

 intrauma®

Précision et stabilité dans le
Alignement

Système d'Ostéotomie.

Conçu pour répondre aux défis complexes de l'alignement des membres et de la correction des déformités chez les patients adultes.

Précision et Stabilité dans l'Alignement



Vue d'ensemble du Système d'Ostéotomie

L'alignement du genou et des membres est notre priorité

Le Système d'ostéotomie Intrauma est une solution dédiée et complète pour les ostéotomies correctives.

Conçu pour répondre aux défis complexes de l'alignement des membres et de la correction des déformités chez les patients adultes, le système fournit aux chirurgiens des plaques à contour anatomique.



DESTINATION D'USAGE

O'nil V.A. – Système de Fixation Interne Plaque/Vis est conçu comme moyen d'ostéosynthèse pour le traitement chirurgical des fractures osseuses. Par ailleurs, certains dispositifs sont conçus pour des interventions chirurgicales orthopédiques telles que les ostéotomies et les arthrodèses. Le système de fixateur interne est destiné à aider et à accélérer le processus de guérison normal, en stabilisant la fracture, en restaurant et en maintenant l'alignement anatomique correct et l'immobilisation pendant le processus de guérison. O'nil V.A. est un système composé de divers éléments, tels que des plaques, des vis et autres accessoires, destinés à être utilisés ensemble pour assurer la fixation interne et favoriser la consolidation osseuse. Il n'est pas destiné à remplacer les structures normales de mise en charge ou à résister complètement aux contraintes exercées lors des activités quotidiennes. Les plaques d'ostéotomie sont destinées à la fixation interne chez les patients adultes subissant des ostéotomies correctives, la fixation des déformités osseuses et articulaires, des désaxations et des fractures associées.

INDICATION D'UTILISATION

- Ostéotomies du fémur distal (OFD)
- Ostéotomies du tibia proximal (OHT)
- Ostéotomies du tibia distal (OTD)

La gamme complète des plaques d'ostéotomie

Un portefeuille polyvalent de plaques anatomiquement spécifiques conçues pour une chirurgie corrective précise. Le système comprend des plaques dédiées pour les trois zones les plus fréquemment concernées par l'ostéotomie corrective :

OHT

Ostéotomie haute du tibia - Extrémité proximale

OFD

Ostéotomie du fémur distal

OTD

Ostéotomie du tibia distal

Caractéristiques techniques et avantages

Conçu pour la stabilité, la facilité d'utilisation et l'avantage biologique.

Contour anatomique

Aucun façonnage ou cintrage peropératoire manuel n'est nécessaire, garantissant un ajustement précis et économisant un temps chirurgical précieux.

Profil de tige à contact limité (LC)

Minimise le contact os-plaque, conçu pour préserver la vascularisation périostée et favoriser une consolidation osseuse plus rapide et plus fiable.

Extrémité de plaque effilée (OFD et OTD)

Facilite une insertion de plaque plus aisée et moins traumatique lors de l'intervention chirurgicale.

Protrusion minimisée de la tête de vis

Réduit le risque d'irritation des tissus mous.

Bords de plaque arrondis

Minimise le risque de complications secondaires des tissus mous.

Configurations G et D

Des versions dédiées Gauche (G) et Droite (D) pour la plupart des plaques assurent un ajustement optimal et un alignement anatomique.

Vis

Vis corticales et vis de verrouillage V.A. pour des solutions de fixation complètes.

Matériaux et traitements de surface

**Matériaux haute performance pour la résistance et la biocompatibilité.
Implants en titane et alliage de titane.**

Titane

Les plaques O'nil V.A. sont fabriquées en titane commercialement pur de grade 4 (CP. Ti Gr.4 – ISO 5832-2).

Les vis O'nil V.A. sont fabriquées en alliage de titane Ti6Al4 V - ISO 5832-3.

