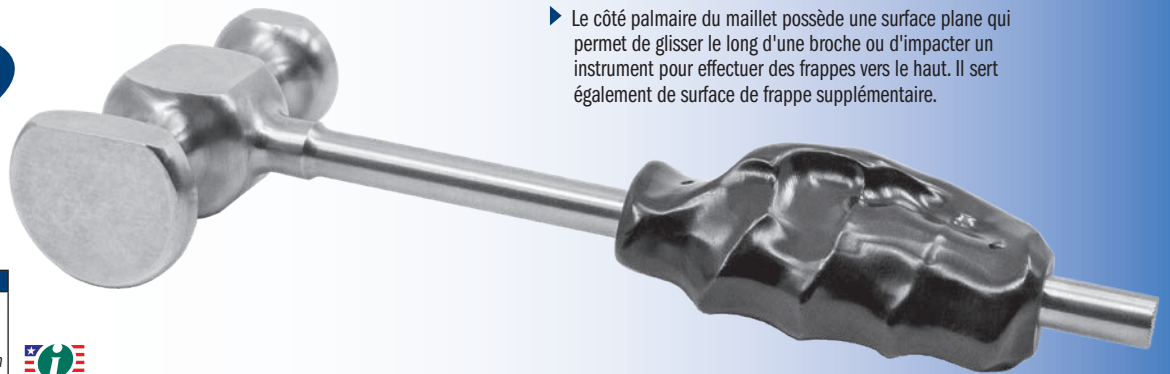
*Conception ergonomique pour effectuer des frappes vers l'avant et vers l'arrière. Il est en outre doté d'un manche ergonomique qui se termine par un impacteur*

**Nouveau!**

### RÉF. DU PRODUIT :

7822

Longueur totale : 27,3 cm  
Largeur de la tête : 10,2 cm  
Diamètre de la grande tête : 5,1 cm  
Diamètre de la petite tête : 3,8 cm



- ▶ Tête en acier inoxydable et tige dotée d'une poignée en aluminium avec une zone de préhension conçue pour les droitiers
- ▶ Têtes de frappe de différentes tailles (petit format et grand format) présentant une surface lisse
- ▶ Le côté palmaire du maillet possède une surface plane qui permet de glisser le long d'une broche ou d'impacter un instrument pour effectuer des frappes vers le haut. Il sert également de surface de frappe supplémentaire.

## Maillet conique en aluminium



### RÉF. DU PRODUIT :

7828

Longueur totale : 23,2 cm  
Longueur de la poignée : 15,2 cm  
Diamètre de l'extrémité : 7,6 cm



*La surface étendue permet au chirurgien de se concentrer sur la zone d'action de l'instrument impacté au lieu de vérifier que le maillet percute l'embout de l'instrument de la même manière qu'un maillet de sculpteur*

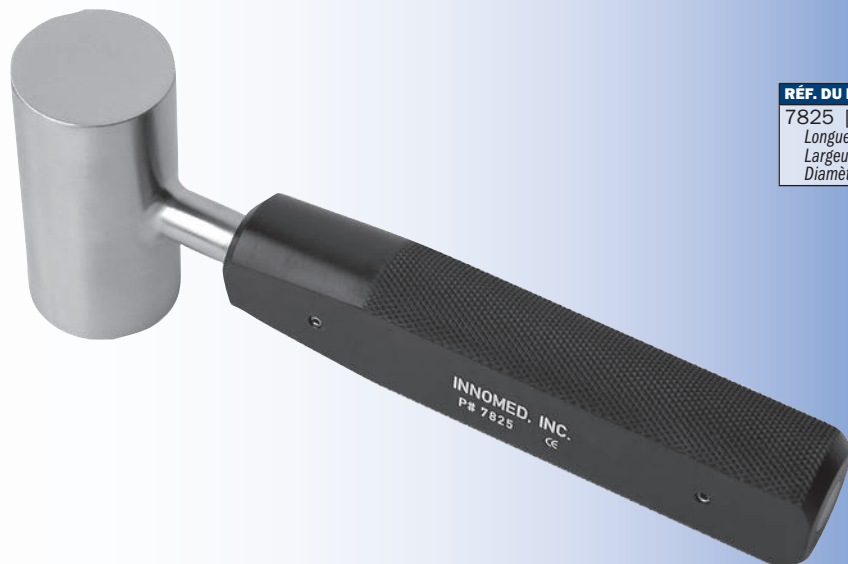


## Maillet de Jones

Conçu par Dickie Jones, Docteur en médecine

*La forme anatomique unique découple la force de préhension*

Cet instrument possède une forme anatomique unique qui découple la force de préhension pour réaliser une impaction légère à soutenue précise.



### RÉF. DU PRODUIT :

7825 [1,08 kg]

Longueur totale : 21 cm  
Largeur de la tête : 7,6 cm  
Diamètre de la tête : 3,8 cm



## Outil de tassement osseux malléable - Extra petit

Modifié par Serge Kaska, Docteur en médecine et Amal Das, Docteur en médecine

Conçu pour impacter l'os dans les orifices de la cupule cotyloïdienne

**RÉF. DU PRODUIT :**  
5296-02 [Extra petit]  
Longueur totale : 29 cm  
Longueur de la tige : 15 cm  
Diamètre de l'impacteur : 6,5 mm



La tige malléable peut être cambrée pour former différents angles

## Passe-fil de suture à deux extrémités de Whelan

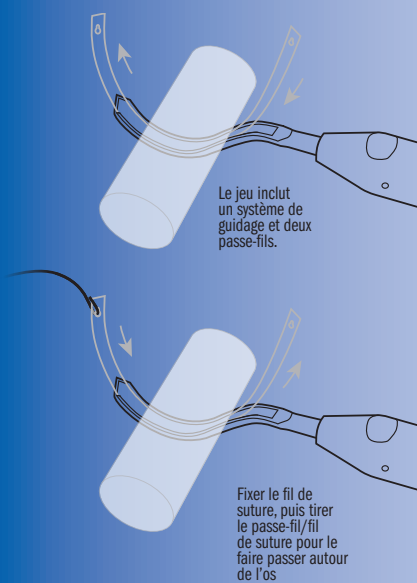
Conçu par E. J. Whelan, III, Docteur en médecine

Système de guidage et passe-fil malléable conçus pour insérer des fils de suture autour des os

Le guide est placé autour de l'os et le passe-fil malléable est introduit à partir de l'extrémité de la poignée et progresse en suivant les rainures. Le fil de suture (18 G maximum) est noué dans le trou situé à l'une des extrémités du passe-fil et inséré dans le système de guidage pour ressortir de l'autre côté de l'os.

<b>RÉF. DU PRODUIT :</b>
8300-00 [Jeu]
<b>Également disponibles à l'unité :</b>
8300-01 [Système de guidage] Longueur totale : 20,6 cm Largeur extérieure : 9 mm Largeur de la rainure intérieure : 6,5 mm
8300-02 [Passe-fil] Longueur totale : 19,1 cm Largeur : 4,6 mm

Le jeu inclut un système de guidage et deux passe-fils.



## Passe-fil de Incavo

Conçu par Stephen J. Incavo, Docteur en médecine

<b>RÉF. DU PRODUIT :</b>
8610-01 [Petit format] Longueur totale : 19,1 cm Compatible avec de fils mesurant jusqu'à : 4 mm Pour un diamètre d'os maximal de 3 cm
8610-02 [Grand format] Longueur totale : 21,3 cm Compatible avec de fils mesurant jusqu'à : 4 mm Pour un diamètre d'os maximal de 6 cm



Utilisé pour faire passer plusieurs fils de cerclage autour d'un os

Conçu pour faire passer plusieurs fils de cerclage autour d'un os pendant une procédure d'enroulage de plusieurs fils.



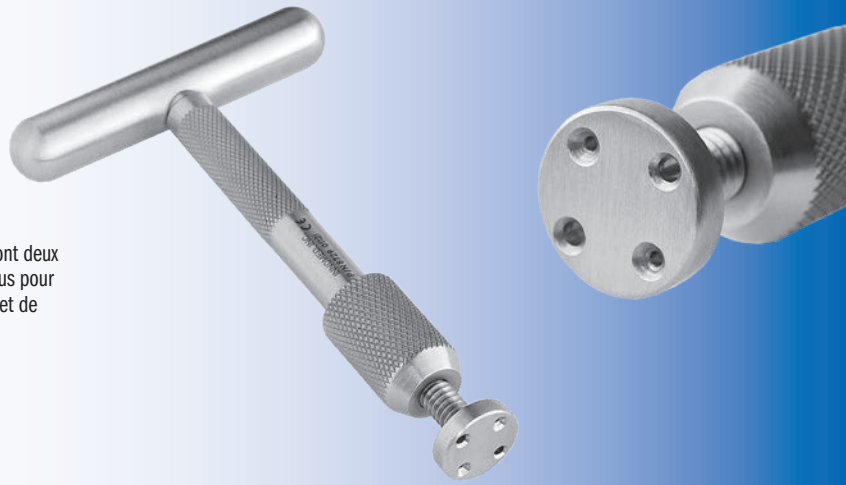


## Étrier de DMP

Conçu par DMP

*Utilisé pour serrer manuellement un fil de cerclage autour d'un os*

Il possède maintenant quatre trous, dont deux trous pour des fils de 20 G et deux trous pour des fils de 18 G. La poignée en T permet de serrer manuellement le fil.



**RÉF. DU PRODUIT :**

8729

Longueur totale : 11,4 cm  
 Largeur de la poignée : 6,7 cm  
 Diamètre de l'embout : 15 mm



Perforé

## Pointeau de fracture perforé

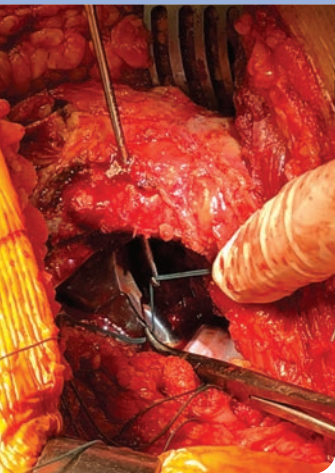
*Facilite la réduction des fractures sans glisser de l'os et le trou permet d'insérer un fil de Kirschner*



**RÉF. DU PRODUIT :**

8091

Longueur totale : 20,3 cm  
 Longueur de la poignée : 8,4 cm  
 Le trou peut accueillir des fils mesurant jusqu'à : 1,6 mm



## Passe-fil de suture droit

Conçu par Brian T. Maurer, Docteur en médecine

*Conçu pour faciliter l'insertion de fils de suture dans l'os*



**RÉF. DU PRODUIT :**

1111

Longueur totale : 20,6 cm  
 Longueur de la poignée : 10,8 cm  
 Diamètre de la tige : 2,5 mm



**RÉF. DU PRODUIT :**

8010-02

Longueur totale : 34,3 cm  
 Longueur de la poignée : 13,3 cm  
 Angle au coude : 45°



## Lumière réutilisable

*Sonde lumineuse destinée à éclairer les incisions profondes*



### Adaptateurs pour câbles lumineux

**RÉF. DU PRODUIT :**

8009-S [Adaptateur ACMI -Storz]  
 8009-W [Adaptateur ACMI -Wolf]



## Tournevis fixes à grande poignée en T

Ces tournevis dotés d'une grande poignée en silicone souple ergonomique offrent une préhension ferme

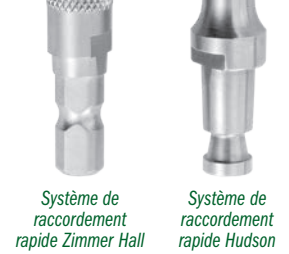
Les deux modèles standard à raccord rapide peuvent être déverrouillés en ramenant la bague vers l'arrière alors que sur le modèle à raccord rapide inversé, la bague doit être poussée sur l'avant.



Système de raccordement rapide Zimmer Hall

Mécanisme à raccordement rapide inversé Zimmer Hall

Système de raccordement rapide Hudson



Système de raccordement rapide Zimmer Hall

Système de raccordement rapide Hudson

### RÉF. DU PRODUIT :

8248 [Système de raccordement rapide Zimmer Hall]

Longueur totale : 15,6 cm  
Largeur de la poignée : 11,6 cm

8248-01 [Mécanisme à raccordement rapide inversé Zimmer Hall]

Longueur totale : 15,6 cm  
Largeur de la poignée : 11,6 cm

8249 [Système de raccordement rapide Hudson]

Longueur totale : 15,6 cm  
Largeur de la poignée : 11,6 cm



Seringue non fournie.

## Poignée d'aspiration de White

Conçu par Edward White, Docteur en médecine

Conçue pour aspirer le contenu des cavités ou des espaces possédant un volume de plus de 20 ml, comme les articulations, la moelle osseuse et la crête iliaque

Seringue non fournie.

### RÉF. DU PRODUIT :

1131

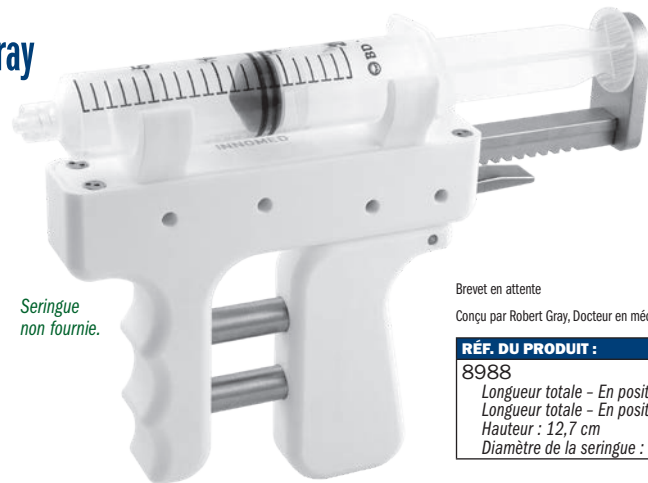
Hauteur : 12,7 cm  
Longueur : 16,5 cm/Extension jusqu'à 27,9 cm  
Largeur au niveau du porte-seringue : 3,8 cm  
Largeur du corps : 2,3 cm



## Porte-seringue avec poignée ergonomique de Gray

Conçu pour être utilisé en salle d'opération ou dans un cabinet. Sa conception évite tout risque de fatigue et de douleurs au niveau de la main lors de la réalisation d'une injection avec une seringue de 20 ml

- ▶ Il peut être stérilisé afin d'être utilisé en salle d'opération, notamment pour effectuer une injection dans la capsule postérieure pendant une arthroplastie totale du genou.
- ▶ Il s'avère particulièrement utile pour injecter les produits anesthésiants locaux pré-opératoires dans le cadre des anesthésies WALANT.
- ▶ Utilise les fléchisseurs des doigts pour décupler la force sur une zone plus étendue par rapport à l'utilisation exclusive du fléchisseur du pouce.
- ▶ Le mécanisme à cliquet garantit une force de préhension maximale pendant l'injection.



Seringue non fournie.

Brevet en attente

Conçu par Robert Gray, Docteur en médecine



### RÉF. DU PRODUIT :

8988

Longueur totale - En position fermée : 13,3 cm  
Longueur totale - En position ouverte : 19,1 cm  
Hauteur : 12,7 cm  
Diamètre de la seringue : 21 mm



## Ciseaux à bec arrondi coudés de Wilke

Conçu par Benjamin K. Wilke, Docteur en médecine

Permet de réaliser une dissection douce au niveau des structures sensibles (nerfs, vaisseaux, etc.) en conservant une surface de coupe pour l'aponévrose. Les extrémités émoussées de cet instrument peuvent également être utilisées pour cautériser et saisir les vaisseaux de petite taille.



### RÉF. DU PRODUIT :

3078

Longueur totale : 15,2 cm

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT POUR INVOMED EN ALLEMAGNE



## Ciseaux/Porte-aiguilles de verrouillage de Rogozinski

Conçus par Chaim Rogozinski, Docteur en médecine

Conçus avec une poignée de verrouillage/libération rapide, ils permettent de guider une aiguille et de couper un fil de suture sans changer d'instrument

### RÉF. DU PRODUIT :

3083 [Standard] Longueur totale : 16,5 cm	3084 [Large] Longueur totale : 19,7 cm
--	---



Ciseaux

Extrémités de maintien



## Porte-aiguille/Ciseaux orthopédiques

Permet de guider une aiguille et de couper un fil de suture sans changer d'instrument

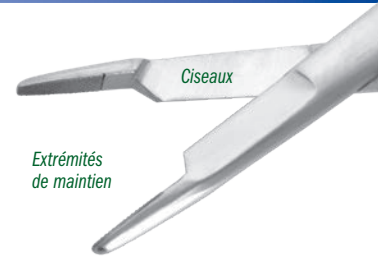
### RÉF. DU PRODUIT :

<b>Extrémités standard</b>
3070 17,8 cm
<b>Extrémités en carbure de tungstène</b>
3055 14 cm
3065 16,5 cm
3075 17,8 cm

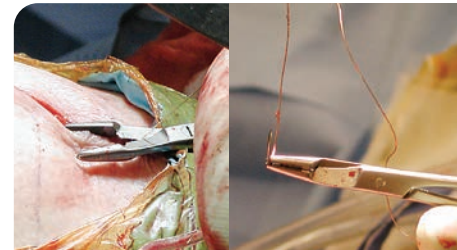
FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT POUR INNOMED EN ALLEMAGNE



Les tailles plus longues sont particulièrement utiles dans le domaine de l'orthopédie.



