



Idys[®] - **LLIF**

CAGE LATÉRALE

Idys®-LLIF

CAGE LATÉRALE



CONTENU

Technique chirurgicale P04

- | | |
|---|---|
| 1 Préparation du patient | 10 Remplissage de la cage |
| 2 Discectomie | 11 Insertion de l'implant |
| 3 Distraction du segment | 12 Fixation de l'implant |
| 4 Préparation des plateaux vertébraux | 13 Contrôle final |
| 5 Sélection du gabarit | 14 Retrait du guide |
| 6 Insertion du gabarit | 15 Désassemblage de la Cage et de la Plaque |
| 7 Préparation de l'implant | 16 Fixation Postérieure Complémentaire |
| 8 Assemblage Cage/Plaque/Guide | 17 Ablation |
| 9 Assemblage du Porte-Cage | |

Instruments P13

Implants P18

Technique chirurgicale

Pour être les architectes de la colonne vertébrale, Clariance a développé ses produits en collaboration avec les chirurgiens experts dans leur pratique et venant de tous horizons : France, US. Grâce à cette diversité, Clariance propose une solution qui répond à toutes vos pratiques. Cette technique chirurgicale est le résultat de cette proximité entre Clariance et les chirurgiens.

- Se Reporter à la Notice d'Instructions Idys-LLIF 3DTi pour les détails sur les indications et contre-indications.



1 | PRÉPARATION DU PATIENT

- Le patient est placé en décubitus latéral droit sur la table d'opération (côté gauche vers le haut).
- Le patient est sécurisé dans cette position.
- Un contrôle scopique est réalisé pour s'assurer que le rachis est orienté dans la bonne position latérale.

Sous contrôle scopique :

- Le disque à opérer est repéré.

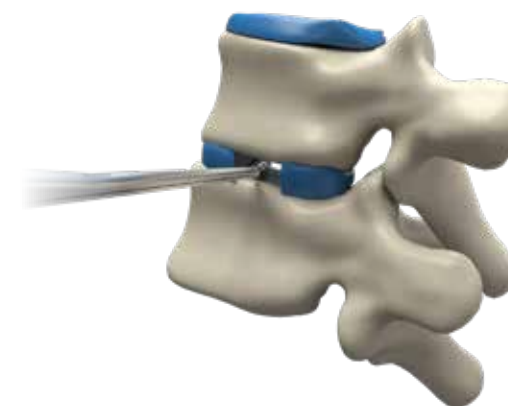
Rétraction

- Se référer à la technique opératoire du rétracteur latéral utilisé.

Le patient doit être placé en **décubitus latéral droit** du fait de l'asymétrie de la forme de la cage Idys-LLIF.

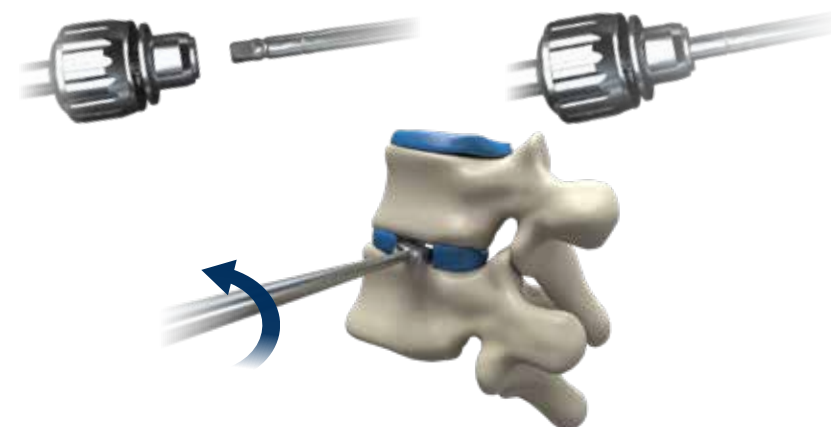
2 | DISCECTOMIE

- À l'aide d'un bistouri, une fenêtre rectangulaire de la largeur de la cage Idys-LLIF 3DTi est découpée dans le disque intervertébral.
- Le disque est détaché des plateaux inférieur et supérieur à l'aide de la **Rugine de Cobb**.
- Les fragments de disque sont retirés à l'aide des **Pinces à disque**.



