

INSTRUÇÃO DE USO

Nome Técnico: Kit Instrumental

Nome Comercial: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA CMF - TECHIMPORT

Registro ANVISA: 81118460036

Modelos comerciais: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA CMF - TECHIMPORT

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO |
|----------------|------------------------------|
| TI250.0003.002 | Alicate de Corte Grande |
| TI250.0003.001 | Alicate de Corte Pequeno |
| TI250.0003.003 | Alicate de Corte Universal |
| TI133.1008.003 | Broca Ø0,8 com Stop 3 mm ES |
| TI133.1008.004 | Broca Ø0,8 com Stop 4 mm ES |
| TI133.1008.005 | Broca Ø0,8 com Stop 5 mm ES |
| TI133.1008.006 | Broca Ø0,8 com Stop 6 mm ES |
| TI133.1008.007 | Broca Ø0,8 com Stop 7 mm ES |
| TI133.1009.010 | Broca Ø0,9 com Stop 10 mm ES |
| TI133.1009.003 | Broca Ø0,9 com Stop 3 mm ES |
| TI133.1009.004 | Broca Ø0,9 com Stop 4 mm ES |
| TI133.1009.005 | Broca Ø0,9 com Stop 5 mm ES |
| TI133.1009.006 | Broca Ø0,9 com Stop 6 mm ES |
| TI133.1009.007 | Broca Ø0,9 com Stop 7 mm ES |
| TI133.1009.010 | Broca Ø0,9 com Stop 10 mm ES |
| TI133.1009.015 | Broca Ø0,9 com Stop 15 mm ES |
| TI133.0009.050 | Broca Ø0,9 x 050 mm ES |
| TI133.0009.060 | Broca Ø0,9 x 060 mm ES |
| TI133.0009.070 | Broca Ø0,9 x 070 mm ES |
| TI133.0009.080 | Broca Ø0,9 x 080 mm ES |
| TI133.0009.090 | Broca Ø0,9 x 090 mm ES |
| TI133.0009.120 | Broca Ø0,9 x 120 mm ES |
| TI133.1011.010 | Broca Ø1,1 com Stop 10 mm ES |
| TI133.1011.015 | Broca Ø1,1 com Stop 15 mm ES |
| TI133.1011.004 | Broca Ø1,1 com Stop 4 mm ES |
| TI133.1011.005 | Broca Ø1,1 com Stop 5 mm ES |
| TI133.1011.006 | Broca Ø1,1 com Stop 6 mm ES |
| TI133.1011.008 | Broca Ø1,1 com Stop 8 mm ES |
| TI133.0011.050 | Broca Ø1,1 x 050 mm ES |
| TI133.0011.070 | Broca Ø1,1 x 070 mm ES |
| TI133.0011.090 | Broca Ø1,1 x 090 mm ES |
| TI133.0011.120 | Broca Ø1,1 x 120 mm ES |
| TI133.1012.010 | Broca Ø1,2 com Stop 10 mm ES |

