MADISON ORTHO

NEPTUNE 5.5 MIS PLUS

Sistema de Tornillos Pediculares Fenestrados MIS

INTRODUCCIÓN

El sistema de tornillos pediculares fenestrados NEPTUNE™ 5.5 MIS Plus es un sistema de fijación percutánea multinivel posterior con aumento de cemento. Está diseñado para permitir a los cirujanos colocar tornillos y barras percutáneas en múltiples niveles sin necesidad de una exposición significativa. Los tornillos están canulados con una fenestración a lo largo del vástago para la dispersión selectiva del cemento con el fin de mejorar la fijación dentro del cuerpo vertebral en pacientes indicados con tumores en fase avanzada.

El sistema de tornillos pediculares fenestrados NEPTUNE™ 5.5 MIS Plus está destinado a proporcionar inmovilización y estabilización de los segmentos vertebrales en el tratamiento de inestabilidades o deformidades agudas y crónicas de la columna torácica y lumbar en pacientes con calidad ósea disminuida (por ejemplo, osteoporosis, osteopenia, enfermedad metastásica). Está destinado a proporcionar un soporte interno temporal y una fijación mientras se consolida la masa de fusión o se cura una fractura, o para la reconstrucción paliativa de los pacientes con tumores. Los implantes se fabrican con una aleación de titanio de grado quirúrgico (Ti-6Al-4V).

Características del sistema

Mecanismo de cierre de rosca con ángulo negativo
Minimiza la holgura de la cabeza y los hilos cruzados.

Acceso percutáneo
El sistema ofrece una opción de barra percutánea.

Diseño único de tornillo de doble rosca
Mayor resistencia a la extrusión gracias a la óptima fijación del hueso.

Forma de rosca cortical
Duplica el número de puntos de contacto dentro de la cortical del pedículo y aumenta la resistencia a las fuerzas de tracción axial.

Tratamiento del deterioro de la columna vertebral
Mejora del soporte del cuerpo vertebral debido a la distribución del cemento.

El modelado preciso de las barras permite varios niveles

Tulipas de los tornillos de perfil más bajo ayudan a reducir la irritación de los tejidos blandos

Punta autorroscante

Conexión segura entre los tornillos pediculares y las torres extensión

Rosca cortical para una fijación más fuerte del pedículo

Ventanilla para inyección de cemento

Rosca de esponja para una fuerte fijación al cuerpo vertebral

Tornillo Canulado

Indicaciones de uso

El sistema de tornillos pediculares fenestrados NEPTUNE™ 5.5 MIS Plus está deseñado para proporcionar inmovilización y estabilización de los segmentos de la columna vertebral como complemento de la fusión para la enfermedad degenerativa del disco, la espondilolistesis, los traumatismos, la estenosis espinal, las deformidades, los tumores y/o la pseudoartrosis.

Contraindicaciones

- En las fracturas y los tumores con una grave alteración del cuerpo vertebral anterior, se requiere un soporte anterior adicional o una reconstrucción de la columna.
- Osteoporosis cuando se utiliza sin aumento
- Osteoporosis severa

INFORMACIÓN SOBRE LOS IMPLANTES

[Material en aleación de titanio (Ti-6Al-4V)]

Tornillo Pedicular Penestrado MIS, 5.5

DIA (MM)	LOG (MM)	REF (TIT)
5.0	30	MOI 37166030
5.0	35	MOI 37166035
5.0	40	MOI 37166040
5.0	45	MOI 37166045
5.0	50	MOI 37166050
5.0	55	MOI 37166055
5.5	30	MOI 37167030
5.5	35	MOI 37167035
5.5	40	MOI 37167040
5.5	45	MOI 37167045
5.5	50	MOI 37167050
5.5	55	MOI 37167055
6.0	30	MOI 37168030
6.0	35	MOI 37168035
6.0	40	MOI 37168040
6.0	45	MOI 37168045
6.0	50	MOI 37168050
6.0	55	MOI 37168055
6.5	30	MOI 37169030
6.5	35	MOI 37169035
6.5	40	MOI 37169040
6.5	45	MOI 37169045
6.5	50	MOI 37169050
6.5	55	MOI 37169055
7.0	30	MOI 37170030
7.0	35	MOI 37170035
7.0	40	MOI 37170040
7.0	45	MOI 37170045
7.0	50	MOI 37170050
7.0	55	MOI 37170055

Bloqueador

TAMAÑO	REF (TIT)
5.5	MOI 37137055

Barra Curva MIS, 5,5

DIA (MM)	LOG (MM)	REF (TIT)
5.5	35	MOI 37174035
5.5	40	MOI 37174040
5.5	45	MOI 37174045
5.5	50	MOI 37174050
5.5	55	MOI 37174055
5.5	60	MOI 37174060
5.5	65	MOI 37174065
5.5	70	MOI 37174070
5.5	75	MOI 37174075
5.5	80	MOI 37174080
5.5	85	MOI 37174085
5.5	90	MOI 37174090
5.5	100	MOI 37174100
5.5	120	MOI 37174120

Barra Recta MIS, 5,5

DIA (MM)	LOG (MM)	REF (TIT)
5.5	35	MOI 37173035
5.5	40	MOI 37173040
5.5	45	MOI 37173045
5.5	50	MOI 37173050
5.5	55	MOI 37173055
5.5	60	MOI 37173060
5.5	65	MOI 37173065
5.5	70	MOI 37173070
5.5	75	MOI 37173075
5.5	80	MOI 37173080
5.5	85	MOI 37173085
5.5	90	MOI 37173090
5.5	100	MOI 37173100
5.5	120	MOI 37173120

| Columna Vertebral

OFICINA DE EE.UU.
2711 S Ocean
Dr. Unit 2704
Hollywood, FL 33019

OFICINA DE PUERTO RICO
1660 Santa Ana
Street Esq.
Fidalgo Diaz,
San Juan, Puerto Rico
00909

E-mail:
info@madisonorthoinc.com
Website:
www.madisonorthoinc.com