

INSTRUÇÃO DE USO

Nome Técnico: Kit Instrumental

Nome Comercial: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA TRAUMA IV- TECHIMPORT

Registro ANVISA: 81118460029

Modelos comerciais:

INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA TRAUMA IV - TECHIMPORT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
TI171.0002.003	Afastador de Escafóide
TI131.0030.100	Broca Canulada Ø3,0 x 100 mm engate AO
TI131.0035.150	Broca Canulada Ø3,5 x 150 mm engate AO
TI131.0048.180	Broca Canulada Ø4,8 x 180 mm engate AO
TI131.0050.180	Broca Canulada Ø5,0 x 180 mm engate AO
TI131.0053.180	Broca Canulada Ø5,3 x 180 mm engate AO
TI131.0065.180	Broca Canulada Ø6,5 x 180 mm engate AO
TI131.0075.180	Broca Canulada Ø7,5 x 180 mm engate AO
TI130.0009.070	Broca Ø0,9 x 070 mm engate AO
TI130.0010.100	Broca Ø1,0 x 100 mm engate AO
TI130.0012.070	Broca Ø1,2 x 070 mm engate AO
TI130.0015.120	Broca Ø1,5 x 120 mm engate AO
TI130.0020.080	Broca Ø2,0 x 080 mm engate AO
TI130.0025.080	Broca Ø2,5 x 080 mm engate AO
TI230.0002.001	Cabo "T" Pequeno com Engate Rápido AO
TI230.0004.001	Cabo Padrão Modelo 1 engate rápido AO
TI230.0004.002	Cabo Padrão Modelo 2 engate rápido AO
TI230.0004.003	Cabo Padrão Modelo 3 engate rápido AO
TI230.0001.003	Cabo Fixo com Engate Rápido AO
TI290.1120.030	Camisa para Fio 12,0 / 3,0 mm
TI290.1130.030	Camisa para Fio 13,0 / 3,0 mm
TI290.1060.010	Camisa para Fio 6,0 / 1,0 mm
TI290.1075.012	Camisa para Fio 7,5 / 1,2 mm
TI290.1085.020	Camisa para Fio 8,5 / 2,0 mm
TI290.1009.001	Cânula para Pinça Ø0,9 mm
TI290.1012.002	Cânula para Pinça Ø1,2 mm
TI290.1015.003	Cânula para Pinça Ø1,5 mm
TI290.1020.004	Cânula para Pinça Ø2,0 mm
TI290.1025.005	Cânula para Pinça Ø2,5 mm
TI143.0100.100	Chave Canulada em "T" TX10 x 100 mm
TI143.0100.120	Chave Canulada em "T" TX10 x 120 mm
TI143.0100.150	Chave Canulada em "T" TX10 x 150 mm

TI143.0100.180	Chave Canulada em "T" TX10 x 180 mm
TI143.0150.120	Chave Canulada em "T" TX15 x 120 mm
TI143.0150.150	Chave Canulada em "T" TX15 x 150 mm
TI143.0150.180	Chave Canulada em "T" TX15 x 180 mm
TI143.0150.200	Chave Canulada em "T" TX15 x 200 mm
TI143.0250.150	Chave Canulada em "T" TX25 x 150 mm
TI143.0250.180	Chave Canulada em "T" TX25 x 180 mm
TI143.0250.200	Chave Canulada em "T" TX25 x 200 mm
TI143.0250.250	Chave Canulada em "T" TX25 x 250 mm
TI143.0250.300	Chave Canulada em "T" TX25 x 300 mm
TI143.0080.080	Chave Canulada em "T" TX8 x 080 mm
TI143.0080.100	Chave Canulada em "T" TX8 x 100 mm
TI143.0080.120	Chave Canulada em "T" TX8 x 120 mm
TI143.0080.150	Chave Canulada em "T" TX8 x 150 mm
TI142.0100.100	Chave em "T" TX10 x 100 mm
TI142.0100.120	Chave em "T" TX10 x 120 mm
TI142.0100.150	Chave em "T" TX10 x 150 mm
TI142.0100.180	Chave em "T" TX10 x 180 mm
TI142.0150.120	Chave em "T" TX15 x 120 mm
TI142.0150.150	Chave em "T" TX15 x 150 mm
TI142.0150.180	Chave em "T" TX15 x 180 mm
TI142.0150.200	Chave em "T" TX15 x 200 mm
TI142.0250.150	Chave em "T" TX25 x 150 mm
TI142.0250.180	Chave em "T" TX25 x 180 mm
TI142.0250.200	Chave em "T" TX25 x 200 mm
TI142.0250.250	Chave em "T" TX25 x 250 mm
TI142.0250.300	Chave em "T" TX25 x 300 mm
TI142.0080.080	Chave em "T" TX8 x 080 mm
TI142.0080.100	Chave em "T" TX8 x 100 mm
TI142.0080.120	Chave em "T" TX8 x 120 mm
TI142.0080.150	Chave em "T" TX8 x 150 mm
TI140.0250.230	Chave TX25 x 230 mm engate AO
TI140.0040.050	Chave TX4 x 050 mm engate AO
TI140.0040.060	Chave TX4 x 060 mm engate AO
TI140.0040.070	Chave TX4 x 070 mm engate AO
TI140.0040.080	Chave TX4 x 080 mm engate AO
TI140.0060.050	Chave TX6 x 050 mm engate AO
TI250.0002.002	Distrator de Grampos
TI154.1030.100	Escareador Canulado em T Ø3,0 x 100 mm
TI154.1030.120	Escareador Canulado em T Ø3,0 x 120 mm
TI154.1040.100	Escareador Canulado em T Ø4,0 x 100 mm
TI154.1040.120	Escareador Canulado em T Ø4,0 x 120 mm
TI154.1050.120	Escareador Canulado em T Ø5,0 x 120 mm

