

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

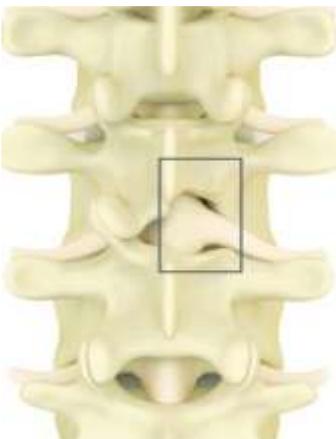
El abordaje quirúrgico se realiza a través de una incisión estándar de línea media a la columna vertebral sobre la posición anatómica del proceso espinoso. La exposición del proceso espinoso debe extenderse un nivel adicional. La columna vertebral es entonces expuesta de manera rutinaria por el cirujano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

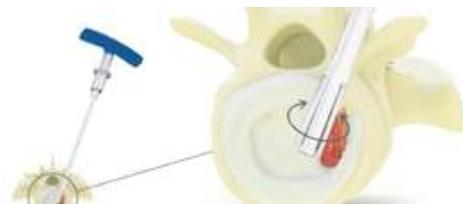
Realice una apertura bilateral realizando una incisión en el anillo fibroso con un bisturí. Y luego hacer un espacio intervertebral bilateralmente y reseca el núcleo restante pulposus utilizando una kerrison y pinza pituitario. Puede ser imposible completar la Discectomía en este paso hasta que se complete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

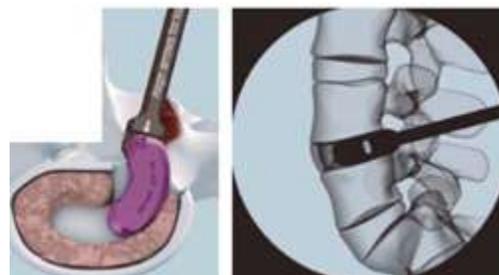
Ensayo

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.



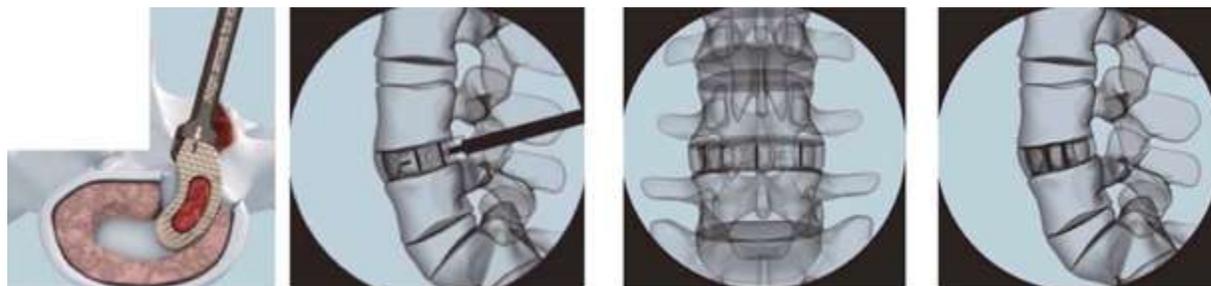
Nota:

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

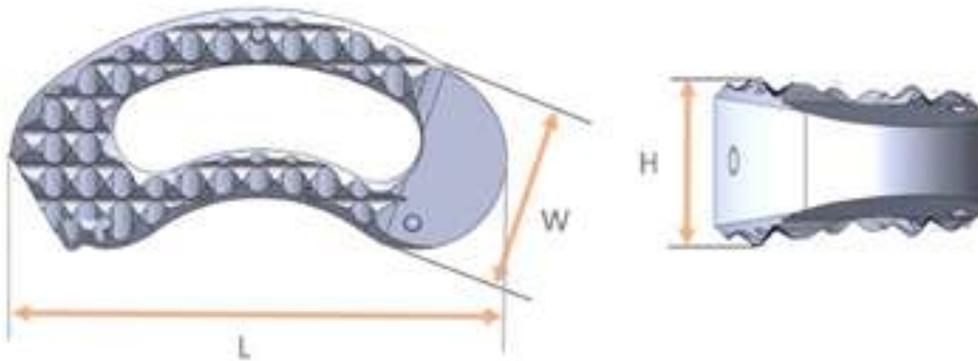


Inserción de caja

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


IMPLANT SPECIALIST
www.corentec.com