



GRUPPO
BIOIMPIANTI

Enjoy Mobility

KORUS SYSTEM

TECHNIQUE CHIRURGICALE

KORUS SYSTEM

TECHNIQUE CHIRURGICALE

Le SYSTÈME KORUS a été développé afin de fournir aux chirurgiens des solutions complètes et fiables.

Le système comprend:

Tige KORUS SANS CIMENT, en alliage de titane Ti6Al4V, avec et sans collerette, revêtement d'Hydroxyapatite, disponible avec angles cervico-diaphysaires de 135° et 125°;

Tige KORUS TITAN, revêtement proximal de titane Y367 et disponible en 135° et 125°;

Tige KORUS CIMENTÉE, avec angles cervico-diaphysaires de 135° et 125°. Disponible avec ou sans centreur distal;

Tige KORUS sans ciment MODULAIRE, revêtement d'Hydroxyapatite et fournie avec 14 cols interchangeables.



INDICATIONS

Les indications sont liées aux pathologies de la hanche nécessitant une arthroplastie pour réduire ou éliminer la douleur et / ou améliorer la fonction articulaire. Les orientations générales sont les suivantes: Maladies dégénératives des articulations-non-inflammatoires: comme l'arthrose primaire ou secondaire, Nécrose aseptique de la tête fémorale ; La polyarthrite rhumatoïde ; Arthrite post-traumatique ; Correction de la déformation fonctionnelle ; Résultats des fractures du col du fémur ; Résultats des luxations traumatiques de la hanche ; Échecs d'ostéotomie ; Résultats d'arthrodèse.

CONTRE-INDICATIONS

La chirurgie de la hanche est absolument contre-indiquée dans les cas suivants : infection locale ou systémique, la septicémie, et l'ostéomyélite. Et relativement contre-indiquée en cas de: Ostéoporose; Patient non coopératif ou souffrant de troubles neurologiques, incapables de suivre les indications; Troubles systémiques et / ou des problèmes de métabolisme qui conduisent à une détérioration progressive de l'appui de l'os; Troubles neurologiques ou neuromusculaires qui pourraient créer un risque inacceptable pour l'instabilité de la prothèse ou conduire à une défaillance de la fixation de la prothèse; Ostéomalacie; Infection active ou infection latente suspectée dans l'articulation de la hanche; Foyers distants d'infection qui pourraient se propager vers le site de l'implant; Insuffisance vasculaire, l'atrophie musculaire, les maladies neuromusculaires; Présence incomplète ou insuffisante des tissus mous autour de l'articulation de hanche; Obésité; Capital osseux insuffisant pour le soutien ou la fixation de la prothèse; Immaturité squelettique ; Pathologies néoplasiques local ou diffuse ; Déformations osseuses sévères incurables.

MATÉRIAUX

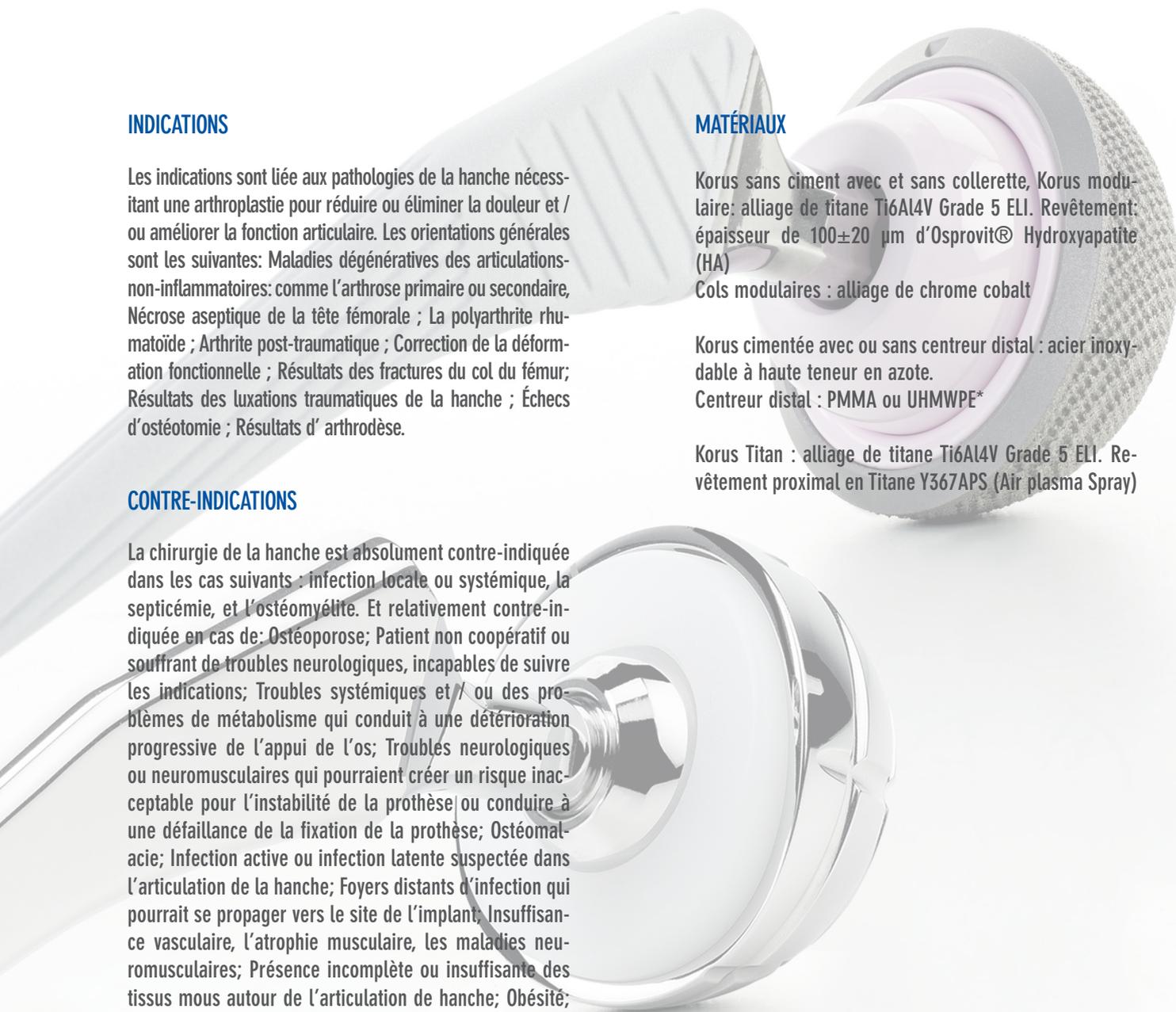
Korus sans ciment avec et sans collerette, Korus modulaire: alliage de titane Ti6Al4V Grade 5 ELI. Revêtement: épaisseur de $100 \pm 20 \mu\text{m}$ d'Osprovit® Hydroxyapatite (HA)

