

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

**Nome Técnico:** SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

**Nome Comercial:** SISTEMA ANYPLUS MIS

**Importado e Distribuído por:**



Ortomedic Distribuidora de Produtos Médicos Ltda.

CNPJ: 65.564.536/0001-85

Rua Silva Jardim, 187 – Salas 73, 74 e 76

Centro, São Bernardo do Campo/SP

CEP: 09715-090, Fone: 55 11 4123-9711

E-mail: [ortomedic@ortomedic.com.br](mailto:ortomedic@ortomedic.com.br)

[www.ortomedic.com.br](http://www.ortomedic.com.br)

**Responsável Técnica:** Érika Soares Pontes

**CRBM/SP:** 16779

**Fabricante:**



GS Medical Co. Ltd.

90, Osongsaengmyeong 4-ro, Osong-eup,  
Heungdeuk-gu, Cheongju-si,  
Chungcheongbuk-do/ Coréia do Sul

**ATENÇÃO:** Ler atentamente todas as instruções antes da utilização. Cumprir todas as advertências e precauções mencionadas nestas instruções. A não observação destes pontos poderá levar à ocorrência de risco e complicações.

**PRODUTO DE USO MÉDICO E DE USO ÚNICO.**

**PRODUTO NÃO ESTÉRIL.**

**PROIBIDO REPROCESSAR.**

**ESTERILIZAR ANTES DO USO.**

**DEVE SER UTILIZADO APENAS POR PROFISSIONAL HABILITADO.**

**Registro ANVISA nº80218010051**

**Referência/Descrição: SISTEMA ANYPLUS MIS**

**Conteúdo:** 1 unidade

**Lote, Data de Fabricação:** Ver rótulo do produto

**Composição:** Liga de Titânio Ti6Al4V

**Validade:** Indeterminada

## INTRODUÇÃO

A cirurgia minimamente invasiva da coluna tem várias vantagens sobre as técnicas abertas tradicionais. Incisões menores e músculo mínimo ressecado, menor tempo de operação, menor perda de sangue e dor pós-operatória.

O SISTEMA ANYPLUS MIS é um sistema de fixação rígida e foi

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

desenvolvido para oferecer uma opção cirúrgica menos invasiva, incorporando parafusos e hastes visando oferecer solução simples, precisa e eficiente para fixação da coluna vertebral.

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS

#### Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS

Os Parafusos Poliaxiais são autorroscantes e acanelados permitindo fácil inserção e avanço do parafuso enquanto fornece excelente aquisição óssea.

A técnica permite o acesso do parafuso através de um fio guia até o local de fixação. A tecnologia Selftapping o torna auto perfurante e a cabeça poliaxial com angulação facilita o processo de colocação da haste.



**Foto**

Código	Descrição	Medida	Composição
GS0983-5025	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.0 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5030	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.0 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5035	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.0 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5040	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.0 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5045	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.0 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5050	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.0 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5055	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.0 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5060	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.0 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5065	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.0 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5070	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.0 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5525	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.5 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5530	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.5 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5535	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.5 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5540	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.5 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

GS0983-5545	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.5 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5550	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.5 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5555	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.5 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5560	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.5 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5565	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.5 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-5570	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø5.5 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6000	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6025	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6030	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6035	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6040	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6045	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6050	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6055	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6060	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6065	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6070	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6075	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6080	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6085	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6090	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6095	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.0 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6500	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6525	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6530	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6535	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6540	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6545	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

### SISTEMA ANYPLUS MIS

GS0983-6550	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6555	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6560	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6565	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6570	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6575	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6580	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6585	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6590	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-6595	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø6.5 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7000	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7025	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7030	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7035	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7040	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7045	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7050	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7055	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7060	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7065	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7070	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7075	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7080	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7085	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7090	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7095	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.0 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7500	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7525	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

GS0983-7530	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7535	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7540	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7545	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7550	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7555	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7560	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7565	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7570	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7575	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7580	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7585	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7590	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-7595	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø7.5 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8000	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8025	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8030	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8035	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8040	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8045	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8050	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8055	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8060	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8065	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8070	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8075	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8080	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8085	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

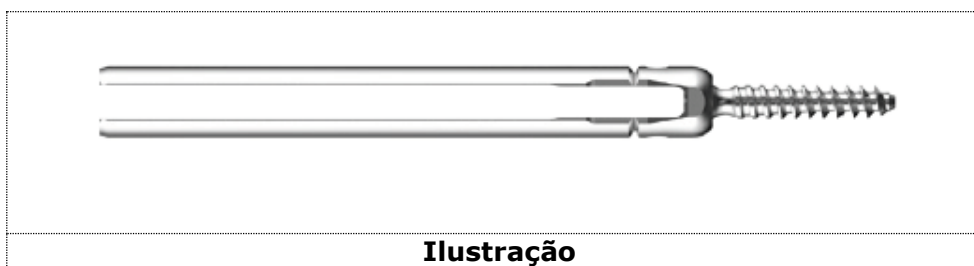
## SISTEMA ANYPLUS MIS

GS0983-8090	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8095	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.0 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8500	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8525	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8530	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8535	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8540	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8545	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8550	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8555	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8560	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8565	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8570	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8575	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8580	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8585	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8590	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0983-8595	Parafuso Canulado Poliaxial Selftapping MIS	Ø8.5 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

### Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS

Os Parafusos Poliaxiais são autorroscantes e acanelados permitindo fácil inserção e avanço do parafuso enquanto fornece excelente aquisição óssea.

A técnica permite o acesso do parafuso através de um fio guia até o local de fixação. Modelo com cabeça super estendida poliaxial facilita o posicionamento e fixação do parafuso, após a fixação o parafuso possui ranhuras para facilitar a separação da parte estendida.



## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS



Código	Descrição	Medida	Composição
GS2711-5025	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.0 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5030	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.0 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5035	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.0 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5040	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.0 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5045	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.0 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5050	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.0 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5055	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.0 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5060	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.0 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5065	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.0 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5070	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.0 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5525	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.5 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5530	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.5 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5535	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.5 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5540	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.5 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5545	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.5 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5550	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.5 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5555	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.5 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5560	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.5 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-5565	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.5 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

GS2711-5570	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø5.5 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6000	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6025	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6030	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6035	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6040	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6045	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6050	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6055	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6060	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6065	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6070	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6075	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6080	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6085	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6090	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6095	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.0 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6500	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6525	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6530	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6535	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6540	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6545	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6550	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6555	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6560	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6565	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6570	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136



## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

GS2711-6575	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6580	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6585	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6590	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-6595	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø6.5 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7000	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7025	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7030	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7035	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7040	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7045	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7050	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7055	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7060	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7065	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7070	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7075	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7080	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7085	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7090	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7095	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.0 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7500	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7525	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7530	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7535	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7540	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7545	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7550	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

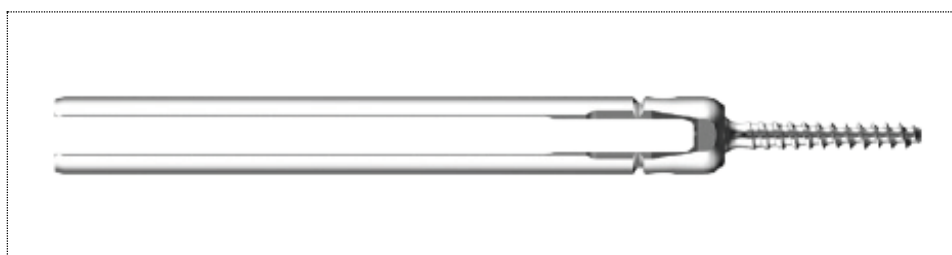
## SISTEMA ANYPLUS MIS

GS2711-7555	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7560	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7565	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7570	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7575	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7580	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7585	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7590	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2711-7595	Parafuso Poliaxial Long Arm (Non-Self) MIS	Ø7.5 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

### Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS

Os Parafusos Poliaxiais são autorroscantes e acanelados permitindo fácil inserção e avanço do parafuso enquanto fornece excelente aquisição óssea.

A técnica permite o acesso do parafuso através de um fio guia até o local de fixação. A tecnologia Selftapping o torna auto perfurante e a cabeça super estendida poliaxial facilita o posicionamento e fixação do parafuso, e após a fixação o parafuso possui ranhuras que facilitam a separação da parte estendida.



**Ilustração**



**Foto**

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Medida</b>	<b>Composição</b>
GS2712-5025	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.0 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5030	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.0 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5035	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.0 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5040	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.0 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5045	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.0 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5050	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.0 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5055	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.0 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5060	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.0 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5065	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.0 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5070	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.0 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5525	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.5 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5530	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.5 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5535	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.5 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5540	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.5 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5545	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.5 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5550	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.5 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5555	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.5 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5560	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.5 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5565	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.5 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-5570	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø5.5 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6000	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6025	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6030	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6035	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6040	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6045	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6050	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

GS2712-6055	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6060	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6065	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6070	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6075	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6080	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6085	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6090	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6095	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.0 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6500	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6525	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6530	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6535	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6540	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6545	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6550	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6555	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6560	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6565	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6570	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6575	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6580	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6585	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6590	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-6595	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø6.5 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7000	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7025	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7030	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

GS2712-7035	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7040	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7045	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7050	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7055	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7060	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7065	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7070	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7075	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7080	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7085	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7090	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7095	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.0 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7500	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7525	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 25mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7530	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 30mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7535	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 35mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7540	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7545	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7550	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7555	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7560	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7565	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7570	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7575	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7580	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7585	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS2712-7590	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

## Instrução de Uso

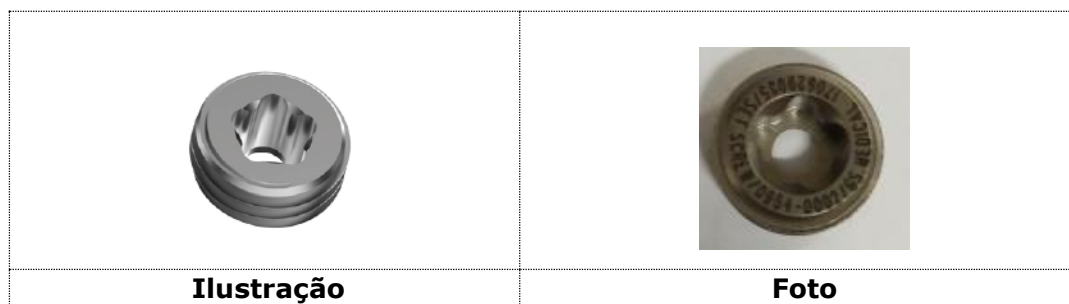
# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

GS2712-7595	Parafuso Poliaxial Long Arm (Self) MIS	Ø7.5 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
-------------	--	-------------	---

### Tampão de Parafuso MIS

Tampão utilizado para o travamento da haste e da posição da cabeça poliaxial. Modelo canulado para permitir a introdução através de fio guia, seguindo técnica minimamente invasiva.



Código	Descrição	Medida	Composição
GS0954-0002	Tampão de Parafuso MIS	-	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

### Haste Pré-Curvada MIS

Haste pré-curvada seguindo posição lordótica, com sistema de pega na ponta para encaixe no instrumental de colocação.



Código	Descrição	Medida	Composição
GS0162-1040	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1045	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

GS0162-1050	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1055	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1060	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1065	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1070	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1075	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1080	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1085	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1090	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1095	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1100	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1105	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 105mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1110	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 110mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1115	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 115mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1120	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 120mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1125	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 125mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1130	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 130mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1135	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 135mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1140	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 140mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1145	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 145mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1150	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 150mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1160	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 160mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1170	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 170mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1180	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 180mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1190	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 190mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0162-1200	Haste Pré-Curvada MIS	Ø5.5 x 200mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

### Haste Reta MIS

Haste reta, com sistema de pega na ponta para encaixe no instrumental de colocação.