TI154.1050.150	Escareador Canulado em T Ø5,0 x 150 mm
TI154.1065.150	Escareador Canulado em T Ø6,5 x 150 mm
TI154.1065.180	Escareador Canulado em T Ø6,5 x 180 mm
TI154.1065.200	Escareador Canulado em T Ø6,5 x 200 mm
TI154.1075.150	Escareador Canulado em T Ø7,5 x 150 mm
TI154.1075.180	Escareador Canulado em T Ø7,5 x 180 mm
TI154.1075.200	Escareador Canulado em T Ø7,5 x 200 mm
TI150.0012.025	Escareador para Parafuso Ø1,2 - Ø2,5 mm engate AO
TI120.0010.150	Fio Guia Não Implantável Liso Ø1,0 x 150 mm
TI120.0020.150	Fio Guia Não Implantável Liso Ø2,0 x 150 mm
TI120.0030.300	Fio Guia Não Implantável Liso Ø3,0 x 300 mm
TI123.0010.080	Fio para Limpeza Ø1,0 x 080 mm
TI123.0010.100	Fio para Limpeza Ø1,0 x 100 mm
TI123.0010.120	Fio para Limpeza Ø1,0 x 120 mm
TI123.0010.150	Fio para Limpeza Ø1,0 x 150 mm
TI123.0012.100	Fio para Limpeza Ø1,2 x 100 mm
TI123.0012.120	Fio para Limpeza Ø1,2 x 120 mm
TI123.0012.150	Fio para Limpeza Ø1,2 x 150 mm
TI123.0012.180	Fio para Limpeza Ø1,2 x 180 mm
TI123.0020.120	Fio para Limpeza Ø2,0 x 120 mm
TI123.0020.150	Fio para Limpeza Ø2,0 x 150 mm
TI123.0020.180	Fio para Limpeza Ø2,0 x 180 mm
TI123.0020.200	Fio para Limpeza Ø2,0 x 200 mm
TI123.0030.150	Fio para Limpeza Ø3,0 x 150 mm
TI123.0030.180	Fio para Limpeza Ø3,0 x 180 mm
TI123.0030.200	Fio para Limpeza Ø3,0 x 200 mm
TI123.0030.250	Fio para Limpeza Ø3,0 x 250 mm
TI242.0000.005	Guia de Broca 30° - Ø1,5 / Ø2,0 mm
TI242.0007.001	Guia de Broca Coaxial - Ø0,9 / Ø1,2 mm
TI242.0007.002	Guia de Broca Coaxial - Ø1,5 / Ø2,0 mm
TI242.0007.003	Guia de Broca Coaxial Ø0,9 mm
TI242.0007.004	Guia de Broca Coaxial Ø1,2 mm
TI242.0007.005	Guia de Broca Coaxial Ø1,5 mm
TI242.0007.006	Guia de Broca Coaxial Ø2,0 mm
TI242.0007.007	Guia de Broca Coaxial Ø2,5 mm
TI246.0012.025	Guia de Broca Estriado Ø1,2 mm
TI242.0006.001	Guia de Broca Interfragmentar Ø2,0 mm
TI242.0006.002	Guia de Broca Interfragmentar Ø2,5 mm
TI242.0009.001	Guia de Broca Modelo 1
TI242.0009.002	Guia de Broca Modelo 2
TI242.0009.003	Guia de Broca Modelo 3
TI242.0009.004	Guia de Broca Modelo 4
TI242.0009.005	Guia de Broca Modelo 5

TI242.0009.006	Guia de Broca Modelo 6
TI242.0009.007	Guia de Broca Modelo 7
TI242.0009.008	Guia de Broca Modelo 8
TI240.0009.025	Guia de Broca Ø0,9 x 25 mm
TI240.0012.025	Guia de Broca Ø1,2 x 25 mm
TI240.0015.025	Guia de Broca Ø1,5 x 25 mm
TI240.0020.025	Guia de Broca Ø2,0 x 25 mm
TI240.0025.025	Guia de Broca Ø2,5 x 25 mm
TI244.3009.030	Guia de Broca Roscado Ø0,9 x 30 mm - M2
TI244.3012.030	Guia de Broca Roscado Ø1,2 x 30 mm - M2
TI244.3015.030	Guia de Broca Roscado Ø1,5 x 30 mm - M2
TI244.0020.030	Guia de Broca Roscado Ø2,0 x 30 mm - M3
TI244.1025.030	Guia de Broca Roscado Ø2,5 x 30 mm - M4
TI242.0002.005	Guia de Furação com Cremalheira
TI241.1010.001	Guia para Fio Ajustável Paralelo Ø1,0 mm
TI241.1012.001	Guia para Fio Ajustável Paralelo Ø1,2 mm
TI241.1020.001	Guia para Fio Ajustável Paralelo Ø2,0 mm
TI241.1030.001	Guia para Fio Ajustável Paralelo Ø3,0 mm
TI241.1010.002	Guia para Fio em T com Ângulo Variável Ø1,0 mm
TI241.1012.002	Guia para Fio em T com Ângulo Variável Ø1,2 mm
TI241.1020.002	Guia para Fio em T com Ângulo Variável Ø2,0 mm
TI241.1030.002	Guia para Fio em T com Ângulo Variável Ø3,0 mm
TI241.1010.003	Guia para Fio Multiplo Ø1,0 mm
TI241.1012.003	Guia para Fio Multiplo Ø1,2 mm
TI241.1020.003	Guia para Fio Multiplo Ø2,0 mm
TI241.1030.003	Guia para Fio Multiplo Ø3,0 mm
TI271.1030.100	Macho Canulado em T Ø3,0 x 100 mm
TI271.1030.120	Macho Canulado em T Ø3,0 x 120 mm
TI271.1040.100	Macho Canulado em T Ø4,0 x 100 mm
TI271.1040.120	Macho Canulado em T Ø4,0 x 120 mm
TI271.1050.120	Macho Canulado em T Ø5,0 x 120 mm
TI271.1050.150	Macho Canulado em T Ø5,0 x 150 mm
TI271.1065.150	Macho Canulado em T Ø6,5 x 150 mm
TI271.1065.180	Macho Canulado em T Ø6,5 x 180 mm
TI271.1065.200	Macho Canulado em T Ø6,5 x 200 mm
TI271.1075.150	Macho Canulado em T Ø7,5 x 150 mm
TI271.1075.180	Macho Canulado em T Ø7,5 x 180 mm
TI271.1075.200	Macho Canulado em T Ø7,5 x 200 mm
TI160.0001.002	Pinça de Redução com Suporte
TI160.0002.007	Pinça de Redução para Placas
TI160.0002.003	Pinça de Retenção para Placas
TI160.0002.008	Pinça para Parafuso MEFIX
TI312.3100.070	Pino para Dobra de Placa - M2