Traitements de surface

Ti-Color anodisé



V.A. (Angle Variable) Système

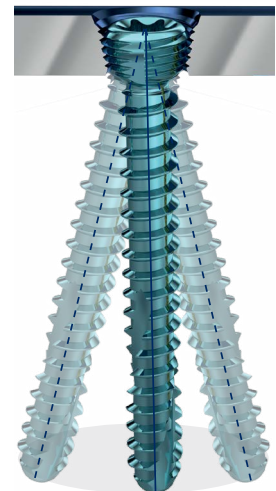
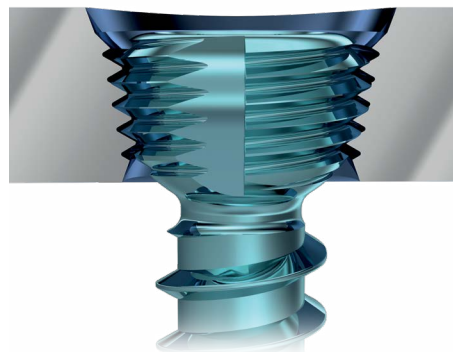
Le système O'nil V.A. vous permet d'adapter les angles des vis aux différents types de fractures et d'anatomies avec des angles possibles jusqu'à 15° dans toutes les directions autour de l'axe central de l'orifice de la plaque.

Caractéristiques O'nil V.A.

La vis O'nil V.A. présente les caractéristiques suivantes :
Elle offre une stabilité axiale optimale et une prise facile de la vis.
Aide à éviter l'irritation des tissus mous en utilisation bicorticale.
Tête filetée avec rainures longitudinales pour optimiser le couplage avec les trous de plaque dédiés.

Titane

Les vis O'nil V.A. sont fabriquées en alliage de titane Ti6Al4 V - ISO 5832-3.



± 15°

Détails de la gamme de plaques

Application

Ostéotomies correctives du tibia proximal (Ostéotomie haute du tibia).

Configurations

Disponible en version Gauche (G) et Droite (D).

Matériaux disponibles

Titane CP Gr. 4 - ISO 5832-2 (Ti-Color anodisé).

Ostéotomie d'ouverture



Ostéotomie haute du tibia

Plaque OHT Médiale par Addition L. 63 mm



RÉF. 641.8101
GAUCHE



RÉF. 641.8102
DROITE



Ostéotomie haute du tibia

Plaque OHT Médiale par Addition Plus- L. 79 mm



RÉF. 641.8201
GAUCHE



RÉF. 641.8202
DROITE



Ø4.5

Ostéotomie haute du tibia

Plaque OHT Médiale par Addition avec Ligamentoplastie - L. 73 mm



RÉF. 641.8301
GAUCHE



RÉF. 641.8302
DROITE

Ostéotomie de fermeture



Ø3.5

Ostéotomie haute du tibia

Plaque OHT Latérale par Soustraction - L. 56 mm



RÉF. 641.2101
GAUCHE



RÉF. 641.2102
DROITE



Ø3.5

Ostéotomie haute du tibia

Plaque OHT Médiale par Soustraction - L. 45 mm



RÉF. 641.8501
GAUCHE



RÉF. 641.8502
DROITE

Détails de la gamme de plaques

Application

Ostéotomies correctives du fémur distal (Ostéotomie du fémur distal)

Configurations

Disponible en version Gauche (G) et Droite (D).

Matériaux disponibles

Titane CP Gr. 4 - ISO 5832-2 (Ti-Color anodisé).



Ostéotomie du fémur distal

Plaque OFD Latérale par Addition/ Soustraction - L. 113 mm



RÉF. 633.3101
GAUCHE



RÉF. 633.3102
DROITE



Ostéotomie du fémur distal

Plaque OFD Médiale par Addition/ Soustraction - L. 104 mm



RÉF. 633.7101
GAUCHE



RÉF. 633.7102
DROITE

Application

Ostéotomies correctives du tibia distal (Ostéotomie du tibia distal).

Configurations

Disponible en version Gauche (G) et Droite (D).

Unilatérale (même plaque utilisée pour la gauche et la droite).

Matériaux disponibles

Titane CP Gr. 4 - ISO 5832-2 (Ti-Color anodisé).



Ostéotomie du tibia distal

Plaque OTD Antéro-Latérale par Soustraction - L. 77 mm



RÉF. 643.2101
GAUCHE



RÉF. 643.2102
DROITE



Ostéotomie du tibia distal

Plaque OTD Médiale par Soustraction - L. 77 mm



RÉF. 643.7101



Ostéotomie du tibia distal

Plaque OTD Médiale par Addition - L. 76 mm



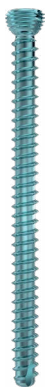
RÉF. 643.7401

Vis

VIS

De verrouillage V.A.