Extrémités de maintien



## Porte-aiguille de Stanton

Conçu par John L. Stanton, Docteur en médecine, Membre de l'American College of Surgeons

Permet d'enfoncer une aiguille coupante épaisse telle que OS-6 dans l'os spongieux lors de la remise en place d'un muscle ou d'un tendon

La rainure capture le côté extérieur (convexe) de l'aiguille en évitant qu'elle ne pivote malgré l'application d'une pression importante. Cet instrument est utile lors de la remise en place de la coiffe des rotateurs dans le cadre d'une procédure de réparation, ainsi que lors de la fixation des ancrages de suture.



### RÉF. DU PRODUIT :

3042 Longueur totale : 17,1 cm Largeur du mors : 6,3 mm
---



## Porte aiguille avec dispositif de coupe-suture de Bates

Conçu par James E. Bates, Docteur en médecine

### RÉF. DU PRODUIT :

3071 Longueur totale : 20,6 cm Largeur du mors : 6,4 mm Longueur d'ouverture du mors : 12,8 mm
---

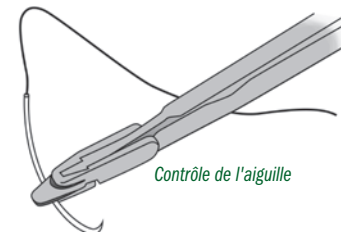


Contribue à soulager la main du chirurgien en coinçant le fil de suture et en le coupant lors de l'ouverture du Pince

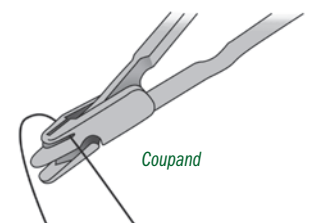


du dispositif de coupe du fil de suture

Porte-aiguille



Contrôle de l'aiguille



Coupant

## Élévateurs de Cobb

Deux tailles sont disponibles en version avec mors et sans mors



### RÉF. DU PRODUIT :

AVEC MORS	SANS MORS
3432 [13 mm avec mors] Longueur totale : 27,9 cm Largeur de la lame : 13 mm	3436 [3 mm sans mors] Longueur totale : 27,9 cm Largeur de la lame : 13 mm
3434 [25,4 mm avec mors] Longueur totale : 27,9 cm Largeur de la lame : 25,4 mm	3438 [25,4 mm sans mors] Longueur totale : 27,9 cm Largeur de la lame : 25,4 mm



Le revêtement en nitrure de titane ultra dur contribue à prolonger la durée de vie de la lame en augmentant la dureté de la surface, en prolongeant le tranchant et en résistant aux substances chimiques et à la corrosion.

Le revêtement en nitrure de titane ultra dur contribue à prolonger la durée de vie de la lame en augmentant la dureté de la surface, en prolongeant le tranchant et en résistant aux substances chimiques et à la corrosion.



## Élévateur à périoste de Bradley

Conçu par Gary W. Bradley, Docteur en médecine



### RÉF. DU PRODUIT :

4719 [13 mm] Longueur totale : 27,9 cm Largeur de la lame : 13 mm
4720 [19 mm] Longueur totale : 27,9 cm Largeur de la lame : 19 mm



## Élévateur à périoste

Conçu pour améliorer le contrôle

Conçu avec une extrémité incurvée pour faciliter l'utilisation et avec des bords plus tranchants pour simplifier les opérations d'élévation et de séparation. La poignée a été dessinée pour améliorer le contrôle.



### RÉF. DU PRODUIT :

3450 [Version incurvée] Longueur totale : 19,1 cm Longueur de la poignée : 11,4 cm Taille de la lame : 16 x 13 mm
3455 [Version droite] Longueur totale : 19,7 cm Longueur de la poignée : 11,4 cm Taille de la lame : 19 x 14 mm

## Écarteur avec petite poignée de Blount

Conçu par Ronald Romanelli, Docteur en médecine

Écarteur de Blount doté d'une poignée ergonomique légère conçue pour rétracter les tissus et faciliter la fermeture de la plaie lors des arthroplasties du genou, de l'épaule et de la hanche

### RÉF. DU PRODUIT :

4852 Longueur totale : 9.375" (25,1 cm) Longueur de la poignée : 11,7 cm Profondeur de la lame : 3,8 cm Largeur de la lame au point le plus large : 8,3 mm
--







## Exciseur de ciment en forme de fer de lance de Sarraf

Conçu par Khaled M. Sarraf, Docteur en médecine

*Un instrument deux en un conçu pour retirer le ciment lors d'une arthroplastie*

**RÉF. DU PRODUIT :**  
5211  
Longueur totale : 19,7 cm



- ▶ L'embout incurvé semi-circulaire est compatible avec la plupart des plaques tibiales et des implants condyliques fémoraux et facilite le retrait de l'excès de ciment, en particulier au niveau du segment postérieur étroit
- ▶ L'extrémité en forme de fer de lance facilite l'excision et le modelage du ciment frais
- ▶ Le revêtement en nitrure de titane ultra résistant contribue à prolonger la durée de vie de la curette en augmentant la dureté de la surface, en prolongeant le tranchant et en résistant aux substances chimiques et à la corrosion tout en évitant le transfert du métal et en protégeant la surface de l'implant



- ▶ L'embout incurvé semi-circulaire est compatible avec la plupart des plaques tibiales et des implants condyliques fémoraux et facilite le retrait de l'excès de ciment, en particulier au niveau du segment postérieur étroit
- ▶ La petite extrémité en forme de cuillère facilite l'excision du ciment frais
- ▶ Le revêtement en nitrure de titane ultra résistant contribue à prolonger la durée de vie de la curette en augmentant la dureté de la surface, en prolongeant le tranchant et en résistant aux substances chimiques et à la corrosion tout en évitant le transfert du métal et en protégeant la surface de l'implant



## Ébarbeur de ciment de Sarraf

Conçu par Khaled M. Sarraf, Docteur en médecine

*Un instrument deux en un conçu pour retirer le ciment lors d'une arthroplastie*

**RÉF. DU PRODUIT :**  
5212  
Longueur totale : 19,7 cm



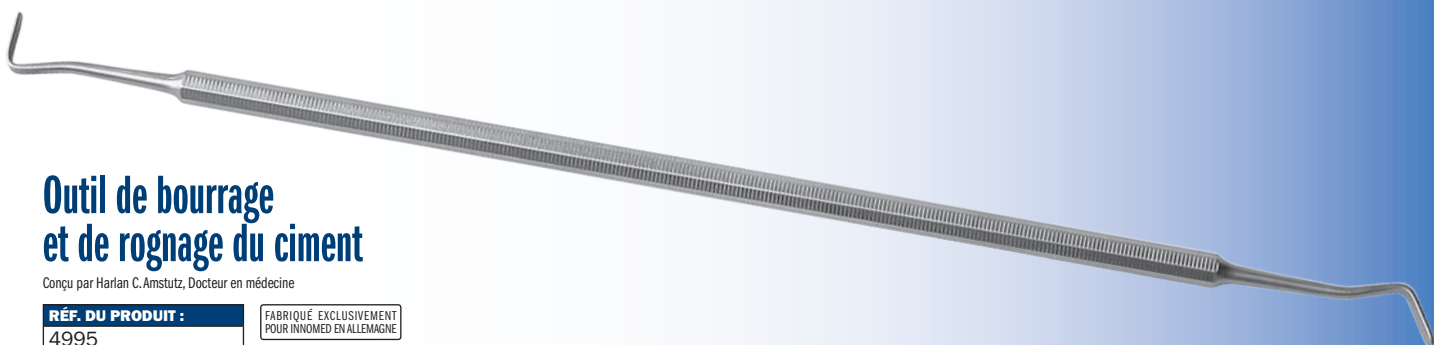
## Curette à ciment de Robb

Conçu par William Robb, Docteur en médecine

*Conçue pour faciliter le retrait du ciment au niveau d'une prothèse de genou ou de hanche*

**RÉF. DU PRODUIT :**  
5635  
Longueur totale : 20,3 cm  
Extrémité Freer : 5 mm  
Extrémité en forme de cuvette : 10 mm

Fabriquée en delrin



## Outil de bourrage et de rognage du ciment

Conçu par Harlan C. Amstutz, Docteur en médecine

**RÉF. DU PRODUIT :**  
4995  
Longueur totale : 24,8 cm

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT  
POUR INNOMED EN ALLEMAGNE

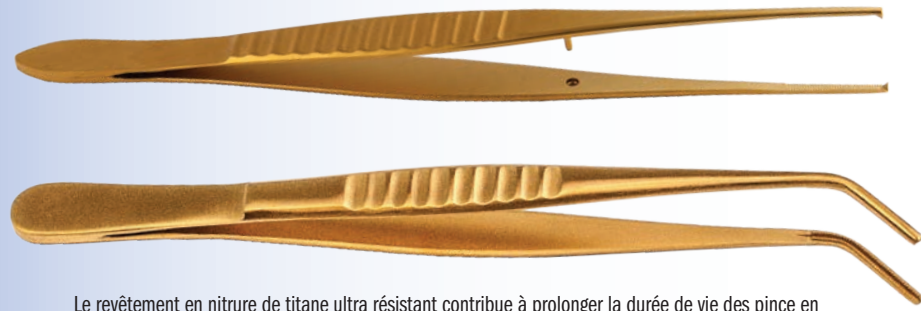
## Pince de retrait du ciment revêtus de TiN de Sarraf

Conçu par Khaled M. Sarraf,  
Docteur en médecine

### RÉF. DU PRODUIT :

5039 [Version droite]  
Longueur totale : 15,2 cm

5041 [Version coudée]  
Longueur totale : 15,6 cm



Le revêtement en nitrure de titane ultra résistant contribue à prolonger la durée de vie des pince en augmentant la dureté de la surface, en prolongeant le tranchant et en résistant aux substances chimiques et à la corrosion tout en évitant le transfert du métal et en protégeant la surface de l'implant.

## Ébarbeur de ciment de Bozeman

Conçu par Daniel M. Gannon, Docteur en médecine

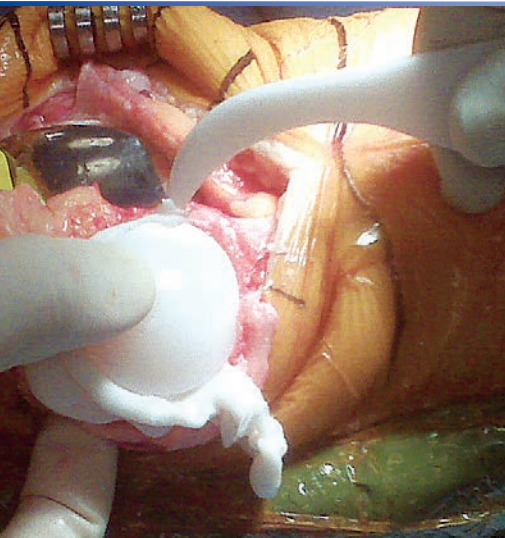
Sa pointe de lame mousse facilite la séparation du ciment rogné. L'embout en forme de curette coudée permet de regrouper les copeaux de ciment. La tige mince et la curette coudée permettent d'accéder aux espaces confinés, notamment à la face arrière des implants pour retirer le surplus de ciment. Le revêtement en nitrure de titane qui recouvre les extrémités neutralise le transfert du métal.

Combine les deux outils d'ébarbage du ciment les plus populaires en un seul instrument

### RÉF. DU PRODUIT :

5245  
Longueur totale : 21,6 cm

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT  
POUR INNOMED EN ALLEMAGNE



## Grattoir à ciment en delrin de Seachris

Conçu par Timothy Seachris

Grattoir en delrin réutilisable conçu pour faciliter le retrait du ciment au niveau d'une prothèse de genou ou de hanche

Fabriquée en delrin

### RÉF. DU PRODUIT :

5218  
Longueur totale : 12,7 cm  
Épaisseur : 3,1 mm



Pointeau coudé à 20°

Pointeau coudé à 40°

Ostéotome coudé

Grattoir en forme d'étrier coudé

Pointeau à trois embouts

## Kit pour points de micro-fracture précis de Nordt

Le revêtement en nitrure de titane ultra dur contribue à prolonger la durée de vie de la lame en augmentant la dureté de la surface, en prolongeant le tranchant et en résistant aux substances chimiques et à la corrosion.



- ▶ Permet de créer des épaules de cartilage pointues
- ▶ Points de micro-fracture précis

### RÉF. DU PRODUIT :

8025-00 [Kit complet avec boîte]

Également disponibles à l'unité :

8025-01 [Pointeau coudé à 20°]  
Longueur totale : 25,4 cm

8025-02 [Pointeau coudé à 40°]  
Longueur totale : 25,4 cm

8025-03 [Ostéotome coudé]  
Longueur totale : 27,6 cm

8025-04 [Grattoir en forme d'étrier coudé]  
Longueur totale : 25,7 cm

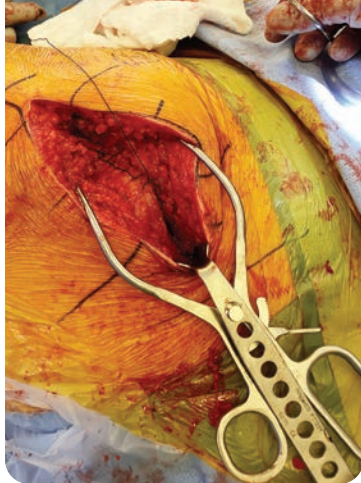
8025-05 [Pointeau à trois embouts]  
Longueur totale : 25,4 cm

8025-CASE [Boîte]



Conçu par William E. Nordt, III, Docteur en médecine



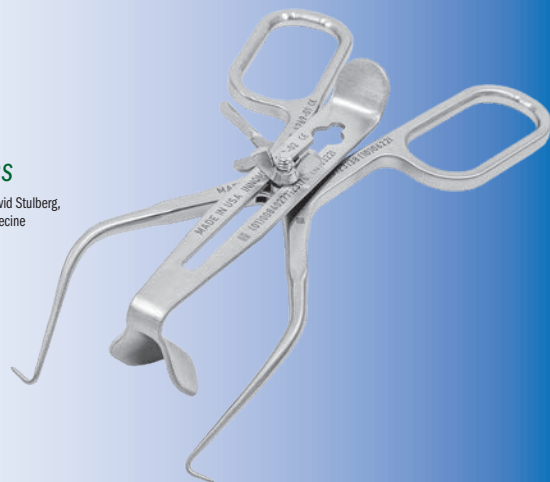


## Jeu de lame et d'écarteur Gelpi proches de l'incision de Stulberg

Conçu pour faciliter l'exposition des zones difficiles à visualiser à l'extrémité des incisions

RÉF. DU PRODUIT :	
4269-00	[Jeu - 1 écarteur Gelpi et 1 lame]
Composants également disponibles à l'unité :	
4269-01	[Écarteur Gelpi] Longueur totale : 19,1 cm Largeur d'écartement maximum : 9,2 cm
4269-02	[Lame] Longueur totale : 14 cm Largeur de la lame : 2,54 cm Angle de courbure vers l'arrière de la lame : 130°

Conçu par S. David Stulberg,  
Docteur en médecine



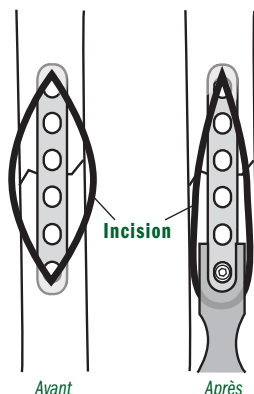
## Écarteur de la zone d'extrémité de Vaughan

Conçu par Roderick Vaughan, Docteur en médecine

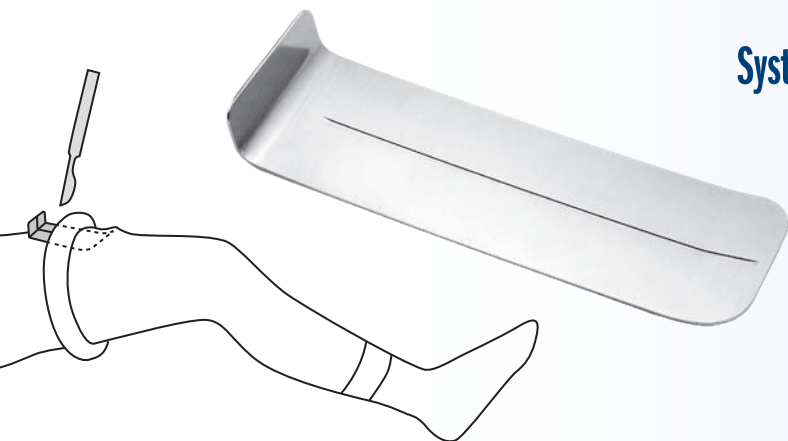
Destiné à être utilisé lors de la mise en place des vis d'extrémité pendant le revêtement d'une fracture en recourant à une technique mini invasive



RÉF. DU PRODUIT :	
1766	
Longueur totale : 22,2 cm	
Grande profondeur : 45 mm	
Grande largeur interne : 14 mm	
Petite profondeur : 25 mm	
Petite largeur interne : 12 mm	



La forme en U favorise une exposition maximale sur toute la longueur ou au niveau de la « zone d'extrémité » d'une incision tout en conservant une largeur et une rétraction adéquate au niveau des bords de l'exposition.



