

3 LOCK DUAL LEAD

Sistema de Estabilización
Posterior Toraco - Lumbar



sintea PLUSTEK

FUSIÓN PERFECTA

SOLUCIONES
NQ

INDICACIONES

Usado apropiadamente el Sistema de estabilización posterior Sintea Plustek 3 Lock dual-lead está indicado para promover el desarrollo de una artrodesis vertebral sólida.

Es recomendado para el tratamiento de la escoliosis, cifosis y lordosis, fracturas inestables resultado de neoplasia, estenosis espinal, espondilolistesis pseudoartrosis e intentos de artrodesis vertebral sin éxito.

CONTRAINDICACIONES

Las contraindicaciones para implantar el Sistema de estabilización posterior Sintea Plustek 3Lock dual-lead son análogas con aquellos productos similares al momento disponibles en el mercado e incluyen pero no son limitativos a lo siguiente:

ABSOLUTAS:

- Infecciones en estado activo
- Alergia al metal de los componentes
- Pacientes no dispuestos o incapacitados a seguir las prescripciones médicas

RELATIVAS:

- Metástasis
- Enfermedades musculares, neurológicas o vasculares severas
- Fiebre o leucocitosis
- Embarazo con excepción del tratamiento de fracturas vertebral es inestables
- Señales de flogosis en área del implante planeada
- Cobertura inadecuada de los tejidos blandos en el área del implante
- Alto nivel de osteoporosis

Si el Sistema de estabilización posterior Sintea Plustek 3 Lock dual-lead es considerado la mejor solución para el paciente y posterior al uso del mismo en el paciente este último presenta una o más de las contraindicaciones mencionadas en la parte superior, es absolutamente necesario informarle acerca de un posible efecto adverso que pueda influenciar el éxito del procedimiento.

IMPLANTES

Dual-lead tornillo multiaxial Ø 4.5mm – 5mm – 6mm – 7mm – 8mm Longitud 30mm – 35mm – 40mm – 45mm – 50mm – 55mm – 60mm	PLS-5XXT5X	1	Gancho de hoja angulada h. 7 x 5mm - 9 x 5mm - 11 x 5mm	PLS-173T5X	8
Dual-lead tornillo monoaxial Ø 4.5mm – 5mm – 6mm – 7mm – 8mm Longitud 30mm – 35mm – 40mm – 45mm – 50mm – 55mm – 60mm	PLS-7XXT5X	1	Gancho torácico h. 5 x 4.5mm - 7 x 4.5mm - 7 x 5.5mm	PLS-170T5X	9
Dual-lead tornillo multiaxial de reducción Ø 5mm – 6mm – 7mm Longitud 40mm – 45mm – 50mm	PLS-6XXT55	2	Gancho angulado – DX/SX	PLS-176T57X	10
Gancho para desplazamiento – Der/lzq	PLS-177T59X	3	Tuerca de cierre de tornillo y gancho 3LOCK	PLS-133T50	11
Gancho lumbar para hoja ancha h. 7 x 7mm - 9 x 7mm - 11 x 7mm	PLS-171T5X	4	Barra pre-curvada Ø 5.5mm long. 50mm - 60mm - 70mm - 80mm - 90mm	PLS- 49T5X	12
Gancho pedicular h. 5 x 8mm - 7 x 8mm - 9 x 8mm	PLS-174T5X	5	Barra - Ø 5.5mm Long. 40mm - 50mm - 60mm - 70mm - 80mm 90mm - 100mm - 120mm - 150mm - 250mm	PLS-4XT5X	13
Gancho de cuerpo extendido h. 7 x 5mm - 9 x 5mm - 11 x 5mm	PLS-175T5X	6	Conector lateral y longitudinal	PLS-180T3X	14
Gancho lumbar hoja estrecha h. 7 x 5mm - 9 x 5mm - 11 x 5mm	PLS-172T5X	7	Conector de enlace cruzado modular Ø 5.5mm Interaxis 30-38mm - 37-52mm - 50-70mm	PLS-150T5XX	15
Gancho de hoja angulada h. 7 x 5mm - 9 x 5mm - 11 x 5mm	PLS-173T5X	8	Conector de Enlace cruzado rígido Ø 5.5mm 15mm - 18mm - 21mm - 24mm - 27mm - 30mm - 33mm - 36mm - 39mm - 42mm - 45mm - 48mm	PLS-150T3XX	16
Gancho torácico h. 5 x 4.5mm - 7 x 4.5mm - 7 x 5.5mm	PLS-170T5X	9	Tuerca de cierre para conector de enlace cruzado rígido y modular	PLS-191T30	17
			Tuerca de cierre para conectores y elementos de conexión de enlace modular cruzado	PLS-181T30	18