3 | DISTRACTION DU SEGMENT

- La **Pince de Distraction Modulaire** ou les **Bougies** sont utilisées pour ouvrir l'espace discal et progressivement restaurer la hauteur du disque.
- Appuyer sur les boutons de l'extrémité distale de la Pince de Distraction Modulaire et y insérer les **Embouts amovibles** pour assembler la pince.
- Assembler le **Manche en T** sur la Bougie.



Les Bougies sont disponibles de la hauteur 6 mm à la hauteur 18 mm par incréments de 2 mm.

RUGINE DE COBB

720-1834-0
720-1838-0f



PINCE À DISQUE DROITE (4-8mm)

PINCE À DISQUE ANGULÉE 30° (8mm)

24708xxx
24708132



PINCE DE DISTRACTION MODULAIRE

EMBOUTS AMOVIBLES

21-250-H-5P
21-250-200



BOUGIES

247090xx



MANCHE EN T

99781001



CURETTE

710-1800-0C
710-1800-1C
710-1804-0
710-1806-1



CORPS DE
PORTE-CAGE

45916000

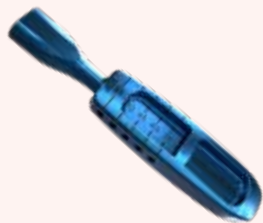
TIGE DE
PORTE-CAGE

45916001



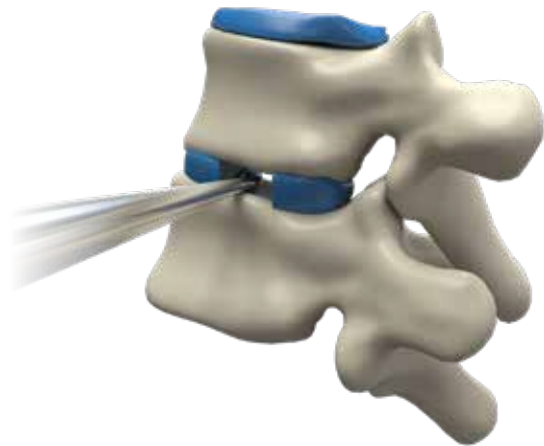
GABARIT

517xxxxx



4 | PRÉPARATION DES PLATEAUX

- Les **Curettes** sont utilisées pour préparer les plateaux, finaliser la discectomie et retirer la couche de cartilage des plateaux.



*Ceci permet
d'améliorer
la vascularisation
du greffon.*

5 | SÉLECTION DU GABARIT

- La tige est insérée dans le **Porte-Cage**.



- La tige est vissée jusqu'à ce que son embout sorte du Porte-Cage.



Les **Gabarits** ont
un code couleur
par hauteur.



Après avoir sélectionné le Gabarit :

- Insérer l'embout du Porte-Cage dans le Gabarit.
- La molette du Porte-Cage est tournée dans le sens horaire jusqu'au verrouillage complet.