Cols modulaires : alliage de chrome cobalt

Korus cimentée avec ou sans centreur distal : acier inoxydable à haute teneur en azote.

Centreur distal : PMMA ou UHMWPE*

Korus Titan : alliage de titane Ti6Al4V Grade 5 ELI. Revêtement proximal en Titane Y367APS (Air plasma Spray)



KORUS SYSTEM

TECHNIQUE CHIRURGICALE

1 Planification préopératoire

L'évaluation préopératoire permet au chirurgien d'adopter une approche correcte de l'opération et d'anticiper les situations qui peuvent survenir pendant l'intervention. L'objectif est de choisir la taille et la position de la tige fémorale dans le plan antéro-postérieur et latéral, en fonction des éléments de l'historique du patient, de l'analyse radiographique et des examens physiques.

Le choix de la tige à partir de l'évaluation préopératoire est une méthode approximative. La taille définitive de la tige sera déterminée en peropératoire.

Une radiographie bilatérale du bassin permettra d'évaluer la différence de longueur des jambes, qui doit être corrigée pendant l'opération. Pour identifier par radiographie la différence de longueur des jambes, tracez une ligne de référence à travers le bas de l'ischium et mesurez la distance entre le repère du petit trochanter et la ligne de référence. La différence est l'écart radiographique de longueur de jambe. La longueur de jambe peut être corrigée en utilisant les têtes fémorales, disponibles en différentes longueurs.

Les calques préopératoires de la tige Korus sont disponibles avec un grossissement de 15%.

L'utilisation d'une référence radiographique peut aider à déterminer l'agrandissement de la radiographie du patient. Alignez le gabarit le long de l'axe anatomique du fémur en maintenant la tige dans le canal fémoral et le centre de rotation de la tête fémorale correctement positionné.

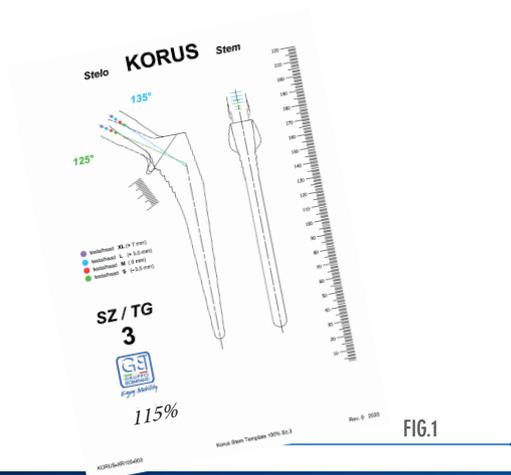


FIG.1

2 Ostéotomie du col fémoral

Après avoir libéré le col fémoral, procédez à l'ostéotomie en réséquant environ 1 cm au-dessus du petit trochanter avec un angle d'environ 45°. (Fig.2)

Réalisez l'ostéotomie en veillant à maintenir l'angle correct.

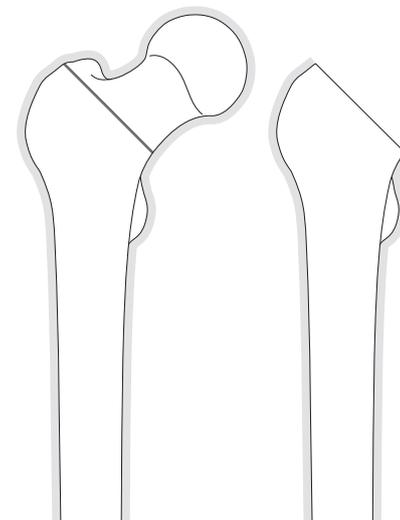


FIG.2

3

Préparation du canal fémoral

Avant de procéder à l'insertion des Broches, la partie médiale du grand trochanter peut être retirée en utilisant le Ciseau pour Grand Trochanter (Réf. L.180 mm 110381011 ou Réf. L.230 mm 110381013).

Cela crée une cavité de départ pour les Broches, facilitant ainsi leur insertion en position axiale.

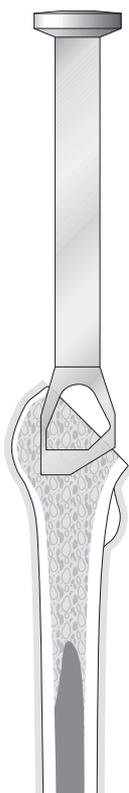


FIG.3

4

Brochage du canal fémoral

Une fois l'insertion de la Broche effectuée avec le Ciseau pour Grand Trochanter, utilisez l'Alésoir (Réf. 110381400) pour identifier le canal fémoral. (Fig.4A).

Montez ensuite la Poignée de la Broche (Réf. 120411111) sur la Broche (Réf. 12041010XX). (Fig.4B)

Commencez par la plus petite Broche et agrandir progressivement la cavité métaphysaire jusqu'à une stabilité complète, sans atteindre le contact cortical dans le canal fémoral.

L'insertion correcte de la première Broche est d'une importance capitale : elle doit être latérale au grand trochanter et axiale dans le canal fémoral pour éviter une position en varus de l'implant.

Lorsque la Broche ne peut plus avancer le long du canal fémoral, la taille utilisée sera celle de la tige à implanter.