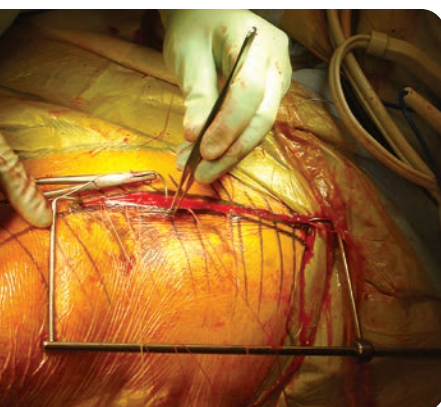
## Système de protection de la peau des membres inférieurs de Dodson

Conçu par Mark A. Dodson, Docteur en médecine

Conçu pour contribuer à protéger la peau du patient lors du retrait d'un garrot à usage unique

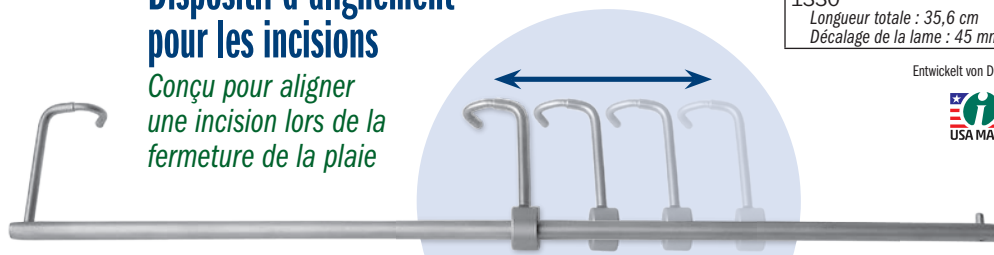


RÉF. DU PRODUIT :	
8628	
Longueur totale : 12,1 cm	
Largeur : 3,8 cm	
Rebord : 1,3 cm	



## Dispositif d'alignement pour les incisions

Conçu pour aligner une incision lors de la fermeture de la plaie



RÉF. DU PRODUIT :	
1330	
Longueur totale : 35,6 cm	
Décalage de la lame : 45 mm	

Entwickelt von DMP



Les embouts recourbés du dispositif sont placés à chacune des deux extrémités d'une incision qui est alignée en poussant vers l'extérieur chaque embout. L'embout coulissant se verrouille une fois mis sous tension. Une légère pression vers l'intérieur de l'embout coulissant permet de l'affaisser et de retirer le dispositif.

## Ciseaux de dissection de Sweed

Conçus par Tamer Sweed, FRCS (Orth)

*Dotés d'un embout plat arrondi au niveau de la branche inférieure, ces ciseaux peuvent également être faire office de dissecteur pour protéger les structures vitales sous-jacentes*

### RÉF. DU PRODUIT :

3081

Longueur totale : 16,8 cm  
Patin inférieur : 16 mm x 6 mm  
Longueur du bourrelet du patin : 6 mm



## Pince de Adson avec embout élévateur de Cobb

Conçu par Oscar Castro-Aragon, Docteur en médecine

*Allie les avantages d'un embout de Cobb à l'extrémité d'une pince de Adson*

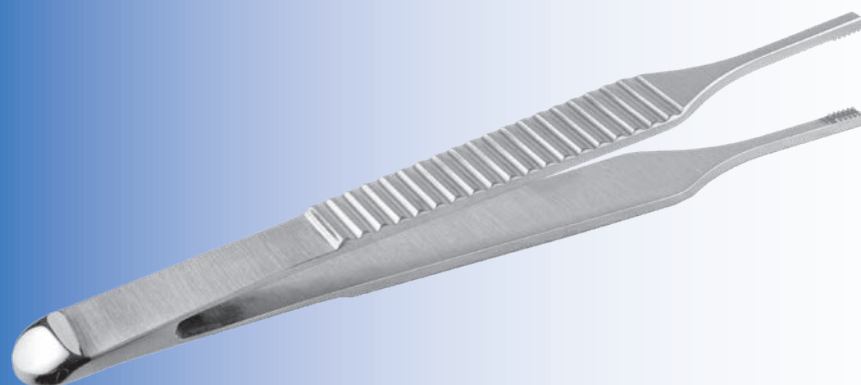
Permet de disséquer des tissus mous, de nettoyer les os ou les fragments d'os présents dans une fracture, de pousser les fragments d'os pour immobiliser une réduction dans une fracture, de séparer les tissus mous et de le retourner pour saisir les tissus sans changer d'instrument.

### RÉF. DU PRODUIT :

1166

Longueur totale : 12,1 cm  
Largeur de l'embout : 2,4 mm

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT  
POUR INNOMED EN ALLEMAGNE



## Pince à tissus long de Bonney

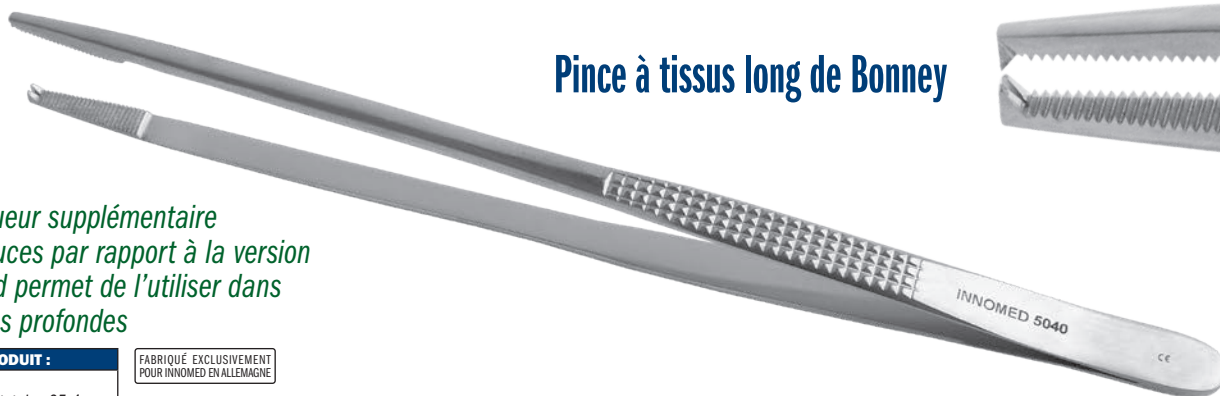
*Sa longueur supplémentaire de 3 pouces par rapport à la version standard permet de l'utiliser dans les plaies profondes*

### RÉF. DU PRODUIT :

5040

Longueur totale : 25,4 cm

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT  
POUR INNOMED EN ALLEMAGNE



## Pince pour aiguilles à tissus de type Charnley

Conçu par Amal Das Jr., Docteur en médecine

*Utile pour fermer les plaies dans les zones profondes où l'aponévrose est mise sous tension comme dans les interventions de remplacement de la hanche ou du genou*

Cet instrument peut également faciliter la récupération d'une aiguille dans une zone étroite.

### RÉF. DU PRODUIT :

1165

Longueur totale : 17,5 cm

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT  
POUR INNOMED EN ALLEMAGNE







Système d'extraction cotyloïdien

Contribue à extraire rapidement et avec précision un cotyle avec une perte osseuse minimale

Le système de lames non modulaires contribue à réduire les coûts et la durée de l'intervention dans la mesure où les lames n'ont pas besoin d'être changées pendant l'opération

revêtement en nitrure de titane ultra dur permettant de prolonger la durée de vie des lames

**Lames fixes disponibles dans deux longueurs**

Elles peuvent théoriquement être utilisées pour plusieurs procédures avant d'être renvoyées à Innomed contre des frais de remplacement forfaitaires.

**Têtes en acier inoxydable**

Diamètres standard disponibles de 22, 26, 28, 32 et 36 mm (38 mm disponible en option).

**Système de lames non modulaires**

Il contribue à réduire les coûts tout en augmentant l'efficacité chirurgicale dans la mesure où les lames n'ont pas besoin d'être changées pendant l'intervention.

**Alignement de la tige**

La tige est alignée directement au-dessus de la tête afin de l'empêcher de sortir de la cupule tout en gardant l'instrument correctement centré. Avec un centrage approprié, la courbure des lames correspondra plus étroitement à la surface externe hémisphérique du cotyle pendant la rotation, réduisant ainsi la perte osseuse et créant une cavité cotyloïdienne relativement intacte pour insérer la nouvelle cupule.

**Profitez de nos lames revêtues de nitrure de titane**

- ▶ Augmentation la durée de vie des lames... en accroissant la dureté de la surface
- ▶ Prolongation du tranchant... grâce au revêtement ultra dur qui résiste à la chaleur
- ▶ Résistance à l'usure accrue... grâce à l'onctuosité élevée du revêtement en nitrure de titane
- ▶ Protection contre les rayures... absence d'ébréçage, d'écaillage ou d'effritement
- ▶ Réduction des frottements... élimine le grippage au niveau du contact métal-sur-métal
- ▶ Résistance aux produits chimiques et à la corrosion
- ▶ Non toxique... approbation et reconnaissance du milieu médical

**L'augmentation de la durée de vie des lames se traduit par des économies sur le long terme**

**Styles de poignée**

Deux styles de poignée sont disponibles : La version actionnée par une clé et la version fixe.

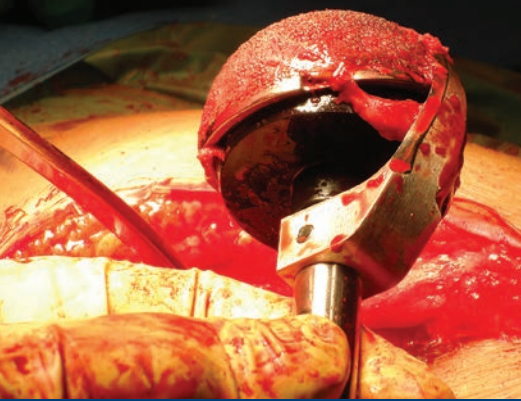
**Plate-forme d'impaction**

Il est possible de marteler cette plate-forme à l'aide d'un maillet pour faciliter le guidage de la lame.

**Mise en place de la poignée**

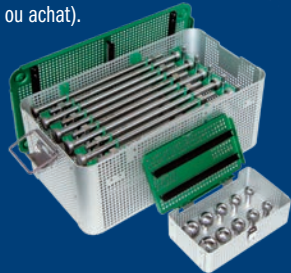
Située à proximité de l'extrémité de la tige pour améliorer l'effet de levier et faciliter la rotation.

Système conçu par James Kudrna, Docteur en médecine et Stephen Incavo, Docteur en médecine  
La poignée actionnée par une clé a été conçue par Guido Grappiolo, Docteur en médecine  
Les têtes en delrin ont été conçues par Adolph Lombardi, Docteur en médecine



### Kits personnalisables

Configurez votre kit avec les options voulues pour la formule que vous avez choisie (location ou achat).



### Grandes têtes en delrin disponibles en option\*

Conçues pour offrir un contact étroit et sûr avec la surface lors de l'extraction des cotyles de plus grande taille. Elles peuvent également être utilisées si le revêtement d'une cupule de taille standard est usé et doit être retiré. Disponibles dans des diamètres compris entre 39 et 60 mm avec des incréments de 1 mm.

\*Brevet américain n° 7,998,146 B2



### Poignées actionnées par une clé disponibles en option

Fonctionne comme une clé à douille qui permet d'améliorer le couple sans changer les positions.

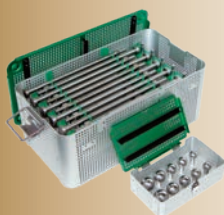
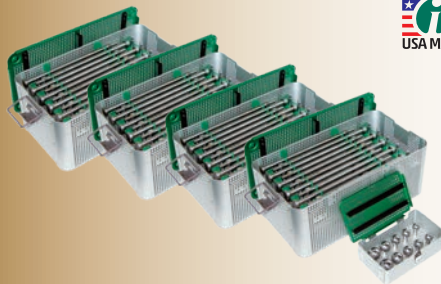


### Échange des instruments

Les instruments utilisés peuvent être renvoyés afin d'être remplacés contre un montant forfaitaire. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

#### ANCILLAIRE COMPLET

5200-00 **Ancillaire complet - Poignée fixe**  
5208-00 **Ancillaire complet - Poignée actionnée par une clé**  
20 instruments de démarrage et  
20 instruments de finition  
3 instruments de chaque gamme avec  
5 tailles de têtes disponibles (22 mm-36 mm)  
5 boîtes - 4 pour les instruments, 1 pour les têtes  
Comprend un ensemble complet de 5200-T Modèles de contrôle du profil des lames CupX



#### ANCILLAIRE STANDARD ET PERSONNALISÉ

5200-01 **Choix des tailles - Poignée fixe**  
5208-01 **Choix des tailles - Poignée actionnée par une clé**  
5 instruments de démarrage et  
5 instruments de finition  
2 instruments de chaque gamme avec  
5 tailles de têtes disponibles (22 mm-36 mm)  
2 boîtes : 1 pour les instruments, 1 pour les têtes  
Comprend un ensemble complet de 5200-T Modèles de contrôle du profil des lames CupX

5200-02 **42 mm-50 mm - Poignée fixe**  
5208-02 **42 mm-50 mm - Poignée actionnée par une clé**  
5 instruments de démarrage et  
5 instruments de finition  
2 instruments de chaque gamme avec  
5 tailles de têtes disponibles (22 mm-36 mm)  
2 boîtes : 1 pour les instruments, 1 pour les têtes  
Comprend un ensemble complet de 5200-T Modèles de contrôle du profil des lames CupX

5200-03 **52 mm-60 mm - Poignée fixe**  
5208-03 **52 mm-60 mm - Poignée actionnée par une clé**  
5 instruments de démarrage et  
5 instruments de finition  
2 instruments de chaque gamme avec  
5 tailles de têtes disponibles (22 mm-36 mm)  
2 boîtes : 1 pour les instruments, 1 pour les têtes  
Comprend un ensemble complet de 5200-T Modèles de contrôle du profil des lames CupX

5200-04 **62 mm-70 mm - Poignée fixe**  
5208-04 **62 mm-70 mm - Poignée actionnée par une clé**  
5 instruments de démarrage et  
5 instruments de finition  
2 instruments de chaque gamme avec  
5 tailles de têtes disponibles (22 mm-36 mm)  
2 boîtes : 1 pour les instruments, 1 pour les têtes  
Comprend un ensemble complet de 5200-T Modèles de contrôle du profil des lames CupX

5200-05 **72 mm-80 mm - Poignée fixe**  
5208-05 **72 mm-80 mm - Poignée actionnée par une clé**  
5 instruments de démarrage et  
5 instruments de finition  
2 instruments de chaque gamme avec  
5 tailles de têtes disponibles (22 mm-36 mm)  
2 boîtes : 1 pour les instruments, 1 pour les têtes  
Comprend un ensemble complet de 5200-T Modèles de contrôle du profil des lames CupX

TIGES INDIVIDUELLES DE POIGNÉES FIXÉES AVEC DES LAMES FIXES			TIGES INDIVIDUELLES DE POIGNÉES ACTIONNÉES PAR UNE CLÉ AVEC DES LAMES FIXES	
Démarrage	Finition	Diamètre de l'arc de la lame	Démarrage	Finition
5200-42	5201-42	42 mm	5208-42	5209-42
5200-44	5201-44	44 mm	5208-44	5209-44
5200-46	5201-46	46 mm	5208-46	5209-46
5200-48	5201-48	48 mm	5208-48	5209-48
5200-50	5201-50	50 mm	5208-50	5209-50
5200-52	5201-52	52 mm	5208-52	5209-52
5200-54	5201-54	54 mm	5208-54	5209-54
5200-56	5201-56	56 mm	5208-56	5209-56
5200-58	5201-58	58 mm	5208-58	5209-58
5200-60	5201-60	60 mm	5208-60	5209-60
5200-62	5201-62	62 mm	5208-62	5209-62
5200-64	5201-64	64 mm	5208-64	5209-64
5200-66	5201-66	66 mm	5208-66	5209-66
5200-68	5201-68	68 mm	5208-68	5209-68
5200-70	5201-70	70 mm	5208-70	5209-70
5200-72	5201-72	72 mm	5208-72	5209-72
5200-74	5201-74	74 mm	5208-74	5209-74
5200-76	5201-76	76 mm	5208-76	5209-76
5200-78	5201-78	78 mm	5208-78	5209-78
5200-80	5201-80	80 mm	5208-80	5209-80