| | |
|----------------|---------------------------------|
| TI133.1012.015 | Broca Ø1,2 com Stop 15 mm ES |
| TI133.1012.004 | Broca Ø1,2 com Stop 4 mm ES |
| TI133.1012.005 | Broca Ø1,2 com Stop 5 mm ES |
| TI133.1012.006 | Broca Ø1,2 com Stop 6 mm ES |
| TI133.1012.008 | Broca Ø1,2 com Stop 8 mm ES |
| TI133.0012.050 | Broca Ø1,2 x 050 mm ES |
| TI133.0012.070 | Broca Ø1,2 x 070 mm ES |
| TI133.0012.090 | Broca Ø1,2 x 090 mm ES |
| TI133.0012.120 | Broca Ø1,2 x 120 mm ES |
| TI133.1014.004 | Broca Ø1,4 com Stop 04 mm ES |
| TI133.1014.006 | Broca Ø1,4 com Stop 06 mm ES |
| TI133.1014.008 | Broca Ø1,4 com Stop 08 mm ES |
| TI133.1014.010 | Broca Ø1,4 com Stop 10 mm ES |
| TI133.1014.012 | Broca Ø1,4 com Stop 12 mm ES |
| TI133.1014.015 | Broca Ø1,4 com Stop 15 mm ES |
| TI133.1014.020 | Broca Ø1,4 com Stop 20 mm ES |
| TI133.0014.070 | Broca Ø1,4 x 070 mm ES |
| TI133.0014.090 | Broca Ø1,4 x 090 mm ES |
| TI133.0014.120 | Broca Ø1,4 x 120 mm ES |
| TI133.0014.150 | Broca Ø1,4 x 150 mm ES |
| TI133.1018.010 | Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES |
| TI133.1018.015 | Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES |
| TI133.1018.020 | Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES |
| TI133.1018.025 | Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES |
| TI133.0018.070 | Broca Ø1,8 x 070 mm ES |
| TI133.0018.090 | Broca Ø1,8 x 090 mm ES |
| TI133.0018.120 | Broca Ø1,8 x 120 mm ES |
| TI133.0018.150 | Broca Ø1,8 x 150 mm ES |
| TI230.0003.003 | Cabo para Guia Transbucal |
| TI230.0003.001 | Cabo Transbucal 2,0 |
| TI230.0003.002 | Cabo Transbucal 2,4 |
| TI144.1200.050 | Chave Cross-Drive S1,2 - 050 mm |
| TI144.1200.070 | Chave Cross-Drive S1,2 - 070 mm |
| TI144.1200.090 | Chave Cross-Drive S1,2 - 090 mm |
| TI144.1200.120 | Chave Cross-Drive S1,2 - 120 mm |
| TI144.1200.150 | Chave Cross-Drive S1,2 - 150 mm |
| TI144.1500.050 | Chave Cross-Drive S1,5 - 050 mm |
| TI144.1500.070 | Chave Cross-Drive S1,5 - 070 mm |
| TI144.1500.090 | Chave Cross-Drive S1,5 - 090 mm |
| TI144.1500.120 | Chave Cross-Drive S1,5 - 120 mm |
| TI144.1500.150 | Chave Cross-Drive S1,5 - 150 mm |
| TI144.2000.050 | Chave Cross-Drive S2,0 - 050 mm |
| TI144.2000.070 | Chave Cross-Drive S2,0 - 070 mm |

