

INSTRUÇÃO DE USO

Nome Técnico: Kit Instrumental

Nome Comercial: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA TRAUMA III - TECHIMPORT

Registro ANVISA: 81118460025

Modelos comerciais: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA TRAUMA III – TECHIMPORT

Código	Descrição
TI005.1020.002	Alicate de Corte de Parafuso
TI004.8000.008	Alicate de Corte de Placa
TI004.90X0.003	Alicate para Compressão
TI005.0025.003	Broca Canulada Ø1,7 x 095 mm
TI005.0025.002	Broca Canulada Ø1,7 x 120 mm
TI131.0020.100	Broca Canulada Ø2,0 x 100 mm
TI131.0024.100	Broca Canulada Ø2,4 x 100 mm
TI131.0025.100	Broca Canulada Ø2,5 x 100 mm
TI131.0025.120	Broca Canulada Ø2,5 x 120 mm
TI005.0075.003	Broca Canulada Ø4,0 x 120 mm
TI005.0075.002	Broca Canulada Ø4,0 x 150 mm
TI130.0010.070	Broca Ø1,0 x 100 mm
TI005.0017.001	Broca Ø1,0 x 120 mm
TI130.0011.070	Broca Ø1,1 x 070 mm
TI130.0015.070	Broca Ø1,5 x 070 mm
TI130.0015.090	Broca Ø1,5 x 090 mm
TI130.0015.200	Broca Ø1,5 x 120 mm
TI130.0020.100	Broca Ø2,0 x 100 mm
TI004.0027.008	Broca Ø2,0 x 120 mm (Engate Stryker)
TI004.90X0.006	Broca Ø2,0 x 130 mm
TI004.8000.003	Broca Ø2,0 x 140 mm
TI130.0020.150	Broca Ø2,0 x 150 mm
TI004.8000.005	Broca Ø2,4 x 160 mm
TI130.0024.180	Broca Ø2,4 x 180 mm
TI130.0025.100	Broca Ø2,5 x 100 mm
TI130.0027.120	Broca Ø2,7 x 120 mm
TI004.8000.011	Broca Ø2,7 x 140 mm
TI130.0035.120	Broca Ø3,5 x 120 mm
TI004.8000.012	Broca Ø3,5 x 140 mm
TI130.0035.180	Broca Ø3,5 x 180 mm
TI005.0075.009	Cabo "T" com Engate Rápido
TI017.0001.001	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,1 Nm
TI017.0001.002	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,2 Nm

TI017.0001.003	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,3 Nm
TI017.0001.004	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,4 Nm
TI017.0001.005	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,5 Nm
TI017.0001.006	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,6 Nm
TI017.0001.007	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,7 Nm
TI017.0001.009	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,9 Nm
TI017.0001.010	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,0 Nm
TI017.0001.011	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,1 Nm
TI017.0001.013	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,3 Nm
TI017.0001.014	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,4 Nm
TI017.0001.015	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,5 Nm
TI017.0001.017	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,7 Nm
TI017.0001.018	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,8 Nm
TI017.0001.019	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,9 Nm
TI017.0001.020	Cabo com Limitador de Torque Axial 2,0 Nm
TI004.8000.010	Camisa para Guia – Intrafragmentar
TI141.0100.070	Chave Canulada TX10 x 070 mm
TI141.0100.080	Chave Canulada TX10 x 080 mm
TI141.0100.090	Chave Canulada TX10 x 090 mm
TI141.0100.110	Chave Canulada TX10 x 110 mm
TI141.0100.150	Chave Canulada TX10 x 150 mm
TI141.0150.100	Chave Canulada TX15 x 100 mm
TI141.0150.120	Chave Canulada TX15 x 120 mm
TI141.0150.150	Chave Canulada TX15 x 150 mm
TI141.0150.200	Chave Canulada TX15 x 200 mm
TI005.0075.005	Chave Canulada TX25 x 100 mm
TI141.0250.120	Chave Canulada TX25 x 120 mm
TI005.0075.004	Chave Canulada TX25 x 150 mm
TI141.0250.200	Chave Canulada TX25 x 200 mm
TI141.0250.230	Chave Canulada TX25 x 230 mm
TI141.0250.250	Chave Canulada TX25 x 250 mm
TI141.0250.270	Chave Canulada TX25 x 270 mm
TI141.0050.080	Chave Canulada TX5 x 080 mm
TI141.0050.090	Chave Canulada TX5 x 090 mm
TI141.0050.100	Chave Canulada TX5 x 100 mm
TI141.0060.070	Chave Canulada TX6 x 070 mm
TI141.0060.080	Chave Canulada TX6 x 080 mm
TI141.0060.090	Chave Canulada TX6 x 090 mm
TI005.0025.004	Chave Canulada TX6 x 120 mm
TI141.0080.080	Chave Canulada TX8 x 080 mm
TI141.0080.090	Chave Canulada TX8 x 090 mm