#### TÊTES INDIVIDUELLES EN DELRIN INTERCHANGEABLES\*

5202-00 <b>Kit complet avec boîte</b>	
5202-39 <b>39 mm</b>	5202-50 <b>50 mm</b>
5202-40 <b>40 mm</b>	5202-51 <b>51 mm</b>
5202-41 <b>41 mm</b>	5202-52 <b>52 mm</b>
5202-42 <b>42 mm</b>	5202-53 <b>53 mm</b>
5202-43 <b>43 mm</b>	5202-54 <b>54 mm</b>
5202-44 <b>44 mm</b>	5202-55 <b>55 mm</b>
5202-45 <b>45 mm</b>	5202-56 <b>56 mm</b>
5202-46 <b>46 mm</b>	5202-57 <b>57 mm</b>
5202-47 <b>47 mm</b>	5202-58 <b>58 mm</b>
5202-48 <b>48 mm</b>	5202-59 <b>59 mm</b>
5202-49 <b>49 mm</b>	5202-60 <b>60 mm</b>

\*Brevet américain n° 7,998,146 B2

#### TÊTES INDIVIDUELLES EN ACIER INTERCHANGEABLES

5202-22 <b>22 mm</b>
5202-26 <b>26 mm</b>
5202-28 <b>28 mm</b>
5202-32 <b>32 mm</b>
5202-36 <b>36 mm</b>
<b>Taille optionnelle :</b>
5202-38 <b>38 mm</b>

Chaque composant peut être acheté individuellement

#### MODÈLES DE PROFIL INDIVIDUELS

5200-T [Jeu complet]	
5200-42G <b>42 mm</b>	5200-62G <b>62 mm</b>
5200-44G <b>44 mm</b>	5200-64G <b>64 mm</b>
5200-46G <b>46 mm</b>	5200-66G <b>66 mm</b>
5200-48G <b>48 mm</b>	5200-68G <b>68 mm</b>
5200-50G <b>50 mm</b>	5200-70G <b>70 mm</b>
5200-52G <b>52 mm</b>	5200-72G <b>72 mm</b>
5200-54G <b>54 mm</b>	5200-74G <b>74 mm</b>
5200-56G <b>56 mm</b>	5200-76G <b>76 mm</b>
5200-58G <b>58 mm</b>	5200-78G <b>78 mm</b>
5200-60G <b>60 mm</b>	5200-80G <b>80 mm</b>
	5200-GR <b>Anneau</b>

#### BOÎTES POUR LES INSTRUMENT ET LES TÊTES UNIQUEMENT

9014	Boîte pour 22 têtes en delrin
9015	Boîte pour 5 lames de démarrage et 5 lames de finition, plus 5 têtes
9016	Boîte pour 10 têtes en acier



**Nouveau!**

## Jeu d'ostéotomes de révision des cupules de hanche de Garneti

Conçu par Mr Naren Garneti MSc (Tr) MRCS MCh (Orth) FRCS (Tr & Orth)

Conçu pour faciliter l'extraction d'un composant acétabulaire poreux fixé sans ciment

La procédure peut être réalisée sans retirer l'insert. Préserve la masse osseuse.

RÉF. DU PRODUIT :	
5275-00	[Jeu - Une unité pour chaque version]
<b>Composants inclus dans le kit/disponibles à l'unité :</b>	
5275-01	[Ostéotome de révision incurvé pour cupule de hanche de Garneti] Longueur totale : 29 cm Largeur de la lame (maximale) : 1,9 cm Diamètre de la plaque de frappe : 3,2 cm
5275-02	[Pointeau de révision plat pour cupule de hanche de Garneti] Longueur totale : 28,5 cm Largeur de la lame : 2,2 cm Diamètre de la plaque de frappe : 3,2 cm
5275-03	[Ostéotome de révision concave pour cupule de genou/hanche de Garneti] Longueur totale : 28,2 cm Largeur de la lame : 1,8 cm Diamètre de la plaque de frappe : 3,2 cm



**Ostéotome de révision pour cupule de hanche incurvé de Garneti**  
Conçu pour dégager les marges acétabulaires.



**Pointeau de révision pour cupule de hanche plat de Garneti**  
Conçu pour impacter le composant acétabulaire sur toutes ses quadrants afin de dissocier l'interface os-implant.



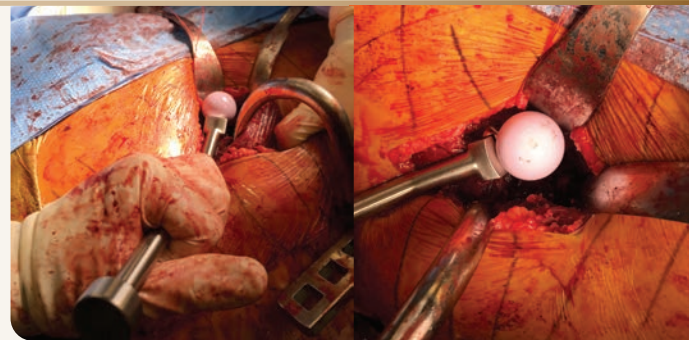
**Ostéotome de révision pour cupule de genou/hanche concave de Garneti**  
Conçu pour impacter le composant acétabulaire dans le sens horaire/anti-horaire et vers l'arrière pour faciliter le retrait de l'implant.

## Pointeaux fémoraux pour voie antérieure

Conçu par Brandon Thompson, CST/CFA

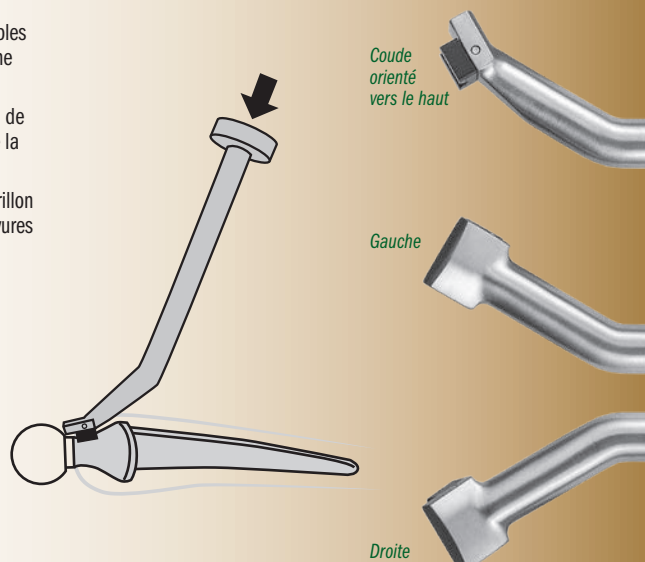
Conçus avec un patin en delrin afin de protéger la protection du tourillon de la tige fémorale pendant le retrait de la tête du fémur lors d'une arthroplastie totale de la hanche de révision par voie antérieure

LE PATIN EN DELRIN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ POUR L'IMPACTION.



- ▶ Trois angles de tige sont disponibles pour choisir la meilleure approche
- ▶ La forme coudée du pointeau augmente la force de frappe afin de faciliter la cassure du filetage de la tête et de la tige
- ▶ Le patin en delrin protège le tourillon de la tige fémorale contre les rayures

RÉF. DU PRODUIT :	
8626-A	[Coude orienté vers le haut] Longueur totale : 22,2 cm Angle : 40°
8626-L	[Gauche] Longueur totale : 22,9 cm Angle gauche : 40°
8626-R	[Droite] Longueur totale : 22,9 cm Angle droit : 40°



## Guide-burin incurvé de Whelan

Conçu par E. J. Whelan, III, Docteur en médecine

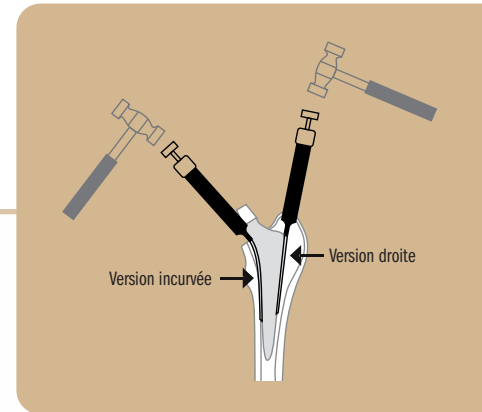


*Conçu pour contribuer à stabiliser une fine lame de burin incurvée jusqu'à ce qu'elle soit dans l'interface de la prothèse osseuse*

Guide avec poignée coulissante qui contribue à stabiliser une fine lame de burin incurvée flexible jusqu'à ce qu'elle soit dans l'interface de la prothèse osseuse. Grâce à son embout, le burin pince la prothèse pour éviter tout risque de perforation. Le perceur se visse dans la poignée et est conçu pour faciliter le retrait de la lame. Le tranchant des lames jetables est garanti grâce à leur facilité de permutation.

Les lames de burin possèdent un revêtement en nitrure de titane ultra dur afin de prolonger la durée de vie en augmentant la dureté de la surface, en prolongeant le tranchant et en résistant aux substances chimiques et à la corrosion.

RÉF. DU PRODUIT :	
5302-00	[Système complet]
<b>Instruments vendus à l'unité / Pièces de rechange :</b>	
5302-01	[Guide seul] Longueur totale : 12,7 cm à 22,2 cm
5302-02	[Lame de burin incurvée de 10 mm uniquement] Longueur totale : 10,8 cm Épaisseur de la lame : 0,51 mm
3040	[Perceur]
1025	[Boîte de stérilisation]



## Guide-burin flexible de Whelan

Conçu par E. J. Whelan, III, Docteur en médecine



*Conçu pour contribuer à stabiliser une lame de burin jusqu'à ce qu'elle soit dans l'interface de la prothèse osseuse*

Guide avec poignée coulissante qui contribue à stabiliser une lame de burin jusqu'à ce qu'elle soit dans l'interface de la prothèse osseuse. Grâce à son embout, le burin pince la prothèse pour éviter tout risque de perforation. Le perceur se visse dans la poignée et est conçu pour faciliter le retrait de la lame. Les lames jetables facilement permutablement garantissent leur tranchant.

Les lames de burin possèdent un revêtement en nitrure de titane ultra dur afin de prolonger la durée de vie en augmentant la dureté de la surface, en prolongeant le tranchant et en résistant aux substances chimiques et à la corrosion.

RÉF. DU PRODUIT :	
5301-00	[Système complet]
<b>Instruments vendus à l'unité / Pièces de rechange :</b>	
5301-01	[Guide seul] Longueur totale : 14 cm à 21,6 cm sans la lame
5301-02	[Lame du burin] <i>Lame unique de 10 mm</i> Longueur totale : 11,7 cm Épaisseur de la lame : ,51 mm
3040	[Perceur]
1015	[Boîte de stérilisation]



## Pointeau de dégagement de la tête du fémur

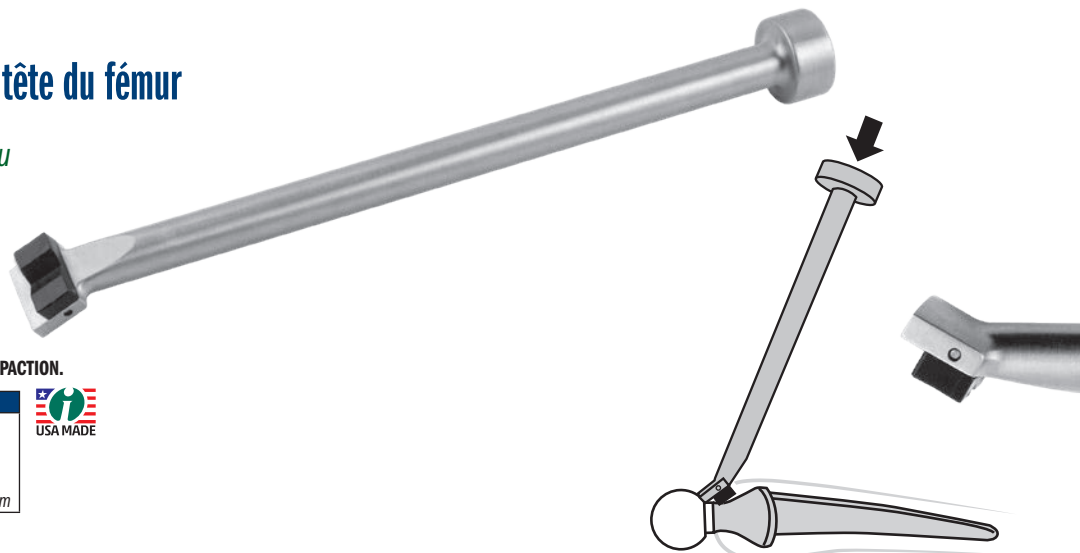
Conçu par Brandon Thompson, CST/CFA

*Conçu pour améliorer la protection du tourillon de la tige fémorale pendant le retrait de la tête*

Le patin en delrin protège le tourillon de la tige fémorale contre les rayures. L'angle du pointeau augmente la force de frappe afin de faciliter la cassure du filetage de la tête et de la tige.

**LE PATIN EN DELRIN NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ POUR L'IMPACTION.**

RÉF. DU PRODUIT :	
8626	
Longueur totale : 22,9 cm	
Diamètre de la tige : 12,7 mm	
Angle décalé de la surface d'impact : 30°	
Extrémité en delrin de la surface d'impact : 10 mm x 20 mm	





## Modèles de contrôle du profil des lames CupX

Conçus pour contrôler le profil d'une lame CupX à l'issue de l'utilisation afin d'évaluer la précision de l'arc



MODÈLES DE PROFIL INDIVIDUELS			
5200-T [Jeu complet]			
5200-42G	42 mm	5200-62G	62 mm
5200-44G	44 mm	5200-64G	64 mm
5200-46G	46 mm	5200-66G	66 mm
5200-48G	48 mm	5200-68G	68 mm
5200-50G	50 mm	5200-70G	70 mm
5200-52G	52 mm	5200-72G	72 mm
5200-54G	54 mm	5200-74G	74 mm
5200-56G	56 mm	5200-76G	76 mm
5200-58G	58 mm	5200-78G	78 mm
5200-60G	60 mm	5200-80G	80 mm
		5200-GR	Anneau



## Ostéotomes d'extraction de cupules de Lambotte modifiés

Conçus avec plusieurs hémisphères de courbes pour convenir à chaque taille de cupule

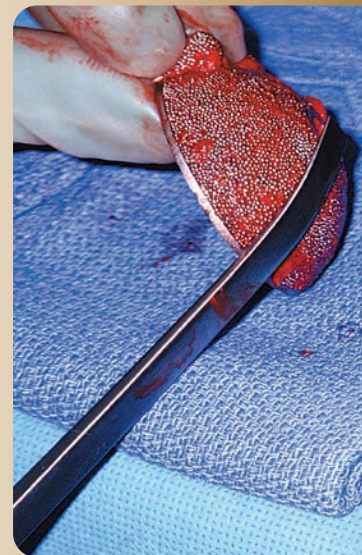
Les quatre ostéotomes possèdent un rayon hémisphérique différent pour être insérés à côté de la surface externe de chaque taille de cotyle de hanche. La poignée améliore le contrôle et fournit une plate-forme de martèlement.



**RÉF. DU PRODUIT :**  
Longueur totale : 32,4 cm  
Longueur de la poignée : 12,1 cm



5240-44	5240-52
Rayon de courbe : 44 mm	Rayon de courbe : 52 mm
5240-48	5240-56
Rayon de courbe : 48 mm	Rayon de courbe : 56 mm

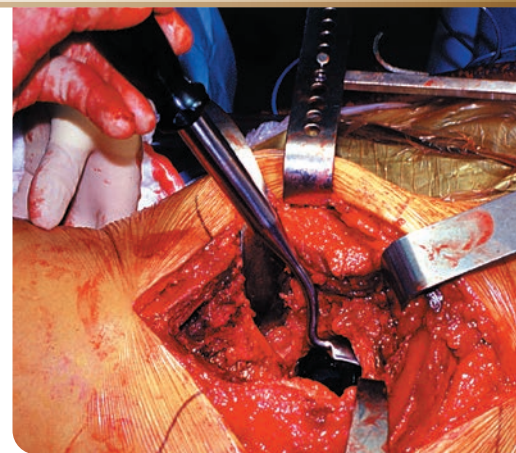


## Ostéotomes de style Smith-Peterson modifiés pour l'extraction des cotyles

Conçu par Merrill Ritter, Docteur en médecine

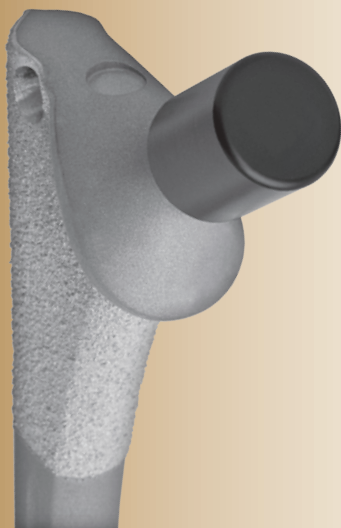
Les ostéotomes à plusieurs cambrures facilitent l'extraction des cupules de hanche totale

Les quatre styles d'ostéotomes proposés permettent de choisir le modèle adapté à l'extraction des cupules de hanche totale. Les différentes courbes facilitent la mise en place à côté de la surface externe des cupules. Les ostéotomes possèdent une poignée afin d'améliorer le contrôle, ainsi qu'une plate-forme finale de martèlement.