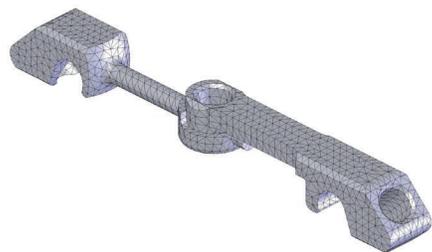
COMPONENTES

1. TORNILLOS DUAL-LEAD
2. DUAL-LEAD TORNILLOS MULTIAXIALES DE REDUCCIÓN
3. GANCHOS
4. TUERCA DE CIERRE
5. BARRA
6. BARRA PRE-CURVADA
7. CONECTOR LATERAL
8. CONECTOR LONGITUDINAL
9. CONECTOR MODULAR DE ENLACE CRUZADO
10. CONECTOR RÍGIDO DE ENLACE CRUZADO
11. TUERCAS DE CIERRE



INSTRUMENTAL

Set completo Instrumental ACP-0001S



DISEÑO E INGENIERÍA

La aplicación de métodos avanzados basados en el análisis estructural de mecánica de medios continuos contribuyó a la optimización de los componentes de 3Lock dual-lead.

La fase de diseño ha sido basada en la validación obtenida a través del método numérico y pruebas experimentales de estática y fatiga de tal manera que se puedan reproducir las condiciones más críticas de carga.

La geometría del Sistema ha sido optimizada para combinar funcionalidad y dimensiones con su desempeño con el fin de satisfacer los requerimientos finales en términos de facilidad y versatilidad en su uso.



ASPECTOS INNOVADORES

Las principales características de 3 Lock dual-lead es la innovación del diseño de su rosca: gracias a su rosca doble hélice, con un escalonado de 180°, el tornillo tiene un doble pitch que permite una rápida inserción y asegura un mejor agarre. Por otra parte la forma del cono del tornillo garantiza un agarre eficiente en el segmento del hueso donde es más requerido.

El sistema cuenta con una tuerca de bloqueo roscado cuadrado para todos sus componentes, lo cual permite un bloqueo más rápido y veloz comparado con las tuercas de rosca convencional, evitando así cualquier posible riesgo de seccionamiento.



CARACTERÍSTICAS

TORNILLOS DUAL - LEAD

PUNTA CÓNICA

TIEMPO DE APLICACIÓN REDUCIDO

3 FORMAS DE CONEXIÓN

CANCELADO DE CIERRE EN FORMA DE CUADRO

TORNILLOS MONO Y MULTIAXIALES (POLIAXIALES DE 25°)

AUTORROSCANTES

El Sistema de estabilización posterior 3Lock dual-lead ha sido diseñado con el objetivo de proveer a los cirujanos un dispositivo completo que les permita tratar diferentes patologías que afecten el raquis traumático o tumoral, ambas degenerativas, y para el tratamiento de deformidades.

Los tornillos están caracterizados por una rosca dual-lead que permite una sencilla inserción y mejor agarre en el pedículo. La forma especial cónica de su punta asegura un posicionamiento acertado, otorgando así una inserción a lo largo de la trayectoria deseada.

Los tornillos, en su versión monoaxial, están disponibles en 5 diámetros diferentes (4.5, 5, 6, 7 y 8mm), para una mejor adaptación a la anatomía del paciente de acuerdo a los niveles a estabilizar. Los tornillos de reducción multiaxial, están disponibles también (\varnothing 5, 6 and 7mm): estos tornillos están particularmente indicados para el tratamiento de espondilolistesis y están caracterizados por la cabeza seccionada para una sencilla remoción. El sistema es completado con un set de ganchos disponibles en diferentes medidas y tipos.

3 LOCK DUAL LEAD

Sistema de Estabilización Posterior Toraco - Lumbar

La conexión de tres vías entre los implantes y los instrumentos hace el 3Lock dual-lead efectivo y flexible, ofreciendo así al cirujano un dispositivo sencillo para implantar.

Para poder asegurar un rendimiento mecánico óptimo y facilitar el monitoreo por medio de rayos X del implante, los componentes del 3Lock dual-lead están realizados en titanio biocompatible.

Todos los componentes del sistema están de acuerdo con la Directiva EEC 93/42.

SOLUCIONES NQ
Otranto #2438,
Col. Italia Providencia
C.P. 44648
Guadalajara Jalisco
Tel. 33 3642 7378

SOLUCIONES
NQ
sintea PLUSTEK