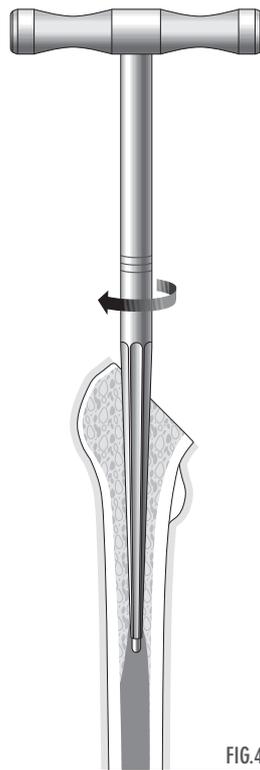


FIG.4A

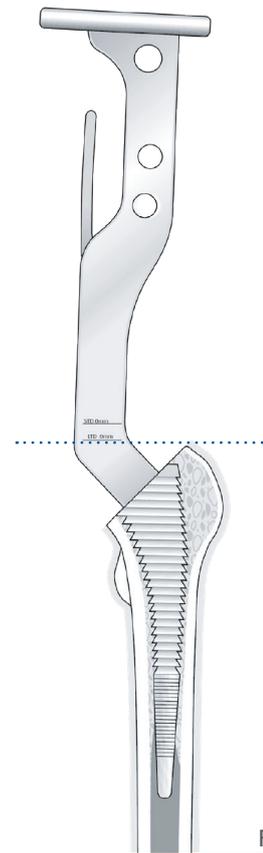


FIG.4B

KORUS SYSTEM

IMPLANTATION KORUS SANS CIMENT ET TITAN POUR LES PHASES 1÷4 VOIR LA TECHNIQUE OPÉRATOIRE COMMUNE

5a

Optionnel pour les Korus avec collerette : Alésage du Calcar

En laissant la dernière broche en place, commencez à aléser avec l'Alésoir à Calcar (Réf. Diam. 45 mm 120411116, Réf. Diam. 52 mm 120411117). (Fig.5A et Fig.5B). Deux alésoirs à calcar sont disponibles pour aider à obtenir le diamètre approprié.

L'alésage peut être effectué manuellement avec la poignée en « T » ou avec un moteur, en utilisant l'adaptateur Zimmer.

Placez l'Alésoir à Calcar du diamètre choisi sur la tige de la broche. Continuez à aléser lentement jusqu'à obtenir une surface de résection plate.

L'alésage du calcar doit permettre un ajustement optimal du collet sur le calcar.

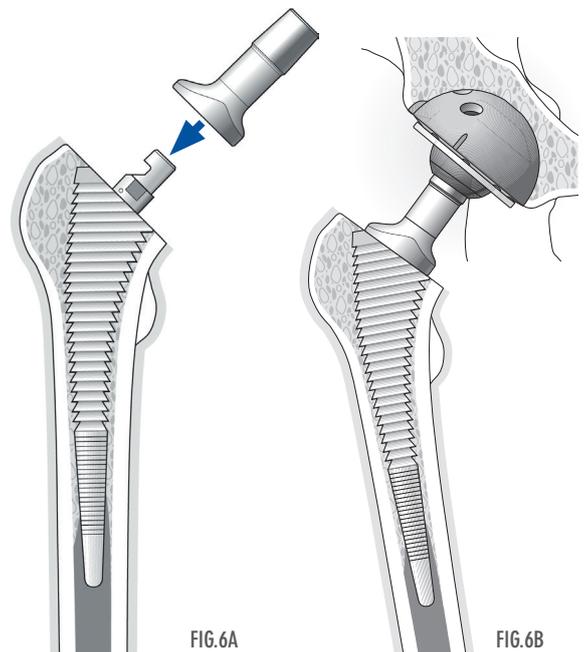


Réduction d'essai

Une fois que la Broche a été déterminée, la dernière Broche utilisée est laissée « in situ » et la réduction d'essai peut commencer. (Fig.6A)

Insérez l'Adaptateur pour Tête d'Essai (Réf. 120411106 ou 120411107) et ensuite les Têtes d'Essai (Réf. 110380XXX), disponibles en trois diamètres différents (28 mm, 32 mm, 36 mm), chacune d'elles étant disponible en quatre longueurs différentes (courte, moyenne, longue, extra-longue).

Procédez à la réduction en joignant la Broche, combinée à la Tête d'Essai, à la Cupule précédemment implantée et vérifiez la stabilité dans toute l'amplitude du mouvement, la longueur de la jambe et la tension des tissus mous. (Fig.6B)



IMPLANTATION KORUS CIMENTÉE POUR LES PHASES 1÷4 VOIR LA TECHNIQUE OPÉRATOIRE COMMUNE

Insertion de la tige Korus sans ciment et Titan

5b Tige Korus cimentée

Une fois la réduction d'essai effectuée, retirez la Tête d'Essai, l'Adaptateur de Tête d'Essai, puis la Broche. Procédez à l'insertion de la tige à l'aide de l'Impacteur de Tige (Réf. 12041108) qui permet un positionnement correct. (Fig.7)

La taille de l'implant fémoral correspond à la taille de la dernière broche utilisée.

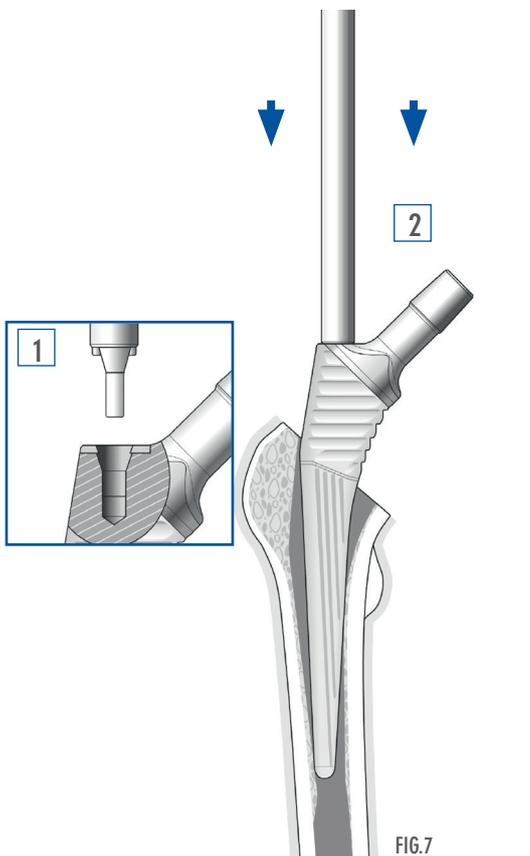
CONTINUER AVEC LA TECHNIQUE OPÉRATOIRE COMMUNE À PARTIR DE LA PHASE: 6.