<b>RÉF. DU PRODUIT :</b>	
5280-02 [Version moyenne]	
Dimensions de la lame : 20 mm x 35 mm	
Longueur totale : 29,6 cm	
Longueur de la poignée : 12,7 cm	
5280-03 [Version longue]	
Dimensions de la lame : 20 mm x 50 mm	
Longueur totale : 31,1 cm	
Longueur de la poignée : 12,7 cm	





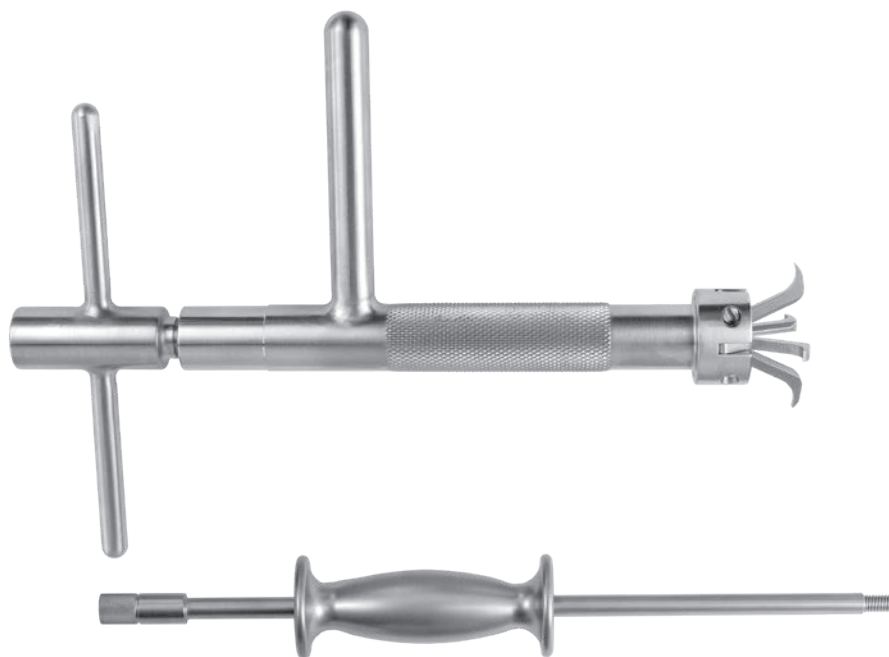
## Protecteurs du cône de la tige de hanche de Kudrna

Conçu par James Kudrna, Docteur en médecine

Utilisé pour recouvrir et protéger le cône de la tige de hanche d'un composant fémoral et particulièrement utile lors des interventions de révision de la cupule

**RÉF. DU PRODUIT :**

1151	[11/13]
1152	[12/14]
1153	[14/16]



## Extracteur du revêtement/du cotyle de hanche de Lombardi

Conçu par Adolph V. Lombardi, Docteur en médecine

Utilisé pour extraire une cupule ou un revêtement de hanche totale

Les pattes déployables sont conçues pour s'ancre dans le polyéthylène d'une cupule de hanche totale. Après le déploiement des pattes, un percuteur est vissé dans l'extracteur pour effectuer le retrait. L'extracteur peut également être utilisé pour extraire un cotyle de hanche en métal si le cotyle possède une rainure sur son bord afin de verrouiller les pattes. Cet instrument est également très utile pour extraire les cupules cimentées. Le système est fourni avec le percuteur standard réf. 3925.

**RÉF. DU PRODUIT :**

3638-00	[Système]
<b>Composants également disponibles à l'unité :</b>	
3638-01	[Extracteur seul] Longueur totale : 24,1 cm
3925	[Percuteur standard] Calibrage de filetage de 3/8"-16



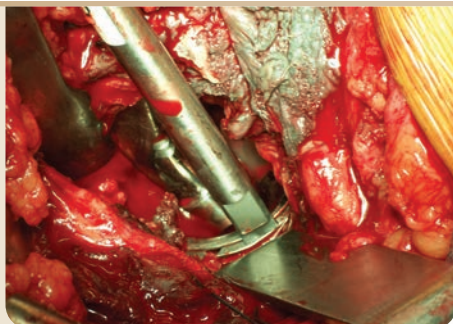
## Impacteur de retrait du revêtement des cupules métalliques de Star

Conçu par Andrew M. Star, Docteur en médecine

Le profil surbaissé peut être utilisé dans les petites incisions. Les vibrations liées au martelage du bord du cotyle permettent de séparer le revêtement et de le retirer.

**RÉF. DU PRODUIT :**

5014	Longueur totale : 20,3 cm
------	---------------------------



Conçu pour faciliter le détachement du bord d'une cupule métallique afin de le retirer





## Extracteur de composant de hanche fémoral modulaire universel

*Facilite l'extraction d'une tige de hanche fémorale après le retrait de la tête modulaire*

Conçu pour être verrouillé sur le cône de la tige de hanche fémorale après le retrait de la tête modulaire. L'extracteur est doté d'un bloc pivotant qui permet de fixer un percuteur. Le bloc pivotant contribue à garder le percuteur aligné avec l'angle de la tige fémorale. Fourni avec le percuteur standard réf. 3925.

*Extracteur pour voie antérieure*

Extracteur avec poignée inversée principalement conçue pour la voie antérieure

*Extracteur d'origine*

### RÉF. DU PRODUIT :

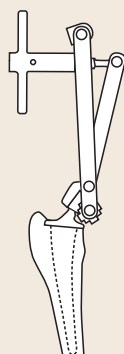
3610	[Extracteur original avec le percuteur standard réf. 3925]
3610-R	[Extracteur pour voie antérieure avec le percuteur standard réf. 3925]
<b>Pièces vendues à l'unité/disponibles en option :</b>	
3610-01	[Extracteur d'origine seul]
3610-R-01	[Extracteur pour voie antérieure seul]
3925	[Percuteur standard] Calibrage de filetage de 3/8"-16
3935	[Percuteur extra large] Calibrage de filetage de 3/8"-16



**Utiliser le percuteur pour retirer le composant**  
L'extraction est prise en charge par le percuteur ou en martelant les parties arrondies du percuteur.



**Ouvrir le mors de l'extracteur**  
L'extracteur est ouvert pour s'adapter à toutes les tailles de cône des tiges de hanche totale à tête modulaire.



**Utiliser une poignée en T pour le fixer au cône**  
Le cône est fixé entre le bloc pivotant et l'enclume conique. Le serrage de la poignée en T permet de bloquer le cône de la tige.



**Fixer le percuteur**  
Le percuteur est vissé dans le bloc pivotant. Il peut être aligné avec la tige en utilisant le bloc pivotant.



## Extracteur de composant de hanche modulaire pour voie antérieure avec plaque de frappe de Heck

Conçu par David Heck, Docteur en médecine

*La plaque de frappe apporte une aide supplémentaire lors de l'extraction d'une tige de hanche fémorale*

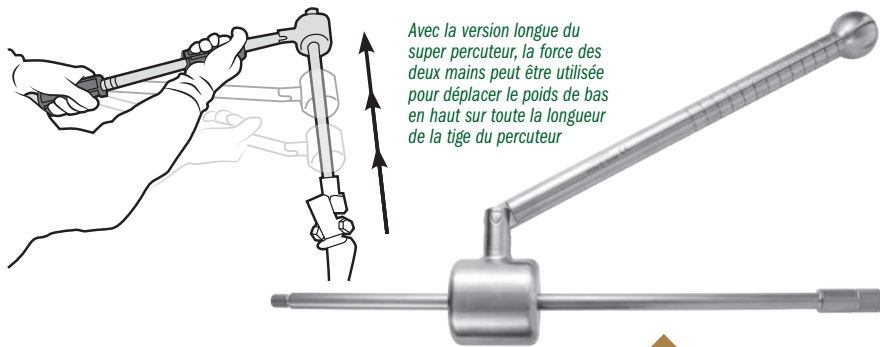
*Plaque de frappe* ▶



### RÉF. DU PRODUIT :

3611	[Extracteur avec le percuteur standard réf. 3925]
<b>Pièces vendues à l'unité/disponibles en option :</b>	
3611-01	[Extracteur seul]
3925	[Percuteur standard] Calibrage de filetage de 3/8"-16
3935	[Percuteur extra large] Calibrage de filetage de 3/8"-16

Lors de ce processus de mise en place de l'extracteur sur le col et de serrage de la clavette de verrouillage, la surface du rebord supérieur de la plaque de frappe peut être impactée pour faciliter la pénétration. La surface du rebord inférieur de la plaque de frappe peut être impactée verticalement si la pénétration dans le composant fémoral est bien avancée. L'extracteur est doté d'un bloc pivotant qui permet de fixer un percuteur. Le bloc pivotant contribue à garder le percuteur aligné avec l'angle de la tige fémorale. Fourni avec le percuteur standard réf. 3925.



Avec la version longue du super percuteur, la force des deux mains peut être utilisée pour déplacer le poids de bas en haut sur toute la longueur de la tige du percuteur

Compatible avec un percuteur de 3/8 pouces de diamètre, y compris les percuteurs Innomed 3925 et 3935 sur les instruments d'extraction suivants :

**Hanche - Composant fémoral**

- 3610 Extracteur de composant de hanche fémoral modulaire universel - Version standard
- 3610-R Extracteur de composant de hanche fémoral modulaire universel - Version antérieure
- 3611 Extracteur de composant de hanche modulaire pour voie antérieure d'Heck
- 3615 Extracteur de composant fémoral universel avec guide d'ostéotomie de précision de Unger
- 4175-00 Extracteur de tige de hanche de Whelan
- S1202 Instrument d'extraction fémorale - Version à boucle
- S1203 Instrument d'extraction fémorale - Version avec crochet en J
- S1204 Instrument d'extraction fémorale - Version monobloc

**Hanche - Revêtement/Cupule du cotyle**

- 3638-00 Extracteur du revêtement/du cotyle de hanche de Lombardi
- Épaule**
- 3670 Extracteur de prothèse humérale universel de Nicholson
- Général**
- 3966 Extracteur de prothèse humérale universel de Nicholson
- Genou**
- 3630 Extracteur du composant tibial d'une prothèse de genou
  - 3920 Extracteur du composant fémoral d'une prothèse de genou
  - 3650 Crochet d'extraction du plateau tibial de 4 mm
  - 3655 Crochet d'extraction du plateau tibial de 8 mm



## Super percuteur d'Atlati

Destiné à être utilisé si une force de frappe plus puissante est requise

Les deux poignées en silicone, disponibles avec la version longue du percuteur d'Atlati, sont repositionnables et amovibles pour la stérilisation.

RÉF. DU PRODUIT :	
3924-S	[Version courte] Longueur totale : 40,7 cm
3925-A	[Tige de 16 pouces seule]

La tige du percuteur n'est pas fournie.



## Percuteur standard en ergonomique

Calibrage de filetage de 3/8"-16

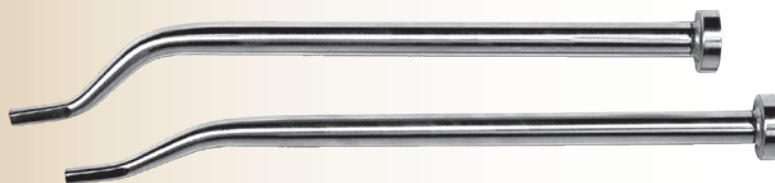
Le percuteur à base de silicone contribue à réduire les forces qui s'exercent sur la main du chirurgien pendant les procédures d'extraction, garantit une préhension ferme et évite tout risque de glissement de la main.

RÉF. DU PRODUIT :	
3925	[Percuteur standard] Calibrage de filetage de 3/8"-16 Avec une tige de 40,6 cm
3935	[Percuteur extra large] Calibrage de filetage de 3/8"-16 Avec une tige de 40,6 cm
3926	[Percuteur ergonomique] Calibrage de filetage de 3/8"-16 Avec une tige de 40,6 cm
<b>Composants également disponibles à l'unité :</b>	
3925-HS	[Percuteur seul] .75 kg
3925-A	[Tige de 40,6 cm seule]



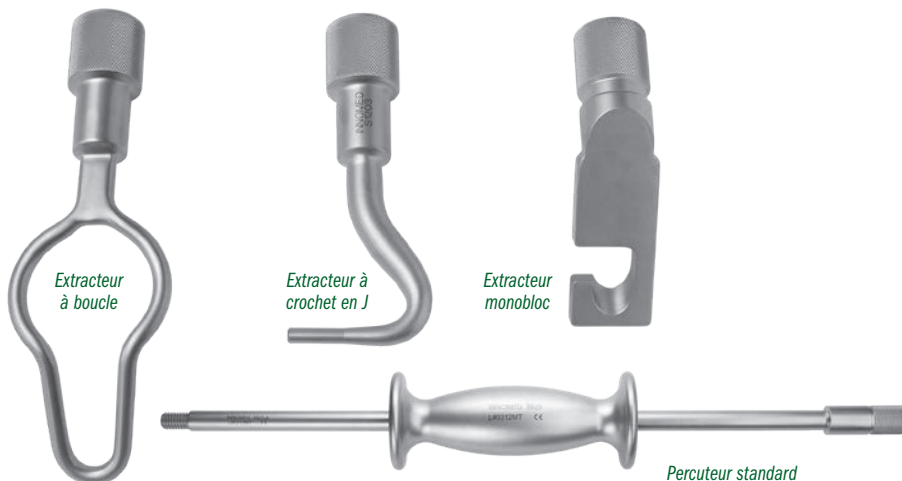
## Pointeaux décalés

Facilitent le retrait des tiges de hanche



Ils sont utilisés pour faciliter l'extraction d'une tige de prothèse de hanche en passant par une fenêtre pratiquée dans le corps du fémur. Deux tailles de décalage permettent d'utiliser les pointeaux pour taper sur une portion distale de la tige de hanche, après la création d'une fenêtre dans le fémur sous la pointe de la tige.

RÉF. DU PRODUIT :	
5125-02	[Version à grand décalage] Longueur totale : 27,9 cm Décalage de l'extrémité du pointeau : 32 mm Diamètre de l'extrémité du pointeau : 7 mm
5125-01	[Version à petit décalage] Longueur totale : 27,9 cm Décalage de l'extrémité du pointeau : 13 mm Diamètre de l'extrémité du pointeau : 7 mm



## Instruments d'extraction fémorale

Conçus pour faciliter le retrait de plusieurs modèles d'implants fémoraux



RÉF. DU PRODUIT :	
S1202	[Extracteur à boucle avec percuteur standard réf. 3925]
S1202-01	[Extracteur seul] Longueur totale : 16,5 cm
S1203	[Extracteur à crochet en J avec percuteur standard réf. 3925]
S1203-01	[Extracteur à crochet en J seul] Longueur totale : 12,1 cm
S1204	[Extracteur monobloc avec percuteur standard réf. 3925]
S1204-01	[Extracteur monobloc seul] Longueur totale : 10,5 cm
3925	[Percuteur standard] Calibrage de filetage de 3/8"-16
3935	[Percuteur extra large] Calibrage de filetage de 3/8"-16
<b>Optional:</b>	
3935	[Percuteur extra large] Calibrage de filetage de 3/8"-16



# Système d'extraction de broches OrthoVise™

Conçu par Joel Matta, Docteur en médecine

Conçu pour extraire des broches de hanche lorsque la tige de la broche est cassée ou si le manche de la broche est endommagé

RÉF. DU PRODUIT :	
3976-00	[Kit d'extraction de broche OrthoVise avec petit
<b>Composants inclus dans le kit/disponibles à l'unité :</b>	
3976-01	[Kit d'extraction de broche OrthoVise seul] Longueur totale : 22,9 cm
3955	[Percuteur pour pince OrthoVise, petit format] Longueur totale : 22,2 cm
3985-03	[Vis d'adaptation fileté - Petit format]



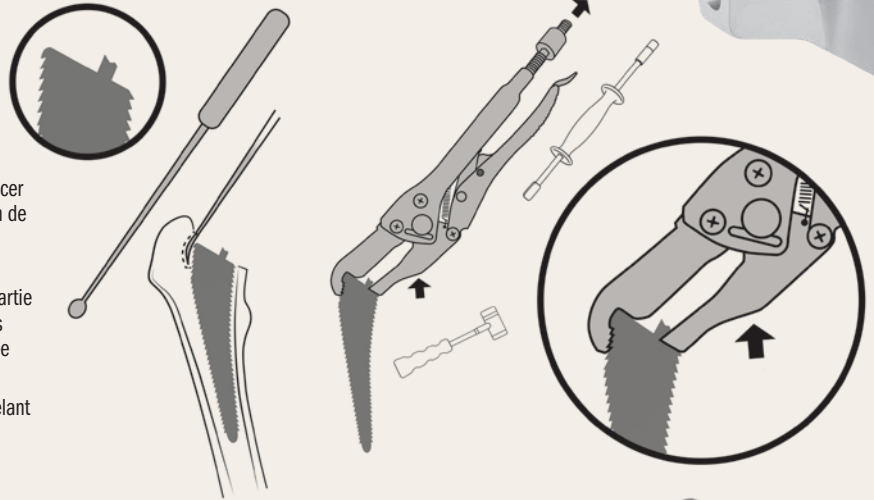
Percuteur pour pince OrthoVise, petit format

Adaptateur fileté, petit format



## Mode d'emploi.

1. Placer une pince étau sur un modèle de broche similaire de même taille afin de vérifier l'ajustement obtenu.
2. Retirer l'os situé latéralement par rapport à l'épaule supérolatérale de la broche à l'aide d'une curette, d'un ostéotome incurvé de 1/4 de pouces (6,35 mm) ou d'une fraise motorisée. L'os correspond à l'os spongieux provenant du grand trochanter médial.
3. Essayer de faire glisser le côté denté du mors de la pince étau en place afin de saisir la surface de la broche supérolatérale. Retirer autant d'os spongieux que nécessaire pour insérer complètement le dispositif. Enfoncer le mors latéral de sorte que les dents du mors ne soient pas visibles afin de le positionner à 1 mm environ de la partie supérieure de la broche.
4. Placer la zone médialement ajourée du mors de la pince étau sur la tige endommagée en laissant affleurer l'extrémité du mors au niveau de la partie supérieure de la broche. Ajuster la largeur du mors de la pince étau, puis fermer et verrouiller les poignées. La pince étau doit être solidement fixée sans osciller au contact de la broche.
5. Retirer la broche en saisissant les poignées de la pince étau et en martelant la protubérance du mors médial à l'aide d'un marteau. Il est également possible d'exercer une force d'extraction avec un percuteur.