**Foto**

Código	Descrição	Medida	Composição
GS0163-1040	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1045	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1050	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1055	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1060	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1065	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1070	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1075	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1080	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1085	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1090	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1095	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1100	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1105	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 105mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1110	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 110mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1115	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 115mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1120	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 120mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1125	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 125mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1130	Haste Reta MIS	Φ5.5 x 130mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136



## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

GS0163-1135	Haste Reta MIS	Ø5.5 x 135mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1140	Haste Reta MIS	Ø5.5 x 140mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1145	Haste Reta MIS	Ø5.5 x 145mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1150	Haste Reta MIS	Ø5.5 x 150mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1160	Haste Reta MIS	Ø5.5 x 160mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1170	Haste Reta MIS	Ø5.5 x 170mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1180	Haste Reta MIS	Ø5.5 x 180mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1190	Haste Reta MIS	Ø5.5 x 190mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS0163-1200	Haste Reta MIS	Ø5.5 x 200mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

### Haste Pré-Curvada MIS NX

Haste pré curvada seguindo posição lordótica, com sistema de pega na ponta para encaixe no instrumental NX de colocação.



**Foto**

Código	Descrição	Medida	Composição
GS9251-0040	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 40mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0045	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 45mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0050	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 50mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0055	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 55mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0060	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 60mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0065	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 65mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0070	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 70mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0075	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 75mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0080	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 80mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0085	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 85mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

GS9251-0090	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 90mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0095	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 95mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0100	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0105	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 105mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0110	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 110mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0115	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 115mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0120	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 120mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0125	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 125mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0130	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 130mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0135	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 135mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0140	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 140mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0145	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 145mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0150	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 150mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0155	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 155mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0160	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 160mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0165	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 165mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0170	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 170mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0175	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 175mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0180	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 180mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0185	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 185mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0190	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 190mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9251-0195	Haste Pré-Curvada MIS NX	Ø5.5 x 195mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

### Haste Reta MIS NX

Haste reta, com sistema de pega na ponta para encaixe no instrumental NX de colocação.

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS



**Foto**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Medida</b>	<b>Composição</b>
GS9256-0100	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 100mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0110	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 110mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0120	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 120mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0130	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 130mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0140	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 140mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0150	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 150mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0160	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 160mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0170	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 170mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0180	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 180mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0190	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 190mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0200	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 200mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0210	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 210mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0220	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 220mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0230	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 230mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0240	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 240mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0250	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 250mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0260	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 260mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0270	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 270mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0280	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 280mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0290	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 290mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136
GS9256-0300	Haste Reta MIS NX	Ø5.5 x 300mm	Liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma ASTM F136

### COMPOSIÇÃO

Todas as peças do SISTEMA ANYPLUS MIS são confeccionadas em liga de

## **Instrução de Uso**

# **SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL**

## **SISTEMA ANYPLUS MIS**

titânio Ti6Al4V, conforme norma internacional ASTM F136.

### **APLICAÇÃO E INDICAÇÃO**

O SISTEMA ANYPLUS MIS é indicado para fornecer correção ou estabilização permanente da coluna vertebral e de seus segmentos espinhais, com o principal objetivo ajudar na consolidação e/ou fusão.

Os sistemas de fixação medular da GS Medical são projetados para procedimento de fixação posterior.

Uso com relação às seguintes indicações:

- Doença degenerativa de disco (DDD) conforme definida por dor nas costas de origem discogênica com degeneração do disco confirmada pelo histórico do paciente e estudos radiográficos;
- Espondilolistese severa (Graus 3 e 4) das vértebras L5-S1;
- Espondilolistese degenerativa;
- Trauma (fratura ou deslocamento);
- Estenose espinhal;
- Deformidades ou curvaturas (isto é, escoliose, cifose e/ou lordose);
- Tumor;
- Pseudoartrose;
- Falha de fusão prévia.

### **PRÉ REQUISITOS GERAIS DE USO**

Esses produtos devem ser implantados por cirurgiões com o treinamento e a perícia necessários na cirurgia espinhal. Qualquer decisão sobre o uso possível tem de considerar as indicações não-operatórias e cirúrgicas, possíveis riscos e benefícios desse tipo de cirurgia, indicações, cuidados e eventos adversos especificados nestas instruções de uso, tipo de materiais e características mecânicas dos implantes empregados, de acordo com a técnica cirúrgica recomendada pela GS Medical.

Planejamento pré-operatório preciso da posição do implante, com base nas radiografias, exames de TC, etc., é absolutamente recomendado. Normalmente, a seleção do dispositivo de tamanho adequado não pode ser realizada antes do procedimento, mas deve ser realizada durante a cirurgia. Todos os instrumentos são projetados a fim de ajudar o cirurgião a determinar o tamanho correto do implante.

### **CONTRA INDICAÇÃO**

A escolha de um dispositivo deve ser cuidadosamente ponderada contra a avaliação geral do paciente. As circunstâncias listadas abaixo podem reduzir as chances de um resultado bem-sucedido:

- Qualquer anormalidade presente que afete o processo normal de

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

### SISTEMA ANYPLUS MIS

remodelação óssea, incluindo, entre outras, osteoporose severa envolvendo a coluna, absorção óssea, osteopenia, tumores primários ou metastáticos envolvendo a coluna, infecção ativa ou distúrbios metabólicos afetando a osteogênese;

- Qualidade ou quantidade insuficientes de osso que inibiriam a fixação do dispositivo rígido;
- Histórico prévio de infecção;
- Inflamação local excessiva;
- Feridas abertas;
- Déficit neuromuscular que coloca uma carga pesada incomum no dispositivo durante o período de cicatrização;
- Obesidade ou sobrepeso, onde gera-se carga excessiva no sistema espinhal levando a falha da fixação do dispositivo;
- Cobertura tecidual inadequada do local operatório;
- Gravidez;
- Senilidade, doença mental ou abuso de substância (Essas condições, entre outras, podem fazer com que o paciente ignore certas limitações necessárias e precauções no uso do implante, levando à falha ou outras complicações);
- Sensibilidade a corpo estranho. Onde houver suspeita de sensibilidade ao material, testes adequados devem ser feitos antes da seleção ou implantação do material;
- Outra condição médica ou cirúrgica que impossibilitaria o benefício potencial da cirurgia de implante espinhal, como a presença de tumores, anormalidades congênitas, elevação da taxa de sedimentação inexplicada por outra doença ou elevação da contagem de leucócitos. Essas contraindicações podem ser relativas ou absolutas e devem ser levadas em consideração pelo médico ao tomar essa decisão.