Ti6Al4 V - ISO 5832-3



Ø

3.5 mm

LONGUEUR

8÷90 mm

8-50 mm (pas de 2 mm)
55-90 mm (pas de 5 mm)

TÊTE HL15



VIS

De verrouillage V.A.

Ti6Al4 V - ISO 5832-3



Ø

4.5 mm

LONGUEUR

10÷110 mm

10-50 mm (pas de 2 mm)
55-110 mm (pas de 5 mm)

TÊTE HL25



VIS

Corticale

Ti6Al4 V - ISO 5832-3



Ø

3.5 mm

LONGUEUR

8÷90mm

8-50 mm (pas de 2 mm)
55-90 mm (pas de 5 mm)

TÊTE HL15



VIS

Corticale

Ti6Al4 V - ISO 5832-3



Ø

4.5 mm

LONGUEUR

10÷110 mm

10-50 mm (pas de 2 mm)
55-110 mm (pas de 5 mm)

TÊTE HL25



Technique chirurgicale d'ouverture OHT

1.

Pour réaliser l'ostéotomie, insérer le guide-broche Ø2,2 mm (S9224) au point d'insertion du tendon rotulien jusqu'à la corticale latérale.



2.

Coupler la cale de taille souhaitée (S9913/S9914) avec l'impacteur (S9915) et insérer progressivement la cale en maintenant stable la surface latérale du tibia.



3.

Insérer une deuxième cale sur la surface latérale pour améliorer la stabilité lors de l'ostéosynthèse.



4.

Positionner la plaque et la stabiliser temporairement avec un fil de Kirschner Ø1,6 mm (S9223/S9234).



Technique chirurgicale d'ouverture OHT

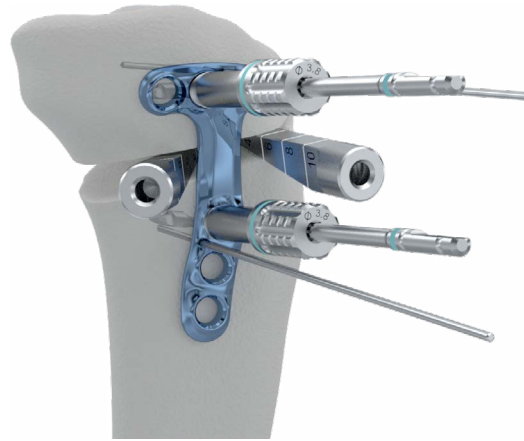
5.

Insérer le guide-mèche fileté V.A. Ø3,8 mm (S9103) dans le premier trou sous l'ostéotomie.

Forer avec le foret hélicoïdal Ø3,8 mm (S9215/S9216).

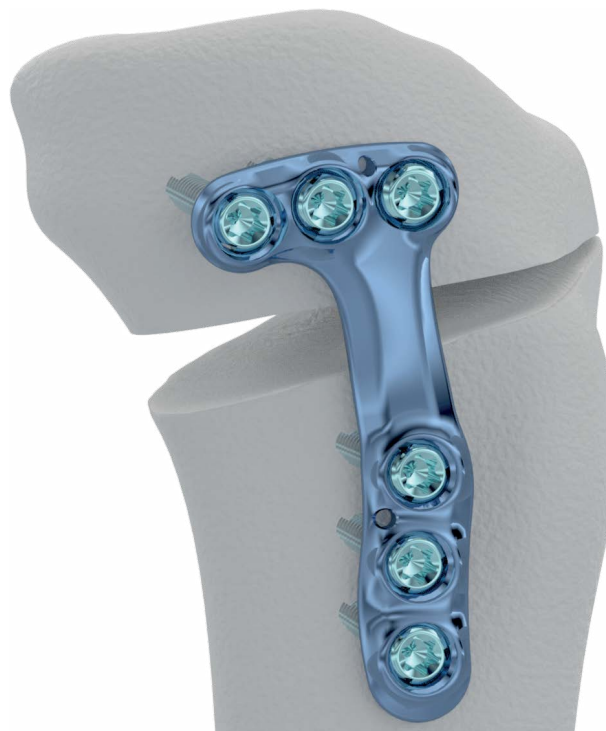
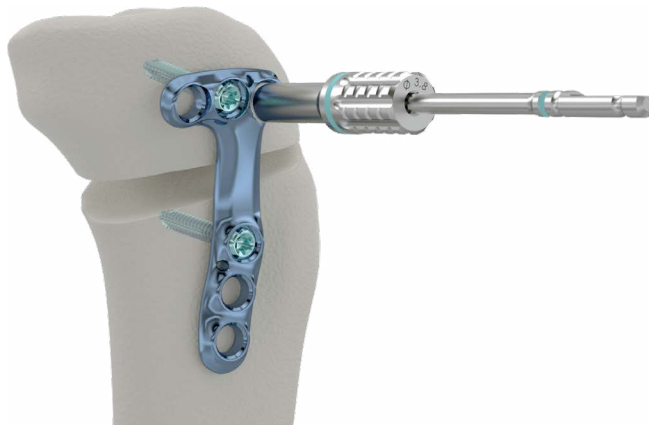
Insérer un second guide-mèche fileté V.A. Ø3,8 mm (S9103) et forer un second trou.