TI312.0100.070	Pino para Dobra de Placa - M3
TI260.0110.075	Protetor de Partes Moles 11,0 / 7,5 mm
TI260.0120.085	Protetor de Partes Moles 12,0 / 8,5 mm
TI260.0155.120	Protetor de Partes Moles 15,5 / 12,0 mm
TI260.0165.130	Protetor de Partes Moles 16,5 / 13,0 mm
TI260.0095.060	Protetor de Partes Moles 9,5 / 6,0 mm
TI265.0002.001	Removedor de Arruela MEFIX
TI300.0010.080	Trocar Ø1,0 x 080 mm
TI300.0010.100	Trocar Ø1,0 x 100 mm
TI300.0010.120	Trocar Ø1,0 x 120 mm
TI300.0010.150	Trocar Ø1,0 x 150 mm
TI300.0012.100	Trocar Ø1,2 x 100 mm
TI300.0012.120	Trocar Ø1,2 x 120 mm
TI300.0012.150	Trocar Ø1,2 x 150 mm
TI300.0020.120	Trocar Ø2,0 x 120 mm
TI300.0020.150	Trocar Ø2,0 x 150 mm
TI300.0020.180	Trocar Ø2,0 x 180 mm
TI300.0020.200	Trocar Ø2,0 x 200 mm
TI300.0030.150	Trocar Ø3,0 x 150 mm
TI300.0030.180	Trocar Ø3,0 x 180 mm
TI300.0030.200	Trocar Ø3,0 x 200 mm
TI300.0030.220	Trocar Ø3,0 x 220 mm
TI300.0030.250	Trocar Ø3,0 x 250 mm

Formas de apresentação comercial do Produto:

O Kit de INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA TRAUMA IV - TECHIMPORT são compostos 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; ex: Lote ABXXX.

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

Auxílio em procedimento cirúrgico para auxílio na implantação de placas e parafusos Techimport, o qual deve ser necessariamente conduzido por profissional médico com conhecimentos da técnica cirúrgica e dos aspectos mecânicos do instrumental.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
TI171.0002.003	Afastador de Escafoíde	Afastar o osso escafoide para inserção da placa e parafusos
TI131.0030.100	Broca Canulada Ø3,0 x 100 mm engate AO	Utilizada para perfuração óssea para inserção de parafusos
TI131.0035.150	Broca Canulada Ø3,5 x 150 mm engate AO	Utilizada para perfuração óssea para inserção de parafusos
TI131.0048.180	Broca Canulada Ø4,8 x 180 mm engate AO	Utilizada para perfuração óssea para inserção de parafusos
TI131.0050.180	Broca Canulada Ø5,0 x 180 mm engate AO	Utilizada para perfuração óssea para inserção de parafusos
TI131.0053.180	Broca Canulada Ø5,3 x 180 mm engate AO	Utilizada para perfuração óssea para inserção de parafusos
TI131.0065.180	Broca Canulada Ø6,5 x 180 mm engate AO	Utilizada para perfuração óssea para inserção de parafusos
TI131.0075.180	Broca Canulada Ø7,5 x 180 mm engate AO	Utilizada para perfuração óssea para inserção de parafusos
TI130.0009.070	Broca Ø0,9 x 070 mm engate AO	Utilizada para perfuração óssea para inserção de parafusos
TI130.0010.100	Broca Ø1,0 x 100 mm engate AO	Utilizada para perfuração óssea para inserção de parafusos
TI130.0012.070	Broca Ø1,2 x 070 mm engate AO	Utilizada para perfuração óssea para inserção de parafusos
TI130.0015.120	Broca Ø1,5 x 120 mm engate AO	Utilizada para perfuração óssea para inserção de parafusos
TI130.0020.080	Broca Ø2,0 x 080 mm engate AO	Utilizada para perfuração óssea para inserção de parafusos
TI130.0025.080	Broca Ø2,5 x 080 mm engate AO	Utilizada para perfuração óssea para inserção de parafusos
TI230.0002.001	Cabo "T" Pequeno com Engate Rápido AO	Utilizado para Acoplamento da Chave de aperto de parafusos
TI230.0004.001	Cabo Padrão Modelo 1 engate rápido AO	Utilizado para Acoplamento da Chave de aperto de parafusos