### POSSÍVEIS EFEITO COLATERAIS

Mesmo se tratando de componentes para serem utilizados em procedimento minimamente invasivo e utilizado apenas por profissional habilitado e treinado, o processo cirúrgico, pode acarretar efeitos colaterais, tais como:

- Não-união, união retardada;
- Dobra desmontagem ou fratura de qualquer ou de todos os componentes do implante por causa de fadiga;
- Sensibilidade ao metal ou reação alérgica a um corpo estranho;
- Pressão na pele a partir dos componentes onde existe cobertura de tecido;
- Cessação do crescimento da porção fundida da coluna;
- Perda de curvatura espinhal adequada, correção, altura e/ou redução;

## **Instrução de Uso**

# **SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL**

## **SISTEMA ANYPLUS MIS**

- Afrouxamento do implante;
- Infecção;
- Diminuição na densidade óssea devido ao desequilíbrio de forças;
- Dor, desconforto ou sensações anormais devido à presença do dispositivo;
- Dano ao nervo;
- Parafuso solto, possivelmente levando ao afrouxamento do implante;
- Impacto ou dano da coluna;

Complicações mais sérias podem estar associadas com qualquer cirurgia espinhal, e elas também incluem, entre outras: distúrbios genitourinários, distúrbio gastrointestinal, distúrbios vasculares, incluindo trombo; distúrbios broncopulmonares, incluindo embolia; bursite, hemorragia, infarto do miocárdio, infecção, paralisia ou morte.

Dano neurológico, vascular ou do tecido mole devido diretamente à natureza instável da fratura ou ao trauma cirúrgico.

Colocação cirúrgica inadequada ou imprópria desse dispositivo pode causar distração ou desequilíbrio de força do enxerto ou da massa de fusão. Isso pode contribuir com a falha de formação de uma massa de fusão adequada.

Diminuição na densidade óssea devido ao desequilíbrio de forças.

Fissura, fratura ou perfuração intraoperatórias da coluna podem ocorrer devido à implantação dos componentes. Fratura pós-operatória de enxerto ósseo, do corpo intervertebral, do pedículo e/ou do saco acima e/ou abaixo do nível da cirurgia pode ocorrer devido a trauma, à presença de defeitos ou da fraca reserva óssea. Os efeitos adversos podem necessitar de reoperação ou revisão. O cirurgião deve alertar o paciente desses efeitos adversos.

### **ADVERTÊNCIA**

A implantação do SISTEMA ANYPLUS MIS deve ser efetuada apenas por cirurgiões de coluna experiente e que tenha se submetido a formação necessária para a utilização de tais sistema, uma vez que este, é um procedimento tecnicamente exigente, que apresenta os riscos de ferimentos graves ao paciente. O cirurgião deve ter um comando completo de aspectos práticos e conceituais das técnicas operacionais estabelecidas.

É responsabilidade do cirurgião garantir que o procedimento operatório seja realizado adequadamente. Riscos gerais associados com uma intervenção cirúrgica não são descritos neste documento.

O cirurgião deve estar familiarizado com a anatomia óssea, sistema nervoso, muscular e sanguíneo.

A GS Medical não é responsável por nenhuma complicação originária de diagnóstico incorreto, da escolha do implante incorreto, componentes do implante

## **Instrução de Uso**

# **SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL**

### **SISTEMA ANYPLUS MIS**

incorretamente combinados e/ou técnicas operacionais, as limitações dos métodos de tratamento ou assepsia inadequada.

Para a utilização correta e alcance do objetivo desejado, é extremamente importante atenção às advertências citadas, tais como:

- As instruções de uso devem ser observadas e seguidas.
- Componentes de outros fabricantes não devem ser usados com componentes do SISTEMA ANYPLUS MIS.
- É responsabilidade do cirurgião garantir a combinação correta dos componentes do implante e sua implantação.
- A cicatrização retardada pode fazer com que os componentes do implante sofram fratura como um resultado de fadiga do metal.
- Dano às estruturas ósseas de transferência de carga pode resultar no afrouxamento dos componentes, fraturas ósseas ou do implante ou outras complicações severas.
- Para garantir a possível detecção antecipada dessas causas de disfunção, o implante deve ser verificado periodicamente, usando técnicas adequadas.
- Um diagnóstico preciso necessita que exames de imagem sejam realizados.

### **PRECAUÇÃO**

Os dispositivos GS Medical só podem ser usados por médicos totalmente familiarizados com a técnica cirúrgica necessária e que tiveram treinamento para este fim. O médico cirurgião deve ter o cuidado de não usar os instrumentos para efetuar pressão inadequada na coluna ou nos implantes e devem obedecer criteriosamente a qualquer procedimento de operação descrito na técnica cirúrgica fornecida pela GS Medical. Por exemplo, as forças exercidas durante a reposição de um instrumento in-situ não devem ser excessivas, porque isto pode provocar lesões ao paciente.

Para reduzir os riscos de quebra, deve-se tomar cuidado para não torcer os implantes ou atingir, bater neles ou riscá-los com os instrumentais, a menos que seja especificado de outro modo pela técnica cirúrgica adequada.

