

COLUMNA SPINE TUNE

SISTEMA DE TORNILLO PEDICULAR



El Spine Tune es un sistema de fijación pedicular posterior no cervical indicado para inmovilización y estabilización de los segmentos espinales en pacientes con madurez esquelética como un auxiliar de la fusión ósea para el tratamiento de las siguientes inestabilidades agudas o crónicas de la región torácica, lumbar y sacra:

- Espondilolistesis (Espondilolistesis degenerativa tipo 3 y 4 con evidencias objetivas de comprometimiento neurológico).
- Traumas (Fracturas o dislocamientos).
- Estrenosis Espinal.
- Deformaciones o curvaturas (escoliosis, cifosis y/o lordosis).
- Tumores.
- Pseudoartrosis.
- No consolidación anterior.

Selección del Tornillo Poliaxial o Monoaxial



Los Tornillos Poliaxiales y Monoaxiales pueden ser usados en la mismas reconstrucción, según la preferencia del cirujano y la necesidad del paciente.

- El tornillo Poliaxial posee anulación de 60°.
 - Los Tornillos Poliaxiales están disponibles en configuración canulada* y no canulada.
 - La cabeza fija del Tornillo Monoaxial puede ayudar en la movilización de las vértebras en casos de escoliosis o en traumas.
- La elección del diámetro y del largo del tornillo depende de la anatomía del paciente**, las necesidades de corrección de deformidades y las cargas previstas.

*Observación: recuerde usar solamente Mangos y Llaves para tornillos Canulados en los Tornillos Canulados.

**Observación: no use tornillos con diámetro inferior a 7,0 mm en el sacro.

TABLA DE MEDIDAS DE LAS BARRAS

Barra Recta (mm)	90	100	120	150	180	200
Barra Precurvada (mm)	35	40	50	60	70	80



TABLA DE TAMAÑOS DE LOS TORNILLOS

TIPO DE TORNILLO	DIAMETRO	LARGO DE LA ROSCA					
		30	35	40	45	50	55
Tornillo Poliaxial	4.5	ST 1101 T	ST 1102 T				
	5.5	ST 1251 T	ST 1252 T	ST 1253 T	ST 1254 T	ST 1255 T	
	6.5		ST 1352 T	ST 1353 T	ST 1354 T	ST 1355 T	ST 1356 T
	7.0		ST 1452 T	ST 1453 T			
Tornillo de Reducción de Espondilolistesis	4.5						
	5.5			ST 2253 T	ST 2254 T	ST 2255 T	ST 2256 T
	6.5			ST 2353 T	ST 2354 T	ST 2355 T	ST 2356 T
	7.0						
Tornillo Monoaxial	4.5	ST 3101 T	ST 3102 T				
	5.5		ST 3252 T	ST 3253 T			
	6.5		ST 3352 T	ST 3353 T	ST 3354 T	ST 3355 T	ST 3356 T
	7.0						

SELECCIÓN DEL CONECTOR TRANSVERSAL

Seleccione el largo del Conector Transversal:

- Azul claro: 33-40 mm
- Verde: 40-50 mm
- Amarillo claro: 50-60 mm
- Azul: 60-70 mm



SpineTune proporciona toda la previsibilidad y la confiabilidad de los sistemas de tornillo poliaxial estándar, con el beneficio añadido de implantes estériles empaquetados para asegurar la calidad del producto, la trazabilidad, y la reducción de procesamiento hospital. El sistema consta de tornillos pediculares, conectores, varillas, cajas, y los conectores transversales. Una variedad de formas y tamaños de estos implantes está disponible, de modo que las adaptaciones se pueden hacer para tener en cuenta la patología y paciente individual.

CARACTERÍSTICAS

Embalaje implante estéril

- Trazabilidad implante Absoluto
- Reducción del procesamiento del hospital

TORNILLO POLIAXIAL

- 60 ° cono de angulación
- Menor necesidad de precisión varilla coronal flexión
- Asamblea constructo simplificado
- Mayor flexibilidad en la colocación de los tornillos

DISEÑO DE TORNILLO DE FIJACIÓN OPTIMIZADA

- Potencial reducido para la rosca
- Mecanismo de bloqueo de un solo paso
- Rendimiento maximizado de bloqueo con un par mínimo

CABEZA DEL TORNILLO CON FORMA DE TULIPÁN

- Deeper colocación de los tornillos para el perfil de construcción disminuyó
- Naturaleza poliaxial sostenida para el ajuste y revisión
- Tornillos de reducción incluyen pestañas extendidas

TORNILLO CILÍNDRICO AUTORROSCANTE

- Constante de diámetro mayor y menor cónico
- Compra tornillo maximizada
- Mayor resistencia pull-out

LAS INDICACIONES PARA EL USO (IFU)

SpineTune TL es un posterior sistema de fijación de pedículo no cervical indicada para proporcionar la inmovilización y estabilización de los segmentos de la columna vertebral en pacientes esqueléticamente maduros como un complemento a la fusión por injerto de hueso autógeno en el tratamiento de las siguientes situaciones de inestabilidad o deformidades agudas y crónicas de torácica, lumbar, y sacra:

- La espondilolistesis (grado 3 y 4)
- La espondilolistesis degenerativa con evidencia objetiva de deterioro neurológico
- Trauma (por ejemplo, fractura o dislocación)
- La estenosis espinal
- Deformidades o curvaturas (como la escoliosis, cifosis y / o lordosis)
- Tumor
- Pseudoartrosis
- Fusión anterior Error