Mesurer avec la jauge appropriée (S9303) et insérer les vis de verrouillage V.A. Ø4,5 mm correspondantes de la taille mesurée.



6.

Procéder de la même manière pour compléter l'implant, en insérant les vis de verrouillage V.A. Ø4,5 mm restantes.





Instrumentation généraux C€

S9013.

Boîte d'Instruments pour Ostéotomie V.A. - Complémentaire (1 pce)

S9223

Broche de Kirschner Ø1.6mm, L180mm (2 pcs)

S9234

Broche de Kirschner Ø1.6mm, L120mm (2 pcs)

S9410

Poignée à encliquetage rapide AO, grande (1 pce)



S9011

Limiteur de Couple 3.0Nm (1 pce)



S9402

Tige de Tournevis AO HL15 L90mm (1 pce)



S9403

Tige de Tournevis AO HL15 L140mm (1 pce)



S9302

Jauge de Profondeur HL15 (1 pce)



S9116

Canule pour Broche de Kirschner Ø1.6mm, Ø2.8mm ext. (2 pcs)



S9102

Guide-mèche V.A. fileté Ø2.8mm (2 pcs)



S9106

Guide-mèche V.A. double Ø2.8mm (1 pce)



S9113

Guide-mèche double Non Verrouillé Ø2.5/3.5mm (1 pce)



S9203

Foret hélicoïdal AO Ø2.5mm L130mm (1 pce)



S9207

Foret hélicoïdal AO Ø2.8mm L130mm (1 pce)



S9209

Foret hélicoïdal AO Ø2.8mm L180mm (1 pce)



S9228

Tige de Taraud AO Ø3.5mm (1 pce)





Instrumentation généraux CE

S9001

Boîte d'Instruments pour Ostéotomie V.A. (1 pce)

S9223

Broche de Kirschner Ø1.6mm L180mm (2 pcs)

S9234

Broche de Kirschner Ø1.6mm L120mm (2 pcs)

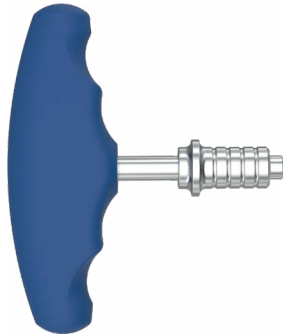
S9410

Poignée à encliquetage rapide AO, grande (1 pce)



S9411

Poignée en T à encliquetage rapide AO (1 pce)



S9012

Limiteur de Couple 5.5Nm (1 pce)



S9405

Tige de Tournevis AO HL25 L90mm (1 pce)



S9406

Tige de Tournevis AO HL25 L140mm (1 pce)



S9303

Jauge de Profondeur HL25 (1 pce)



S9117

Canule pour Broche de Kirschner Ø1.6mm, Ø3.8mm ext. (2 pcs)



S9103

Guide-mèche V.A. fileté Ø3.8mm (2 pcs)



S9107

Guide-mèche VA double Ø3.8mm (1 pce)



S9114

Guide-mèche double Non Verrouillé Ø3.2/4.5mm (1 pce)



S9211

Foret hélicoïdal AO Ø3.2mm L145mm (1 pc.)