Cuidado extremo deve ser tomado quando os instrumentais forem usados perto de órgãos vitais, nervos ou vasos.

### **COMPATIBILIDADE DO SISTEMA**

Dispositivos de fixação interna tais como barras, ganchos, parafusos, fios, etc, em contato com outros objetos metálicos, de composição diferente, podem acelerar o processo de corrosão, gerando uma possível fratura por fadiga dos implantes ou mesmo aumentando a quantidade de componentes metálicos liberados para o sistema corporal.

Este fato, nos leva a afirmar que o SISTEMA ANYPLUS MIS não deve ser

## **Instrução de Uso**

# **SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL**

### **SISTEMA ANYPLUS MIS**

utilizado em conjunto com componentes de quaisquer outros fabricantes de sistemas de coluna e com outros materiais em sua composição. Tal uso negará a responsabilidade da GS Medical quanto ao desempenho do implante resultante da mistura.

#### **INFORMAÇÃO PARA OS PACIENTES**

Deverão ser discutidos em particular os problemas resultantes de uma sobrecarga prematura, dos níveis de atividade e da necessidade de ser realizado um acompanhamento médico periódico.

O cirurgião deve avisar ao paciente dos riscos cirúrgicos e alertá-lo sobre os possíveis efeitos adversos, como informar que o implante não consegue e não permitir a flexibilidade, força, confiabilidade ou durabilidade de um osso saudável normal, e o implante poderá quebrar ou danificar em resultado de uma atividade intensa ou de traumas e que o implante poder vir a necessitar ser substituído no futuro. Se o paciente estiver envolvido em ocupação ou atividade que aplique estresse excessivo sobre o implante (por exemplo: corrida, levantamentos ou esforço muscular), o cirurgião deverá avisá-lo que as forças resultantes poderão ocasionar a falha do dispositivo.

#### **MANUSEIO**

O manuseio correto do implante é extremamente importante. Deve-se evitar bater ou arranhar o dispositivo.

#### **ALERGIA E HIPERSENSIBILIDADE A CORPOS ESTRANHOS**

Quando a hipersensibilidade é suspeita ou comprovada, recomenda-se que a tolerância da pele aos materiais que constituem os implantes seja verificada antes de implantados.

#### **SELEÇÃO DO IMPLANTE**

A seleção de implantes com tamanho, forma e design adequados ao paciente é crucial para o sucesso do procedimento. Implantes cirúrgicos metálicos estão sujeitos a estresse repetitivo em sua utilização e sua força é limitada pela necessidade de se adaptar à forma e tamanho dos ossos humanos. Deve-se tomar muito cuidado na seleção dos pacientes, dos implantes, no procedimento de colocação e nos cuidados pós-operatórios para minimizar o estresse do implante e aumentar as chances de sucesso da cirurgia.

Pacientes com sobrepeso devem ser observados devido às tensões e esforços adicionais sobre o dispositivo que poderão acelerar a fadiga do metal e/ou levar à deformação ou falha dos implantes. O tamanho e o formato das estruturas ósseas determinam o tamanho, o formato e o tipo dos implantes.



## **Instrução de Uso**

# **SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL**

## **SISTEMA ANYPLUS MIS**

Depois de implantados, os implantes são sujeitos a tensões e esforços. Estas tensões contínuas sobre os implantes deverão ser consideradas pelo cirurgião no momento da escolha do implante, durante a implantação, assim como no período de acompanhamento pós-operatório.

Na realidade, as tensões e os esforços dos implantes podem provocar uma fadiga do metal ou fratura ou deformação dos implantes, antes do enxerto ósseo ter consolidado completamente. Isto pode resultar em efeitos colaterais posteriores ou na necessidade de uma remoção antecipada do dispositivo de osteossíntese. A seleção, colocação, posicionamento e fixação inapropriados destes dispositivos poderão resultar em condições de tensão incomuns reduzindo o período de vida útil do implante. A moldagem ou a dobragem das barras ou placas somente é recomendada se forem necessárias de acordo com a técnica de cada sistema. As barras e as placas só devem ser moldadas/dobradas com os instrumentos adequados para moldagens/dobras. Barras/placas incorretamente moldadas/dobradas, ou barras/placas que tenham sido repetidamente ou excessivamente moldadas não deverão ser implantadas. O cirurgião deve estar completamente familiarizado com o procedimento cirúrgico, instrumentos e as características do implante antes de realizar a cirurgia.

### **CUIDADOS PRÉ-OPERATÓRIOS**

- O paciente deve enquadrar-se nas categorias de diagnóstico descritas nas Indicações de Uso.
- Devem ser evitados os pacientes com as contra-indicações citadas anteriormente.
- É de suma importância que os procedimentos de esterilização e manipulação estejam em conformidade com os padrões aprovados.
- O cirurgião deve inspecionar os componentes disponíveis dos sistemas antes da intervenção cirúrgica para assegurar que estão presentes todos os componentes necessários.

### **CUIDADOS INTRA-OPERATÓRIOS**

- O cirurgião deve seguir as instruções existentes nos manuais de formação e na literatura relativas à implantação dos sistemas.
- Deve-se tomar muito cuidado com o posicionamento e proximidade com medula espinhal e das terminações nervosas.
- Sempre que possível ou necessário utilize um sistema de obtenção de imagens para auxiliar na cirurgia.
- As barras transversais não devem ser dobradas excessivamente ou repetidamente. Cuidar para que a superfície dos implantes não seja arranhada ou cortada para que sua resistência funcional não seja

## **Instrução de Uso**

# **SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL**

### **SISTEMA ANYPLUS MIS**

diminuída.