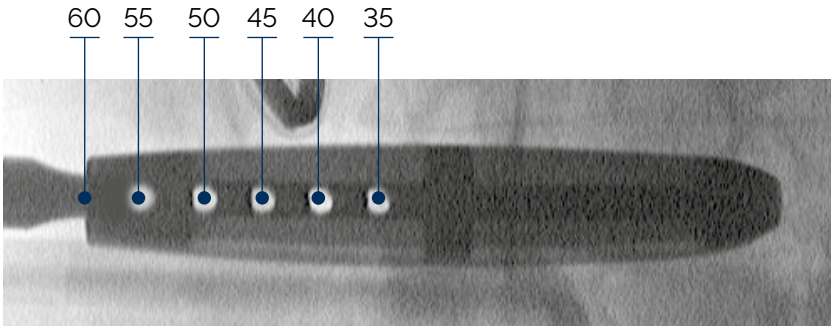
6 | INSERTION DU GABARIT

- Le Gabarit est inséré dans l'espace intervertébral en prenant soin d'orienter le marquage « TOP » du côté cranial.
- À l'aide du **Maillet**, impacter progressivement et sous contrôle scopique le Gabarit, jusqu'à ce que son extrémité atteigne le côté opposé du corps vertébral.



Vérifier la position du Gabarit via un contrôle fluoroscopique.

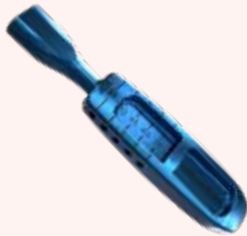
- L'angle de lordose et la hauteur de disque appropriés sont confirmés par le contrôle radio.
- La longueur désirée (35, 40, 45, 50, 55 or 60 mm) est déterminée à l'aide des trous présents sur le gabarit.



- Le gabarit est retiré de l'espace intervertébral.

GABARIT

517xxxxx



CAGE

51xxxx-S



PLAQUE (H07-H15mm)

51430xx



GUIDE LLIF

517060xx



CLÉ DE SERRAGE T15

51720001



7 | PRÉPARATION DE L'IMPLANT

- La **Plaque** correspondant à la hauteur de la Cage est sélectionnée. La **Plaque** adéquate sera de la même couleur que le Gabarit.



De gauche à droite :
H07-H09-H11-H13-H15

- La plaque est clipsée sur la Cage.
- La plaque doit être collée avec la Cage.



8 | ASSEMBLAGE CAGE/PLAQUE/GUIDE

- Les **Guides LLIF** ont un code couleur correspondant à la hauteur du Gabarit.
- Sélectionner le Guide qui a la même couleur que la Plaque.
- Le Guide est assemblé sur l'assemblage Cage/Plaque. Utiliser la **Clé de serrage T15** pour sécuriser le Guide.



9 | ASSEMBLAGE DU PORTE-CAGE

- L'embout du Porte-Cage est inséré dans le Guide, en prenant soin d'aligner les 2 « ergots » du Porte-Cage dans les 2 encoches du Guide.



- La molette du Porte-Cage est tournée dans le sens horaire jusqu'au verrouillage complet du Guide.



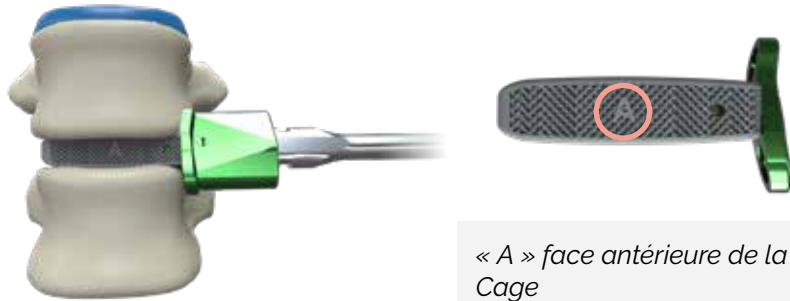
10 | REMPLISSAGE DE LA CAGE

- La Cage est placée dans le **Support de Remplissage**.
- L'**Impacteur de Greffon** correspondant à la longueur de la cage est utilisé pour tasser le greffon dans les cavités de la Cage.



11 | INSERTION DE L'IMPLANT

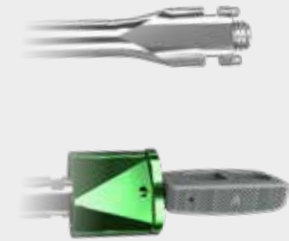
- À l'aide du Porte-cage, l'assemblage Cage/Plaque/Guide est inséré dans l'espace intervertébral, en prenant soin d'orienter le « A » présent sur la Cage du côté Antérieur du Patient.