TI230.0004.002	Cabo Padrão Modelo 2 engate rápido AO	Utilizado para Acoplamento da Chave de aperto de parafusos
TI230.0004.003	Cabo Padrão Modelo 3 engate rápido AO	Utilizado para Acoplamento da Chave de aperto de parafusos
TI230.0001.003	Cabo Fixo com Engate Rápido AO	Utilizado para Acoplamento da Chave de aperto de parafusos
TI290.1120.030	Camisa para Fio 12,0 / 3,0 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI290.1130.030	Camisa para Fio 13,0 / 3,0 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI290.1060.010	Camisa para Fio 6,0 / 1,0 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI290.1075.012	Camisa para Fio 7,5 / 1,2 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI290.1085.020	Camisa para Fio 8,5 / 2,0 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI290.1009.001	Cânula para Pinça Ø0,9 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI290.1012.002	Cânula para Pinça Ø1,2 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI290.1015.003	Cânula para Pinça Ø1,5 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI290.1020.004	Cânula para Pinça Ø2,0 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI290.1025.005	Cânula para Pinça Ø2,5 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI143.0100.100	Chave Canulada em "T" TX10 x 100 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0100.120	Chave Canulada em "T" TX10 x 120 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0100.150	Chave Canulada em "T" TX10 x 150 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0100.180	Chave Canulada em "T" TX10 x 180 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0150.120	Chave Canulada em "T" TX15 x 120 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0150.150	Chave Canulada em "T" TX15 x 150 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0150.180	Chave Canulada em "T" TX15 x 180 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0150.200	Chave Canulada em "T" TX15 x 200 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0250.150	Chave Canulada em "T" TX25 x 150 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0250.180	Chave Canulada em "T" TX25 x 180 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0250.200	Chave Canulada em "T" TX25 x 200 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0250.250	Chave Canulada em "T" TX25 x 250 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0250.300	Chave Canulada em "T" TX25 x 300 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0080.080	Chave Canulada em "T" TX8 x 080 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0080.100	Chave Canulada em "T" TX8 x 100 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0080.120	Chave Canulada em "T" TX8 x 120 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI143.0080.150	Chave Canulada em "T" TX8 x 150 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0100.100	Chave em "T" TX10 x 100 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0100.120	Chave em "T" TX10 x 120 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0100.150	Chave em "T" TX10 x 150 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0100.180	Chave em "T" TX10 x 180 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0150.120	Chave em "T" TX15 x 120 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0150.150	Chave em "T" TX15 x 150 mm	Utilizada para apertar parafusos

TI142.0150.180	Chave em "T" TX15 x 180 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0150.200	Chave em "T" TX15 x 200 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0250.150	Chave em "T" TX25 x 150 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0250.180	Chave em "T" TX25 x 180 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0250.200	Chave em "T" TX25 x 200 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0250.250	Chave em "T" TX25 x 250 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0250.300	Chave em "T" TX25 x 300 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0080.080	Chave em "T" TX8 x 080 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0080.100	Chave em "T" TX8 x 100 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0080.120	Chave em "T" TX8 x 120 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI142.0080.150	Chave em "T" TX8 x 150 mm	Utilizada para apertar parafusos
TI140.0250.230	Chave TX25 x 230 mm engate AO	Utilizada para apertar parafusos
TI140.0040.050	Chave TX4 x 050 mm engate AO	Utilizada para apertar parafusos
TI140.0040.060	Chave TX4 x 060 mm engate AO	Utilizada para apertar parafusos
TI140.0040.070	Chave TX4 x 070 mm engate AO	Utilizada para apertar parafusos
TI140.0040.080	Chave TX4 x 080 mm engate AO	Utilizada para apertar parafusos
TI140.0060.050	Chave TX6 x 050 mm engate AO	Utilizada para apertar parafusos
TI250.0002.002	Distrator de Grampos	Utilizado para abertura de grampos para implantação
TI154.1030.100	Escareador Canulado em T Ø3,0 x 100 mm	Utilizado para escareação do osso para inserção de parafusos
TI154.1030.120	Escareador Canulado em T Ø3,0 x 120 mm	Utilizado para escareação do osso para inserção de parafusos
TI154.1040.100	Escareador Canulado em T Ø4,0 x 100 mm	Utilizado para escareação do osso para inserção de parafusos
TI154.1040.120	Escareador Canulado em T Ø4,0 x 120 mm	Utilizado para escareação do osso para inserção de parafusos
TI154.1050.120	Escareador Canulado em T Ø5,0 x 120 mm	Utilizado para escareação do osso para inserção de parafusos
TI154.1050.150	Escareador Canulado em T Ø5,0 x 150 mm	Utilizado para escareação do osso para inserção de parafusos
TI154.1065.150	Escareador Canulado em T Ø6,5 x 150 mm	Utilizado para escareação do osso para inserção de parafusos
TI154.1065.180	Escareador Canulado em T Ø6,5 x 180 mm	Utilizado para escareação do osso para inserção de parafusos
TI154.1065.200	Escareador Canulado em T Ø6,5 x 200 mm	Utilizado para escareação do osso para inserção de parafusos
TI154.1075.150	Escareador Canulado em T Ø7,5 x 150 mm	Utilizado para escareação do osso para inserção de parafusos
TI154.1075.180	Escareador Canulado em T Ø7,5 x 180 mm	Utilizado para escareação do osso para inserção de parafusos
TI154.1075.200	Escareador Canulado em T Ø7,5 x 200 mm	Utilizado para escareação do osso para inserção de parafusos
TI150.0012.025	Escareador para Parafuso Ø1,2 - Ø2,5 mm engate AO	Utilizado para escareação do osso para inserção de parafusos
TI120.0010.150	Fio Guia Não Implantável Liso Ø1,0 x 150 mm	Utilizado para pré fixação de placas
TI120.0020.150	Fio Guia Não Implantável Liso Ø2,0 x 150 mm	Utilizado para pré fixação de placas
TI120.0030.300	Fio Guia Não Implantável Liso Ø3,0 x 300 mm	Utilizado para pré fixação de placas
TI123.0010.080	Fio para Limpeza Ø1,0 x 080 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais

TI123.0010.100	Fio para Limpeza Ø1,0 x 100 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI123.0010.120	Fio para Limpeza Ø1,0 x 120 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI123.0010.150	Fio para Limpeza Ø1,0 x 150 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI123.0012.100	Fio para Limpeza Ø1,2 x 100 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI123.0012.120	Fio para Limpeza Ø1,2 x 120 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI123.0012.150	Fio para Limpeza Ø1,2 x 150 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI123.0012.180	Fio para Limpeza Ø1,2 x 180 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI123.0020.120	Fio para Limpeza Ø2,0 x 120 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI123.0020.150	Fio para Limpeza Ø2,0 x 150 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI123.0020.180	Fio para Limpeza Ø2,0 x 180 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI123.0020.200	Fio para Limpeza Ø2,0 x 200 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI123.0030.150	Fio para Limpeza Ø3,0 x 150 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI123.0030.180	Fio para Limpeza Ø3,0 x 180 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI123.0030.200	Fio para Limpeza Ø3,0 x 200 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI123.0030.250	Fio para Limpeza Ø3,0 x 250 mm	Utilizado para limpeza de brocas canuladas ou outros instrumentais
TI242.0000.005	Guia de Broca 30° - Ø1,5 / Ø2,0 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0007.001	Guia de Broca Coaxial - Ø0,9 / Ø1,2 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0007.002	Guia de Broca Coaxial - Ø1,5 / Ø2,0 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0007.003	Guia de Broca Coaxial Ø0,9 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0007.004	Guia de Broca Coaxial Ø1,2 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0007.005	Guia de Broca Coaxial Ø1,5 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0007.006	Guia de Broca Coaxial Ø2,0 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0007.007	Guia de Broca Coaxial Ø2,5 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI246.0012.025	Guia de Broca Estriado Ø1,2 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0006.001	Guia de Broca Interfragmentar Ø2,0 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0006.002	Guia de Broca Interfragmentar Ø2,5 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0009.001	Guia de Broca Modelo 1	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0009.002	Guia de Broca Modelo 2	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea

TI242.0009.003	Guia de Broca Modelo 3	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0009.004	Guia de Broca Modelo 4	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0009.005	Guia de Broca Modelo 5	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0009.006	Guia de Broca Modelo 6	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0009.007	Guia de Broca Modelo 7	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0009.008	Guia de Broca Modelo 8	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI240.0009.025	Guia de Broca Ø0,9 x 25 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI240.0012.025	Guia de Broca Ø1,2 x 25 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI240.0015.025	Guia de Broca Ø1,5 x 25 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI240.0020.025	Guia de Broca Ø2,0 x 25 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI240.0025.025	Guia de Broca Ø2,5 x 25 mm	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI244.3009.030	Guia de Broca Roscado Ø0,9 x 30 mm - M2	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI244.3012.030	Guia de Broca Roscado Ø1,2 x 30 mm - M2	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI244.3015.030	Guia de Broca Roscado Ø1,5 x 30 mm - M2	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI244.0020.030	Guia de Broca Roscado Ø2,0 x 30 mm - M3	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI244.1025.030	Guia de Broca Roscado Ø2,5 x 30 mm - M4	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI242.0002.005	Guia de Furação com Cremalheira	Utilizada para guiar broca para perfuração óssea
TI241.1010.001	Guia para Fio Ajustável Paralelo Ø1,0 mm	Utilizada para guiar a introdução de fios guias
TI241.1012.001	Guia para Fio Ajustável Paralelo Ø1,2 mm	Utilizada para guiar a introdução de fios guias
TI241.1020.001	Guia para Fio Ajustável Paralelo Ø2,0 mm	Utilizada para guiar a introdução de fios guias
TI241.1030.001	Guia para Fio Ajustável Paralelo Ø3,0 mm	Utilizada para guiar a introdução de fios guias
TI241.1010.002	Guia para Fio em T com Ângulo Variável Ø1,0 mm	Utilizada para guiar a introdução de fios guias
TI241.1012.002	Guia para Fio em T com Ângulo Variável Ø1,2 mm	Utilizada para guiar a introdução de fios guias
TI241.1020.002	Guia para Fio em T com Ângulo Variável Ø2,0 mm	Utilizada para guiar a introdução de fios guias
TI241.1030.002	Guia para Fio em T com Ângulo Variável Ø3,0 mm	Utilizada para guiar a introdução de fios guias
TI241.1010.003	Guia para Fio Múltiplo Ø1,0 mm	Utilizada para guiar a introdução de fios guias
TI241.1012.003	Guia para Fio Múltiplo Ø1,2 mm	Utilizada para guiar a introdução de fios guias
TI241.1020.003	Guia para Fio Múltiplo Ø2,0 mm	Utilizada para guiar a introdução de fios guias