#### **CUIDADOS PÓS-OPERATÓRIOS**

- O médico deve fornecer instruções pós-operatórias detalhadas quanto ao uso e limitações do implante e o paciente deve segui-las cuidadosamente.
- Existe um risco de afrouxamento, curvatura ou quebra dos implantes durante o processo de reabilitação se o paciente não fizer o repouso recomendado, se for muito ativo, debilitado ou com dificuldade de compreensão das informações passadas.
- O paciente deve ser alertado para evitar quedas ou movimentos bruscos da coluna vertebral.
- Os pacientes fumantes demonstraram ter uma maior incidência de não uniões. Estes pacientes deverão ser avisados deste fato e alertados para as potenciais consequências. Em pacientes com doenças degenerativas, a progressão das mesmas pode estar tão avançada no momento da implantação que pode diminuir substancialmente o período de vida útil estimado do implante. Nesses casos, os dispositivos ortopédicos podem ser considerados apenas como uma técnica de atraso ou para provocar um alívio temporário.
- O cirurgião deverá falar sobre todas as limitações físicas e psicológicas inerentes à utilização do dispositivo, isto inclui o cronograma de reabilitação, a fisioterapia e a utilização de uma órtese adequada, conforme prescrita pelo médico.
- O paciente deve evitar e restringir atividades físicas e esportivas, especialmente àquelas envolvendo levantamento de pesos e movimentos de torção.

#### **PACIENTES JOVENS**

Os dispositivos são indicados para fornecer imobilização e estabilização de segmentos espinhais em pacientes esqueleticamente maduros, porém podem ser implantados em pacientes jovens, desde que o tamanho geral do conjunto e dos implantes sejam verificados previamente pelo médico através de exames e avaliações, para se certificar que são adequados para a altura, tamanho e estrutura óssea do indivíduo.

#### **CUIDADOS DA UTILIZAÇÃO / MANUSEIO**

Todos os implantes devem estar limpos e esterilizados antes da utilização e manipulados corretamente para evitar contaminação.

O pessoal médico deverá verificar a integridade dos implantes e instrumentais ao final do processo de esterilização e antes da utilização.

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

O cirurgião responsável deve estar bastante familiarizado não só com os aspectos clínicos e cirúrgicos do implante, mas também deve estar ciente das limitações mecânicas e metalúrgicas dos implantes metálicos. Os cuidados no pré e pós-operatório são extremamente importantes. O paciente deve ser instruído sobre as limitações do implante metálico e advertido relativamente à carga do peso e tensões corporais exercidas sobre o dispositivo, antes que esteja estabelecida uma boa cicatrização óssea. O paciente deve ser orientado que o não cumprimento das instruções no pós-operatório pode provocar o insucesso do implante e possível necessidade de outra cirurgia.

Os implantes nunca devem ser reutilizados, pois mesmo sem aparência externa de danos, podem ter ocorrido danos a sua estrutura em decorrência das cargas e pressões sofridas durante sua utilização prévia.

Os resultados clínicos e a durabilidade dos implantes são extremamente dependentes do alinhamento tridimensional dos componentes, sendo, portanto, indispensável uma técnica cirúrgica precisa.

As técnicas de cirurgia variam de acordo com a escolha do médico cirurgião, cabendo ao cirurgião a escolha final do método, tipo e dimensão dos produtos a serem empregados, bem como os critérios de avaliação dos resultados da cirurgia.

### TÉCNICA CIRÚRGICA E DEMAIS INFORMAÇÕES TÉCNICAS

A técnica cirúrgica de implantação do produto e demais informações técnicas dos produtos, são disponibilizadas pelo fabricante e detentor do registro, sempre que necessário (busque sempre a técnica cirúrgica atualizada).

### MANUTENÇÃO, LIMPEZA E ESTERILIZAÇÃO

Os implantes do SISTEMA ANYPLUS MIS são fornecidos **limpos e não-estéreis**, portanto antes da introdução ao centro cirúrgico e uso em cirurgia, devem ser esterilizados. Todo o sistema deve ser checado previamente para garantir que não haja danos durante o uso.

Produtos danificados ou fornecidos em embalagens danificadas não devem ser utilizados e devem ser devolvidos ao importador/detentor do registro, para sinalização e investigação da não conformidade apresentada.

**Observação:** Bandejas de esterilização podem ser utilizadas no processo de esterilização. As bandejas devem ser limpas e esterilizadas antes de cada utilização.

### Esterilização:

Remova toda a embalagem antes da esterilização. **Apenas produtos**

## Instrução de Uso

### SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

### SISTEMA ANYPLUS MIS

**esterilizados devem ser colocados em campo cirúrgico.** Para um Nível de Garantia de Esterilidade (SAL) de  $10^{-6}$ , recomenda-se que esses produtos sejam esterilizados a vapor pelo hospital usando um dos dois conjuntos de parâmetros de processo abaixo:

Nº	Método	Ciclo	Temperatura	Tempo de Exposição
1	Pré-Vácuo (Autoclave)	Gravidade	270° F (132°C)	4 minutos
2	Vapor	Gravidade	270° F (132° C)	15 minutos

O fabricante GS Medical recomenda o método de esterilização citado acima, sendo o usuário/hospital o responsável por qualquer outro tipo de esterilização diferente do indicado.

**Atenção:** O usuário assume a responsabilidade por qualquer outro tipo de esterilização e isenta a GS Medical de qualquer responsabilidade.

### REMOÇÃO DE IMPLANTES

A remoção também é recomendada em casos, tais como:

- Corrosão com reação dolorosa;
- Migração do implante, com subsequente dor e/ou lesões neurológicas, articulares ou de tecidos moles;
- Dor ou sensações anormais devido à presença dos implantes;
- Infecção ou reações inflamatórias;
- Redução da densidade óssea devido à diferente distribuição das tensões e dos esforços mecânicos e fisiológicos;
- Restrição do crescimento ósseo devido à presença dos implantes;
- Falha ou mobilização do implante.

Qualquer decisão tomada por um cirurgião de remover o dispositivo de fixação interna deverá ter em consideração fatores tais como o risco para o paciente de se submeter a uma cirurgia adicional bem como da dificuldade de remoção. A remoção de um parafuso de coluna não desapertado pode requerer utilização de instrumentos especiais para quebrar a interface na superfície do implante. Esta técnica pode requerer prática em laboratório antes de ser tentada clinicamente. A remoção de implantes deve ser seguida por um gerenciamento pós-operatória adequado de modo a evitar uma fratura ou uma nova fratura.