Une fois l'insertion de la Broche effectuée avec le Ciseau du Grand Trochanter, utilisez l'Alésoir Rigide (Réf. 110381400) pour identifier le canal endo-médullaire.

Montez ensuite la Poignée de la Broche (Réf. 12041111) sur la Broche (Réf. 12041010XX).

Commencez avec la plus petite Broche et agrandissez progressivement la cavité jusqu'à atteindre un point de stabilité, sans entrer en contact avec la corticale. L'insertion correcte de la première Broche est d'une importance capitale : elle doit être latérale au grand trochanter et axiale dans le canal fémoral pour éviter une position en varus de l'implant.

Lorsque la Broche ne peut plus avancer le long du canal fémoral, la dernière Broche utilisée est laissée «in situ» et la réduction d'essai peut commencer.



KORUS SYSTEM

IMPLANTATION KORUS CIMENTÉE

Calibrage de la Tige Korus cimentée

Une fois la réduction d'essai terminée, retirez (dans l'ordre suivant) la Tête d'Essai, l'Adaptateur de Tête d'Essai et enfin la Broche. Après avoir mis la quantité nécessaire de ciment dans le canal médullaire, insérez la tige définitive choisie jusqu'au repère noir sur sa surface.

La taille de la tige définitive à insérer sera inférieure d'une taille à celle de la dernière broche utilisée.

(Par exemple, si la dernière Broche utilisée est de taille 6, la tige à implanter sera de taille 5).

CONTINUER AVEC LA TECHNIQUE OPÉRATOIRE COMMUNE À PARTIR DE LA PHASE: 6.

Tige Korus cimentée avec centralisateur distal

Dans le cas d'un implant de tige Korus cimentée avec centralisateur distal, la technique chirurgicale est la même que pour la tige Korus cimentée.



FIG.9

6 Positionnement de la tête fémorale

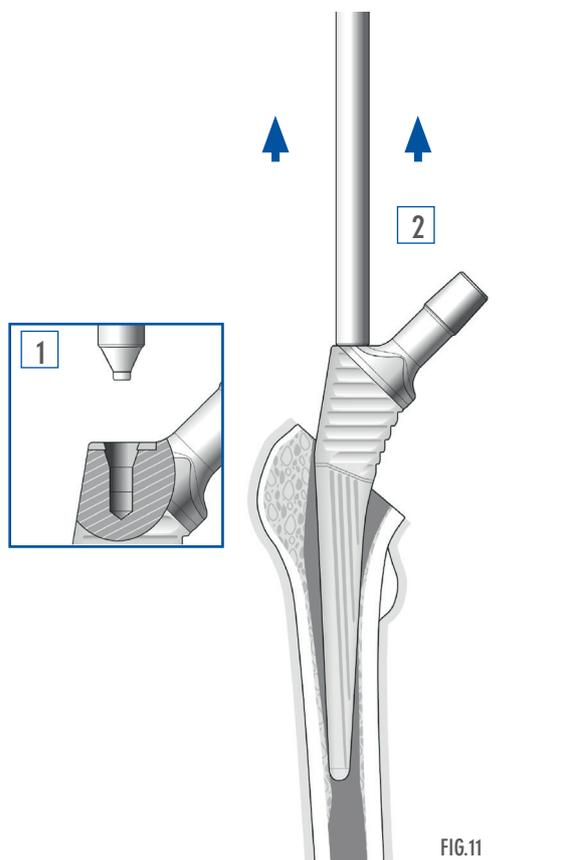
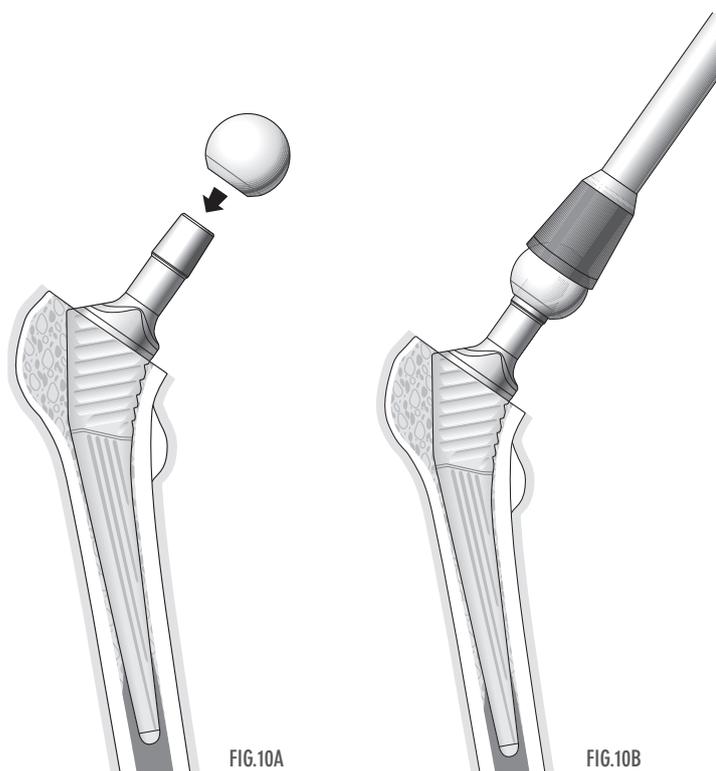
Après avoir inséré la tige, il est conseillé de répéter la réduction d'essai avec la Tête d'Essai pour choisir la taille de la tête définitive.