TI141.0080.110	Chave Canulada TX8 x 110 mm
TI141.0080.150	Chave Canulada TX8 x 150 mm
TI005.1020.001	Chave para Parafuso Quebrável
TI140.0100.070	Chave TX10 x 070 mm
TI140.0100.080	Chave TX10 x 080 mm
TI140.0100.090	Chave TX10 x 090 mm
TI140.0100.110	Chave TX10 x 110 mm
TI140.0100.120	Chave TX10 x 120 mm
TI140.0100.150	Chave TX10 x 150 mm
TI140.0150.100	Chave TX15 x 100 mm
TI140.0150.120	Chave TX15 x 120 mm
TI140.0150.150	Chave TX15 x 150 mm
TI140.0150.200	Chave TX15 x 200 mm
TI005.0075.006	Chave TX25 x 100 mm
TI140.0250.120	Chave TX25 x 120 mm
TI140.0250.150	Chave TX25 x 150 mm
TI140.0250.200	Chave TX25 x 200 mm
TI140.0250.230	Chave TX25 x 230 mm
TI140.0250.250	Chave TX25 x 250 mm
TI140.0250.270	Chave TX25 x 270 mm
TI140.0050.080	Chave TX5 x 080 mm
TI140.0050.090	Chave TX5 x 090 mm
TI005.0017.004	Chave TX5 x 100 mm
TI140.0060.080	Chave TX6 x 080 mm
TI140.0060.090	Chave TX6 x 090 mm
TI140.0060.120	Chave TX6 x 120 mm
TI140.0080.080	Chave TX8 x 080 mm
TI140.0080.090	Chave TX8 x 090 mm
TI140.0080.110	Chave TX8 x 110 mm
TI140.0080.120	Chave TX8 x 120 mm
TI140.0080.150	Chave TX8 x 150 mm
TI004.90X0.008	Distrator 2,0 / 2,5 mm
TI005.0025.007	Escareador Canulado para Parafuso RP Ø2,5 mm
TI005.0035.002	Escareador Canulado para Parafuso RP Ø3,5 mm
TI005.0075.008	Escareador Canulado para Parafuso Subtalar Ø7,5 mm
TI009.1525.009	Escareador para Parafuso Ø1,5
TI009.1525.011	Escareador para Parafuso Ø2,5 mm
TI004.8000.007	Escareador para Parafuso Ø3,5 mm
TI005.0017.003	Escareador para Parafuso RP Ø1,7 mm
TI004.0027.010	Fio Guia Não Implantável Liso Ø1,1 x 140 mm
TI005.0075.001	Fio Guia Não Implantável Liso Ø1,6 x 180 mm

TI005.1020.004	Fio Guia Não Implantável Liso Ø1,8 x 150 mm
TI004.90X0.002	Fio Olivado
TI009.1525.008	Fio Posicionador
TI242.0000.003	Guia de Broca 30° - Ø1,2 / Ø2,1 mm
TI246.0015.025	Guia de Broca Estriado Ø1,5 mm
TI246.0027.040	Guia de Broca Estriado Ø2,7 mm
TI246.0035.040	Guia de Broca Estriado Ø3,5 mm
TI004.90X0.004	Guia de Broca Graduado Roscado Ø2,0 mm - M5
TI004.90X0.005	Guia de Broca Graduado Roscado Ø2,5 mm - M5
TI004.8000.009	Guia de Broca Ø3,5 x 45 mm
TI004.8000.004	Guia de Broca Roscado Ø2,0 x 45 mm - M5
TI004.8000.006	Guia de Broca Roscado Ø2,4 x 45 mm - M5
TI005.0035.001	Macho Canulado Ø3,5 mm
TI005.0040.007	Macho Canulado Ø4,0 mm
TI005.0075.007	Macho Canulado Ø6,0 mm
TI270.0027.100	Macho Cortical Ø2,7 x 100 mm
TI270.0035.100	Macho Cortical Ø3,5 x 100 mm
TI004.0027.006	Medidor de Profundidade
TI004.8000.001	Medidor de Profundidade 110 mm
TI005.0075.010	Medidor de Profundidade Plano 120 mm
TI009.1525.007	Pinça de Corte
TI009.1525.002	Pinça de Redução
TI160.0002.006	Pinça Espanhola 160 mm
TI009.1525.003	Pinça Guia de Broca Ø1,1mm / Ø2,0 mm
TI005.1020.003	Pinça Medidora
TI004.8000.002	Pino de Inserção 80 mm - M5
TI009.1525.004	Posicionador de Placas
TI004.90X0.010	Prego Ø2,0mm
TI004.90X0.011	Prego Ø2,5mm
TI004.90X0.001	Template para Placa de Compressão

Formas de apresentação comercial do Produto:

O KIT INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA TRAUMA III - TECHIMPORT é composto por peças individuais não esterilizadas, as quais podem ser vendidas em bandejas ou separadamente quando houver a necessidade de reposições. Nessa situação os instrumentais são embalados em envelope plástico com etiqueta de rastreabilidade. A rotulagem externa são as etiquetas de rastreabilidade do produto que constam as seguintes informações: Nome do Fabricante; Nome Comercial do Produto; Nome Técnico; Número do Lote; Número do registro ANVISA; Código do

Produto; Quantidade; Descrição do produto que contém a embalagem (modelo); Data de fabricação; Data do vencimento; Descrição da matéria-prima utilizada para fabricação do produto (Composição); Endereço do fabricante; Nome do Responsável técnico;

Os dizeres: “Produto não estéril”; Antes de usar, vide instruções de uso; Advertências/Precauções/Cuidados especiais/Simbologia: Vide Instrução de Uso.

Identificação:

Os instrumentais são identificados, através de gravação a laser, com as seguintes informações:

- Logomarca da empresa TECHIMPORT;
- Código do Instrumental com as iniciais TI seguidos por dez dígitos, separados por pontos; ex: Cód. TIXXX.XXXX.XXX;
- Lote, constituído por duas letras, referentes ao controle interno do ano e mês de fabricação, e três números sequenciais, exemplo: Lote ABXXX.

