



ACP

Placa Cervical Anterior



**sintea** PLUSTEK

UNIÓN PERFECTA

SOLUCIONES

**NQ**

## INDICACIONES

Usada apropiadamente la Placa Cervical Anterior Sintea Plustek ACP está indicada para promover el desarrollo de una sólida artrodesis vertebral de la columna cervical por medio de un abordaje anterior. Puede ser utilizado en caso de inestabilidad cervical debido a diferentes patologías traumáticas y degenerativas, neoplasia, estenosis o pseudoartrosis.

## CONTRAINDICACIONES

Las contraindicaciones para implantar la Placa Cervical Anterior Sintea Plustek ACP son análogas con aquellos productos al momento disponibles en el mercado e incluyen pero no son limitativos a lo siguiente:

### ABSOLUTAS

- Infecciones sistémicas activas localizadas en el área del implante
- Alergia al material utilizado
- Pacientes no cooperativos incapaces de seguir las prescripciones médicas (Enfermedades mentales, abuso de drogas, alcoholismo como posible causa de falla después de un adecuado período post-operatorio, fisioterapia u otra terapia física)

### RELATIVAS:

- Enfermedades musculares, neurológicas o vasculares severas
- Fiebre o leucocitosis
- Embarazo, con la excepción de los tratamientos de fracturas vertebrales inestables
- Cualquier condición que pueda afectar significativamente la fusión y contraindicaciones relacionadas (ej. cáncer, diabetes, osteomalacia, tabaquismo importante, obesidad)
- Intentos previos de fusión de los niveles para ser tratado
- Señales de flogosis en el área del implante
- Osteoporosis severa
- Cualquier condición que no haya sido descrita en las indicaciones para la utilización

Si la Placa Cervical Anterior Sintea Plustek ACP es considerada la mejor solución para el paciente y si 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

Placa de 1 nivel - max interaxis 12 - 30mm	ACP-01T5XX	1
Placa de 2 niveles - max interaxis 26 - 48mm	ACP-02T5XX	2
Placa de 3 niveles - max interaxis 45 - 72mm	ACP-03T5XX	3
Placa de 4 niveles - max interaxis 60 - 104mm	ACP-04T5XX	4
Placa de 5 niveles - max interaxis 95 - 120mm	ACP-05T5XX*	
Tornillo auto-roscante Ø 4mm - longitud 10mm	ACP-10T510	5
Tornillo auto-roscante Ø 4mm - longitud 12mm	ACP-10T512	5
Tornillo auto-roscante Ø 4mm - longitud 14mm	ACP-10T514	5
Tornillo auto-roscante Ø 4mm - longitud 16mm	ACP-10T516	5
Tornillo auto-roscante Ø 4mm - longitud length 18mm	ACP-10T518	5
Tornillo auto-perforante Ø 4mm - longitud 10mm	ACP-20T510	6
Tornillo auto-perforante Ø 4mm - longitud 12mm	ACP-20T512	6
Tornillo auto-perforante Ø 4mm - longitud 14mm	ACP-20T514	6
Tornillo auto-perforante Ø 4mm - longitud 16mm	ACP-20T516	6
Tornillo auto-perforante Ø 4mm - longitud 18mm	ACP-20T518	6
Tornillo auto-roscante Ø 4,5mm - longitud 10mm	ACP-11T510	7
Tornillo auto-roscante Ø 4,5mm - length 12mm	ACP-11T512	7
Tornillo auto-roscante Ø 4,5mm - length 14mm	ACP-11T514	7
Tornillo auto-roscante Ø 4,5mm - length 16mm	ACP-11T516	7
Tornillo auto-roscante Ø 4,5mm - length 18mm	ACP-11T518	7

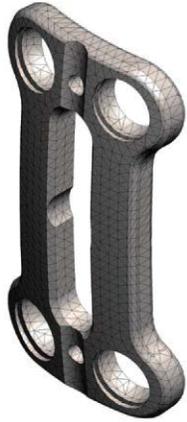
## INSTRUMENTAL

Set completo Instrumental ACP-0001S



## COMPONENTES

1. PLACAS
2. TORNILLOS AUTOROSCANTES Ø 4mm
3. TORNILLOS AUTOPERFORANTES Ø 4mm
4. TORNILLOS AUTOROSCANTES Ø 4.5mm



## DISEÑO E INGENIERÍA

Los elementos del sistema ACP 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

Las placas están caracterizadas por un sistema anti-migración hecho por un elemento elástico convenientemente colocado al interior de la placa. Durante la inserción del tornillo, este elemento elástico viene deformado y se suelta, debido a la particular forma de la cabeza del tornillo hasta alcanzar el máximo diámetro y pasar por encima de la parte más larga de la cabeza del tornillo. Pasando este punto el elemento regresa a su forma original.

Con esta configuración el riesgo de salida es extremadamente reducido y el tornillo podrá ser removido únicamente con la utilización del destornillador adecuado.



## CARACTERÍSTICAS

SISTEMA EFFICAZ ANTI-MIGRACIÓN

TORNILLOS POLIAXIALES

AMPLIO RANGO DE MEDIDAS:  
DE 1 HASTA 5 NIVELES EN DIFERENTES  
INTERAXIS

PLACA DE BAJO PERFIL

CURVATURA LATERO-MEDIAL 28MM

RANURA CENTRAL PARA VERIFICAR  
EL CORRECTO POSICIONAMIENTO  
DE LA PLACA

TORNILLOS ESTÁNDAR AUTO-  
ROSCANTES, AUTO-PERFORANTES  
Y DE RESCATE

DIÁMETROS TORNILLO 4MM Y DE  
RESCATE 4.5MM

La Placa Cervical Anterior Sinteá Plustek ACP está dedicada a promover el desarrollo de una artrodesis vertebral sólida de la columna cervical mediante un abordaje anterior.

Ha sido diseñada para asegurar una buena adaptabilidad anatómica. El sistema es caracterizado por un sistema de tornillos anti-migración. Los tornillos son poliaxiales, están disponibles en la versión auto-roscante y autoperforante, se encuentran disponibles en diámetro estándar, y de rescate con 5 longitudes diferentes (10mm – 12mm – 14mm – 16mm – 18mm).

Las placas están disponibles en diferentes medidas, permitiendo la estabilización de los cuerpos vertebrales desde 1 hasta 5 niveles, y con diferentes longitudes interaxiales entre los agujeros. Por otra parte, están caracterizados por un radio de curvatura medio-lateral de 28mm y con un perfil de 2.5mm. Los agujeros para la inserción de los tornillos en la parte superior de la placa están angulados 10° céfalo caudal.

La placa tiene una larga y delgada ranura central que puede ser utilizada para controlar su correcto posicionamiento con respecto a los cuerpos vertebrales.

Con el fin de garantizar el rendimiento óptimo biomecánico y facilitar el uso de imágenes de diagnóstico los implantes están hechos de aleación de titanio biocompatible.

Todos los componentes del sistema cumplen con la Directiva EEC 93/42.

# ACP

## Placa Cervical Anterior



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

SOLUCIONES  
**NQ**  
**sinteá PLUSTEK**