## **Instrução de Uso**

# **SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL**

## **SISTEMA ANYPLUS MIS**

### **COMPONENTES DO SISTEMA**

Parafusos, Hastes e Tampão.

### **ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE**

Todos os produtos devem ser armazenados em local limpo, seco e em temperatura ambiente ideal entre 15° e 30 °C, com os níveis de umidade entre 50% e 70% e sem exposição direta à luz ou radiações.

Evitar batidas e quedas sobre superfícies duras para evitar danos ao produto.

### **TECNOVIGILÂNCIA**

Se um produto GS Medical trabalhar de forma imprópria, causar dano ou contribuir para provocar a morte ou uma lesão grave a um paciente, o importador/detentor do registro deve ser informado imediatamente, se possível por telefone ou e-mail.

Para todas as reclamações, inclua, por favor, o produto, sua referência e lote, juntamente com hospital, médico, descrição da reclamação e informação do dano causado ao paciente, caso ocorra.

Quanto maior o nº de informações, mais fácil e claro para GS Medical entender as causas da reclamação e seguir com a investigação do fato ocorrido.

Caso seja observado algum Evento Adverso ou haja necessidade de realização de Queixa Técnica deve-se proceder à notificação no Sistema Nacional de Notificações para a Vigilância Sanitária – NOTIVISA, que pode ser encontrado no site da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA no endereço [www.anvisa.gov.br](http://www.anvisa.gov.br), link [www.anvisa.gov.br/notivisa](http://www.anvisa.gov.br/notivisa).

### **FORMA DE APRESENTAÇÃO E EMBALAGEM**

As peças são embaladas individualmente em saco de polietileno, com tamanho variável de acordo com as dimensões da peça e posteriormente acomodados em caixa de papelão, seguindo assim o seu processo de importação e aquisição pelo importador.

As embalagens são rotuladas individualmente e o rótulo possui todas as informações necessárias para identificação do produto e do fabricante.

Depois de acondicionados em embalagem primária, devidamente selada, os produtos são acondicionados em caixas de papelão que garantem o estado de conservação.

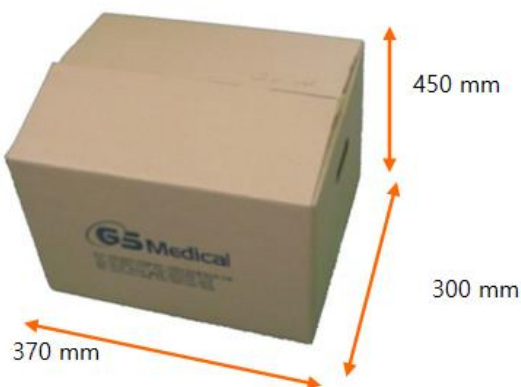
## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS



**Modelo de Embalagem Individual do Fabricante (Embalagem Primária)**



**Modelo de Embalagem do Fabricante para Transporte (Embalagem Secundária)**

Para distribuição, as embalagens primárias são rotuladas com rótulo aprovado pela ANVISA, contendo todas as informações necessárias para identificação do produto, tais como: identificação do fabricante, descrição e código da peça, número de lote, número de registro ANVISA, identificação do importador, composição, dentre outras.

	
<b>SISTEMA ANYPLUS MIS</b>	
<b>Código: GSXXXX-XXXX      Descrição:XXXXXXXXXXXXXXXXXX</b>	
Fabricado por: GS Medical Co. Ltd. 90, Osongsaengmyeong 4-ro, Osong-eup, Heungdeuk-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do - Coréia do Sul	
Detentor/Importador/Distribuído por: Ortomedic Distrib. de Produtos Médicos Ltda. R Silva Jardim, 187 – Salas 73, 74 e 76 - Centro, S. B. Campo/SP - CEP: 09715-090 CNPJ: 65.564.536/0001-85	
Responsável Técnico: Érika Soares Pontes    CRBM 16779	
Registro ANVISA: XXXXXXXXXX      Composição: Liga de Titânio Ti6Al4V	
<b>PRODUTO NÃO ESTÉRIL. PROIBIDO REPROCESSAR. ESTERILIZAR ANTES DO USO.</b>	
<b>PRODUTO DE USO MÉDICO E DE USO ÚNICO. DEVE SER UTILIZADO APENAS POR PROFISSIONAL HABILITADO.</b>	
Uso, Armazenamento, Transporte, Conservação, Manipulação, Método Esterilização, Precauções, Advertências e Informações Complementares: Ver instrução de Uso.	
Data de Fabricação: XX/XX/XXXX	
Lote do fabricante: XXXXXXXX	Validade: Indeterminada

Modelo de Etiqueta de Rotulagem

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

## SISTEMA ANYPLUS MIS

Em cumprimento à RDC nº 59, de 25 de agosto de 2008, o importador disponibilizará etiquetas de rastreabilidade com a identificação de código da peça, descrição do produto, material de Fabricação, n.º de lote e Registro ANVISA.

### IDENTIFICAÇÃO E RASTREABILIDADE

As peças do SISTEMA ANYPLUS MIS são marcadas por operações de marcação a laser com informações necessárias para sua identificação. As peças são marcadas com as seguintes informações: n.º lote, código da peça e logo do fabricante.

Em cumprimento à legislação vigente, além da etiqueta do fabricante, os implantes ortopédicos permanentes, seguem para distribuição acompanhados de quatro etiquetas de rastreabilidade com a identificação de código da peça, descrição do produto, material de fabricação e n.º de lote, e essas devem ser utilizadas pelo profissional de saúde e prontuário médico.