| | |
|----------------|---|
| TI144.2000.090 | Chave Cross-Drive S2,0 - 090 mm |
| TI144.2000.120 | Chave Cross-Drive S2,0 - 120 mm |
| TI144.2000.150 | Chave Cross-Drive S2,0 - 150 mm |
| TI144.2400.050 | Chave Cross-Drive S2,4 - 050 mm |
| TI144.2400.070 | Chave Cross-Drive S2,4 - 070 mm |
| TI144.2400.090 | Chave Cross-Drive S2,4 - 090 mm |
| TI144.2400.120 | Chave Cross-Drive S2,4 - 120 mm |
| TI144.2400.150 | Chave Cross-Drive S2,4 - 150 mm |
| TI181.0001.001 | Cortador de Placas Especial |
| TI181.0001.002 | Cortador de Placas para Face Média |
| TI321.0001.002 | Dobrador de Placas Grande |
| TI321.1001.002 | Dobrador de Placas Grande com Ponteira |
| TI321.0001.003 | Dobrador de Placas Mandíbula |
| TI321.0001.001 | Dobrador de Placas Pequeno |
| TI321.1001.001 | Dobrador de Placas Pequeno com Ponteira |
| TI321.0002.001 | Dobrador de Placas Plano |
| TI321.0003.001 | Dobrador de Placas Universal |
| TI242.0000.004 | Guia de Broca 30° - Ø0,9 / Ø1,2 mm |
| TI242.0000.006 | Guia de Broca 30° - Ø1,4 / Ø1,8 mm |
| TI242.0000.007 | Guia de Broca 30° Simples - Ø1,2 |
| TI242.0000.008 | Guia de Broca 30° Simples - Ø1,5 |
| TI242.0000.009 | Guia de Broca 30° Simples - Ø2,0 |
| TI242.0000.010 | Guia de Broca 30° Simples - Ø2,4 |
| TI244.3009.025 | Guia de Broca Roscado Ø0,9 x 25 mm - M2 |
| TI244.4011.025 | Guia de Broca Roscado Ø1,1 x 25 mm - M2,5 |
| TI244.0014.025 | Guia de Broca Roscado Ø1,4 x 25 mm - M3 |
| TI244.1018.030 | Guia de Broca Roscado Ø1,8 x 30 mm - M4 |
| TI242.0008.001 | Guia Transbucal MI |
| TI242.0008.002 | Guia Transbucal MII |
| TI270.0020.080 | Macho Ø2,0 x 080 mm |
| TI270.0020.100 | Macho Ø2,0 x 100 mm |
| TI270.0024.080 | Macho Ø2,4 x 080 mm |
| TI270.0024.100 | Macho Ø2,4 x 100 mm |
| TI270.0024.120 | Macho Ø2,4 x 120 mm |
| TI190.0015.001 | Medidor de Profundidade CMF 15 mm |
| TI190.0030.001 | Medidor de Profundidade CMF 30 mm |
| TI320.0002.001 | Modelador CMF Grande |
| TI320.0002.002 | Modelador CMF Pequeno |
| TI320.0002.003 | Modelador de Placas 2,4 |
| TI320.0002.004 | Modelador de Telas |
| TI320.0002.005 | Modelador STD - CMF |
| TI160.0001.004 | Pinça de Corte Grande |
| TI160.0001.003 | Pinça de Corte Pequena |

| | |
|----------------|---|
| TI160.0002.009 | Pinça de Redução CMF |
| TI160.0001.005 | Pinça Fixadora de Placas MI |
| TI160.0002.010 | Pinça Fixadora de Placas MII |
| TI161.0002.002 | Posicionador de Placas CMF |
| TI162.0001.001 | Posicionador Redondo CMF |
| TI313.0000.012 | Punção CMF Ø1,2 mm |
| TI313.0000.015 | Punção CMF Ø1,5 mm |
| TI313.0000.020 | Punção CMF Ø2,0 mm |
| TI313.0000.024 | Punção CMF Ø2,4 mm |
| TI340.0002.001 | Template para Placa Curva 3 x 3 Furos |
| TI340.0002.002 | Template para Placa Curva 4 x 4 Furos |
| TI340.0002.003 | Template para Placa L Direita Curva 19 x 5 Furos |
| TI340.0002.004 | Template para Placa L Direita Curva 21 x 6 Furos |
| TI340.0002.005 | Template para Placa L Direita Curva 23 x 7 Furos |
| TI340.0002.006 | Template para Placa L Direita Reta 19 x 5 Furos |
| TI340.0002.007 | Template para Placa L Direita Reta 21 x 6 Furos |
| TI340.0002.008 | Template para Placa L Direita Reta 23 x 7 Furos |
| TI340.0002.009 | Template para Placa L Esquerda Curva 19 x 5 Furos |
| TI340.0002.010 | Template para Placa L Esquerda Curva 21 x 6 Furos |
| TI340.0002.011 | Template para Placa L Esquerda Curva 23 x 7 Furos |
| TI340.0002.012 | Template para Placa L Esquerda Reta 19 x 5 Furos |
| TI340.0002.013 | Template para Placa L Esquerda Reta 21 x 6 Furos |
| TI340.0002.014 | Template para Placa L Esquerda Reta 23 x 7 Furos |
| TI340.0002.015 | Template para Placa para Fratura Orbital |
| TI340.0002.016 | Template para Placa Reta Curta |
| TI340.0002.017 | Template para Placa Reta Longa |
| TI340.0002.018 | Template para Placa U Curva 5 x 19 x 5 Furos |
| TI340.0002.019 | Template para Placa U Curva 6 x 21 x 6 Furos |
| TI340.0002.020 | Template para Placa U Curva 7 x 23 x 7 Furos |
| TI340.0002.021 | Template para Placa U Reta 5 x 19 x 5 Furos |
| TI340.0002.022 | Template para Placa U Reta 6 x 21 x 6 Furos |
| TI340.0002.023 | Template para Placa U Reta 7 x 23 x 7 Furos |
| TI340.0002.024 | Template para Placa V 4 x 4 Furos |
| TI301.0012.015 | Trocar para Broca Ø1,2/1,5 |
| TI301.0020.001 | Trocar para Broca Ø2,0 |
| TI301.0024.001 | Trocar para Broca Ø2,4 |
| TI302.0012.015 | Trocar para Punção Ø1,2/1,5 |
| TI302.0020.001 | Trocar para Punção Ø2,0 |
| TI302.0024.001 | Trocar para Punção Ø2,4 |
| TI192.0012.015 | Medidor de Parafusos 1,2/1,5 mm |
| TI192.0015.018 | Medidor de Parafusos 1,5/1,8 mm |
| TI192.0020.023 | Medidor de Parafusos 2,0/2,3 mm |
| TI192.0024.027 | Medidor de Parafusos 2,4/2,7 mm |

