

Lospa IS

Sistema de Columna
Vertebral

Sistema de Caja TLIF PEEK

I. Introducción

Lospa IS Sistema de Caja TLIF es un sistema de fusión espinal intercorporal que fue desarrollado para resolver inconvenientes recientes de sistemas de fusión espinal en el mercado. La Caja, la cual de cerca parece anatomía humana, es diseñada para implantación entre platos finales de los cuerpos de vértebras lumbares. Los instrumentos con este sistema son simples y fáciles de usar, el cual puede liderar o reducir tiempo de operación y rápida recuperación del paciente.

II. Fundamento de diseño

Forma Anatómica



en Rayos X

Forma Anatómica para optimizar ajuste y estabilidad Contribuyendo a una fusión completa y exitosa

Dientes en superficie de caja

Proporciona estabilidad inicial y previene migración

Ventanas amplias

Facilita empaquetado de hueso o sustituto de hueso y permite crecer al hueso a través de la caja

Radiolucencia

2 Marcas de Tantalio para indicar posición de caja

Indicaciones

- Dolor de espalda disco génico
- Hernia discal con dolor radicular y componente principal de dolor de espalda
- Faceta de síndrome
- Espondilosis
- Espondilolistesis
- Fusión posterior inter transversa fallida

Niveles de aplicación

L2-S1

III. Técnica quirúrgica



Posición del Paciente

El paciente se coloca en la mesa de operaciones en posición prono. Hay numerosos marcos que se pueden utilizar incluyendo, pero no limitado a, marco de Wilson, rollos de pecho, marco de Pasillo de Telton, marco de Heffington, y el marco de Anderews. El paciente debe estar posicionado para minimizar la presión intra abdominal para evitar la congestión venosa y el exceso de sangrado intraoperatorio y permitir una ventilación adecuada bajo anestesia. Las caderas del paciente deben extenderse para preservar la lordosis para la fusión y permitir el acceso del instrumento de exposición a la unión lumbosacra.

Exposición

El abordaje quirúrgico se realiza a través de una incisión estándar de línea media a la columna vertebral sobre la posición anatómica del proceso espinoso. La exposición del proceso espinoso debe extenderse un nivel adicional. La columna vertebral es entonces expuesta de manera rutinaria por el cirujano y la descompresión se lleva a cabo si es necesario.



Nota

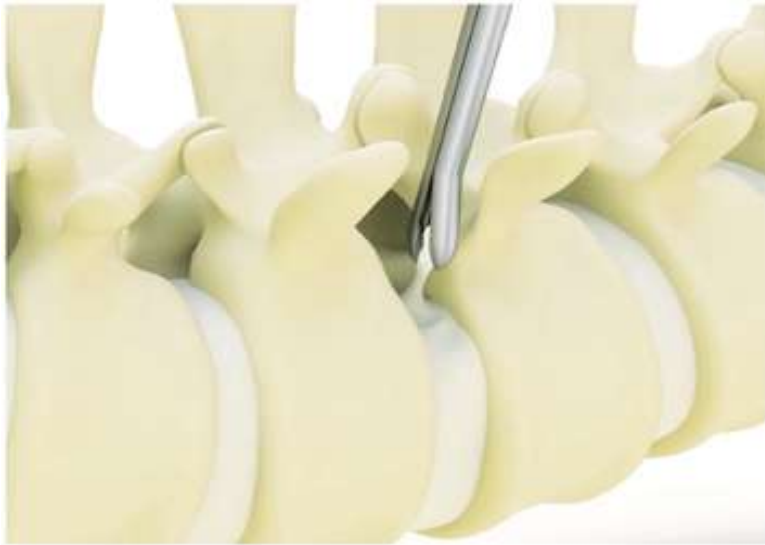
Las decorticaciones y la colocación de los injertos óseos se realizan generalmente después de la preparación del tornillo pedicular justo antes de la inserción del tornillo pedículo.

Meticuloso técnicas de fusión son fundamentales para el éxito del procedimiento.



