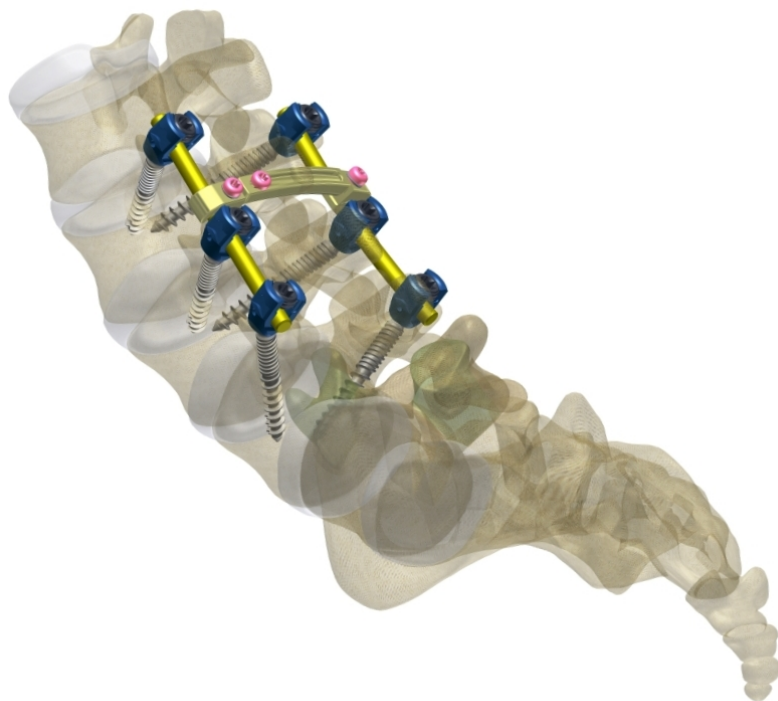


NEPTUNE 5.5 Sistema Vertebral - Degenerativo

El Sistema Vertebral NEPTUNE™ 5.5 es un sistema integral de instrumentos e implantes diseñados para abordar la inestabilidad en la Vértebra torácica, lumbar y sacra. Una instrumentación simplificada y una amplia gama de implantes de titanio garantizan resultados óptimos y reproducibles.

Con base en los principios de velocidad, seguridad y simplicidad, el Sistema Vertebral NEPTUNE es un sistema de tornillo multi-axial de carga superior con un mecanismo mejorado de bloqueo, un perfil funcional más bajo y un conjunto de instrumentos diseñados ergonómicamente. El Sistema de Tornillo Multi-Axial NEPTUNE™ ha sido diseñado para facilitar la colocación de tornillos pediculares por medio de la versatilidad y facilidad de uso. La capacidad multi-axial provee libertad en cualquier dirección. Esta capacidad multi-axial permite la fácil colocación y reducción de la varilla, aún cuando los tornillos no estén perfectamente alineados entre sí.



Características del Implante

■ Tornillos pediculares

- Doble guía con forma roscada para una adquisición ósea óptima
 - El roscado cortical se acopla con el pedículo
 - el roscado canceloso se acopla al cuerpo vertebral
- Perfil auto-roscante

Con un diámetro de entre 4.5-7.0mm en aumentos de medio milímetro

Codificados por color por diámetro de tornillo óseo.

■ Tornillo de ajuste

Un Mecanismo de Cierre Roscado Cuadrado ayuda a prevenir el roscado cruzado.

Nicho StarDrive que provee una mejor transmisión de par al tornillo de ajuste

■ CONECTOR Transversal a Presión

Ofrece una rápida y simple colocación in-situ

Ajuste anatómico simple

■ Varilla Dinámica (opcional)

Provee aumento en movimiento comparado con las varillas rígidas



Indicaciones de Uso

El Sistema Vertebral NEPTUNE™ está previsto para uso como dispositivo de fijación vertebral posterior para ayudar en la corrección quirúrgica de varias deformidades y patologías en la región torácica, lumbar, sacra e iliaca de la columna.