Si la tête fémorale est métallique, utilisez l'Impacteur de Tête (Réf. 110380800) associé à l'Adaptateur d'Impacteur de Tête (Réf. 1103808XX) choisi en fonction du diamètre de la tête. (Fig.10A e Fig.10B)

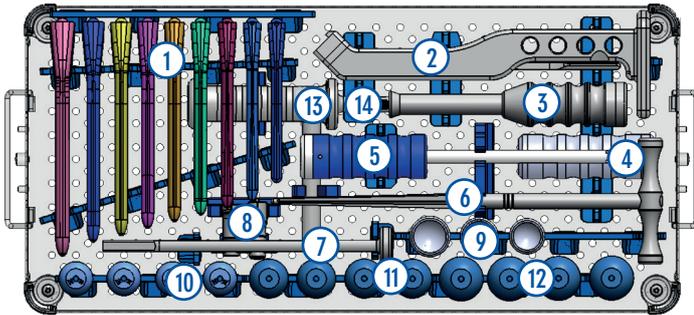
Si la tête fémorale est en céramique, procédez à une insertion manuelle et faites un demi-tour dans le sens horaire.

7 Retrait de la tige

Si la tige Korus doit être retirée, utilisez l'Impacteur Extracteur de Tige (Réf. 110380820).



CODES D'INSTRUMENTS KORUS SYSTEM



Panier d'instruments et couvercle KORUS SYSTEM
REF: 120411130

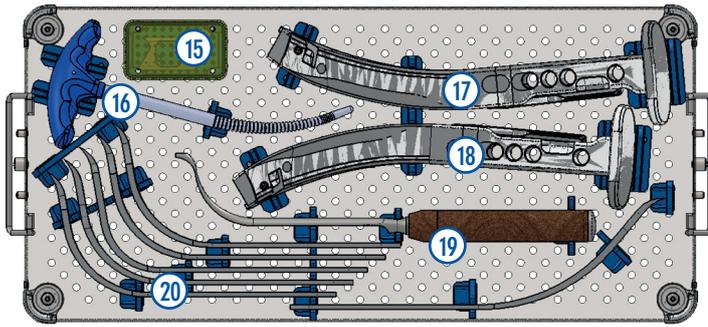
	DESCRIPTION	RÉF.	TAILLE	QNT
①	Korus Broche	120410101R	1	1
		120410102R	2	1
		120410103R	3	1
		120410104R	4	1
		120410105R	5	1
		120410106R	6	1
		120410107R	7	1
		120410108R	8	1
		1204101085R*	8.5	1
		120410109R	9	1
		1204101010R*	10	1
1204101011R*	11	1		
②	Poignée de la Broche	120411111	-	1
③	Impacteur de Tête	110380800	-	1
④	Impacteur Extracteur de Tige	110380820	-	1
⑤	Impacteur Tige	120411108	-	-
⑥	Alésoir 8mm	110381400	-	-
⑦	Ciseau pour Grand Trochanter	110381013	230mm	1
		110381011*	180mm	1
DESCRIPTION		RÉF.	CCD	QNT
⑧	Adaptateur pour Tête d'Essai	120411106	135°	1
		120411107	125°	1
DESCRIPTION		RÉF.	DIAM.	QNT
⑨	Adaptateur d'Impacteur de Tête	110380805	28mm	1
		110380810	32mm	1
		110380812	36mm	1

	DESCRIPTION	RÉF.	COL	QNT
⑩	Tête d'Essai (Diam. 28mm)	110380860	S	1
		110380870	M	1
		110380880	L	1
		110380890	XL	1
⑪	Tête d'Essai (Diam. 32mm)	110380960	S	1
		110380970	M	1
		110380980	L	1
		110380990	XL	1
⑫	Tête d'Essai (Diam. 36mm)	110381060	S	1
		110381070	M	1
		110381080	L	1
		110381090	XL	1
⑬	Inserteur de tige *	120411105	-	1
⑭	L-Clé*	120411104	-	1

DESCRIPTION	RÉF.	COL	QNT
Tête d'Essai (Diam. 22.2mm)*	110381020	S	1
	110381030	M	1
	110381040	L	1
DESCRIPTION	RÉF.	DIAM.	QNT
Alésoir à Calcar*	120411116	45mm	1
	120411117	52mm	1

*Sur demande

CODES D'INSTRUMENTS DAA



EN OPTION SUR DEMANDE

Panier d'instruments DAA
 Ref: 110384001
 Couverture DAA
 Ref: 110384002

	DESCRIPTION	RÉF.	QNT
15	Ciseau	110381012	1
16	Râpe Initiatrice De Canal	120411115	1
17	Porte Râpe et Ciseau offset Dr.	120411109	1
18	Porte Râpe et Ciseau offset Ga.	120411110	1
	Porte Râpe Droit 45°*	120411144*	
	Porte Râpe avec woodpecker*	120411099*	1

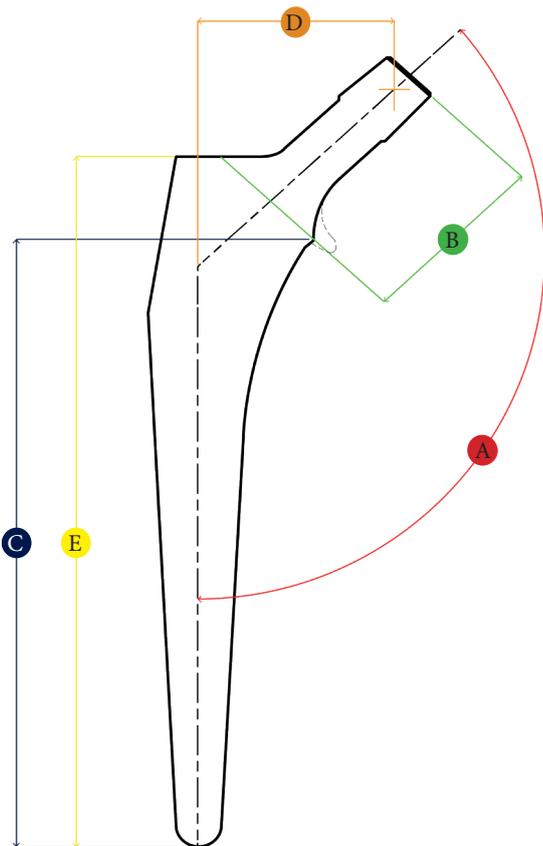
	DESCRIPTION	RÉF.	QNT
	Porte Râpe Et Ciseau Amorceur*	120411098	1
19	Écarteur Muller	400114650	1
		400114664	1
		400114666	1
		400114665	1
20	Écarteurs	400114662	1
		400114660	1
		400114661	1
		400114650	1