Indicação de uso/Princípio de funcionamento/Mecanismo de ação:

Auxílio em procedimento cirúrgico para colocação das placas da marca TECHIMPORT, o qual deve ser necessariamente conduzido por profissional médico com conhecimentos da técnica cirúrgica e dos aspectos mecânicos do instrumental.

Código	Descrição / Indicação de Uso
TI005.1020.002	Alicate de Corte de Parafuso - INDICAÇÃO: Alicate para Cortar Parafuso Quebrável
TI004.8000.008	Alicate de Corte de Placa - INDICAÇÃO: Alicate para Cortar Placas
TI004.90X0.003	Alicate para Compressão - INDICAÇÃO: Alicate para Compressão de Fratura
TI005.0025.003	Broca Canulada Ø1,7 x 095 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI005.0025.002	Broca Canulada Ø1,7 x 120 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI131.0020.100	Broca Canulada Ø2,0 x 100 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI131.0024.100	Broca Canulada Ø2,4 x 100 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI131.0025.100	Broca Canulada Ø2,5 x 100 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI131.0025.120	Broca Canulada Ø2,5 x 120 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI005.0075.003	Broca Canulada Ø4,0 x 120 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI005.0075.002	Broca Canulada Ø4,0 x 150 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI130.0010.070	Broca Ø1,0 x 100 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI005.0017.001	Broca Ø1,0 x 120 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI130.0011.070	Broca Ø1,1 x 070 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI130.0015.070	Broca Ø1,5 x 070 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI130.0015.090	Broca Ø1,5 x 090 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea

TI130.0015.200	Broca Ø1,5 x 120 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI130.0020.100	Broca Ø2,0 x 100 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI004.0027.008	Broca Ø2,0 x 120 mm (Engate Stryker) - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI004.90X0.006	Broca Ø2,0 x 130 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI004.8000.003	Broca Ø2,0 x 140 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI130.0020.150	Broca Ø2,0 x 150 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI004.8000.005	Broca Ø2,4 x 160 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI130.0024.180	Broca Ø2,4 x 180 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI130.0025.100	Broca Ø2,5 x 100 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI130.0027.120	Broca Ø2,7 x 120 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI004.8000.011	Broca Ø2,7 x 140 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI130.0035.120	Broca Ø3,5 x 120 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI004.8000.012	Broca Ø3,5 x 140 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI130.0035.180	Broca Ø3,5 x 180 mm - INDICAÇÃO: Utilizada para Furação Óssea
TI005.0075.009	Cabo "T" com Engate Rápido - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso
TI017.0001.001	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,1 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.002	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,2 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.003	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,3 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.004	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,4 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.005	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,5 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.006	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,6 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.007	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,7 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.009	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,9 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.010	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,0 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.011	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,1 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.013	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,3 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.014	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,4 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.015	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,5 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.017	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,7 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.018	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,8 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.019	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,9 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI017.0001.020	Cabo com Limitador de Torque Axial 2,0 Nm - INDICAÇÃO: Cabo para aperto do parafuso na placa
TI004.8000.010	Camisa para Guia - Intrafragmentar - INDICAÇÃO: Camisa para Broca no Guia de furação

TI141.0100.070	Chave Canulada TX10 x 070 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0100.080	Chave Canulada TX10 x 080 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0100.090	Chave Canulada TX10 x 090 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0100.110	Chave Canulada TX10 x 110 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0100.150	Chave Canulada TX10 x 150 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0150.100	Chave Canulada TX15 x 100 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0150.120	Chave Canulada TX15 x 120 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0150.150	Chave Canulada TX15 x 150 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0150.200	Chave Canulada TX15 x 200 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI005.0075.005	Chave Canulada TX25 x 100 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0250.120	Chave Canulada TX25 x 120 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI005.0075.004	Chave Canulada TX25 x 150 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0250.200	Chave Canulada TX25 x 200 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0250.230	Chave Canulada TX25 x 230 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0250.250	Chave Canulada TX25 x 250 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0250.270	Chave Canulada TX25 x 270 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0050.080	Chave Canulada TX5 x 080 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0050.090	Chave Canulada TX5 x 090 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0050.100	Chave Canulada TX5 x 100 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0060.070	Chave Canulada TX6 x 070 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0060.080	Chave Canulada TX6 x 080 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0060.090	Chave Canulada TX6 x 090 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI005.0025.004	Chave Canulada TX6 x 120 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0080.080	Chave Canulada TX8 x 080 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0080.090	Chave Canulada TX8 x 090 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0080.110	Chave Canulada TX8 x 110 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI141.0080.150	Chave Canulada TX8 x 150 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI005.1020.001	Chave para Parafuso Quebrável - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos Quebráveis
TI140.0100.070	Chave TX10 x 070 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0100.080	Chave TX10 x 080 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0100.090	Chave TX10 x 090 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0100.110	Chave TX10 x 110 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0100.120	Chave TX10 x 120 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0100.150	Chave TX10 x 150 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0150.100	Chave TX15 x 100 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0150.120	Chave TX15 x 120 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0150.150	Chave TX15 x 150 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0150.200	Chave TX15 x 200 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI005.0075.006	Chave TX25 x 100 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0250.120	Chave TX25 x 120 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos

TI140.0250.150	Chave TX25 x 150 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0250.200	Chave TX25 x 200 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0250.230	Chave TX25 x 230 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0250.250	Chave TX25 x 250 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0250.270	Chave TX25 x 270 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0050.080	Chave TX5 x 080 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0050.090	Chave TX5 x 090 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI005.0017.004	Chave TX5 x 100 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0060.080	Chave TX6 x 080 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0060.090	Chave TX6 x 090 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0060.120	Chave TX6 x 120 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0080.080	Chave TX8 x 080 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0080.090	Chave TX8 x 090 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0080.110	Chave TX8 x 110 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0080.120	Chave TX8 x 120 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI140.0080.150	Chave TX8 x 150 mm - INDICAÇÃO: Chave utilizada para aperto de parafusos
TI004.90X0.008	Distrator 2,0 / 2,5 mm - INDICAÇÃO: Distrator de Fratura e Placas
TI005.0025.007	Escareador Canulado para Parafuso RP Ø2,5 mm - INDICAÇÃO: Escareador de osso para parafusos não bloqueados
TI005.0035.002	Escareador Canulado para Parafuso RP Ø3,5 mm - INDICAÇÃO: Escareador de osso para parafusos não bloqueados
TI005.0075.008	Escareador Canulado para Parafuso Subtalar Ø7,5 mm - INDICAÇÃO: Escareador de osso para parafusos não bloqueados
TI009.1525.009	Escareador para Parafuso Ø1,5 - INDICAÇÃO: Escareador de osso para parafusos não bloqueados
TI009.1525.011	Escareador para Parafuso Ø2,5 mm - INDICAÇÃO: Escareador de osso para parafusos não bloqueados
TI004.8000.007	Escareador para Parafuso Ø3,5 mm - INDICAÇÃO: Escareador de osso para parafusos não bloqueados
TI005.0017.003	Escareador para Parafuso RP Ø1,7 mm - INDICAÇÃO: Escareador de osso para parafusos não bloqueados
TI004.0027.010	Fio Guia Não Implantável Liso Ø1,1 x 140 mm - INDICAÇÃO: Fio guia para introdução de parafuso e pré fixação de placas
TI005.0075.001	Fio Guia Não Implantável Liso Ø1,6 x 180 mm - INDICAÇÃO: Fio guia para introdução de parafuso e pré fixação de placas
TI005.1020.004	Fio Guia Não Implantável Liso Ø1,8 x 150 mm - INDICAÇÃO: Fio guia para introdução de parafuso e pré fixação de placas
TI004.90X0.002	Fio Olivado - INDICAÇÃO: Fio guia para introdução de parafuso e pré fixação de placas
TI009.1525.008	Fio Posicionador - INDICAÇÃO: Fio guia para introdução de parafuso e pré fixação de placas
TI242.0000.003	Guia de Broca 30° - Ø1,2 / Ø2,1 mm - INDICAÇÃO: Guia de broca para guiar a furação com a broca da região óssea
TI246.0015.025	Guia de Broca Estriado Ø1,5 mm - INDICAÇÃO: Guia de broca para guiar a furação com a broca da região óssea
TI246.0027.040	Guia de Broca Estriado Ø2,7 mm - INDICAÇÃO: Guia de broca para guiar a furação com a broca da região óssea
TI246.0035.040	Guia de Broca Estriado Ø3,5 mm - INDICAÇÃO: Guia de broca para guiar a furação com a broca da região óssea
TI004.90X0.004	Guia de Broca Graduado Roscado Ø2,0 mm - M5 - INDICAÇÃO: Guia de broca para guiar a furação com a broca da região óssea

TI004.90X0.005	Guia de Broca Graduado Roscado Ø2,5 mm - M5 - INDICAÇÃO: Guia de broca para guiar a furação com a broca da região óssea
TI004.8000.009	Guia de Broca Ø3,5 x 45 mm - INDICAÇÃO: Guia de broca para guiar a furação com a broca da região óssea
TI004.8000.004	Guia de Broca Roscado Ø2,0 x 45 mm - M5 - INDICAÇÃO: Guia de broca para guiar a furação com a broca da região óssea
TI004.8000.006	Guia de Broca Roscado Ø2,4 x 45 mm - M5 - INDICAÇÃO: Guia de broca para guiar a furação com a broca da região óssea
TI005.0035.001	Macho Canulado Ø3,5 mm - INDICAÇÃO: Utilizado para machear o osso para introdução do parafuso
TI005.0040.007	Macho Canulado Ø4,0 mm - INDICAÇÃO: Utilizado para machear o osso para introdução do parafuso
TI005.0075.007	Macho Canulado Ø6,0 mm - INDICAÇÃO: Utilizado para machear o osso para introdução do parafuso
TI270.0027.100	Macho Cortical Ø2,7 x 100 mm - INDICAÇÃO: Utilizado para machear o osso para introdução do parafuso
TI270.0035.100	Macho Cortical Ø3,5 x 100 mm - INDICAÇÃO: Utilizado para machear o osso para introdução do parafuso
TI004.0027.006	Medidor de Profundidade - INDICAÇÃO: Medidor de comprimento de parafusos
TI004.8000.001	Medidor de Profundidade 110 mm - INDICAÇÃO: Medidor de comprimento de parafusos
TI005.0075.010	Medidor de Profundidade Plano 120 mm - INDICAÇÃO: Medidor de comprimento de parafusos
TI009.1525.007	Pinça de Corte - INDICAÇÃO: Pinça de corte de placas e parafusos
TI009.1525.002	Pinça de Redução - INDICAÇÃO: Pinça de Redução de Fraturas
TI160.0002.006	Pinça Espanhola 160 mm - INDICAÇÃO: Pinça de Redução de Fraturas
TI009.1525.003	Pinça Guia de Broca Ø1,1mm / Ø2,0 mm - INDICAÇÃO: Pinça de Redução de Fraturas e guia de Broca
TI005.1020.003	Pinça Medidora - INDICAÇÃO: Pinça de Redução de Fraturas e medidora de fragmentos
TI004.8000.002	Pino de Inserção 80 mm - M5 - INDICAÇÃO: Pino para auxílio na inserção de placas no osso
TI009.1525.004	Posicionador de Placas - INDICAÇÃO: Pino para auxílio na inserção de placas no osso
TI004.90X0.010	Prego Ø2,0mm - INDICAÇÃO: Prego para pré fixação de placas no osso
TI004.90X0.011	Prego Ø2,5mm - INDICAÇÃO: Prego para pré fixação de placas no osso
TI004.90X0.001	Template para Placa de Compressão - INDICAÇÃO: Template de placas para planejamento cirúrgico