Formas de apresentação comercial do Produto:

O Kit de INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA CMF - 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 ponto, exemplo: 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 auxílio na implantação de placas e parafusos para CMF Techimport, o qual deve ser necessariamente conduzido por profissional médico com conhecimentos da técnica cirúrgica e dos aspectos mecânicos do instrumental.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | INDICAÇÃO |
|----------------|-----------------------------|------------------------------|
| TI250.0003.002 | Alicate de Corte Grande | Alicate para Corte de Placas |
| TI250.0003.001 | Alicate de Corte Pequeno | Alicate para Corte de Placas |
| TI250.0003.003 | Alicate de Corte Universal | Alicate para Corte de Placas |
| TI133.1008.003 | Broca Ø0,8 com Stop 3 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1008.004 | Broca Ø0,8 com Stop 4 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1008.005 | Broca Ø0,8 com Stop 5 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1008.006 | Broca Ø0,8 com Stop 6 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1008.007 | Broca Ø0,8 com Stop 7 mm ES | Broca para perfuração óssea |

| | | |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|
| TI133.1009.010 | Broca Ø0,9 com Stop 10 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1009.003 | Broca Ø0,9 com Stop 3 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1009.004 | Broca Ø0,9 com Stop 4 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1009.005 | Broca Ø0,9 com Stop 5 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1009.006 | Broca Ø0,9 com Stop 6 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1009.007 | Broca Ø0,9 com Stop 7 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1009.010 | Broca Ø0,9 com Stop 10 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1009.015 | Broca Ø0,9 com Stop 15 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0009.050 | Broca Ø0,9 x 050 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0009.060 | Broca Ø0,9 x 060 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0009.070 | Broca Ø0,9 x 070 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0009.080 | Broca Ø0,9 x 080 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0009.090 | Broca Ø0,9 x 090 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0009.120 | Broca Ø0,9 x 120 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1011.010 | Broca Ø1,1 com Stop 10 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1011.015 | Broca Ø1,1 com Stop 15 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1011.004 | Broca Ø1,1 com Stop 4 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1011.005 | Broca Ø1,1 com Stop 5 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1011.006 | Broca Ø1,1 com Stop 6 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1011.008 | Broca Ø1,1 com Stop 8 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0011.050 | Broca Ø1,1 x 050 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0011.070 | Broca Ø1,1 x 070 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0011.090 | Broca Ø1,1 x 090 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0011.120 | Broca Ø1,1 x 120 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1012.010 | Broca Ø1,2 com Stop 10 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1012.015 | Broca Ø1,2 com Stop 15 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1012.004 | Broca Ø1,2 com Stop 4 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1012.005 | Broca Ø1,2 com Stop 5 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1012.006 | Broca Ø1,2 com Stop 6 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1012.008 | Broca Ø1,2 com Stop 8 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0012.050 | Broca Ø1,2 x 050 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0012.070 | Broca Ø1,2 x 070 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0012.090 | Broca Ø1,2 x 090 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0012.120 | Broca Ø1,2 x 120 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1014.004 | Broca Ø1,4 com Stop 04 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1014.006 | Broca Ø1,4 com Stop 06 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1014.008 | Broca Ø1,4 com Stop 08 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1014.010 | Broca Ø1,4 com Stop 10 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1014.012 | Broca Ø1,4 com Stop 12 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1014.015 | Broca Ø1,4 com Stop 15 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1014.020 | Broca Ø1,4 com Stop 20 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0014.070 | Broca Ø1,4 x 070 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0014.090 | Broca Ø1,4 x 090 mm ES | Broca para perfuração óssea |