## Extracteur de tige de hanche de Whelan

Conçu par E. J. Whelan, III, Docteur en médecine

Conçu pour être verrouillé et extraire une tige de hanche fémorale après le retrait de la tête modulaire



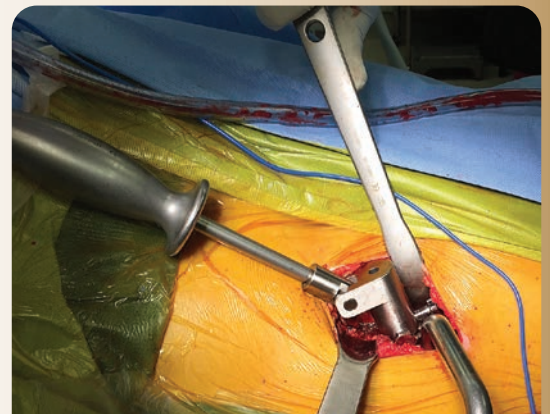
RÉF. DU PRODUIT :	
4175-00	[Système complet]
<b>Pièces de rechange vendues séparément :</b>	
4175-01	[Extracteur de tige de 13,5 mm]
4175-W	[Clé pour extracteur de tige]
4175-03	[Boulons de rechange] Vendus par deux
3925	[Percuteur Std.] Calibrage de filetage de 3/8"-16



L'extraction exige en théorie d'utiliser deux boulons afin de fixer, desserrer et d'extraire le composant. Les quatre trous de boulons répartis uniformément autour de l'extracteur de tige permettent au chirurgien de choisir les emplacements les mieux situés pour accueillir et serrer les boulons.



Le kit d'extraction inclut : Un extracteur de tige, une clé, (4) boulons, un percuteur standard



Utilisez le guide d'ostéotomie de précision pour que l'ostéotomie soit parallèle à la tige

Utilisez les cales d'ostéotomie de précision pour agrandir l'ostéotomie afin de séparer plus facilement l'os du composant

Placez l'extracteur de composant fémoral sur la tige du composant en l'amenant vers le bas

Insérez la tige filetée dans le composant fémoral à l'aide de la clé hexagonale

Fixez le perceur à l'extracteur de composant fémoral et procédez à l'extraction parallèlement à la tige du composant

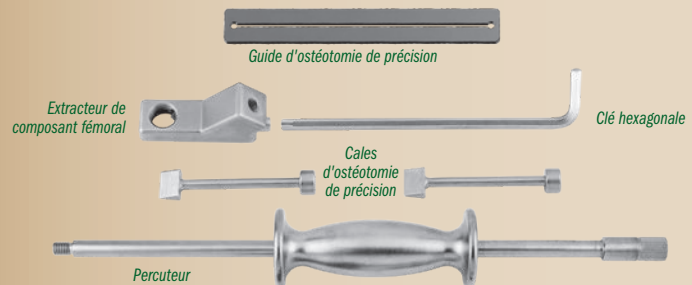
# Extracteur de composant fémoral universel avec guide d'ostéotomie de précision Unger

Conçu par Anthony Unger, Docteur en médecine

Conçu pour faciliter l'extraction d'un composant fémoral. Il est fourni avec un guide afin de réaliser une coupe d'ostéotomie et des cales pour isoler l'os du composant



RÉF. DU PRODUIT :	
3615-00	[Kit complet avec boîte]
<b>Pièces de rechange vendues séparément :</b>	
3615-01	[Extracteur du composant fémoral] Longueur totale : 8,3 cm Largeur : 2,54 cm Hauteur : 3,8 cm
3615-02	[Guide d'ostéotomie de précision] Longueur totale : 15,2 cm Largeur : 1,9 cm
3615-03	[Guide d'ostéotomie de précision] Deux écarteurs sont fournis dans le kit ; un écarteur est fourni avec cette référence Longueur totale : 9,9 cm
3615-05	[Clé hexagonale] Longueur totale : 16,9 cm
3615-CASE	[Boîte]
3925	[Perceur standard avec tige de 16 pouces] Longueur totale : 40,7 cm



## Plaque de frappe pour extracteur de Whelan

Conçu par E. J. Whelan, III, Docteur en médecine

Une solution alternative à l'utilisation du perceur pour faciliter l'extraction

Une fois le dispositif fixé à l'extracteur à l'aide de la vis interchangeable, la plaque de frappe peut être martelée avec un maillet pour faciliter l'extraction du composant.

RÉF. DU PRODUIT :	
3605-00	[Kit de fixation]
<b>Pièces de rechange vendues séparément :</b>	
3605-01	[Plaque de frappe seule] Longueur totale : 40,6 cm Taille de la plate-forme : 5,1 cm x 5,1 cm
3605-02	[Vis] Vendues par deux



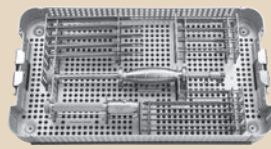
Le kit inclut : Une plaque de frappe et deux (2) vis.



# Kit d'ostéotomes flexibles

Fournit une gamme étendue de lames d'ostéotomes adaptées à différentes procédures orthopédiques

- Les lames souples et pointues sont parfaitement adaptées au desserrage des implants à partir de leur fixation à base de ciment ou d'ostéo-intégration
- Plusieurs largeurs de lames et profils sont disponibles afin d'offrir une grande flexibilité pour suivre les contours de l'implant
- Les poignées modulaires sont fabriquées à partir d'un acier inoxydable chirurgical résistant aux impacts élevés et possèdent un mécanisme de verrouillage positif à raccord rapide pour faciliter l'utilisation et permuter rapidement les lames



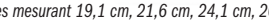
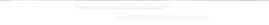
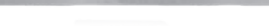
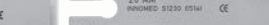
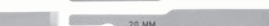
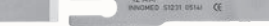
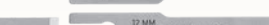
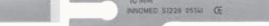
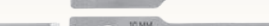
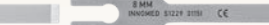
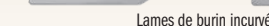
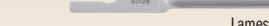
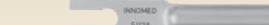
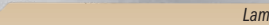
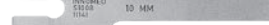
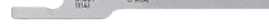
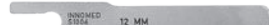
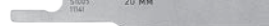
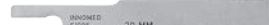
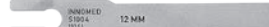
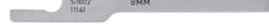
Poignée avec écrou de blocage



Plusieurs styles de poignées sont disponibles



Poignée avec extrémité à raccord rapide



RÉF. DU PRODUIT :	
S0011-00	[Kit avec poignée à raccord rapide et boîte]
S0012-00	[Kit avec poignée à écrou de blocage et boîte]
Instruments vendus à l'unité :	
S1002	[Lame d'ostéotome effilée] 7,6 cm x 8 mm
S1003	[Lame d'ostéotome effilée] 7,6 cm x 10 mm
S1004	[Lame d'ostéotome effilée] 7,6 cm x 12 mm
S1005	[Lame d'ostéotome effilée] 7,6 cm x 20 mm
S1006	[Lame d'ostéotome effilée coudée] 7,6 cm x 12 mm
S1007	[Lame d'ostéotome effilée coudée] 12,7 cm x 20 mm
S1008	[Lame d'ostéotome effilée] 12,7 cm x 10 mm
S1009	[Lame d'ostéotome effilée] 12,7 cm x 8 mm
S1020	[Poignée avec extrémité à raccord rapide] 15,2 cm
S1021	[Poignée avec écrou de blocage] 15,2 cm
S1133	[Ostéotome radial] 12,7 cm x 10 mm
S1120	[Ostéotome radial] 12,7 cm x 12 mm
S1134	[Ostéotome radial] 12,7 cm x 14 mm
S1121	[Ostéotome radial] 12,7 cm x 16 mm
S1122	[Ostéotome radial] 12,7 cm x 20 mm
S2007	[Percuteur] 30,5 cm
9018	[Boîte]



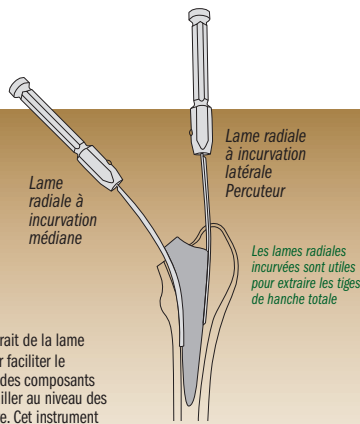
Percuteur

Lames effilées de 7,6 cm

Lames effilées incurvées

Lames effilées de 12,7 cm

Lames radiales



Lame radiale à incurvation médiane

Lame radiale à incurvation latérale

Les lames radiales incurvées sont utiles pour extraire les tiges de hanche totale

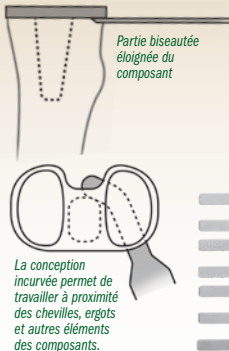
## Pièces et lames disponibles en option

- Le percuteur se visse dans la poignée et est conçu pour faciliter le retrait de la lame
- Les lames de burin incurvées disponibles en option sont conçues pour faciliter le desserrement de l'intervalle ciment/prothèse lors des ATG de révision des composants fémoraux et du plateau tibial. La conception incurvée permet de travailler au niveau des chevilles et des ergots afin d'accéder au ciment par la voie postérieure. Cet instrument s'avère également utile lors de la révision d'une prothèse totale de cheville.

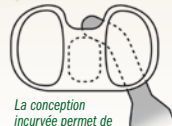
RÉF. DU PRODUIT :	
S1020-SP	[Plaque de frappe pour la poignée] Diamètre 4,1 cm
Lames disponibles en option (non fournies avec le kit complet)	
S1123	[Lame d'ostéotome très longue] 19,1 cm x 8 mm
S1135	[Ostéo. radial à incurvation médiane] 17,1 cm x 11 mm
S1136	[Ostéo. radial à incurvation latérale] 17,1 cm x 11 mm
S1137	[Ostéo. radial à incurvation médiane] 12,7 cm x 11 mm
S1138	[Ostéo. radial à incurvation latérale] 12,7 cm x 11 mm
S1233-L	[Burin incurvé à gauche flexible] 3,8 cm x 8 mm
S1233-R	[Burin incurvé à droite flexible] 3,8 cm x 8 mm
S1222	[Lame de burin] 6,4 cm x 8 mm
S1223	[Lame de burin] 6,4 cm x 10 mm
S1224	[Lame de burin] 6,4 cm x 12 mm
S1225	[Lame de burin] 6,4 cm x 20 mm
S1229	[Lame de burin] 12,7 cm x 8 mm
S1228	[Lame de burin] 12,7 cm x 10 mm
S1231	[Lame de burin] 12,7 cm x 12 mm
S1230	[Lame de burin] 12,7 cm x 20 mm
S1227	[Lame de burin Lange longue] 14 cm x 8 mm
S1232	[Lame de burin très longues] 19,1 cm x 8 mm
S1234	[Lame de burin très longues] 21,6 cm x 8 mm
S1235	[Lame de burin très longues] 23,1 cm x 8 mm
S1236	[Lame de burin très longues] 26,7 cm x 8 mm
S1237	[Lame de burin très longues] 29,2 cm x 8 mm
S1238	[Lame de burin très longues] 31,8 cm x 8 mm



Les lames radiales à incurvation médiane et latérale ont été conçues par Henry Boucher, Docteur en médecine. Les lames de burin incurvées ont été conçues par William McMaster, Docteur en médecine



Partie biseautée éloignée du composant



La conception incurvée permet de travailler à proximité des chevilles, ergots et autres éléments des composants.



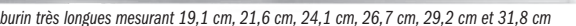
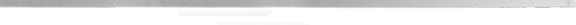
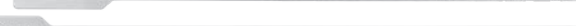
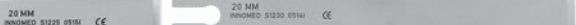
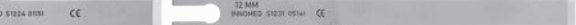
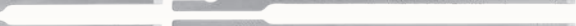
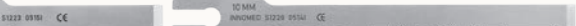
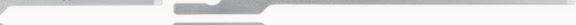
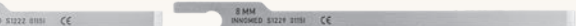
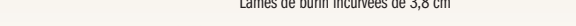
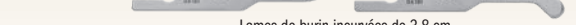
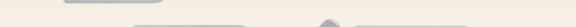
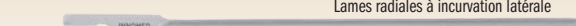
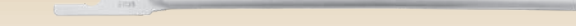
Plaque de frappe pour la poignée



Lames extra longues de 19,1 cm



Lames radiales à incurvation médiane

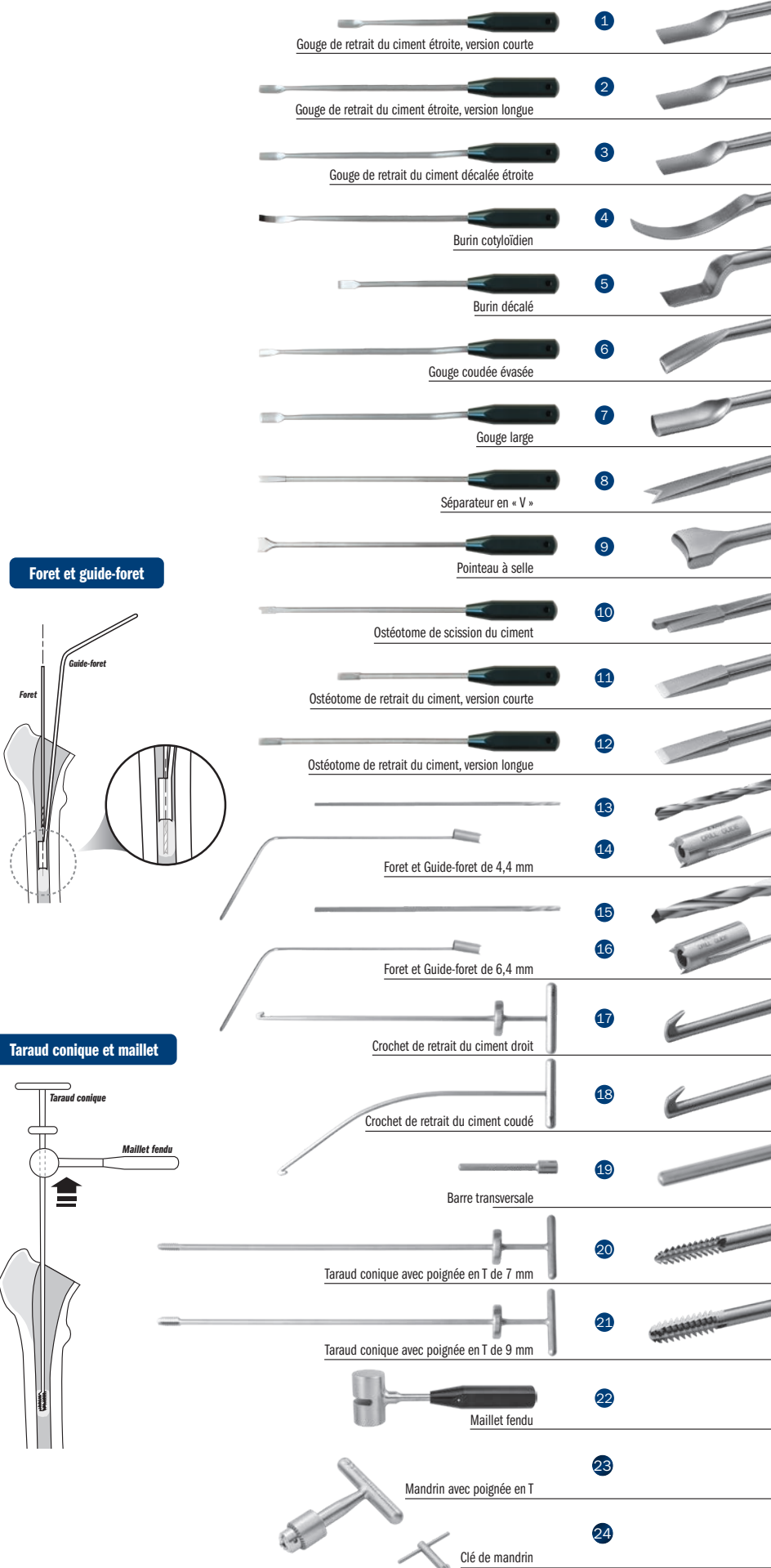


Conçu pour extraire les composants intramédullaires fixés dans les os longs

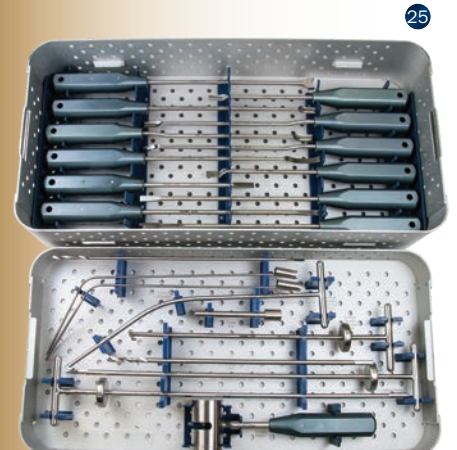
Lames de burin très longues mesurant 19,1 cm, 21,6 cm, 24,1 cm, 26,7 cm, 29,2 cm et 31,8 cm