S9215

Foret hélicoïdal AO Ø3.8mm L145mm (1 pce)



S9216

Foret hélicoïdal AO Ø3.8mm L200mm (1 pce)



S9229

Tige de Taraud AO Ø4.5mm (1 pce)



Instrumentation d'ostéotomie C€

S9224
Broche Ø2.2mm L180mm (4 pcs)



S9915
Impacteur pour Coins (1 pc.)



S9913
Coin, petit, 4-10mm (2 pcs)



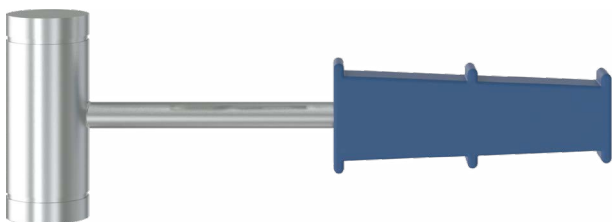
S9914
Coin, grand, 8-18mm (2 pcs)



S9916
Guide d'Ostéotomie (1 pc.)



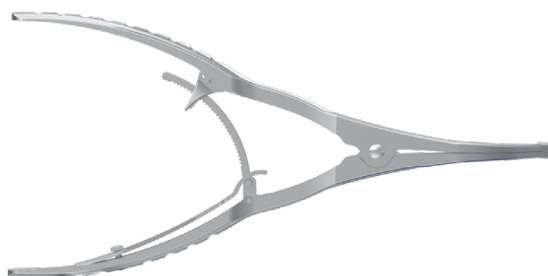
S9004
Marteau, 500 g (1 pc.)



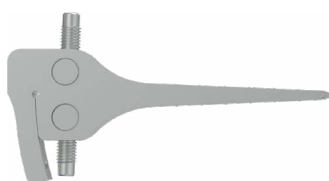
S9917
Protecteur de Tissus pour Ostéotomie (1 pc.)



S9906
Écarteur à Os (1 pc.)



S9911
Écarteur Angulaire 0-20° (1 pc.)



S9412
Tige de Tournevis Hexagonal AO 3.5mm, L90mm (1 pc.)



S9902
Ostéotome, 10mm (1 pc.)



S9903
Ostéotome, 15mm (1 pc.)



S9904
Ostéotome, 20mm (1 pc.)



S9905
Ostéotome, 25mm (1 pc.)



Informations pour les commandes



HTO



RÉF	Description	Long. (mm)	Orifices d'épiphyse verrouillés	Orifices de diaphyse verrouillés	Orifices de diaphyse libres
641.2101	Plaque HTO Latérale par Soustraction (G)	56	2	1	1
641.2102	Plaque HTO Latérale par Soustraction (D)	56	2	1	1
641.8101	Plaque HTO Médiale par Addition (G)	63	3	3	-
641.8102	Plaque HTO Médiale par Addition (D)	63	3	3	-
641.8201	Plaque HTO Médiale par Addition Plus (G)	79	4	3	-
641.8202	Plaque HTO Médiale par Addition Plus (D)	79	4	3	-
641.8301	Plaque HTO Médiale par Addition avec Ligamentoplastie (G)	73	3	3	-
641.8302	Plaque HTO Médiale par Addition avec Ligamentoplastie (D)	73	3	3	-
641.8501	Plaque HTO Médiale par Soustraction (G)	45	2	1	1
641.8502	Plaque HTO Médiale par Soustraction (D)	45	2	1	1

Matériaux : CP Ti Gr.4 - ISO 5832-2

Surface : Anodized Ti-color

DFO



RÉF	Description	Long. (mm)	Orifices d'épiphyse verrouillés	Orifices de diaphyse verrouillés	Orifices de diaphyse libres
633.3101	Plaque DFO Latérale par Addition/Soustraction (G)	113	4	3	1
633.3102	Plaque DFO Latérale par Addition/Soustraction (D)	113	4	3	1
633.7101	Plaque DFO Médiale par Addition/Soustraction (G)	104	4	3	1
633.7102	Plaque DFO Médiale par Addition/Soustraction (D)	104	4	3	1