CODES D'INSTRUMENTS FEMUR FIRST

DESCRIPTION	REF.	SIZE	QNT
Râpe FF	120410111R	1	1
	120410112R	2	1
	120410113R	3	1
	120410114R	4	1
	120410115R	5	1
	120410116R	6	1
	120410117R	7	1
	120410118R	8	1
	120410119R	9	1
Porte Râpe FF	120411182	-	1
Adaptateur pour Tête d'Essai 135°	120411112	-	1
Adaptateur pour Tête d'Essai 125°	120411113	-	1
Connecteur pour calcar reamer	120411119	-	1

EN OPTION SUR DEMANDE

KORUS FEMUR FIRST



KORUS SANS CIMENT COL STANDARD AVEC ET SANS COLLERETTE

RÉF.	RÉF. AVEC COLLERETTE	TAILLE	CCD (A)	COL LONGUEUR (B)	TIGE LONGUEUR (C)	TIGE LONGUEUR (E)	OFFSET (D)
120410101	120410301	1	135°	41mm	107.7mm	127mm	37mm
120410102	120410302	2	135°	41mm	118mm	137mm	38mm
120410103	120410303	3	135°	41mm	122.7mm	142mm	38.5mm
120410104	120410304	4	135°	41mm	128mm	147mm	39.5mm
120410105	120410305	5	135°	41mm	132.9mm	152mm	40mm
120410106	120410306	6	135°	41mm	137.7mm	157mm	40.5mm
120410107	120410307	7	135°	41mm	143mm	162mm	41.5mm
120410108	120410308	8	135°	41mm	148mm	167mm	42mm
1204101085*	1204103085*	8.5	135°	41mm	153mm	172mm	42.5mm
120410109	120410309	9	135°	41mm	157.6mm	177mm	43mm
120410110*	120410310*	10	135°	41mm	168mm	187mm	44.3mm

KORUS SANS CIMENT VARISÉE AVEC ET SANS COLLERETTE

RÉF.	RÉF. AVEC COLLERETTE	TAILLE	CCD (A)	COL LONGUEUR (B)	TIGE LONGUEUR (C)	TIGE LONGUEUR (E)	OFFSET (D)
120410201	120410401	1	125°	42mm	107.3mm	127mm	44mm
120410202	120410402	2	125°	42mm	117.5mm	137mm	45mm
120410203	120410403	3	125°	42mm	122.3mm	142mm	45.5mm
120410204	120410404	4	125°	42mm	127.5mm	147mm	46.5mm
120410205	120410405	5	125°	42mm	132.4mm	152mm	47mm
120410206	120410406	6	125°	42mm	137.2mm	157mm	47.5mm
120410207	120410407	7	125°	42mm	142.5mm	162mm	48.5mm
120410208	120410408	8	125°	42mm	147.3mm	167mm	49mm
1204102085*	1204104085*	8.5	125°	42mm	152mm	172mm	49.5mm
120410209	120410409	9	125°	42mm	157mm	177mm	50mm
120410210*	120410410*	10	125°	42mm	168mm	187mm	51.5mm

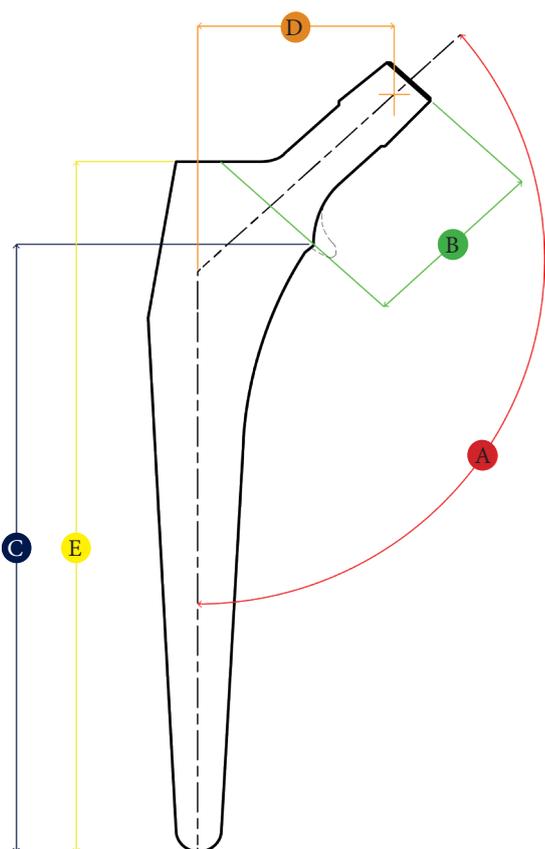
KORUS TITAN COL STANDARD

RÉF.	TAILLE	CCD (A)	COL LONGUEUR (B)	TIGE LONGUEUR (C)	TIGE LONGUEUR (E)	OFFSET (D)
120410801	1	135°	41mm	107.7mm	127mm	37mm
120410802	2	135°	41mm	118mm	137mm	38mm
120410803	3	135°	41mm	122.7mm	142mm	38.5mm
120410804	4	135°	41mm	128mm	147mm	39.5mm
120410805	5	135°	41mm	132.9mm	152mm	40mm
120410806	6	135°	41mm	137.7mm	157mm	40.5mm
120410807	7	135°	41mm	143mm	162mm	41.5mm
120410808	8	135°	41mm	148mm	167mm	42mm
1204108085*	8.5	135°	41mm	153mm	172mm	42.5mm
120410809	9	135°	41mm	157.6mm	177mm	43mm
120410810*	10	135°	41mm	168mm	187mm	44.3mm