TI241.1030.003	Guia para Fio Múltiplo Ø3,0 mm	Utilizada para guiar a introdução de fios guias
TI271.1030.100	Macho Canulado em T Ø3,0 x 100 mm	Utilizado para machear o osso para inserção de parafusos
TI271.1030.120	Macho Canulado em T Ø3,0 x 120 mm	Utilizado para machear o osso para inserção de parafusos
TI271.1040.100	Macho Canulado em T Ø4,0 x 100 mm	Utilizado para machear o osso para inserção de parafusos
TI271.1040.120	Macho Canulado em T Ø4,0 x 120 mm	Utilizado para machear o osso para inserção de parafusos
TI271.1050.120	Macho Canulado em T Ø5,0 x 120 mm	Utilizado para machear o osso para inserção de parafusos
TI271.1050.150	Macho Canulado em T Ø5,0 x 150 mm	Utilizado para machear o osso para inserção de parafusos
TI271.1065.150	Macho Canulado em T Ø6,5 x 150 mm	Utilizado para machear o osso para inserção de parafusos
TI271.1065.180	Macho Canulado em T Ø6,5 x 180 mm	Utilizado para machear o osso para inserção de parafusos
TI271.1065.200	Macho Canulado em T Ø6,5 x 200 mm	Utilizado para machear o osso para inserção de parafusos
TI271.1075.150	Macho Canulado em T Ø7,5 x 150 mm	Utilizado para machear o osso para inserção de parafusos
TI271.1075.180	Macho Canulado em T Ø7,5 x 180 mm	Utilizado para machear o osso para inserção de parafusos
TI271.1075.200	Macho Canulado em T Ø7,5 x 200 mm	Utilizado para machear o osso para inserção de parafusos
TI160.0001.002	Pinça de Redução com Suporte	Utilizado para redução de fraturas
TI160.0002.007	Pinça de Redução para Placas	Utilizada para redução de fraturas com placas
TI160.0002.003	Pinça de Retenção para Placas	Utilizada para pré fixação de placas no osso
TI160.0002.008	Pinça para Parafuso MEFIX	Utilizada para pré fixação de parafusos canulados
TI312.3100.070	Pino para Dobra de Placa - M2	Utilizado para dobrar placas sem deformar furos roscados
TI312.0100.070	Pino para Dobra de Placa - M3	Utilizado para dobrar placas sem deformar furos roscados
TI260.0110.075	Protetor de Partes Moles 11,0 / 7,5 mm	Utilizado para proteger os tecidos adjacentes durante a perfuração utilizando brocas
TI260.0120.085	Protetor de Partes Moles 12,0 / 8,5 mm	Utilizado para proteger os tecidos adjacentes durante a perfuração utilizando brocas
TI260.0155.120	Protetor de Partes Moles 15,5 / 12,0 mm	Utilizado para proteger os tecidos adjacentes durante a perfuração utilizando brocas
TI260.0165.130	Protetor de Partes Moles 16,5 / 13,0 mm	Utilizado para proteger os tecidos adjacentes durante a perfuração utilizando brocas
TI260.0095.060	Protetor de Partes Moles 9,5 / 6,0 mm	Utilizado para proteger os tecidos adjacentes durante a perfuração utilizando brocas
TI265.0002.001	Removedor de Arruela MEFIX	Utilizado para remover arruelas de parafusos canulados
TI300.0010.080	Trocar Ø1,0 x 080 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas

TI300.0010.100	Trocar Ø1,0 x 100 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas
TI300.0010.120	Trocar Ø1,0 x 120 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas
TI300.0010.150	Trocar Ø1,0 x 150 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas
TI300.0012.100	Trocar Ø1,2 x 100 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas
TI300.0012.120	Trocar Ø1,2 x 120 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas
TI300.0012.150	Trocar Ø1,2 x 150 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas
TI300.0020.120	Trocar Ø2,0 x 120 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas
TI300.0020.150	Trocar Ø2,0 x 150 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas
TI300.0020.180	Trocar Ø2,0 x 180 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas
TI300.0020.200	Trocar Ø2,0 x 200 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas
TI300.0030.150	Trocar Ø3,0 x 150 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas
TI300.0030.180	Trocar Ø3,0 x 180 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas
TI300.0030.200	Trocar Ø3,0 x 200 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas
TI300.0030.220	Trocar Ø3,0 x 220 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas
TI300.0030.250	Trocar Ø3,0 x 250 mm	Utilizado para marcação óssea para furação com brocas

Composição:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATÉRIA PRIMA
TI171.0002.003	Afastador de Escafoide	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI131.0030.100	Broca Canulada Ø3,0 x 100 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI131.0035.150	Broca Canulada Ø3,5 x 150 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI131.0048.180	Broca Canulada Ø4,8 x 180 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI131.0050.180	Broca Canulada Ø5,0 x 180 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI131.0053.180	Broca Canulada Ø5,3 x 180 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI131.0065.180	Broca Canulada Ø6,5 x 180 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI131.0075.180	Broca Canulada Ø7,5 x 180 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0009.070	Broca Ø0,9 x 070 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0010.100	Broca Ø1,0 x 100 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)