- Le maillet est utilisé pour impacter l'ensemble jusqu'à ce que la Plaque soit en contact avec le corps vertébral.

IMPORTANT :

Avant de connecter le **Porte-cage** sur le Guide, il faut s'assurer que l'extrémité de sa Tige dépasse sur le Porte-cage pour une bonne connexion avec le Guide.



IMPACTEUR DE GREFFON

5176100x



SUPPORT DE REMPLISSAGE

51717000



POIGNÉE CYLINDRIQUE

99782001



CLÉ DE SERRAGE T20

45720000



VIS VERTÉBRALE Ø5mm

240205xx-S



RECOMMANDATION :

L'insertion des **Vis** doit se faire à travers le **Guide** pour assurer le bon verrouillage de ces dernières dans la **Plaque**. 2 Vis devraient toujours être utilisées avec une **Cage** Idys-LLIF 3DTi.

12 | FIXATION DE L'IMPLANT

- Tourner la molette dans le sens anti-horaire pour retirer le Porte-cage.

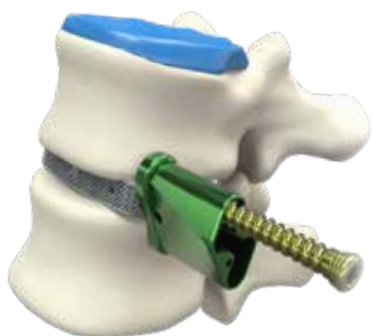
- La **Clé de serrage T20** est connectée à la **Poignée Cylindrique**.



- La sélection de la **Vis** dépend de l'anatomie du patient.

- La Clé de serrage T20 est utilisée pour insérer les vis dans la Plaque.

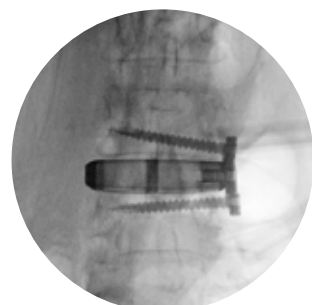
- Le verrouillage de la Vis s'obtient lorsque la tête de vis est complètement insérée dans la Plaque.



Grâce à l'angle du Guide et aux rotules de la Plaque, chaque vis a un angle crano-caudal allant de 0° à 15°, mais l'angle antéro-postérieur est limité.

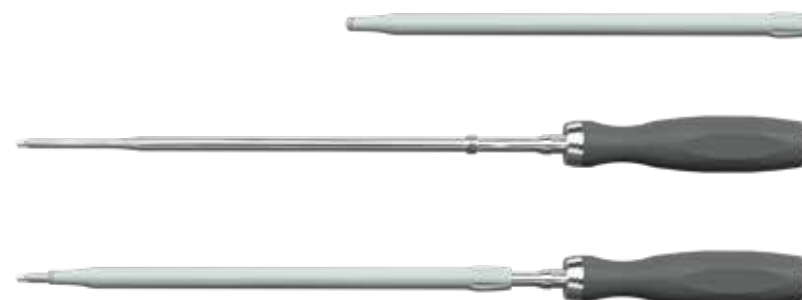
13 | CONTRÔLE FINAL

Un contrôle radiographique est utilisé pour vérifier la position finale de la cage, de la Plaque et des 2 vis en antéro-postérieur et en sagittal.



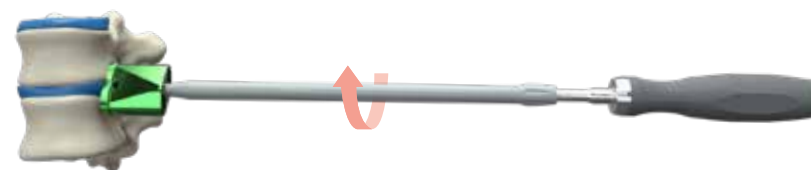
14 | RETRAIT DU GUIDE

- La Clé de serrage T15 est insérée dans le **Tube Préhenseur**.