Información del Implante

[material en Aleación de titanio (Ti-6Al-4V)]

Tornillo de Ajuste



| TAMAÑO | REF |
|--------|--------------|
| 5.5 | MOI 37137055 |



Conector Transversal a Presión (opcional)

| TAMAÑO | REF |
|------------|--------------|
| 30 – 33 mm | MOI 37138030 |
| 33 – 38 mm | MOI 37138033 |
| 38 – 47 mm | MOI 37138038 |
| 47 – 62 mm | MOI 37138047 |

Tornillo Multi-Axial, 5.5



Estándar



Reducción

| DIA (mm) | LONGITUD (mm) | REF (Tornillos Estándar) | REF (Tornillo Reducción) |
|----------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| 4.5 | 25 | MOI 37113025 | MOI 37119025 |
| 4.5 | 30 | MOI 37113030 | MOI 37119030 |
| 4.5 | 35 | MOI 37113035 | MOI 37119035 |
| 4.5 | 40 | MOI 37113040 | MOI 37119040 |
| 4.5 | 45 | MOI 37113045 | MOI 37119045 |
| 4.5 | 50 | MOI 37113050 | MOI 37119050 |
| 5.0 | 25 | MOI 37114025 | MOI 37120025 |
| 5.0 | 30 | MOI 37114030 | MOI 37120030 |
| 5.0 | 35 | MOI 37114035 | MOI 37120035 |
| 5.0 | 40 | MOI 37114040 | MOI 37120040 |
| 5.0 | 45 | MOI 37114045 | MOI 37120045 |
| 5.0 | 50 | MOI 37114050 | MOI 37120050 |
| 5.5 | 25 | MOI 37115025 | MOI 37121025 |
| 5.5 | 30 | MOI 37115030 | MOI 37121030 |
| 5.5 | 35 | MOI 37115035 | MOI 37121035 |
| 5.5 | 40 | MOI 37115040 | MOI 37121040 |
| 5.5 | 45 | MOI 37115045 | MOI 37121045 |
| 5.5 | 50 | MOI 37115050 | MOI 37121050 |
| 6.0 | 25 | MOI 37116025 | MOI 37122025 |
| 6.0 | 30 | MOI 37116030 | MOI 37122030 |
| 6.0 | 35 | MOI 37116035 | MOI 37122035 |
| 6.0 | 40 | MOI 37116040 | MOI 37122040 |
| 6.0 | 45 | MOI 37116045 | MOI 37122045 |
| 6.0 | 50 | MOI 37116050 | MOI 37122050 |
| 6.5 | 25 | MOI 37117025 | MOI 37123025 |
| 6.5 | 30 | MOI 37117030 | MOI 37123030 |
| 6.5 | 35 | MOI 37117035 | MOI 37123035 |
| 6.5 | 40 | MOI 37117040 | MOI 37123040 |
| 6.5 | 45 | MOI 37117045 | MOI 37123045 |
| 6.5 | 50 | MOI 37117050 | MOI 37123050 |
| 7.0 | 25 | MOI 37118025 | MOI 37124025 |
| 7.0 | 30 | MOI 37118030 | MOI 37124030 |
| 7.0 | 35 | MOI 37118035 | MOI 37124035 |
| 7.0 | 40 | MOI 37118040 | MOI 37124040 |
| 7.0 | 45 | MOI 37118045 | MOI 37124045 |
| 7.0 | 50 | MOI 37118050 | MOI 37124050 |

