

CSC

Caja Intersomática Cervical



sintea PLUSTEK

ESTRUCTURA PERFECTA

SOLUCIONES
NQ

INDICACIONES

Usado apropiadamente el Sistema de estabilización espinal de Sintea Plustek CSC está indicado para desarrollar una sólida artrodesis de la columna cervical. Esta recomendado en caso de corpectomía múltiple o sencilla, debida a enfermedades traumáticas, degenerativas o cáncer.

CONTRAINDICACIONES

Las contraindicaciones del Sistema de estabilización espinal de Sintea Plustek CSC son análogas con aquellas de productos similares 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 vertebrales 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 implante de estabilización espinal de Sintea Plustek CSC es considerado la mejor solución para el paciente y presentara una o más de las contraindicaciones mencionadas anteriormente, es esencial que el paciente sea informado de las posibles consecuencias negativas que puedan dificultar el éxito del procedimiento.

IMPLANTES

Módulo externo - corto - H 11mm	CSC-11T50	1
Módulo externo - mediano - H 11mm	CSC-11T51	1
Módulo externo - largo - H 11mm	CSC-11T52	1
Módulo externo - corto 0° - H 11mm	CSC-21T50	2
Módulo externo - corto 0° - H 11mm	CSC-21T51	2
Módulo externo - mediano 0° - H 11mm	CSC-22T51	2
Módulo externo - mediano 0° - H 11mm	CSC-22T52	2
Módulo externo - largo 0° - H 11mm	CSC-23T51	2
Módulo externo - largo 0° - H 11mm	CSC-23T52	2
Tornillo para módulo	CSC-51T50	3



3



2



1

INSTRUMENTAL

Set completo Instrumental CSC-0001S



DISEÑO E INGENIERÍA

Los elementos del sistema CSC han sido diseñados utilizando los métodos estándar mecánicos de análisis continuo de estrés.

Todos los resultados han sido validados de acuerdo al "Método de Elementos Terminados" de manera que establecen una dimensión óptima en relación a los requerimientos del dispositivo y especificaciones del usuario, así como pruebas experimentales de estática y fatiga, usadas para reproducir las condiciones más críticas de carga.



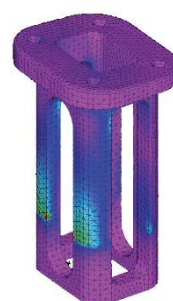
ASPECTOS INNOVADORES

La posibilidad de rangos que se pueden alcanzar cuando se extiende la caja permite que el dispositivo se ajuste a una gran variedad de casos.

El deslizamiento interno del módulo puede usarse completamente en el módulo externo, estando completamente extendido o puede ser fijado en cualquier posición intermedia.

El tamaño de todos los componentes estructurales ha sido optimizado para maximizar el desempeño de las funciones mecánicas y minimizar las dimensiones totales del implante. Ambos, el módulo interno y el módulo externo, tienen sus terminaciones con puntas para optimizar aún más el agarre del implante, asegurando una larga duración de la estabilidad. Después de haber sido bloqueada la caja puede ser fácilmente llenada a través de las ventanas con injerto óseo para estabilizar el implante y mejorar el proceso de fusión.

Los módulos están disponibles en tres tamaños diferentes distinguidos por una altura mínima y máxima que el sistema telescópico es capaz de proveer con la misma capacidad.



CARACTERÍSTICAS

PEQUEÑAS DIMENSIONES TOTALES

TAMAÑO TOTAL PEQUEÑO

ALTA CAPACIDAD DE ALCANCE TELESCÓPICO

AMPLIA FENESTRACIÓN PARA LA FÁCIL INSERCIÓN DE INJERTO ÓSEO

LORDOSIS EN 5° Y 10°

PUNTAS DE ANCLAJE EN LA SUPERFICIE DE LA TERMINACIÓN DE LA PLACA

El sistema de Caja Intersomática Cervical está conformado por un módulo interno el cual se desliza en relación al módulo externo en la que el primero debe ser bloqueado de forma telescópica en la posición más apropiada por medio de un tornillo de bloqueo.

Los módulos internos están disponibles en tres diferentes inclinaciones terminales, 0°, 5° y 10°, para poder optimizar el contacto con los cuerpos vertebrales adyacentes al implante y por lo tanto asegurar una excelente estabilidad primaria. Ambos módulos interno y externo vienen en tres diferentes longitudes 11mm, 14mm y 20mm externo y 13mm, 16mm y 22mm interno.

El CSC está diseñado para ser un sistema innovador con detalles funcionales adicionales en comparación con aquellos de productos existentes en el mercado. Por ejemplo, permite extender el implante in situ y ajustar adecuadamente la altura de acuerdo con los requerimientos de espacio. Permite también la conformación de la caja de acuerdo con la anatomía de la columna cervical (debido a las diferentes terminaciones angulares) así como por el llenado de injerto óseo después de la expansión y estabilización con el fin de mejorar el proceso de fusión.

CSC

Caja Intersomática Cervical

Para asegurar las características biomecánicas ideales, todos los componentes están hechos en Ti6Al4V ELI Titanio aleación – ASTM F136.

Todos los componentes cumplen 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