Composição:

Código	Descrição / Indicação de Uso
TI005.1020.002	Alicate de Corte de Parafuso - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.8000.008	Alicate de Corte de Placa - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.90X0.003	Alicate para Compressão - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0025.003	Broca Canulada Ø1,7 x 095 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0025.002	Broca Canulada Ø1,7 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI131.0020.100	Broca Canulada Ø2,0 x 100 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI131.0024.100	Broca Canulada Ø2,4 x 100 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI131.0025.100	Broca Canulada Ø2,5 x 100 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI131.0025.120	Broca Canulada Ø2,5 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0075.003	Broca Canulada Ø4,0 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)

TI005.0075.002	Broca Canulada Ø4,0 x 150 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI130.0010.070	Broca Ø1,0 x 100 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0017.001	Broca Ø1,0 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI130.0011.070	Broca Ø1,1 x 070 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI130.0015.070	Broca Ø1,5 x 070 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI130.0015.090	Broca Ø1,5 x 090 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI130.0015.200	Broca Ø1,5 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI130.0020.100	Broca Ø2,0 x 100 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.0027.008	Broca Ø2,0 x 120 mm (Engate Stryker) - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI004.90X0.006	Broca Ø2,0 x 130 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.8000.003	Broca Ø2,0 x 140 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0020.150	Broca Ø2,0 x 150 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.8000.005	Broca Ø2,4 x 160 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI130.0024.180	Broca Ø2,4 x 180 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI130.0025.100	Broca Ø2,5 x 100 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI130.0027.120	Broca Ø2,7 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.8000.011	Broca Ø2,7 x 140 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI130.0035.120	Broca Ø3,5 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.8000.012	Broca Ø3,5 x 140 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI130.0035.180	Broca Ø3,5 x 180 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0075.009	Cabo "T" com Engate Rápido - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.001	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,1 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.002	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,2 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.003	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,3 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.004	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,4 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.005	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,5 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.006	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,6 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.007	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,7 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.009	Cabo com Limitador de Torque Axial 0,9 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.010	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,0 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.011	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,1 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.013	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,3 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.014	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,4 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.015	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,5 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)

TI017.0001.017	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,7 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.018	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,8 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.019	Cabo com Limitador de Torque Axial 1,9 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI017.0001.020	Cabo com Limitador de Torque Axial 2,0 Nm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.8000.010	Camisa para Guia - Intrafragmentar - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0100.070	Chave Canulada TX10 x 070 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0100.080	Chave Canulada TX10 x 080 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0100.090	Chave Canulada TX10 x 090 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0100.110	Chave Canulada TX10 x 110 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0100.150	Chave Canulada TX10 x 150 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0150.100	Chave Canulada TX15 x 100 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0150.120	Chave Canulada TX15 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0150.150	Chave Canulada TX15 x 150 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0150.200	Chave Canulada TX15 x 200 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0075.005	Chave Canulada TX25 x 100 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0250.120	Chave Canulada TX25 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0075.004	Chave Canulada TX25 x 150 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0250.200	Chave Canulada TX25 x 200 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0250.230	Chave Canulada TX25 x 230 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0250.250	Chave Canulada TX25 x 250 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0250.270	Chave Canulada TX25 x 270 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0050.080	Chave Canulada TX5 x 080 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0050.090	Chave Canulada TX5 x 090 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0050.100	Chave Canulada TX5 x 100 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0060.070	Chave Canulada TX6 x 070 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0060.080	Chave Canulada TX6 x 080 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0060.090	Chave Canulada TX6 x 090 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0025.004	Chave Canulada TX6 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0080.080	Chave Canulada TX8 x 080 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0080.090	Chave Canulada TX8 x 090 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0080.110	Chave Canulada TX8 x 110 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI141.0080.150	Chave Canulada TX8 x 150 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.1020.001	Chave para Parafuso Quebrável - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0100.070	Chave TX10 x 070 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0100.080	Chave TX10 x 080 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0100.090	Chave TX10 x 090 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0100.110	Chave TX10 x 110 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0100.120	Chave TX10 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0100.150	Chave TX10 x 150 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)