Removimiento de Articulación de Facetas

Se realiza una facetectomía para asegurar el acceso transforaminal al espacio discal. Los Punzones de Kerrison y las Curetas se usan para cortar el ligamento flavum de la superficie anterior de la lámina. El proceso articular inferior del cuerpo vertebral superior se secciona con un osteótomo recto y una pinza Kerrison, exponiendo la porción capsular del ligamento flavum. La porción capsular debe ser reseca y luego el proceso articular superior del cuerpo vertebral inferior está seccionado. El pedículo del cuerpo vertebral inferior está expuesto al acceso al espacio discal. Se realiza una hemostasia cuidadosa, mientras se ejerce precaución alrededor del nervio eferente y la porción lateral del saco dural. Realizar una nucleotomía rectangular, utilizando un disector para abrir una ventana hacia el espacio del disco.



Discectomía y Distracción

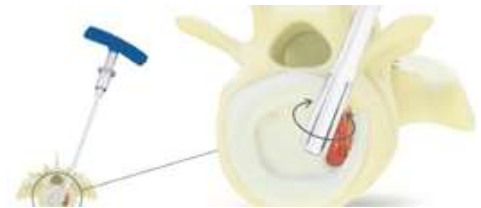
Realice una apertura bilateral realizando una incisión en el anillo fibroso con un bisturí. Y luego hacer un espacio intervertebral bilateralmente y reseca el núcleo restante pulposus utilizando una kerrison y pinza pituitario. Puede ser imposible completar la Discectomía en este paso hasta que se complete la distracción del espacio discal.

Extracción de disco

Para obtener acceso al disco para una Discectomía completa, se requiere una separación inicial del espacio discal. Introduzca el raspador más pequeño en la posición horizontal dentro del espacio de disco contraído y mueva raspador en una dirección de 90° en sentido horario o antihorario. El mismo proceso se puede repetir con un raspador de 1 mm más grande hasta alcanzar la altura deseada. Una pinza Kerrison y una pinza pituitario pueden usarse para reseca el núcleo pulposo restante en la cavidad.

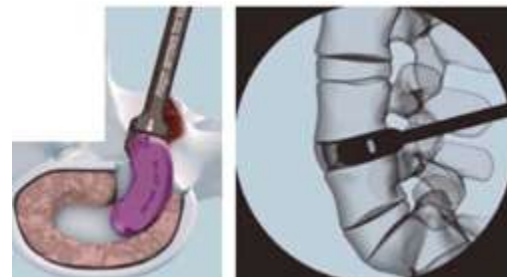
Ensayo

Inserte los probadores PLIF hasta que se establezca la altura del espacio de disco deseada. Se puede usar un adaptador de martillos de palmada para la eliminación de pruebas.



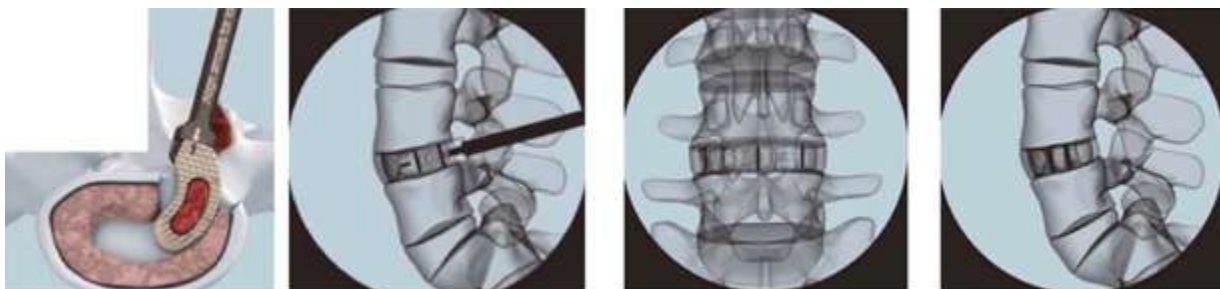
Nota:

Retractor de nervio puede ser utilizado para prevenir daños neuronales durante la inserción del ensayo.