- L'embout de la Clé de serrage T15 est inséré dans le trou central du Guide.

- Le Tube préhenseur est vissé dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il soit en contact avec le Guide.



- La Clé de serrage T15 est dévissée dans le sens anti-horaire pour retirer le Guide.



CLÉ DE SERRAGE T15

51720001



TUBE PRÉHENSEUR

45715001



EXTRACTEUR DE PLAQUE

51719001



15 | DÉSASSEMBLAGE DE LA CAGE ET DE LA PLAQUE

La Plaque peut être retirée de la Cage si besoin grâce à l'**Extracteur de Plaque**.

- Pour déconnecter la Plaque de la Cage, Insérer les 2 embouts de l'Extracteur de Plaque dans les trous latéraux de la Cage.



- Serrer l'Extracteur de Plaque jusqu'à ce que la plaque soit éjectée de la Cage.



16 | FIXATION POSTÉRIEURE COMPLÉMENTAIRE

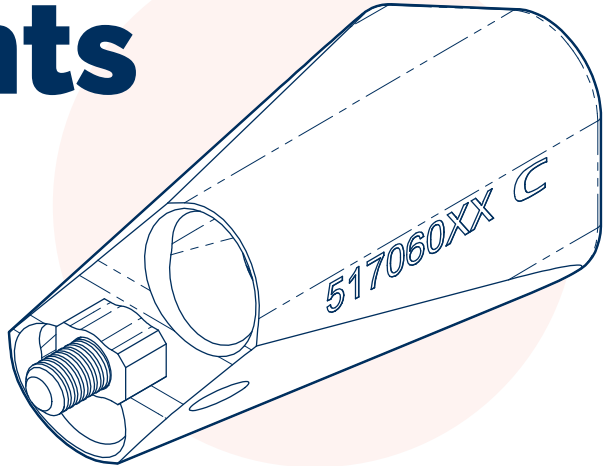
Une fixation postérieure complémentaire est nécessaire pour mettre le segment traité en compression, et améliorer la stabilité de la Cage Idys-LLIF 3DTi.

17 | ABLATION

Les étapes suivantes décrivent en détail comment procéder à l'ablation d'une cage IDYS-LLIF 3DTi si une révision est nécessaire.

- Le Guide approprié est réassemblé et verrouillé sur la Plaque à l'aide de la Clé de Serrage T15.
- L'extrémité du Porte-Cage est insérée dans l'assemblage Cage/Plaque/Guide et verrouillée en tournant la molette du Porte-Cage dans le sens horaire.
- La Poignée Cylindrique est connectée à la Clé de Serrage T20.
- La Clé de Serrage T20 est insérée à travers le Guide et les vis sont retirées.
- Une fois les vis retirées, le Porte-Cage, qui est toujours attaché, est utilisé pour retirer la Cage.