# Instruments de retrait du ciment de type Mueller

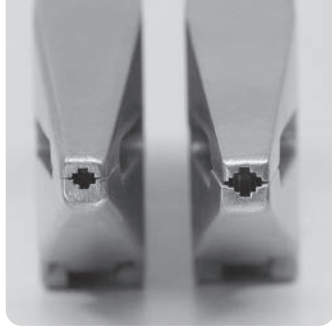
Ces instruments sont utilisés pour retirer le ciment au niveau du genou, de la hanche et de l'épaule



RÉF. DU PRODUIT :	
S7500-01	[Kit complet avec étui, mandrin avec poignée et clé]
S7505	[Gouge de retrait du ciment étroite, version courte] Longueur de la tige : 15 cm Gouge : 9 mm, négative
S7507	[Gouge de retrait du ciment étroite, version longue] Longueur de la tige : 24 cm Gouge : 9 mm, négative
S7510	[Gouge de retrait du ciment décalée étroite] Longueur de la tige : 24 cm Gouge : 9 mm, négative
S7515	[Burin cotyloïdien] Longueur de la tige : 24 cm Burin: 7,5 mm
S7520	[Burin décalé] Longueur de la tige : 15 cm Burin : 9 mm
S7525	[Gouge coudée évasée] Longueur de la tige : 24 cm Gouge : 9 mm, positive, angle de 15° vers le bas
S7530	[Gouge large] Longueur de la tige : 24 cm Gouge : 11,5 mm, négative
S7535	[Séparateur en « V »] Burin en forme de V : 7 mm
S7587	[Pointeau à selle] Longueur de la tige : 24 cm Pointeau : 16,5 mm x 6,5 mm
S7590	[Ostéotome de scission du ciment] Longueur de la tige : 24 cm
S7595	[Ostéotome de retrait du ciment, version courte] Longueur de la tige : 15 cm Ostéotome : 8 mm
S7597	[Ostéotome de retrait du ciment, version longue] Longueur de la tige : 24 cm Ostéotome : 8 mm
S7540	[4.4 mm Foret]
S7545	[Guide-foret de 4,4 mm]
S7550	[6.4 mm Foret]
S7555	[Guide-foret de 6,4 mm]
S7560	[Crochet de retrait du ciment droit] Curette crochet : 10 mm
S7565	[Crochet de retrait du ciment coudé] Curette crochet : 10 mm
S7570	[Barre transversale]
S7575	[Taraud conique avec poignée en T de 7 mm]
S7580	[Taraud conique avec poignée en T de 9 mm]
S7585	[Maillet fendu]
8247-01	[Mandrin avec poignée en T]
8247-02	[Clé de mandrin]
9075	[Boîte seule]







## Pince verrouillable de retrait des vis/aiguilles

Mors unique conçu pour prendre et se fixer solidement à une tête de vis, une vis ou une aiguille endommagée afin de la retirer



### NOUVEAUTÉ Extrémité et mors petit format

Conçus pour saisir en toute sécurité les broches de 1,4 mm - 2,4 mm

### Extrémité et mors standard

Conçus pour saisir en toute sécurité les broches, vis têtes de vis ou vis cassées plus grandes

Une taille de mors réduite pour les petites vis, broches et incisions

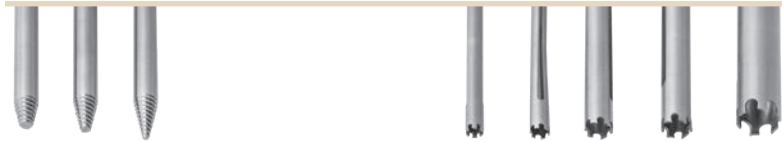
#### RÉF. DU PRODUIT :

S0142 [Version standard]  
Longueur totale : 20,3 cm  
Largeur du mors : 4,5 mm

S0142-01 [Petit format]  
Longueur totale : 20,3 cm  
Largeur du mors : 4,5 mm



## Kit d'instruments universels de retrait des vis



### Extracteurs de vis

La conception fileté unique permet de retirer les vis déformées. L'instrument se verrouille sur la tête de vis et permet de la retirer. Ils sont conçus pour être utilisés dans le sens antihoraire.

### Trépan

Conçus pour être placés sur les vis enfoncées afin de les extraire en réduisant au minimum la perte osseuse. La conception dentée unique facilite l'extraction. Ils sont conçus pour être utilisés dans le sens antihoraire.



### Tournevis hexagonaux

Tige pleine disponible dans toutes les tailles hexagonales standard.

### Tournevis hexagonaux

Quatre tailles sont disponibles avec une tige creuse afin de faciliter le retrait des vis enfoncées.



### Extracteur universel

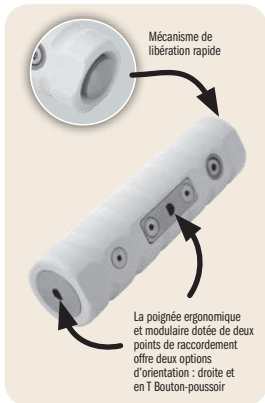
Conçu pour extraire les vis dont les têtes sont partiellement ou complètement absentes. La tête en forme de cône pénètre complètement dans la partie restante de la vis et optimise la force à utiliser pour la retirer. Le boulon est jetable et se verrouille à l'aide d'une conception fileté unique. Il est conçu pour être utilisé dans le sens antihoraire.

### Tournevis

Tournevis cruciformes standard disponibles dans plusieurs tailles (grand format, petit format et mini format) et avec une seule fente.

### Rallonge de tournevis creuse

Elle est utilisée pour bénéficier d'une longueur de tige d'instrument plus importante.



Mécanisme de libération rapide

La poignée ergonomique et modulaire dotée de deux points de raccordement offre deux options d'orientation : droite et en T Bouton-poussoir



### Poignée pour instrument universelle

La poignée permet au chirurgien de choisir le sens qu'il juge le plus efficace et le plus confortable. Le mécanisme à libération rapide permet d'effectuer des échanges rapides pendant l'intervention.

### Clé pour extracteur

### Crochet

Permet de retirer les fragments, les résidus d'os et de tissus présents sur la tête de vis.



Conçus pour extraire les vis pleines et perforées, ces instruments permettent d'extraire les vis hexagonales déformées, les vis enfoncées, les vis partielles avec des têtes cassées

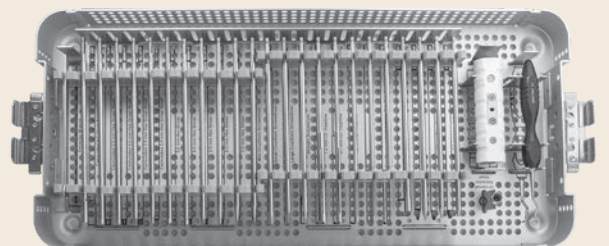
L'extrémité d'entraînement (A/O) est conçue pour être fixée rapidement et facilement à la poignée d'instrument universelle.

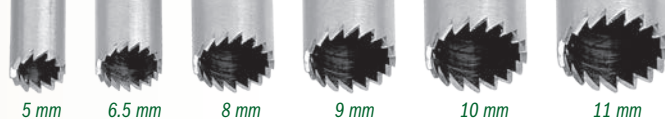
#### RÉF. DU PRODUIT :

S0010-00 [Kit complet avec boîte]

#### Pièces de rechange/vendues séparément :

S0113 [Poignée universelle de 10,2 cm]
S0128 [Extracteur de vis de 1,5 mm]
S0116 [Extracteur de vis de 2,5 mm]
S0130 [Extracteur de vis de 3,5 mm]
S0117 [Tournevis hexagonal de 1,5 mm]
S0114 [Tournevis hexagonal de 2,5 mm]
S0115 [Tournevis hexagonal de 3,5 mm]
S0132 [Tournevis hexagonal de 4,0 mm]
S0133 [Tournevis hexagonal de 5,0 mm]
S0136 [Tournevis hexagonal perforé de 2,5 mm]
S0137 [Tournevis hexagonal perforé de 3,5 mm]
S0138 [Tournevis hexagonal perforé de 4,0 mm]
S0139 [Tournevis hexagonal perforé de 5,0 mm]
S0118 [Tournevis cruciforme grand format]
S0119 [Tournevis cruciforme Petit format]
S0141 [Tournevis cruciforme mini]
S0120 [Tournevis à une seule fente]
S0121 [Trépan de 2,2 mm]
S0122 [Trépan de 3,2 mm]
S0123 [Trépan de 4,2 mm]
S0124 [Trépan de 4,7 mm]
S0125 [Trépan de 7,2 mm]
S0127 [Extracteur universel - Tige uniquement]
S0127-01 [Grand boulon d'extraction]
S0127-03 [Petit boulon d'extraction]
S0127-04 [Clé pour extracteur]
S0129 [Crochet]
S0140 [Rallonge de tournevis perforée]
9017 [Boîte d'instruments d'extraction de vis seule]





## Kit de trépan pour os et de retrait des vis de Cheng

Conçu par Edward Cheng, Docteur en médecine

Six tailles de trépan avec des dents de filetage inversées sont disponibles pour faciliter le retrait des vis avec une perte osseuse minimale et le regroupement d'échantillons de noyau osseux à des fins de biopsie ou de forage



### RÉF. DU PRODUIT :

1426-00 [Kit complet avec boîte]

### Composants inclus :

1426-01 [Trépan 5 mm]

Diamètre interne de 5 mm

Longueur totale : 18,1 cm

1426-02 [Trépan 6,5 mm]

Diamètre interne de 6,5 mm

Longueur totale : 18,1 cm

1426-03 [Trépan 8 mm]

Diamètre interne de 8 mm

Longueur totale : 18,1 cm

1426-05 [Trépan 9 mm]

Diamètre interne de 9 mm

Longueur totale : 18,1 cm

1426-06 [Trépan 10 mm]

Diamètre interne de 10 mm

Longueur totale : 18,1 cm

1426-07 [Trépan 11 mm]

Diamètre interne de 11 mm

Longueur totale : 18,1 cm

1426-04 [Poignée]

Dimensions: 10,2 cm x 5,1 cm

1025 [Boîte de stérilisation]

### Pièce de rechange :

1425-14-B-COMP [Vis de fixation de la poignée]



### Pour le retrait des vis

Les extrémités trépanées sont conçues pour être placées sur les vis incrustées afin de les extraire en réduisant au minimum la perte osseuse. Trois tailles sont disponibles : diamètres internes de 5 mm, 6,5 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, et 11 mm. La poignée en T permet une utilisation précise et contrôlée.

### Pour le prélèvement d'échantillons de noyau osseux

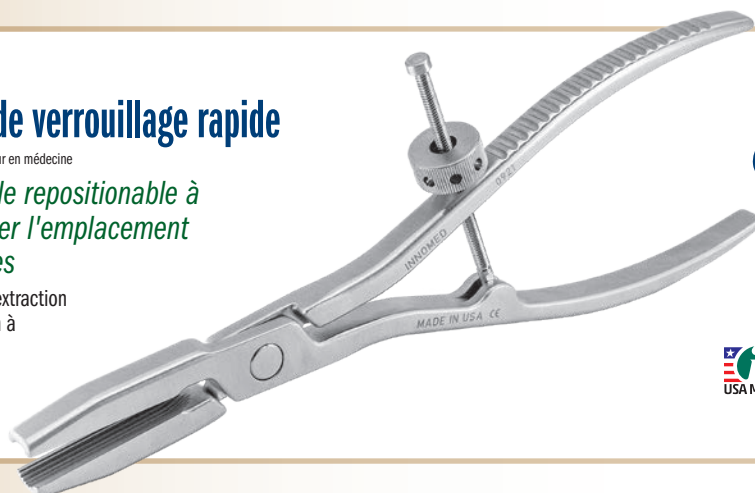
La poignée canulée et les trépan permettent d'utiliser un fil de Kirschner fileté standard de 1,6 mm afin de faciliter la préhension et le retrait d'un échantillon d'os pour réaliser une biopsie ou un forage. La diversité des diamètres de noyau permet d'obtenir des échantillons d'os ayant une taille suffisante pour la pathologie.

## Extracteur de vis avec système de verrouillage rapide

Conçu par Khaled Sarraf, Docteur en médecine et Konstantinos Doudoulakis, Docteur en médecine

Système de fixation en acier inoxydable repositionnable à clipser sur un écarteur afin de contrôler l'emplacement de la tubulure d'évacuation des fumées

Ce dispositif peut également être utilisé pour faciliter l'extraction d'autres dispositifs pour lesquels un outil de préhension à verrouillage universel pivotant peut s'avérer nécessaire.



**Nouveau!**

### RÉF. DU PRODUIT :

2021

Longueur totale : 23,5 cm

Largeur du mors : 1,1 cm

Longueur du mors : 5 cm



## Pincés à sertir en delrin

Conçues pour saisir un implant afin d'effectuer des réglages sans rayer la surface de l'implant

### RÉF. DU PRODUIT :

2025

Longueur totale : 20,3 cm

2025-03 [Insert de remplacement]

Inclut un mors supérieur et un mors inférieur en delrin, deux vis et une clé hexagonale



## Pince de retrait des vis

Pince conçue pour prendre une vis ou une tête de vis afin de faciliter son retrait



### RÉF. DU PRODUIT :

2020

Longueur totale : 20,3 cm



## Kit de tournevis universel

Ce kit évite d'ouvrir plusieurs emballages stériles lorsqu'une taille ou un modèle spécifique de tournevis est requis

Il est utile pendant les interventions de révision des prothèses articulaires totales où des vis sont utilisées, lors du retrait des plaques osseuses, des vis de fixation des fractures ou des vis de greffons osseux. Le kit inclut les composants suivants : 6 (six) embouts de tournevis à double extrémités (petite et grande fente unique, cruciforme, hexagonal de 3,5 mm et 4,5 mm, Phillips petit et grand format, version en étoile petit, moyen, et grand format), un manche compatible avec les embouts et une boîte de stérilisation.