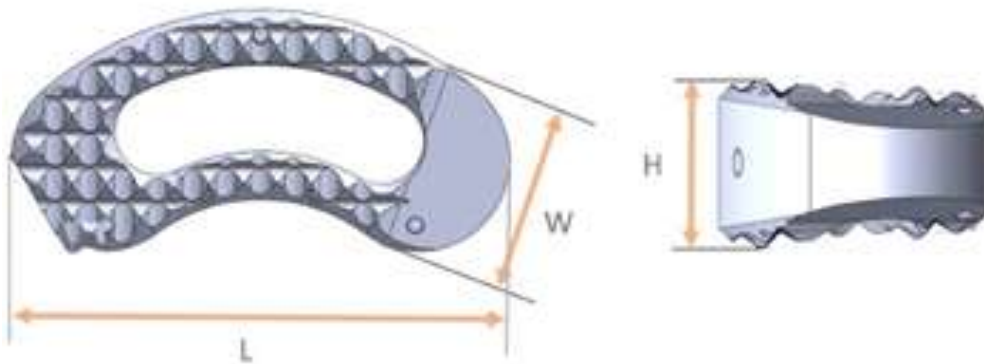


Inserción de caja

La caja es golpeada en el espacio del disco usando un mazo. Las Raíces intra-espinales y los vasos tienen que ser cuidadosamente identificados y deben ser protegidos por el Retractor de Nervio antes de insertar el implante



IV. Información de ordenes



Especificación de Implantes (Esterilizado)

| | |
|---------------------|--|
| Núm. de Catalogo | |
|---------------------|--|

| | |
|--|-----------------------|
| | Tamaño: L x A X W X H |
|--|-----------------------|

| | |
|-------------|-------------|
| SC.H60.2908 | 29x0°x11x8 |
| SC.H60.2909 | 29x0°x11x9 |
| SC.H60.2910 | 29x0°x11x10 |
| SC.H60.2911 | 29x0°x11x11 |
| SC.H60.2912 | 29x0°x11x12 |
| SC.H60.2913 | 29x0°x11x13 |
| SC.H60.2914 | 29x0°x11x14 |

| | |
|-------------|-------------|
| SC.H67.2909 | 29x7°x11x9 |
| SC.H67.2910 | 29x7°x11x10 |
| SC.H67.2911 | 29x7°x11x11 |
| SC.H67.2912 | 29x7°x11x12 |
| SC.H67.2913 | 29x7°x11x13 |
| SC.H67.2914 | 29x7°x11x14 |

| | |
|-------------|-------------|
| SC.H60.3208 | 32x0°x11x8 |
| SC.H60.3209 | 32x0°x11x9 |
| SC.H60.3210 | 32x0°x11x10 |
| SC.H60.3211 | 32x0°x11x11 |
| SC.H60.3212 | 32x0°x11x12 |
| SC.H60.3213 | 32x0°x11x13 |
| SC.H60.3214 | 32x0°x11x14 |










| | |
|-------------|-------------|
| SC.H67.3209 | 32x7°x11x9 |
| SC.H67.3210 | 32x7°x11x10 |
| SC.H67.3211 | 32x7°x11x11 |
| SC.H67.3212 | 32x7°x11x12 |
| SC.H67.3213 | 32x7°x11x13 |
| SC.H67.3214 | 32x7°x11x14 |

| | |
|-------------|-------------|
| SC.H60.3508 | 35x0°x11x8 |
| SC.H60.3509 | 35x0°x11x9 |
| SC.H60.3510 | 35x0°x11x10 |
| SC.H60.3511 | 35x0°x11x11 |
| SC.H60.3512 | 35x0°x11x12 |
| SC.H60.3513 | 35x0°x11x13 |
| SC.H60.3514 | 35x0°x11x14 |

| | |
|-------------|-------------|
| SC.H67.3509 | 35x7°x11x9 |
| SC.H67.3510 | 35x7°x11x10 |
| SC.H67.3511 | 35x7°x11x11 |
| SC.H67.3512 | 35x7°x11x12 |
| SC.H67.3513 | 35x7°x11x13 |
| SC.H67.3514 | 35x7°x11x14 |