Instruments



Boîte Instruments #1 Préparation antérieure Disque



**BASE INSTRUMENTS
#1 PRÉPARATION
ANTÉRIEURE DISQUE**

45990001



**COUVERCLE
PRÉPARATION
ANTÉRIEURE DISQUE**

45990004



POINTE DE ROCHER

J44123



RUGINE DE COBB

24703001



**RUGINE DE COBB
COURBE 9"**

720-1834-0

Poignée 3/4



**RUGINE DE COBB
PLATE 9"**

720-1838-0f

Poignée 3/8



MANCHE EN T

99781001



DISTRACTEUR À LAME

24707008
24707010
24707012
24707014
24707016
24707018

H08mm
H10mm
H12mm
H14mm
H16mm
H18mm

Boîte Instruments #2 Préparation antérieure Disque



BASE INSTRUMENTS
#2 PRÉPARATION
ANTÉRIEURE DISQUE

45990002



COUVERCLE
PRÉPARATION
ANTÉRIEURE DISQUE

45990004



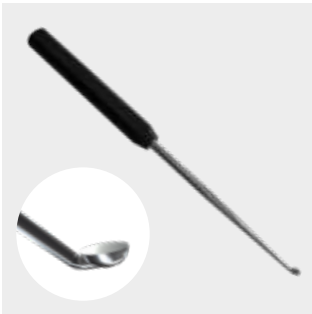
MANCHE EN T

99781001



BOUGIES

24709006	H06mm
24709008	H08mm
24709010	H10mm
24709012	H12mm
24707014	H14mm
24707016	H16mm
24707018	H18mm



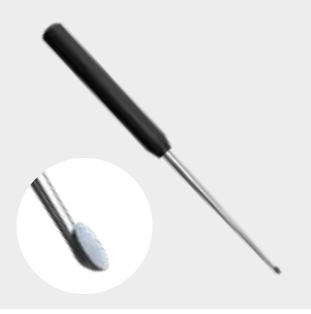
CURETTE ANTÉRIEURE
POIGNÉE 9"

710-1806-1 #6 Angulée



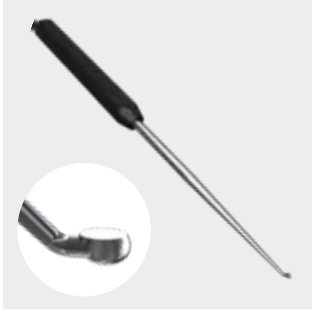
CURETTE ANTÉRIEURE
POIGNÉE 9"

710-1800-0c #0 Droite



CURETTE ANTÉRIEURE
POIGNÉE 9"

710-1804-0 #4 Droite



CURETTE ANTÉRIEURE
POIGNÉE 9"