KORUS TITAN VARISÉE

RÉF.	TAILLE	CCD (A)	COL LONGUEUR (B)	TIGE LONGUEUR (C)	TIGE LONGUEUR (E)	OFFSET (D)
120410701	1	125°	42mm	107.3mm	127mm	44mm
120410702	2	125°	42mm	117.5mm	137mm	45mm
120410703	3	125°	42mm	122.3mm	142mm	45.5mm
120410704	4	125°	42mm	127.5mm	147mm	46.5mm
120410705	5	125°	42mm	132.4mm	152mm	47mm
120410706	6	125°	42mm	137.2mm	157mm	47.5mm
120410707	7	125°	42mm	142.5mm	162mm	48.5mm
120410708	8	125°	42mm	147.3mm	167mm	49mm
1204107085*	8.5	125°	42mm	152mm	172mm	49.5mm
120410709	9	125°	42mm	157mm	177mm	50mm
120410710*	10	125°	42mm	168mm	187mm	51.5mm

*Sur demande



CENTRALISATEUR DISTAL

REF.	MATERIALE
120381310	PMMA
120381311*	UHMWPE

KORUS CIMENTÉE COL STANDARD

RÉF.	TAILLE	CCD (A)	COL LONGUEUR (B)	TIGE LONGUEUR (C)	TIGE LONGUEUR (E)	OFFSET (D)
120430001	1	135°	41mm	107.7mm	127mm	37mm
120430002	2	135°	41mm	118mm	137mm	38mm
120430003	3	135°	41mm	122.7mm	142mm	38.5mm
120430004	4	135°	41mm	128mm	147mm	39.5mm
120430005	5	135°	41mm	132.9mm	152mm	40mm
120430006	6	135°	41mm	137.7mm	157mm	40.5mm
120430007	7	135°	41mm	143mm	162mm	41.5mm
120430008	8	135°	41mm	148mm	167mm	42mm
1204300085*	8.5	135°	41mm	153mm	172mm	42.5mm
120430009	9	135°	41mm	157.6mm	177mm	43mm
120430010*	10	135°	41mm	168mm	187mm	44.3mm

KORUS CIMENTÉE VARISÉE

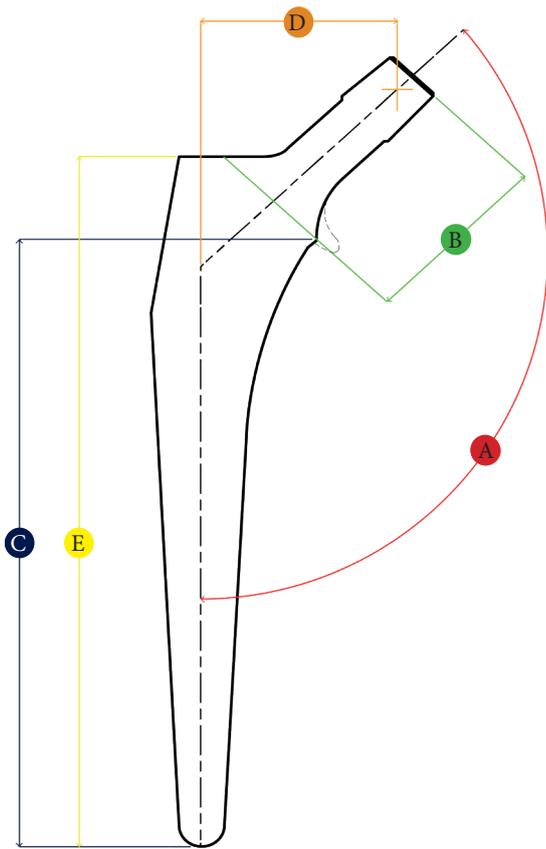
RÉF.	TAILLE	CCD (A)	COL LONGUEUR (B)	TIGE LONGUEUR (C)	TIGE LONGUEUR (E)	OFFSET (D)
120430011	1	125°	42mm	108.3mm	127mm	44mm
120430012	2	125°	42mm	119.6mm	137mm	45mm
120430013	3	125°	42mm	124.5mm	142mm	45.5mm
120430014	4	125°	42mm	130mm	147mm	46.5mm
120430015	5	125°	42mm	133mm	152mm	47mm
120430016	6	125°	42mm	140mm	157mm	47.5mm
120430017	7	125°	42mm	145.3mm	162mm	48.5mm
120430018	8	125°	42mm	150mm	167mm	49mm
1204300185*	8.5	125°	42mm	152mm	172mm	49.5mm
120430019	9	125°	42mm	157mm	177mm	50mm
120430020*	10	125°	42mm	168mm	187mm	51.5mm

KORUS CIMENTÉE COL STANDARD AVEC CENTRALISATEUR DISTAL

RÉF.	TAILLE	CCD (A)	COL LONGUEUR (B)	TIGE LONGUEUR (C)	TIGE LONGUEUR (E)	OFFSET (D)
120430021	1	135°	41mm	107.7mm	127mm	37mm
120430022	2	135°	41mm	118mm	137mm	38mm
120430023	3	135°	41mm	122.7mm	142mm	38.5mm
120430024	4	135°	41mm	128mm	147mm	39.5mm
120430025	5	135°	41mm	132.9mm	152mm	40mm
120430026	6	135°	41mm	137.7mm	157mm	40.5mm
120430027	7	135°	41mm	143mm	162mm	41.5mm
120430028	8	135°	41mm	148mm	167mm	42mm
1204300285*	8.5	135°	41mm	153mm	172mm	42.5mm
120430029	9	135°	41mm	157.6mm	177mm	43mm
120430030*	10	135°	41mm	168mm	187mm	44.3mm

KORUS CIMENTÉE VARISÉE AVEC CENTRALISATEUR DISTAL

RÉF.	TAILLE	CCD (A)	COL LONGUEUR (B)	TIGE LONGUEUR (C)	TIGE LONGUEUR (E)	OFFSET (D)
120430031	1	125°	42mm	108.3mm	127mm	44mm
120430032	2	125°	42mm	119.6mm	137mm	45mm
120430033	3	125°	42mm	124.5mm	142mm	45.5mm
120430034	4	125°	42mm	130mm	147mm	46.5mm
120430035	5	125°	42mm	133mm	152mm	47mm
120430036	6	125°	42mm	140mm	157mm	47.5mm
120430037	7	125°	42mm	145.3mm	162mm	48.5mm
120430038	8	125°	42mm	150mm	167mm	49mm
1204300385*	8.5	125°	42mm	152mm	172mm	49.5mm
120430039	9	125°	42mm	157mm	177mm	50mm
120430040*	10	125°	42mm	168mm	187mm	51.5mm