L: Largo, A: Angulo, W: Ancho, H: Altura

Especificación de Instrumentales



| Imagen | Núm. De Catálogo | Descripción de producto |
|--|------------------|--------------------------------------|
|  | SI.C30.0005 | PORTA BROCAS |
|  | SI.C30.0006 | IMPACTOR TLIF DE ENSAMBLAJE |
|  | SI.C30.0007 | TAZA DE CUCHARILLA ANGULAR DERECHA |
|  | SI.C30.0008 | TAZA DE CUCHARILLA ANGULAR IZQUIERDA |
|  | SI.C30.0009 | TAZA DE CUCHARILLA, REVERSA |
|  | SI.C30.0010 | TAZA DE CUCHARILLA, BAYONETA |
|  | SI.C30.0011 | POCIONADOR DE ESPACIO RECTO |
|  | SI.C30.0012 | POCIONADOR DE ESPACIO RECTO |
|  | SI.C50.0013 | RASPADOR RECTO |



SI.C50.000514

RASPADOR CURVEADO

Especificación de Instrumentales

| Imagen | Núm. De Catálogo | Descripción de producto |
|---|------------------|--------------------------------------|
|  | SI.C50.1007 | Raspador 7 |
| | SI.C50.1008 | Raspador 8 |
| | SI.C50.1009 | Raspador 9 |
| | SI.C50.1010 | Raspador 10 |
| | SI.C50.1011 | Raspador 11 |
| | SI.C50.1012 | Raspador 12 |
| | SI.C50.1013 | Raspador 13 |
| | SI.C50.1014 | Raspador 14 |
|  | SI.C30.0708 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 29L X8H |
| | SI.C30.0709 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 29L X9H |
| | SI.C30.0710 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 29L X10H |
| | SI.C30.0711 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 29L X11H |
| | SI.C30.0712 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 29L X12H |
| | SI.C30.0713 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 29L X13H |
| | SI.C30.0714 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 29L X14H |
| | SI.C30.0808 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 32L X 8H |
| | SI.C30.0809 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 32L X 9H |
| | SI.C30.0810 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 32L X 10H |
| | SI.C30.0811 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 32L X 11H |
| | SI.C30.0812 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 32L X 12H |
| | SI.C30.0813 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 32L X 13H |
| | SI.C30.0814 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 32L X 14H |

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| SI.C30.0908 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 35L X 8H |
| SI.C30.0909 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 35L X 9H |
| SI.C30.0910 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 35L X 10H |
| SI.C30.0911 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 35L X 11H |
| SI.C30.0912 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 35L X 12H |
| SI.C30.0913 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 35L X 13H |
| SI.C30.0914 | PROBADOR TLIF TIPO B, OD X 35L X 14H |

Especificación de Instrumentales

| Imagen | Núm. De Catálogo | Descripción de producto |
|--------|------------------|-----------------------------------|
| | SI.ZH1.0002 | MANGO T (PARA IMPACTO) |
| | SI.C50.0005 | EMBUDO DE INJERTO |
| | SI.C50.0006 | TAPON DE INJERTO |
| | SI.C30.0003 | RETENEDOR TLIF RECTO, TYPO OUS |
| | SI.C30.0004 | RETENEDOR TLIF CURVEADO, TYPO OUS |

Headquarters & Manufacturing

12, Yeongsanhong 1-gil, Ijang-myeon, Seobuk-gu,
Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Korea 31056
Tel. +82-41-585-7114 Fax. +82-41-585-7113

Seoul Office

8F Chungho Tower, 483, Gangnam-daero, Seocho-gu,
Seoul, Korea 06541
Tel. +82-2-3445-5492-5 Fax. +82-2-3445-5466

Corentec America, Inc

60 Washington Street Suite 202,
Morristown, NJ 07960, USA
Tel. +1-862-777-8320 Fax. +1-862-777-8319

Corentec China Co., Ltd

25F 2501 The Headquarters Bld.,
No. 168 Xizang (M) Road, HuangPu District, Shanghai,
200001, China
Tel. +86-21-5179-8398 Fax. +86-21-5179-8618

EC Representative

EMERGO EUROPE
Molenstraat 15, 2513 BH, The Hague The Netherlands
Tel. +31-70-345-8570 Fax. +31-70-346-7299

**corentec**
IMPLANT SPECIALIST
www.corentec.com