TI140.0150.100	Chave TX15 x 100 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0150.120	Chave TX15 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0150.150	Chave TX15 x 150 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0150.200	Chave TX15 x 200 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0075.006	Chave TX25 x 100 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0250.120	Chave TX25 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0250.150	Chave TX25 x 150 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0250.200	Chave TX25 x 200 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0250.230	Chave TX25 x 230 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0250.250	Chave TX25 x 250 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0250.270	Chave TX25 x 270 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0050.080	Chave TX5 x 080 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0050.090	Chave TX5 x 090 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0017.004	Chave TX5 x 100 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0060.080	Chave TX6 x 080 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0060.090	Chave TX6 x 090 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0060.120	Chave TX6 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0080.080	Chave TX8 x 080 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0080.090	Chave TX8 x 090 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0080.110	Chave TX8 x 110 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0080.120	Chave TX8 x 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI140.0080.150	Chave TX8 x 150 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.90X0.008	Distrator 2,0 / 2,5 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0025.007	Escareador Canulado para Parafuso RP \varnothing 2,5 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0035.002	Escareador Canulado para Parafuso RP \varnothing 3,5 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0075.008	Escareador Canulado para Parafuso Subtalar \varnothing 7,5 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI009.1525.009	Escareador para Parafuso \varnothing 1,5 - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI009.1525.011	Escareador para Parafuso \varnothing 2,5 mm - INDICAÇÃO: Escareador de osso para parafusos não bloqueados- COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.8000.007	Escareador para Parafuso \varnothing 3,5 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0017.003	Escareador para Parafuso RP \varnothing 1,7 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.0027.010	Fio Guia Não Implantável Liso \varnothing 1,1 x 140 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável Implantável (ASTM F138)
TI005.0075.001	Fio Guia Não Implantável Liso \varnothing 1,6 x 180 COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável Implantável (ASTM F138)
TI005.1020.004	Fio Guia Não Implantável Liso \varnothing 1,8 x 150 mm COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável Implantável (ASTM F138)
TI004.90X0.002	Fio Olivado - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável Implantável (ASTM F138)
TI009.1525.008	Fio Posicionador COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável Implantável (ASTM F138)
TI242.0000.003	Guia de Broca 30° - \varnothing 1,2 / \varnothing 2,1 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI246.0015.025	Guia de Broca Estriado \varnothing 1,5 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)

TI246.0027.040	Guia de Broca Estriado Ø2,7 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI246.0035.040	Guia de Broca Estriado Ø3,5 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.90X0.004	Guia de Broca Graduado Roscado Ø2,0 mm - M5 - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.90X0.005	Guia de Broca Graduado Roscado Ø2,5 mm - M5 - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.8000.009	Guia de Broca Ø3,5 x 45 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.8000.004	Guia de Broca Roscado Ø2,0 x 45 mm - M5 - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.8000.006	Guia de Broca Roscado Ø2,4 x 45 mm - M5 - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0035.001	Macho Canulado Ø3,5 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0040.007	Macho Canulado Ø4,0 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0075.007	Macho Canulado Ø6,0 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI270.0027.100	Macho Cortical Ø2,7 x 100 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI270.0035.100	Macho Cortical Ø3,5 x 100 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.0027.006	Medidor de Profundidade - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.8000.001	Medidor de Profundidade 110 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.0075.010	Medidor de Profundidade Plano 120 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI009.1525.007	Pinça de Corte - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI009.1525.002	Pinça de Redução - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI160.0002.006	Pinça Espanhola 160 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI009.1525.003	Pinça Guia de Broca Ø1,1mm / Ø2,0 mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI005.1020.003	Pinça Medidora - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.8000.002	Pino de Inserção 80 mm - M5 - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI009.1525.004	Posicionador de Placas - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.90X0.010	Prego Ø2,0mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.90X0.011	Prego Ø2,5mm - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)
TI004.90X0.001	Template para Placa de Compressão - COMPOSIÇÃO: Aço inoxidável martensítico (ASTM F899)

Prazo de validade e reprocessamento:

Prazo de validade dos instrumentais é indeterminado, podendo ser reprocessado.

Condições de armazenamento:

Os dispositivos deverão ser armazenados em local limpo, seco e a uma temperatura adequada. Cuidados com o recebimento, estocagem, transporte, limpeza e conservação das referências do lote devem ser adotados em conjunto com as Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição de Produtos Médicos e conforme as diretrizes da RDC-16/13.

Condições para transporte:

Transportar com cuidado para evitar a queda e atrito a fim de não danificar a embalagem e o dispositivo. Cuidados com o recebimento, estocagem, transporte, limpeza e conservação das referências do lote devem ser adotados em conjunto com as Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição de Produtos Médicos e conforme as diretrizes da RDC-16/13.

Condições de manipulação:

Todo material deve ser tratado individualmente, em ambiente limpo e com uso de containers destinados especificamente para limpeza destes instrumentais. Os cuidados descritos a seguir são aplicados tanto para produtos novos quanto produtos que serão reutilizados:

I - Limpeza Prévia ou Desincrustação:

LIMPEZA MANUAL NO CENTRO CIRÚRGICO

Materiais:

- ✓ Detergente Enzimático: Marca: 3M™ Detergente Multienzimático – 5 Enzimas
- ✓ Seringa de 20ml

Instrução

- 1 - Imergir o instrumental cirúrgico em recipiente contendo solução com detergente e água potável morna (entre 30º e 40º Celsius), conforme a orientação do fabricante.
- 2 - Injetar essa solução dentro do canulado do instrumental com uma seringa de 20ml;
- 3 - Encaminhar o instrumental cirúrgico para o Centro de Material e Esterilização – CME, imediatamente após o término da cirurgia

Obs.: usar sempre água destilada, deionizada ou desmineralizada.