**Atenção:** As marcações de identificação das peças não devem ser alteradas.

Na solicitação de material para cirurgia os dados cirúrgicos, tais como nome do médico, hospital e data do procedimento, devem ser fornecidos ao distribuidor do produto. Estes dados serão armazenados pelo distribuidor e disponibilizados ao fabricante. Após implantação do sistema o distribuidor deverá ser informado sobre quais peças foram implantadas no paciente.

Para cada peça implantada no paciente as informações necessárias à rastreabilidade, tais como nome do fabricante, nome e código da peça, número de lote e composição, devem ser transcritas no prontuário ou relatório de cirurgia e entregues anotadas ao paciente.

### RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

Todas as peças do Sistema Anyplus MIS são confeccionadas em liga de titânio Ti6Al4V, conforme norma internacional ASTM F136 e possuem propriedades não magnéticas, sendo então compatível com o uso de ressonância magnética.

### DESCARTE

Um implante **JAMAIS** deve ser reutilizado, mesmo que aparente estar intacto.

O descarte do produto deve ser realizado de acordo com as normas de Controle e Infecção Hospitalar de cada estabelecimento e hospital, obedecendo às diretrizes ambientais estabelecidas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

## Instrução de Uso

# SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

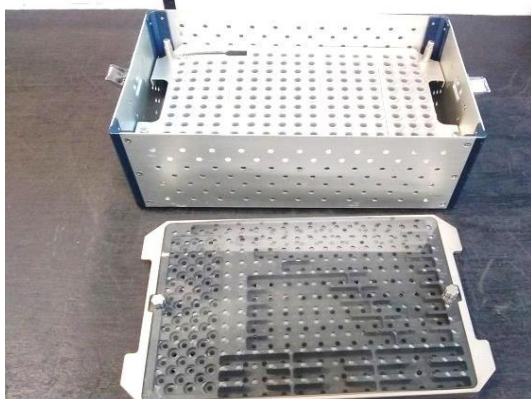
## SISTEMA ANYPLUS MIS

A utilização de produtos explantados é proibida. Produtos explantados devem ser descaracterizados, inutilizados e destruídos, evitando-se assim a reutilização indevida.

### GARANTIA

A garantia é válida se o produto tiver sido usado e implantado de acordo com a técnica cirúrgica especificada e as condições normais estabelecidas nessas instruções.

### INSTRUMENTAIS



**Modelo de Embalagem do Fabricante**

O SISTEMA ANYPLUS MIS deve ser implantado exclusivamente com os Instrumentais para Sistema de Coluna Minimamente Invasivo MIS, fornecidos pelo fabricante GS Medical, pois foram projetados para este fim.

Os instrumentais citados são regularizados conforme legislação vigente e são fornecidos à parte, não fazendo, portanto, parte do SISTEMA ANYPLUS MIS e deste registro.

Os Instrumentais para o SISTEMA ANYPLUS MIS, são compostos pelas seguintes peças:

Código	Descrição
GS110-0613	Cabo Axial com Catraca
GS110-0621	Cabo T com Catraca
GS110-0652	Cabo Limitante de Torque
GS110-2439	Conjunto AnyPlus de Chave de Fenda com eixo, Longo
GS114-0110	Fio Guia
GS114-0111	Fio Guia 1,5X520
GS114-0210	Agulha de segmentação
GS114-0508	Dilatador
GS114-0514	Dilatador
GS114-0517	Dilatador



**Instrução de Uso**  
**SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL**  
**SISTEMA ANYPLUS MIS**

GS114-0655	Tampa Canulado
GS114-0665	Tampa Canulado
GS114-0675	Tampa Canulado
GS114-0720	Extensor do Parafuso
GS114-0730	Extensor do Parafuso (de partida)
GS114-0810	Conjunto de Extensor de Parafuso
GS114-0910	Chave de Fenda Canulada
GS114-1010	Guia Suporte de Haste
GS114-1110	Calibre de Comprimento de Haste
GS114-1210	Suporte de Haste
GS114-1211	Suporte de Haste
GS114-1310	Impulsionador de Haste
GS114-1410	Conjunto de Chave de Fenda
GS114-1510	Compressor
GS114-1611	Chave inglesa Antitorque
GS114-1710	Removedor (Manga)
GS114-1720	Removedor (Impactador)
GS114-1811	Ferramenta de Alinhamento
GS114-2010	Conjunto de Chave de Fenda (de partida)
GS114-2111	Furador Canulado
GS114-2210	Cadeado para Extensor de Parafuso
GS114-2220	Cadeado para Extensor de Parafuso
GS114-3013	Cabo para mao
GS114-3030	Cabo T
US114-9001	Torre
US114-9002	Chave de Fenda
US114-9003	Dilatador
US114-9004	Dilatador
US114-9005	Dilatador
US114-9006	Manga EMG
US114-9007	Compressão e Distração
US114-9008	Obturador
US114-9009	Cabo Universal
US114-9010	Lâmina em bastão
US114-9011	Calibre de Haste
US114-9012	Inseridor de haste
US114-9013	Estabilizador de Torque
US114-9014	Conjunto de Chave de Fenda de Partida
US114-9015	Redutor de Haste
US114-9016	Conjunto de Chave de Fenda
US114-9017	Condutor de Fio Guia
US114-9019	Furador Canulado
US114-9028	Redutor de Potencia Externo
US114-9031	Condutor T Redutor de Haste
US114-9055	Tampa 5,5mm
US114-9065	Tampa 6,5mm

## Instrução de Uso

### SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO DE COLUNA VERTEBRAL

### SISTEMA ANYPLUS MIS

US114-9075	Tampa 7,5mm
US114-9085	Tampa 8,5mm
US114-9090	Caixa Organizadora Sistema de Instrumental MIS

**Observação:** Os instrumentais são comercializados separadamente.



---

Tonimar Francisco Pereira  
Responsável Legal  
CPF: 052.429.868-83



---

ERIKA SOARES PONTES  
Responsável Técnico  
CPF: 349.095.268-54  
**CRBM 16779**