Matériaux : CP Ti Gr.4 - ISO 5832-2

Surface : Anodized Ti-color

DTO



RÉF	Description	Long. (mm)	Orifices d'épiphyse verrouillés	Orifices de diaphyse verrouillés	Orifices de diaphyse libres
643.2101	Plaque DTO Antéro-Latérale par Soustraction (G)	77	3	3	1
643.2102	Plaque DTO Antéro-Latérale par Soustraction (D)	77	3	3	1
643.7101	Plaque DTO Médiale par Soustraction	77	3	3	1
643.7401	Plaque DTO Médiale par Addition	76	3	3	-

Matériaux : CP Ti Gr.4 - ISO 5832-2

Surface : Anodized Ti-color

Vis de verrouillage V.A. Ø3,5 mm

RÉF	Long. (mm)
103.3508	08
103.3510	10
103.3512	12
103.3514	14
103.3516	16
103.3518	18
103.3520	20
103.3522	22
103.3524	24
103.3526	26
103.3528	28
103.3530	30
103.3532	32
103.3534	34
103.3536	36
103.3538	38
103.3540	40
103.3542	42
103.3544	44
103.3546	46
103.3548	48
103.3550	50
103.3555	55
103.3560	60
103.3565	65
103.3570	70
103.3575	75
103.3580	80
103.3585	85
103.3590	90



Vis de verrouillage V.A. Ø4,5 mm

RÉF	Long. (mm)
103.4510	10
103.4512	12
103.4514	14
103.4516	16
103.4518	18
103.4520	20
103.4522	22
103.4524	24
103.4526	26
103.4528	28
103.4530	30
103.4532	32
103.4534	34
103.4536	36
103.4538	38
103.4540	40
103.4542	42
103.4544	44
103.4546	46
103.4548	48
103.4550	50
103.4555	55
103.4560	60
103.4565	65
103.4570	70
103.4575	75
103.4580	80
103.4585	85
103.4590	90
103.4595	95
103.4596	100
103.4597	105
103.4598	110



Vis Corticale Ø3,5 mm

RÉF	Long. (mm)
102.3508	08
102.3510	10
102.3512	12
102.3514	14
102.3516	16
102.3518	18
102.3520	20
102.3522	22
102.3524	24
102.3526	26
102.3528	28
102.3530	30
102.3532	32
102.3534	34
102.3536	36
102.3538	38
102.3540	40
102.3542	42
102.3544	44
102.3546	46
102.3548	48
102.3550	50
102.3555	55
102.3560	60
102.3565	65
102.3570	70
102.3575	75
102.3580	80
102.3585	85
102.3590	90



Vis Corticale Ø4,5 mm

RÉF	Long. (mm)
102.4510	10
102.4512	12
102.4514	14
102.4516	16
102.4518	18
102.4520	20
102.4522	22
102.4524	24
102.4526	26
102.4528	28
102.4530	30
102.4532	32
102.4534	34
102.4536	36
102.4538	38
102.4540	40
102.4542	42
102.4544	44
102.4546	46
102.4548	48
102.4550	50
102.4555	55
102.4560	60
102.4565	65
102.4570	70
102.4575	75
102.4580	80
102.4585	85
102.4590	90
102.4595	95
102.4596	100
102.4597	105
102.4598	110



Matériaux : Ti6Al4V - ISO 5832-3
Surface : Anodized Ti-Color

Données et images

Intrauma S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception et à la finition des produits présentés et décrits dans ce catalogue sans préavis.

Les images constituent des exemples illustratifs présentées à titre informatif. Les informations affichées concernant les caractéristiques générales des produits présentés ne sont qu'à titre indicatif.

Ces informations ne constituent en aucun cas une description des caractéristiques spécifiques par le fabricant.

Nous invitons donc le client à toujours contacter la société Intrauma S.p.A. pour obtenir des informations complètes sur les caractéristiques spécifiques.

© Le contenu des pages de ce catalogue est protégé par le droit d'auteur. La reproduction des contenus est possible si elle est expressément autorisée par Intrauma S.p.A.

La copie et la distribution de ce catalogue ne sont pas autorisées sans autorisation préalable.

INTRAUMA S.P.A.

ADDRESS

Via Meucci 5, Bruino
10090 Torino - Italy

CONTACT

T : (+39) 011 9539496
F : (+39) 011 9588385

ONLINE

info@intrauma.com
www.intrauma.com