LIMPEZA MANUAL NO CENTRO DE MATERIAL DE ESTERILIZAÇÃO

Materiais:

- ✓ Detergente Enzimático: Marca: 3M™ Detergente Multienzimático – 5 Enzimas
- ✓ Escova de cerdas macias: Escova Batrik extra rígida
- ✓ Fio para orifícios passantes: Fio metálico

Instrução:

- 1 - Diluir solução de em água potável morna (entre 30º e 40º Celsius). Diluição recomendada: de 2 ml por litro de água (2ml/l). Usar sempre água destilada, deionizada ou desmineralizada.
- 2 - Imergir todo o instrumental cirúrgico na solução de detergente, lembrando de injetar essa solução também dentro do lúmen dos mesmos com uma seringa de 20ml, mantendo a solução em contato com o instrumental por no mínimo 3 minutos ou conforme a orientação do fabricante;
- 3 - Friccionar a superfície externa de cada instrumental com uma esponja macia, no mínimo 5 vezes, do sentido proximal para o distal. Repetir esse procedimento até a eliminação de sujidade visível, certificando-se de que todas as reentrâncias foram lavadas;
- 4 - Friccionar a superfície interna de cada lúmen com uma escova macia, ajustada ao tamanho do lúmen, no mínimo 5 vezes, do sentido proximal para o distal. Repetir esse procedimento até a eliminação de sujidade visível;
- 5 - Enxaguar a superfície externa do instrumental com água potável sob pressão;
- 6 - Enxaguar a superfície interna dos lumens injetando água potável sob pressão pelo menos 5 vezes.

Obs.: Todos os instrumentais canulados após limpeza manual devem ser colocados em lavadoras ultrassônica nos bicos injetores.

LIMPEZA AUTOMATIZADA ULTRASSÔNICA

Materiais:

Detergente Enzimático: Marca: 3M™ Detergente Multienzimático – 5 Enzimas

Instrução:

- 1 - Colocar o instrumental cirúrgico na lavadora ultrassônica;
- 2 - Iniciar o ciclo, conforme a orientação do fabricante.
 - ✓ Temperaturas acima de 40°C, mas sempre inferiores a 60°C (neste método não se verificou a coagulação de proteínas), facilitam a volatilização dos agentes de limpeza, favorecendo a ação do ultrassom no interior das peças, garantindo assim uma limpeza mais eficaz.

- ✓ Normalmente, 3 a 5 minutos de imersão numa frequência de 25 a 40 kHz é o suficiente para limpeza dos instrumentais. Resultados satisfatórios são obtidos de 5 a 10 minutos, quando a frequência do banho ultrassônico é de 35 kHz.

ENXÁGUE FINAL

- 1 - Enxaguar todo o instrumental cirúrgico em água corrente, instilando água sob pressão, certificando-se posteriormente da ausência de sujidade.

SECAGEM

- 1 - Colocar o instrumental cirúrgico sobre um pano branco e limpo;
- 2 - Secar cada instrumental externa e internamente com ar sob pressão.

ESTERILIZAÇÃO

É o procedimento que visa a eliminação total dos micro-organismos (vírus, bactérias micróbios e fungos) seja na forma vegetativa ou esporulada.

- a) Esterilização pelo vapor saturado sob Pressão - Autoclave
- Recomendações:

1. Utilizar para a autoclave, água destilada, desmineralizada ou deionizada, para que o vapor resultante esteja isento de impurezas. Ainda assim se necessário, a autoclave deverá possuir filtros adequados para reter impurezas.
2. Os instrumentais cirúrgicos devem ser dispostos abertos, principalmente as pinças hemostáticas e porta-agulhas, ou no máximo fechado apenas no primeiro dente da cremalheira, em bandejas e as mesmas envolvidas em campo duplo de algodão cru, ou colocados em caixas “tipo container” perfumadas, apropriadas para este tipo de esterilização.
3. Não abrir prematuramente a autoclave, para evitar a rápida condensação.
4. Não abrir a autoclave rapidamente, deixando todo o vapor sair primeiro e que o ciclo de secagem se complete.
5. Os parâmetros de esterilização por autoclave são:

Ciclo	Temperatura	Tempo de Exposição
Convencional (1 atm de pressão)	134°C (273°F)	4 minutos

6. Limpar rigorosamente e periodicamente a autoclave, removendo sujeiras e eventual excesso de ferrugem (óxido de ferro).

II – Revisão da Inspeção:

É o ato de verificar se o instrumental não apresenta qualquer irregularidade, deformidade ou resíduo de sujidade.

Recomendação:

1- Todos os instrumentais deteriorados, ou que apresentem indícios de corrosão, devem ser separados, para evitar que o processo de corrosão se alastre por contato aos demais instrumentais.

2- Proteger sempre a ponta dos instrumentos mais delicados.

3 – Nunca armazenar instrumentos limpos, em caixas cirúrgicas manchadas ou com riscos severos, que possam ser focos de contaminação para o instrumental. Separar os materiais pesados, dos delicados e de pouco peso.