TI130.0012.070	Broca Ø1,2 x 070 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0015.120	Broca Ø1,5 x 120 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0020.080	Broca Ø2,0 x 080 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI130.0025.080	Broca Ø2,5 x 080 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI230.0002.001	Cabo "T" Pequeno com Engate Rápido AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI230.0004.001	Cabo Padrão Modelo 1 engate rápido AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI230.0004.002	Cabo Padrão Modelo 2 engate rápido AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI230.0004.003	Cabo Padrão Modelo 3 engate rápido AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI230.0001.003	Cabo Fixo com Engate Rápido AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI290.1120.030	Camisa para Fio 12,0 / 3,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI290.1130.030	Camisa para Fio 13,0 / 3,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI290.1060.010	Camisa para Fio 6,0 / 1,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI290.1075.012	Camisa para Fio 7,5 / 1,2 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI290.1085.020	Camisa para Fio 8,5 / 2,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI290.1009.001	Cânula para Pinça Ø0,9 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI290.1012.002	Cânula para Pinça Ø1,2 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI290.1015.003	Cânula para Pinça Ø1,5 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI290.1020.004	Cânula para Pinça Ø2,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI290.1025.005	Cânula para Pinça Ø2,5 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0100.100	Chave Canulada em "T" TX10 x 100 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0100.120	Chave Canulada em "T" TX10 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0100.150	Chave Canulada em "T" TX10 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0100.180	Chave Canulada em "T" TX10 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0150.120	Chave Canulada em "T" TX15 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0150.150	Chave Canulada em "T" TX15 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0150.180	Chave Canulada em "T" TX15 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0150.200	Chave Canulada em "T" TX15 x 200 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0250.150	Chave Canulada em "T" TX25 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)

TI143.0250.180	Chave Canulada em "T" TX25 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0250.200	Chave Canulada em "T" TX25 x 200 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0250.250	Chave Canulada em "T" TX25 x 250 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0250.300	Chave Canulada em "T" TX25 x 300 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0080.080	Chave Canulada em "T" TX8 x 080 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0080.100	Chave Canulada em "T" TX8 x 100 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0080.120	Chave Canulada em "T" TX8 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI143.0080.150	Chave Canulada em "T" TX8 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0100.100	Chave em "T" TX10 x 100 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0100.120	Chave em "T" TX10 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0100.150	Chave em "T" TX10 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0100.180	Chave em "T" TX10 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0150.120	Chave em "T" TX15 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0150.150	Chave em "T" TX15 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0150.180	Chave em "T" TX15 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0150.200	Chave em "T" TX15 x 200 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0250.150	Chave em "T" TX25 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0250.180	Chave em "T" TX25 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0250.200	Chave em "T" TX25 x 200 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0250.250	Chave em "T" TX25 x 250 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0250.300	Chave em "T" TX25 x 300 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0080.080	Chave em "T" TX8 x 080 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0080.100	Chave em "T" TX8 x 100 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0080.120	Chave em "T" TX8 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI142.0080.150	Chave em "T" TX8 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI140.0250.230	Chave TX25 x 230 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI140.0040.050	Chave TX4 x 050 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI140.0040.060	Chave TX4 x 060 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)

TI140.0040.070	Chave TX4 x 070 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI140.0040.080	Chave TX4 x 080 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI140.0060.050	Chave TX6 x 050 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI250.0002.002	Distrator de Grampos	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.1030.100	Escareador Canulado em T Ø3,0 x 100 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.1030.120	Escareador Canulado em T Ø3,0 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.1040.100	Escareador Canulado em T Ø4,0 x 100 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.1040.120	Escareador Canulado em T Ø4,0 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.1050.120	Escareador Canulado em T Ø5,0 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.1050.150	Escareador Canulado em T Ø5,0 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.1065.150	Escareador Canulado em T Ø6,5 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.1065.180	Escareador Canulado em T Ø6,5 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.1065.200	Escareador Canulado em T Ø6,5 x 200 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.1075.150	Escareador Canulado em T Ø7,5 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.1075.180	Escareador Canulado em T Ø7,5 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI154.1075.200	Escareador Canulado em T Ø7,5 x 200 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI150.0012.025	Escareador para Parafuso Ø1,2 - Ø2,5 mm engate AO	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI120.0010.150	Fio Guia Não Implantável Liso Ø1,0 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI120.0020.150	Fio Guia Não Implantável Liso Ø2,0 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI120.0030.300	Fio Guia Não Implantável Liso Ø3,0 x 300 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0010.080	Fio para Limpeza Ø1,0 x 080 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0010.100	Fio para Limpeza Ø1,0 x 100 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0010.120	Fio para Limpeza Ø1,0 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0010.150	Fio para Limpeza Ø1,0 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0012.100	Fio para Limpeza Ø1,2 x 100 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0012.120	Fio para Limpeza Ø1,2 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0012.150	Fio para Limpeza Ø1,2 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0012.180	Fio para Limpeza Ø1,2 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)