KORUS MODULAIRE

RÉF.	TAILLE	TIGE LONGUEUR (E)
120410602*	2	127mm
120410603*	3	137mm
120410604*	4	142mm
120410605*	5	147mm
120410606*	6	152mm
120410607*	7	157mm
120410608*	8	162mm
120410609*	9	167mm

KORUS MODULAIRE

RÉF.	TAILLE	TYPE	RÉF.	TAILLE	DROITE	GAUCHE
120420001*	COURT	STANDARD	120420051*	COURT	ANTE 5°/VALGUS 6° - RETRO 5°/VALGUS 6°	ANTE 5°/VARUS 6° - RETRO 5°/VALGUS 6°
120420002*	LONG	STANDARD				
120420011*	COURT	VARUS/VALGUS 8°	120420052*	LONG	ANTE 5°/VALGUS 6° - RETRO 5°/VALGUS 6°	ANTE 5°/VARUS 6° - RETRO 5°/VALGUS 6°
120420012*	LONG	VARUS/VALGUS 8°				
120420021*	COURT	VARUS/VALGUS 15°	120420061*	COURT	ANTE 5°/VARUS 6° - RETRO 5°/VALGUS 6°	ANTE 5°/VALGUS 6° - RETRO 5°/VARUS 6°
120420022*	LONG	VARUS/VALGUS 15°				
120420031*	COURT	ANTE/RETRO 8°	120420062*	LONG	ANTE 5°/VARUS 6° - RETRO 5°/VALGUS 6°	ANTE 5°/VALGUS 6° - RETRO 5°/VARUS 6°
120420032*	LONG	ANTE/RETRO 8°				
120420041*	COURT	ANTE/RETRO 14°				
120420042*	LONG	ANTE/RETRO 14°				

TÊTE FÉMORALE CRCO
Cône 12/14

RÉF.	DIAM.	COL	R.I.C.
110207105E*	22.2mm	S	-2mm
110207110E*	22.2mm	M	0
110207115E*	22.2mm	L	+2mm
110210105E	28mm	S	-3.5mm
110210110E	28mm	M	0mm
110210115E	28mm	L	+3.5mm
110210120E	28mm	XL	+7mm
110220105E	32mm	S	-4mm
110220110E	32mm	M	0mm
110220115E	32mm	L	+4mm
110220120E	32mm	XL	+7mm
110367705	36mm	S	-4mm
110367710	36mm	M	0mm
110367715	36mm	L	+4mm
110367720	36mm	XL	+8mm

CABEZA FEMORAL ACERO INOXIDABLE
Cône 12/14

RÉF.	DIAM.	COL	R.I.C.
110205105E	28mm	S	-3.5mm
110205110E	28mm	M	0mm
110205115E	28mm	L	+3.5mm
110205120E	28mm	XL	+7mm
110205205E*	32mm	S	-4mm
110205210E*	32mm	M	0mm
110205215E*	32mm	L	+4mm
110205220E*	32mm	XL	+7mm

TÊTE FÉMORALE CÉRAMIQUE BIOLOX DELTA
Cône 12/14

RÉF.	DIAM.	COL	R.I.C.
110240205	28mm	S	-3.5mm
110240210	28mm	M	0mm
110240215	28mm	L	+3.5mm
110240305	32mm	S	-4mm
110240310	32mm	M	0mm
110240315	32mm	L	+4mm
110240320	32mm	XL	+7mm
110240405	36mm	S	-4mm
110240410	36mm	M	0mm
110240415	36mm	L	+4mm
110240420	36mm	XL	+8mm

TÊTE FÉMORALE CÉRAMIQUE ZTA
Cône 12/14

RÉF.	DIAM.	COL	R.I.C.
110240605	28mm	S	-3.5mm
110240610	28mm	M	0mm
110240615	28mm	L	+3.5mm
110240625	32mm	S	-4mm
110240630	32mm	M	0mm
110240635	32mm	L	+4mm
110240640	32mm	XL	+7mm
110240655	36mm	S	-4mm
110240660	36mm	M	0mm
110240665	36mm	L	+4mm
110240670	36mm	XL	+8mm

Site web

Utilisez le code QR pour consulter le site Web du Gruppo Bioimpianti



IFU

Utilisez le code QR pour afficher des informations complètes sur le produit, y compris les instructions d'utilisation, les indications et contre-indications, les précautions et les avertissements



Date de création: Avril 2021 - Fabricant: GRUPPO BIOIMPIANTI S.R.L. - Nom de la gamme: FIN SHORT - Destination: remplacement mécanique total de l'articulation de la hanche. Classe du DM: III - Remboursable par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations: consulter les modalités sur le site ameli.fr - Indications et recommandations d'utilisation: il convient de lire attentivement les instructions des étiquettes et les notices d'utilisation du produit. Ces dispositifs médicaux sont marqué CE par ITALCERT (CE 0426).

Ces informations sont uniquement destinées à l'usage des professionnels de santé, en particulier les médecins et les chirurgiens.

Ce document ne se substitue en aucun cas à un avis médical, il ne dispense pas de recommandations médicales et ne fournit aucune information diagnostique ou thérapeutique. Les informations et techniques présentées dans ce document ont été compilées par une équipe d'experts médicaux et de spécialistes du Gruppo Bioimpianti; cependant Gruppo Bioimpianti décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte des informations. Pour toute information ou demande sur cette publication, contactez GRUPPO BIOIMPIANTI.



Enjoy Mobility

GRUPPO BIOIMPIANTI S.R.L.

Via Liguria 28, 20068 Peschiera Borromeo (Milan) Italy

Tel. +39 02 51650371 - Fax +39 02 51650393

info@bioimpianti.it

bioimpianti.it