III - Lubrificação:

É o cuidado, que vai permitir que as articulações dos instrumentais cirúrgicos, permaneçam maleáveis durante o uso.

Recomendações: Utilizar sempre lubrificante hidrossolúvel, de acordo com a Farmacopeia Internacional, principalmente nas articulações de pinças hemostáticas, tesouras e porta-agulhas.

IV - Manchas Superficiais:

São vias de regra, alterações superficiais da superfície metálica e não se constituem de imediato em um processo de corrosão.

- Do Tipo 1: Auréolas e manchas coloridas, parecendo as cores do arco-íris e sem contornos definidos.

Causas: São auréolas e manchas de água, proveniente de íons de metais pesados ou devidos a alta concentração de substâncias minerais ou orgânicas presentes na água.

Solução: São removidas mecanicamente, esfregando-as com escovas ou utilizando-se de limpador de aço inoxidável específico e adequado.

- Do Tipo 2: Resíduos amarelos ou marrom-escuro, presentes nos lugares difíceis de serem limpos. Não devem ser confundidos com oxidação (ferrugem).

Causas: Podem ser devidos a resíduos proteicos incrustados, usos repetidos de detergente que se agrega ao instrumental ou resíduos de soluções químicas desinfetantes não renovadas.

Solução: Limpar constantemente as cubas ou cestos de lavagem e descontaminação. Os resíduos desaparecem quando esfregados ou limpos com agentes de limpeza neutros, e se não eliminados, após certo tempo, certamente podem produzir corrosão e conseqüentemente deterioração do instrumento.

- Do Tipo 3: Coloração amarelada, por todo instrumento.

Causa: Superaquecimento no processo de esterilização.

Solução: Verificar cuidadosamente o funcionamento do aparelho de esterilização, principalmente no quesito controle e aferição de temperatura.

- Do Tipo 4: Manchas cinza-azuladas.

Causa: Utilização a frio, de certas substâncias degermantes.

Solução: A solução química degermante deverá ser descartada frequentemente, com a análise rígida do tempo recomendado pelo fabricante. Como última medida, poderá ser substituída por outro sistema de esterilização.

Descarte do Dispositivo:

- Quando necessário o descarte do instrumental cirúrgico, deverão ser seguidos procedimentos definidos no Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) (RDC 306, de 07/12/2004) estabelecido pelo hospital dando o melhor destino ao material extraído, que se caracteriza como lixo hospitalar potencialmente contaminante.

- Esses dispositivos devem ser inutilizados/descharacterizados para uso antes do descarte. A descaracterização do produto médico é de inteira responsabilidade da instituição hospitalar, assim como os métodos e procedimentos de descarte utilizados. Entretanto, a Techimport recomenda que tais produtos médicos sejam deformados mecanicamente, através da utilização de prensa de impacto, martelo ou marreta. Em seguida, os produtos médicos devem ser identificados de forma clara e visível, indicando a sua situação, ou seja, impróprio ao uso.

- Descartar todo resíduo perfuro cortante e abrasivo, inclusive os que não foram usados, em recipiente exclusivo, resistente à perfuração e com tampa, sem ultrapassar o limite de 2/3 da capacidade total.

- Para o envio desses produtos médicos utilizados em cirurgia ao fabricante, devem ser utilizadas embalagens que mantenham a integridade dos mesmos. Na embalagem devem constar informações sobre as condições desses produtos, tais como: método de limpeza e desinfecção utilizada, assim como, a identificação dos mesmos.

Advertências:

Existem instrumentos cirúrgicos apropriados para cada etapa da cirurgia. O desgaste habitual, o exercício de forças excessivas e o uso de instrumentos para fins exclusivos ao projeto podem prejudicar a evolução do procedimento e danos ao implante. Os instrumentais são componentes metálicos que estão sujeitos a importantes solicitações mecânicas durante o uso continuado por prazo variável e indefinido, sendo necessária a inspeção e revisão das condições de uso do conjunto de instrumentos ou das suas partes. Caso ocorram variações no desempenho pretendido, perda de precisão, instabilidade ou falta de corte, o componente deve ser imediatamente substituído.

Precauções:

Cada Instrumental é fornecido individualmente para reposição. Deverá ser tomado todo o cuidado necessário ao manusear o produto (seguir Instruções de Uso), este não poderá sofrer qualquer tipo de choque mecânico, pois poderá comprometer a qualidade do mesmo.

As embalagens auxiliam na conservação, manutenção e no transporte do produto. As embalagens são apropriadas e extremamente protetoras.

Os Instrumentais para reposição são embalados em embalagens plásticas e rotulados com identificação do produto (nome do produto), responsável técnico, prazo de validade (2 anos após esterilização), código do produto, número de lote, número do registro do produto no Ministério da Saúde, todos os dados da empresa.

Efeitos adversos:

Em casos de evento adverso ou queixa técnica o cirurgião responsável ou o profissional da saúde deverá fazer a comunicação através do Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária no sitio da ANVISA: <http://portal.anvisa.gov.br/notificacoes/produtos>

Fabricado por:

TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA.

Rodovia Washington Luiz, Km 172, Rua 06 - Jardim Anhanguera
Condomínio Conpark - Caixa Postal 223 - Rio Claro/SP

Telefone: +55 19 3522-9500

Site: www.techimportimplantes.com.br

Luiz Fernando Santo
Responsável Legal

Eduardo Henrique Silva Wolf
Responsável Técnico
CREA-SP: 5070056408