Tornillo de Ángulo Fijo, 5.5



Estándar



Reducción

| DIA (mm) | LONGITUD (mm) | REF (tornillos Estándar) | REF (Tornillos de Reducción) |
|----------|---------------|--------------------------|------------------------------|
| 4.5 | 25 | MOI 37125025 | MOI 37131025 |
| 4.5 | 30 | MOI 37125030 | MOI 37131030 |
| 4.5 | 35 | MOI 37125035 | MOI 37131035 |
| 4.5 | 40 | MOI 37125040 | MOI 37131040 |
| 4.5 | 45 | MOI 37125045 | MOI 37131045 |
| 4.5 | 50 | MOI 37125050 | MOI 37131050 |
| 5.0 | 25 | MOI 37126025 | MOI 37132025 |
| 5.0 | 30 | MOI 37126030 | MOI 37132030 |
| 5.0 | 35 | MOI 37126035 | MOI 37132035 |
| 5.0 | 40 | MOI 37126040 | MOI 37132040 |
| 5.0 | 45 | MOI 37126045 | MOI 37132045 |
| 5.0 | 50 | MOI 37126050 | MOI 37132050 |
| 5.5 | 25 | MOI 37127025 | MOI 37133025 |
| 5.5 | 30 | MOI 37127030 | MOI 37133030 |
| 5.5 | 35 | MOI 37127035 | MOI 37133035 |
| 5.5 | 40 | MOI 37127040 | MOI 37133040 |
| 5.5 | 45 | MOI 37127045 | MOI 37133045 |
| 5.5 | 50 | MOI 37127050 | MOI 37133050 |
| 6.0 | 25 | MOI 37128025 | MOI 37134025 |
| 6.0 | 30 | MOI 37128030 | MOI 37134030 |
| 6.0 | 35 | MOI 37128035 | MOI 37134035 |
| 6.0 | 40 | MOI 37128040 | MOI 37134040 |
| 6.0 | 45 | MOI 37128045 | MOI 37134045 |
| 6.0 | 50 | MOI 37128050 | MOI 37134050 |
| 6.5 | 25 | MOI 37129025 | MOI 37135025 |
| 6.5 | 30 | MOI 37129030 | MOI 37135030 |
| 6.5 | 35 | MOI 37129035 | MOI 37135035 |
| 6.5 | 40 | MOI 37129040 | MOI 37135040 |
| 6.5 | 45 | MOI 37129045 | MOI 37135045 |
| 6.5 | 50 | MOI 37129050 | MOI 37135050 |
| 7.0 | 25 | MOI 37130025 | MOI 37136025 |
| 7.0 | 30 | MOI 37130030 | MOI 37136030 |
| 7.0 | 35 | MOI 37130035 | MOI 37136035 |
| 7.0 | 40 | MOI 37130040 | MOI 37136040 |
| 7.0 | 45 | MOI 37130045 | MOI 37136045 |
| 7.0 | 50 | MOI 37130050 | MOI 37136050 |

Varilla Rígida, 5.5



| DIA (mm) | LONGITUD (mm) | REF |
|----------|---------------|--------------|
| 5.5 | 40 | MOI 37139040 |
| 5.5 | 45 | MOI 37139045 |
| 5.5 | 50 | MOI 37139050 |
| 5.5 | 55 | MOI 37139055 |
| 5.5 | 60 | MOI 37139060 |
| 5.5 | 70 | MOI 37139070 |
| 5.5 | 80 | MOI 37139080 |
| 5.5 | 90 | MOI 37139090 |
| 5.5 | 100 | MOI 37139100 |
| 5.5 | 110 | MOI 37139110 |
| 5.5 | 120 | MOI 37139120 |
| 5.5 | 250 | MOI 37139250 |
| 5.5 | 500 | MOI 37139500 |

Varilla Dinámica, 5.5



| DIA (mm) | LONGITUD (mm) | REF |
|----------|---------------|--------------|
| 5.5 | 55 | MOI 37140055 |
| 5.5 | 60 | MOI 37140060 |
| 5.5 | 65 | MOI 37140065 |
| 5.5 | 70 | MOI 37140070 |
| 5.5 | 75 | MOI 37140075 |
| 5.5 | 80 | MOI 37140080 |
| 5.5 | 85 | MOI 37140085 |
| 5.5 | 90 | MOI 37140090 |
| 5.5 | 95 | MOI 37140095 |
| 5.5 | 100 | MOI 37140100 |
| 5.5 | 110 | MOI 37140110 |
| 5.5 | 120 | MOI 37140120 |
| 5.5 | 130 | MOI 37140130 |



Conector Reticular

| TAMAÑO | REF |
|--------|--------------|
| 5.5 | MOI 37141055 |

Barra Reticular

| LONGITUD | REF |
|----------|--------------|
| 50 mm | MOI 37142050 |
| 60 mm | MOI 37142060 |
| 70 mm | MOI 37142070 |
| 80 mm | MOI 37142080 |
| 90 mm | MOI 37142090 |
| 100 mm | MOI 37142100 |