710-1800-1c #0 Angulée



CURETTE

24704109

Boîte Instruments #3 Préparation antérieure Disque



BASE INSTRUMENTS
#3 PRÉPARATION
ANTÉRIEURE DISQUE

45990003



COUVERCLE
PRÉPARATION
ANTÉRIEURE DISQUE

45990004



PINCE DE
DISTRACTION
MODULAIRE

21-250-H-5P



EMBOUT AMOVIBLE

21-250-200



PINCE À DISQUE

24708132	Angulée 30°	8mm
24708432		4mm
24708832		8mm



RONGEUR

24709232	2mm
24709432	4mm

Boîte Instruments Idys-LLIF #1



BASE INSTRUMENTS
IDYS - LLIF #1

51990001



COUVERCLE
IDYS-LLIF

51990003



MAILLET

99762000



GUIDE LLIF

51706007	H07mm
51706009	H09mm
51706011	H11mm
51706013	H13mm
51706015	H15mm



PORTE-CAGE
ET GABARITS

45916000 Corps de Porte-cage
45916001 Tige de Porte-cage



CLÉ DE SERRAGE T15

51720001



TUBE PRÉHENSEUR

45715001



CLÉ DE DESSERAGE

24762001



EXTRACTEUR
DE PLAQUE

51719001



IMPACTEUR DE
GREFFON

51761000	L35/40
51761001	L45/50
51761002	L55/60



MANCHE CYLINDRIQUE
À CLIQUET/CLÉ DE
SERRAGE T20

99782001	Manche
45720000	Clé



SUPPORT
DE REMPLISSAGE

51717000

Boîte Instruments Idys-LLIF #2



BASE INSTRUMENTS
IDYS - LLIF #2

51990002



COUVERCLE
IDYS-LLIF

51990003



RACK GABARITS

51990005	I21mm
----------	-------



GABARIT LLIF - 0°

	H07mm	H09mm	H11mm	H13mm	H15mm
I21mm	51721070	51721090	51721110	51721130	51721150



GABARIT LLIF - 8°

	H07mm	H09mm	H11mm	H13mm	H15mm
I21mm	51721071	51721091	51721111	51721131	51721151

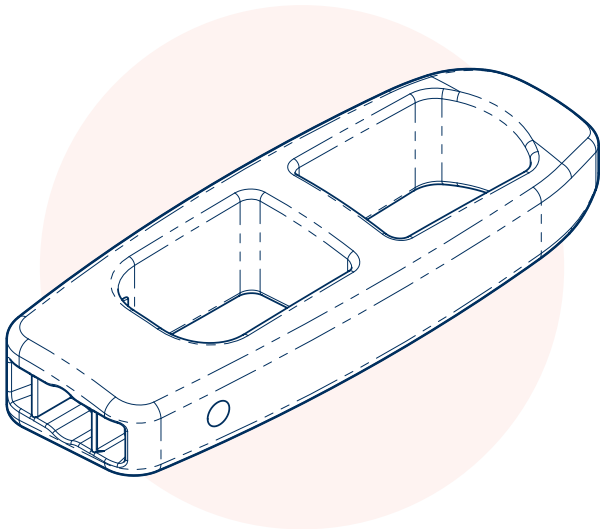


GABARIT LLIF - 14°

	H09mm	H11mm	H13mm	H15mm
I21mm	51721092	51721112	51721132	51721152

Implants Stériles

La disponibilité des produits peut varier selon les marchés. Merci de vérifier la disponibilité auprès de votre représentant Clariance..



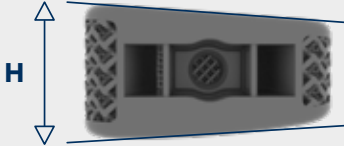
CAGE LLIF 3DTI - 0°

		H07mm	H09mm	H11mm	H13mm	H15mm
L40mm	I21mm	51504070-S	51504090-S	51504110-S	51504130-S	51504150-S
L45mm	I21mm	51507070-S	51507090-S	51507110-S	51507130-S	51507150-S
L50mm	I21mm	51510070-S	51510090-S	51510110-S	51510130-S	51510150-S
L55mm	I21mm	51513070-S	51513090-S	51513110-S	51513130-S	51513150-S



CAGE LLIF 3DTI - 8°

		H07mm	H09mm	H11mm	H13mm	H15mm
L40mm	I21mm	51504071-S	51504091-S	51504111-S	51504131-S	51504151-S
L45mm	I21mm	51507071-S	51507091-S	51507111-S	51507131-S	51507151-S
L50mm	I21mm	51510071-S	51510091-S	51510111-S	51510131-S	51510151-S
L55mm	I21mm	51513071-S	51513091-S	51513111-S	51513131-S	51513151-S



CAGE LLIF 3DTI - 14°

		H09mm	H11mm	H13mm	H15mm
L40mm	I21mm	51504092-S	51504112-S	51504132-S	51504152-S
L45mm	I21mm	51507092-S	51507112-S	51507132-S	51507152-S
L50mm	I21mm	51510092-S	51510112-S	51510132-S	51510152-S
L55mm	I21mm	51513092-S	51513112-S	51513132-S	51513152-S



PLAQUE LLIF 3DTI

H07mm	H09mm	H11mm	H13mm	H15mm
51430007-S	51430009-S	51430011-S	51430013-S	51430015-S



VIS VERTÉBRALES Ø5mm

L30	L35	L40	L45	L50
24020530-S	24020535-S	24020540-S	24020545-S	24020550-S





Clariance SAS

18 Rue Robespierre
62217 Beaurains France
T : +33 (3) 21 16 12 15
F : +33 (3) 21 15 50 73

contact@clariance-spine.com

Notified Body N°0459 - As some references are not covered by the CE marking, refer to the product label which bears the CE marking.