TI123.0020.120	Fio para Limpeza Ø2,0 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0020.150	Fio para Limpeza Ø2,0 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0020.180	Fio para Limpeza Ø2,0 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0020.200	Fio para Limpeza Ø2,0 x 200 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0030.150	Fio para Limpeza Ø3,0 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0030.180	Fio para Limpeza Ø3,0 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0030.200	Fio para Limpeza Ø3,0 x 200 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI123.0030.250	Fio para Limpeza Ø3,0 x 250 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0000.005	Guia de Broca 30° - Ø1,5 / Ø2,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0007.001	Guia de Broca Coaxial - Ø0,9 / Ø1,2 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0007.002	Guia de Broca Coaxial - Ø1,5 / Ø2,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0007.003	Guia de Broca Coaxial Ø0,9 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0007.004	Guia de Broca Coaxial Ø1,2 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0007.005	Guia de Broca Coaxial Ø1,5 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0007.006	Guia de Broca Coaxial Ø2,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0007.007	Guia de Broca Coaxial Ø2,5 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI246.0012.025	Guia de Broca Estriado Ø1,2 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0006.001	Guia de Broca Interfragmentar Ø2,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0006.002	Guia de Broca Interfragmentar Ø2,5 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0009.001	Guia de Broca Modelo 1	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0009.002	Guia de Broca Modelo 2	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0009.003	Guia de Broca Modelo 3	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0009.004	Guia de Broca Modelo 4	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0009.005	Guia de Broca Modelo 5	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0009.006	Guia de Broca Modelo 6	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0009.007	Guia de Broca Modelo 7	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0009.008	Guia de Broca Modelo 8	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI240.0009.025	Guia de Broca Ø0,9 x 25 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)

TI240.0012.025	Guia de Broca Ø1,2 x 25 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI240.0015.025	Guia de Broca Ø1,5 x 25 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI240.0020.025	Guia de Broca Ø2,0 x 25 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI240.0025.025	Guia de Broca Ø2,5 x 25 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI244.3009.030	Guia de Broca Roscado Ø0,9 x 30 mm - M2	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI244.3012.030	Guia de Broca Roscado Ø1,2 x 30 mm - M2	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI244.3015.030	Guia de Broca Roscado Ø1,5 x 30 mm - M2	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI244.0020.030	Guia de Broca Roscado Ø2,0 x 30 mm - M3	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI244.1025.030	Guia de Broca Roscado Ø2,5 x 30 mm - M4	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI242.0002.005	Guia de Furação com Cremalheira	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI241.1010.001	Guia para Fio Ajustável Paralelo Ø1,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI241.1012.001	Guia para Fio Ajustável Paralelo Ø1,2 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI241.1020.001	Guia para Fio Ajustável Paralelo Ø2,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI241.1030.001	Guia para Fio Ajustável Paralelo Ø3,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI241.1010.002	Guia para Fio em T com Ângulo Variável Ø1,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI241.1012.002	Guia para Fio em T com Ângulo Variável Ø1,2 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI241.1020.002	Guia para Fio em T com Ângulo Variável Ø2,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI241.1030.002	Guia para Fio em T com Ângulo Variável Ø3,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI241.1010.003	Guia para Fio Múltiplo Ø1,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI241.1012.003	Guia para Fio Múltiplo Ø1,2 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI241.1020.003	Guia para Fio Múltiplo Ø2,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI241.1030.003	Guia para Fio Múltiplo Ø3,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI271.1030.100	Macho Canulado em T Ø3,0 x 100 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI271.1030.120	Macho Canulado em T Ø3,0 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI271.1040.100	Macho Canulado em T Ø4,0 x 100 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI271.1040.120	Macho Canulado em T Ø4,0 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI271.1050.120	Macho Canulado em T Ø5,0 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI271.1050.150	Macho Canulado em T Ø5,0 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)

TI271.1065.150	Macho Canulado em T Ø6,5 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI271.1065.180	Macho Canulado em T Ø6,5 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI271.1065.200	Macho Canulado em T Ø6,5 x 200 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI271.1075.150	Macho Canulado em T Ø7,5 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI271.1075.180	Macho Canulado em T Ø7,5 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI271.1075.200	Macho Canulado em T Ø7,5 x 200 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI160.0001.002	Pinça de Redução com Suporte	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI160.0002.007	Pinça de Redução para Placas	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI160.0002.003	Pinça de Retenção para Placas	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI160.0002.008	Pinça para Parafuso MEFIX	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI312.3100.070	Pino para Dobra de Placa - M2	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI312.0100.070	Pino para Dobra de Placa - M3	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI260.0110.075	Protetor de Partes Moles 11,0 / 7,5 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI260.0120.085	Protetor de Partes Moles 12,0 / 8,5 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI260.0155.120	Protetor de Partes Moles 15,5 / 12,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI260.0165.130	Protetor de Partes Moles 16,5 / 13,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI260.0095.060	Protetor de Partes Moles 9,5 / 6,0 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI265.0002.001	Removedor de Arruela MEFIX	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0010.080	Trocar Ø1,0 x 080 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0010.100	Trocar Ø1,0 x 100 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0010.120	Trocar Ø1,0 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0010.150	Trocar Ø1,0 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0012.100	Trocar Ø1,2 x 100 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0012.120	Trocar Ø1,2 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0012.150	Trocar Ø1,2 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0020.120	Trocar Ø2,0 x 120 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0020.150	Trocar Ø2,0 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0020.180	Trocar Ø2,0 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)

TI300.0020.200	Trocar Ø2,0 x 200 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0030.150	Trocar Ø3,0 x 150 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0030.180	Trocar Ø3,0 x 180 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0030.200	Trocar Ø3,0 x 200 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0030.220	Trocar Ø3,0 x 220 mm	Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899)
TI300.0030.250	Trocar Ø3,0 x 250 mm	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;

5 - 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;

6 - Enxaguar a superfície externa do instrumental com água potável sob pressão;

7 - 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 ULTRA-SÔNICA

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.

ENXÁGÜE 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 é:

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://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm>

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