RÉF. DU PRODUIT :	
5195	[Kit complet avec boîte] Composants également vendus à l'unité
5195-01	[Manche]
5195-02	[Droit (fente unique)] Grand format : 7 x 1,5 mm, Petit format : 5 x 1 mm
5195-03	[Cruciforme] Grand format : 7 mm, Petit format : 6 mm
5195-04	[Hexagonal] Grand format : 4,5 mm, Petit format : 3,5 mm
5195-05	[Phillips] Grand format : 4 mm, Petit format : 3,5 mm
5195-08	[Petit format, en étoile : #6 & #8]
5195-06	[Moyen format, en étoile : #10 & #15]
5195-07	[Grand format, en étoile : #20 & #25]

## Kit de trépan en croix

Ce kit évite d'utiliser plusieurs emballages stériles lorsqu'une taille ou un modèle spécifique de trépan en croix est requis

RÉF. DU PRODUIT :	
5194-00	[4 trépan en croix avec une poignée et une boîte]
5194-01	[4 trépan en croix avec la boîte uniquement]
Composants également vendus à l'unité :	
S0113	[Poignée universelle de 10,2 cm]
5194-10	[T10 avec extrémité A/O]
5194-15	[T15 avec extrémité A/O]
5194-20	[T20 avec extrémité A/O]
5194-25	[T25 avec extrémité A/O]
9003	[Boîte]



Kit dans la boîte de rangement



Il est utile pendant les interventions de révision des prothèses articulaires totales. Le kit inclut quatre trépan en croix (T10, T15, T20 et T25), une poignée compatible avec chaque trépan et une boîte de stérilisation. L'extrémité d'entraînement (A/O) est conçue pour être fixée rapidement et facilement à la poignée d'instrument universelle. La poignée modulaire ergonomique est dotée de deux points de raccordement qui offrent deux options d'orientation : droite et en T



Poignée avec deux points de raccordement

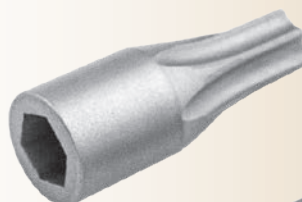
## Jeu d'adaptateurs Torx/hexagonaux

Conçu par Stephen M. Walsh, Docteur en médecine

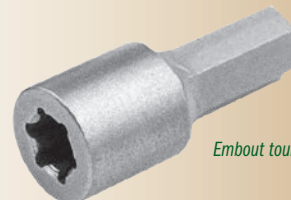
Ces adaptateurs sont compatibles avec un tournevis de 3,5 mm

Ils sont particulièrement utiles avec un tournevis universel à charnière (pour des vis acétabulaires, par exemple)

RÉF. DU PRODUIT :	
8003-00	[Jeu - Un embout Torx et un embout hexagonal]
Composants inclus dans le kit/disponibles à l'unité :	
8003-01	[Embout tournevis Torx-Hex] Longueur totale : 1,54 cm
8003-02	[Embout tournevis Hex-Torx] Longueur totale : 1,54 cm



Embout tournevis Hex-Torx



Embout tournevis Torx-Hex



## Pince à bec fin et à long mors

RÉF. DU PRODUIT :	
1833	
Longueur totale : 17,8 cm	
Longueur du mors : 5,7 cm	
Largeur du mors effilé de : 8 mm à 1,5 mm	
Hauteur du mors effilé de : 12 mm à 2,5 mm	

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT POUR INNOMED EN ALLEMAGNE

## VERSION STANDARD GRAND FORMAT

RÉF. DU PRODUIT :	
	Longueur OrthoVise™ : 25,4 cm
3980	avec boulons de fixation (latéraux et extrémité) avec le perceur OrthoVise™ grand format (réf. 3950)
3980-01	avec boulons de fixation (deux côtés et extrémité) sans perceur
3981	sans boulons de fixation sans perceur avec un écrou de fixation d'extrémité compatible avec un perceur standard (réf. 3925 ou 3926)



Réf. 3980



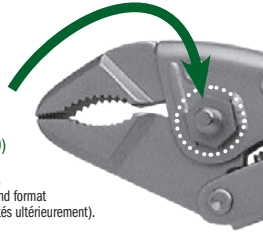
Réf. 3980-01



Réf. 3981

### Boulons de fixation latéraux

Permettent de fixer un perceur OrthoVise™ grand format (réf. 3950) sur le côté du dispositif. Uniquement disponibles sur les modèles standard grand format et à bec long grand format OrthoVise™ (ils ne peuvent pas être ajoutés ultérieurement).



## VERSION BEC LONG GRAND FORMAT

RÉF. DU PRODUIT :	
	Longueur OrthoVise™ : 30,5 cm
3965	avec boulons de fixation (latéraux et extrémité) avec perceur grand format OrthoVise™ (réf. 3950)
3965-01	avec boulons de fixation (latéraux et extrémité) sans perceur



Réf. 3965



Réf. 3965-01

# OrthoVise™

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT  
POUR INNOMED EN ALLEMAGNE

Brevet américain n° D398,208

## VERSION BEC LONG GRAND MORS COUÉ

RÉF. DU PRODUIT :	
	Longueur OrthoVise™ : 29,2 cm
3966	avec boudon de fixation (extrémité) avec perceur standard (réf. 3925)
3966-01	sans perceur avec boudon de fixation (extrémité) compatible avec un perceur standard (réf. 3925 ou réf. 3926)



Réf. 3966



Réf. 3966-01

## VERSION STANDARD PETIT FORMAT

RÉF. DU PRODUIT :	
	Longueur OrthoVise™ : 20,3 cm
3985	sans boudon de fixation sans perceur
3985-01	avec boudon de fixation (extrémité) avec le perceur OrthoVise™ petit format (réf. 3955)
3985-T	avec boudon de fixation (extrémité) sans perceur



Réf. 3985



Réf. 3985-01



Réf. 3985-T

## VERSION BEC LONG PETIT FORMAT

RÉF. DU PRODUIT :	
	Longueur OrthoVise™ : 24,1 cm
3975	sans boudon de fixation sans perceur
3975-01	avec boudon de fixation (extrémité) avec le perceur OrthoVise™ petit format (réf. 3955)
3975-T	avec boudon de fixation (extrémité) sans perceur



Réf. 3975



Réf. 3975-01



Réf. 3975-T

## PERCEURS

RÉF. DU PRODUIT :	
3950	[Perceur pour pince OrthoVise Grand format] Compatible avec les modèles 3965, 3980 et 3981 Longueur totale : 41,9 cm
3955	[Perceur pour pince OrthoVise Petit format] Compatible avec les modèles 3975 et 3985 Longueur totale : 22,2 cm
3925	[Perceur standard avec tige de 16 pouces] Compatible avec les modèles 3966 Longueur totale : 40,7 cm
3926	[Perceur ergonomique avec tige de 16 pouces] Compatible avec les modèles 3966 Longueur totale : 40,7 cm

Pour OrthoVise grand format



Réf. 3950

Pour OrthoVise petit format



Réf. 3955

Version standard avec tige de 16 pouces



Réf. 3925

Version standard ergonomique avec tige de 16 pouces



Réf. 3926

- ▶ Fabriqué en acier inoxydable
- ▶ Les modèles dotés de boulons de fixation permettent de fixer un perceur à l'extrémité et de chaque côté de la pince OrthoVise™ grand format (sauf avec les modèles à mors coudé) pour plus de polyvalence
- ▶ Les modèles à mors coudé ne sont pas dotés de boulons de fixation latéraux. Ils sont en revanche dotés d'un boulon de fixation au niveau d leur extrémité afin de fixer un perceur standard (réf. 3925 ou réf. 3926)
- ▶ Une taille de perceur spécifique est utilisée en fonction du format de la pince OrthoVise™ (petit ou grand format)
- ▶ Les perceurs intègrent une plateforme de martelage afin de pouvoir utiliser un maillet

## ADAPTATEURS FILETÉS

RÉF. DU PRODUIT :	
3980-02	[Adaptateur petit format] Transforme l'extrémité d'un perceur en extrémité femelle
3980-03	[Vis d'adaptation filetée - Grand format] Compatible avec les modèles 3965, 3966, 3980 et 3981
3985-03	[Vis d'adaptation filetée - Petit format] Compatible avec les modèles 3975 et 3985

Adaptateur petit format



Version fileté grand format



Version fileté petit format



Femelle/Femelle L'adaptateur assure la conversion depuis mâle/mâle

L'adaptateur petit format prend en charge un perceur standard (réf. 3925 ou réf. 3926) compatible avec un dispositif OrthoVise™ grand format doté de boulons de fixation

Les vis d'adaptation filetées peuvent être utilisées pour ajouter un dispositif OrthoVise™ doté d'un boulon de fixation afin d'utiliser un perceur



# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## #1 Offres

Sauf accord contraire, nos offres sont valables pendant un mois à compter de leur date d'établissement. Les informations indiquées dans les offres, brochures, catalogues, dessins, photos, etc. se basent sur les spécifications en vigueur à la date d'établissement de l'offre. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques entre la date d'établissement de l'offre et la date de livraison, à condition que l'usage prévu par l'acheteur lors de la conclusion du contrat ne soit pas plus complexe, plus coûteux ou altéré suite à ces modifications.

## #2 Prix

Sauf accord contraire stipulé par écrit, les prix indiqués s'entendent nets hors taxe sur la valeur ajoutée (TVA), départ entrepôt de Schweningen/Allemagne ou Cham/Suisse sans aucune déduction. Tous les frais annexes comme les frais d'emballage pour le transport, de fret, d'assurance, liés aux documents, aux formalités d'exportation, au transit, aux formalités d'importation et aux autres permis et/ou authentications sont pris en charge par l'acheteur.

## #3 Délai de livraison

Les délais de livraison convenus ou définis lors de la conclusion du contrat sont respectés dans la mesure du possible. Si la livraison est retardée pour des raisons indépendantes d'INNOMED-Europe LLC (force majeure, problèmes d'importation ou de transport, événements politiques, retard des sous-traitants, modifications demandées ultérieurement par l'acheteur, etc.), la date de livraison est reportée d'autant. Un dépassement du délai de livraison n'autorise pas l'acheteur à résilier le contrat, refuser la livraison et/ou réclamer des dommages et intérêts ou une remise.

## #4 Transport

La livraison s'effectue toujours aux frais et aux risques de l'acheteur. Les réclamations liées au transport doivent être adressées par l'acheteur au transporteur dès réception de la livraison et/ou des documents de transport.

## #5 Avis de défauts

L'acheteur ou le destinataire d'une livraison doit examiner celle-ci dès réception et signaler par écrit et sans délai tout défaut éventuel.

## #6 Conditions de paiement

Les conditions de paiement convenues sont fixées à 30 jours nets à compter de la date de la facture, sans escompte ni autre déduction. Le paiement doit être effectué en francs suisses. En cas de non-respect des délais de paiement

convenus, l'acheteur sera redevable de pénalités de retard au taux de 5 % (cinq pour cent) calculées à compter de la date d'échéance, sans qu'il ne soit nécessaire que le vendeur lui adresse un rappel. Si des parties insignifiantes de la commande sont manquantes ou si des réclamations de garantie ont été déposées à l'encontre du fournisseur, l'acheteur ne sera pas habilité à suspendre les paiements dus et devant être payés. En cas de retard de réception, le prix d'achat total ou restant est immédiatement dû. Pour tout retard, c'est-à-dire également en cas de retard de paiement, nous nous réservons par ailleurs le droit de renoncer à la prestation et d'exiger un dédommagement du dommage occasionné par cette non-exécution ou à résilier le contrat. Nous nous réservons le droit de réclamer une compensation pour tout dommage supplémentaire.

## #7 Envoi au choix d'instruments

Les instruments destinés à une opération peuvent faire l'objet d'une demande au choix. Ils doivent être renvoyés dans un délai de 4 jours après l'intervention chirurgicale. À défaut, le prix de vente sera facturé.

### #8.1 Retour des produits

Nous reprenons dans un délai de 10 jours à compter de la date de livraison les articles standard ne convenant pas ou commandés par erreur et figurant au tarif en vigueur et ce, aux conditions suivantes :

- La marchandise renvoyée dans un emballage intact avec son étiquette d'origine: note de crédit pour l'intégralité du prix de vente.
- Les instruments utilisés ou endommagés (les instruments en prêt sont soumis à l'#9) sont renvoyés au client sans note de crédit.
- Les fabrications spéciales ne sont jamais reprises.

### #9 Instruments en prêt

Les instruments standard peuvent être commandés sous la forme d'un prêt. Une fois l'opération terminée, les instruments doivent être nettoyés et désinfectés par l'établissement médical et renvoyés dans un délai de 4 jours. Si les instruments ont été endommagés, les coûts de réparation sont facturés sur la base d'un forfait minimum de 150 CHF. Ils doivent être renvoyés avec le plus d'informations détaillées possibles sur l'origine du défaut ou de la réclamation.

### #10 Autorisations, documents et notices d'emballage

L'acheteur doit attirer l'attention de la société INNOMED-Europe LLC située à Cham sur l'ensemble des réglementations

légalles et officielles concernées et est responsable de leur respect. Le cas échéant, il procure les concessions et autorisations nécessaires. Tout intermédiaire s'engage à transmettre le produit avec tous les documents d'accompagnement et les notices d'emballage. Les revendeurs intermédiaires doivent installer un système de suivi des instruments approprié avec les références et les numéros de lot afin de suivre la localisation des instruments sur la demande d'INNOMED-Europe LLC.

### #11 Garantie pour les défauts

À la réception de la livraison, l'acheteur est tenu d'inspecter immédiatement les produits pour identifier d'éventuels défauts apparents. La période de garantie des vices cachés est de 12 mois à compter de la date de livraison. Les réclamations doivent nous être adressées par écrit immédiatement après la constatation des défauts. Le fait de faire valoir certains défauts n'autorise pas l'acheteur à s'opposer au paiement des sommes dues. Les dommages liés à une implantation non conforme, une utilisation inappropriée, une manipulation négligente et non professionnelle, au non-respect des recommandations d'utilisation, à l'usure normale et au vieillissement du matériel, à une surcharge, une utilisation incorrecte des moyens auxiliaires ainsi que toute autre raison qui ne relève pas de la responsabilité d'INNOMED-Europe LLC, Cham, sont exclus de la garantie. Nos produits sont conçus et fabriqués conformément aux connaissances de la science et de la technique au moment de la fabrication. Toute autre responsabilité supplémentaire, notamment relative aux dommages indirects résultant des défauts (par exemple, les coûts liés à un traitement médical supplémentaire, les opérations supplémentaires, les pertes de salaires, les demandes de réparation, etc.) est expressément exclue.

### #12 Lieu d'exécution

Le lieu d'exécution des livraisons et des paiements est Cham (Canton de Zug, Suisse).

### #13 Loi applicable et lieu de juridiction

Toutes les relations juridiques entre le client et INNOMED-Europe LLC sont régies par le droit suisse (à l'exclusion de la convention de Vienne sur les contrats de vente internationale de marchandises).

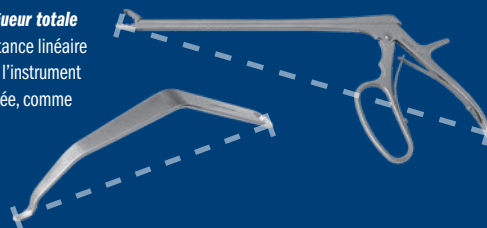
Le lieu de juridiction exclusif pour tout litige juridique est Zug, Suisse.

Conditions applicables à compter du 1/1/2016

## Mesures dans ce catalogue

Nous nous sommes efforcés d'indiquer des mesures précises dans ce catalogue. Toutefois, de légères différences peuvent exister entre les mesures réelles et les mesures spécifiées.

Les mesures de la **longueur totale** correspondent à la distance linéaire entre une extrémité de l'instrument et son extrémité opposée, comme illustré ci-dessous :



Les mesures de la **longueur de la lame** correspondent à la distance linéaire entre une extrémité de l'instrument et son extrémité opposée, généralement située au niveau du point le plus large (sauf indication contraire), comme illustré ci-contre :



## À PROPOS D'INNOMED



[www.innomed-europe.com](http://www.innomed-europe.com)

La société Innomed, Inc. fabrique des instruments chirurgicaux orthopédiques. Son siège social est situé à Savannah, en Géorgie (US).

Elle a progressivement étoffé sa gamme qui se composait d'un seul instrument à sa date de création en 1987 afin de proposer actuellement des instruments uniques, pour la plupart conçus pour les chirurgiens orthopédistes à la recherche d'un outil unique pour réaliser une opération spécifique. La majorité de nos produits ont été développés par des chirurgiens orthopédistes pour effectuer des opérations spécifiques plus facilement et plus rapidement.

Innomed est spécialisée dans le développement d'instruments qui accroissent l'efficacité dans le bloc opératoire. Nous poursuivons nos efforts afin de développer et de commercialiser de nouvelles solutions innovantes pour faciliter les interventions réalisées au niveau de la hanche, du genou de l'épaule, du rachis, des petits os ou traumatologiques. Nous nous engageons à fournir des produits de qualité et des prestations haut de gamme pour satisfaire pleinement nos clients.

La plupart de nos instruments sont fabriqués aux États-Unis, en Allemagne et en Suisse. Nous utilisons exclusivement des alliages et des matériaux de qualité destinés à un usage médical.



### **Siège social d'Innomed-Europe LLC**

Alte Steinhauserstrasse 19  
CH-6330 Cham  
Suisse

Tél: 0041 (0) 41 740 67 74  
[info@innomed-europe.com](mailto:info@innomed-europe.com)

### **Innomed-Europe GmbH Agence commerciale en Allemagne**

c/o Emons Logistik GmbH  
In Rammelswiesen 9  
D-78056 Villingen-Schwenningen  
Allemagne

Tél: 0049 (0) 7720 46110 60

### **Contact en France**

Courriel : [contact.france@innomed-europe.com](mailto:contact.france@innomed-europe.com)

---

CE ISO 13485:2016

---



# Bon de commande

www.innomed-europe.com  
contact.france@innomed-europe.com



Date: \_\_\_\_\_

**Tél. EU: 0049 (0) 7720 46110 60**  
**orders@innomed-europe.com**

**Innomed-Europe GmbH**  
In Rammelswiesen 9  
D-78056 Villingen-Schwenningen  
Allemagne

**Tél. CH: 0041 (0) 41 740 67 74**  
**orders@innomed-europe.com**

**Innomed-Europe LLC**  
Alte Steinhauserstrasse 19  
CH-6330 Cham  
Suisse

**Les instruments sont livrés directement depuis notre entrepôt à Villingen-Schwenningen en Allemagne.**

Expéditeur:

Hôpital / Centre médical: \_\_\_\_\_

Nom: \_\_\_\_\_

Rue: \_\_\_\_\_

Code postal/Ville: \_\_\_\_\_

Courriel: \_\_\_\_\_

No. de téléphone: \_\_\_\_\_



www.innomed-europe.com

- Catalogue complet (En anglais)
- Commande pour:
- Demande de prix pour:

No. d'article :	Description :	Quantité :
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

- Pour tout complément d'information, contactez-nous: No. de tél.: \_\_\_\_\_  
Courriel: \_\_\_\_\_

- Merci de nous communiquer tout changement d'adresse à: info@innomed-europe.com