| | | |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| TI133.0014.120 | Broca Ø1,4 x 120 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0014.150 | Broca Ø1,4 x 150 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1018.010 | Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1018.015 | Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1018.020 | Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.1018.025 | Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0018.070 | Broca Ø1,8 x 070 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0018.090 | Broca Ø1,8 x 090 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0018.120 | Broca Ø1,8 x 120 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI133.0018.150 | Broca Ø1,8 x 150 mm ES | Broca para perfuração óssea |
| TI230.0003.003 | Cabo para Guia Transbucal | Cabo para Guia de Broca |
| TI230.0003.001 | Cabo Transbucal 2,0 | Cabo para Guia de Broca |
| TI230.0003.002 | Cabo Transbucal 2,4 | Cabo para Guia de Broca |
| TI144.1200.050 | Chave Cross-Drive S1,2 - 050 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.1200.070 | Chave Cross-Drive S1,2 - 070 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.1200.090 | Chave Cross-Drive S1,2 - 090 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.1200.120 | Chave Cross-Drive S1,2 - 120 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.1200.150 | Chave Cross-Drive S1,2 - 150 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.1500.050 | Chave Cross-Drive S1,5 - 050 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.1500.070 | Chave Cross-Drive S1,5 - 070 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.1500.090 | Chave Cross-Drive S1,5 - 090 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.1500.120 | Chave Cross-Drive S1,5 - 120 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.1500.150 | Chave Cross-Drive S1,5 - 150 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.2000.050 | Chave Cross-Drive S2,0 - 050 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.2000.070 | Chave Cross-Drive S2,0 - 070 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.2000.090 | Chave Cross-Drive S2,0 - 090 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.2000.120 | Chave Cross-Drive S2,0 - 120 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.2000.150 | Chave Cross-Drive S2,0 - 150 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.2400.050 | Chave Cross-Drive S2,4 - 050 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.2400.070 | Chave Cross-Drive S2,4 - 070 mm | Chave para aperto de parafusos |

| | | |
|----------------|---|--|
| TI144.2400.090 | Chave Cross-Drive S2,4 - 090 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.2400.120 | Chave Cross-Drive S2,4 - 120 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI144.2400.150 | Chave Cross-Drive S2,4 - 150 mm | Chave para aperto de parafusos |
| TI181.0001.001 | Cortador de Placas Especial | Cortador de Placas de CMF |
| TI181.0001.002 | Cortador de Placas para Face Média | Cortador de Placas de CMF |
| TI321.0001.002 | Dobrador de Placas Grande | Dobrador de Placas de CMF |
| TI321.1001.002 | Dobrador de Placas Grande com Ponteira | Dobrador de Placas de CMF |
| TI321.0001.003 | Dobrador de Placas Mandíbula | Dobrador de Placas de CMF |
| TI321.0001.001 | Dobrador de Placas Pequeno | Dobrador de Placas de CMF |
| TI321.1001.001 | Dobrador de Placas Pequeno com Ponteira | Dobrador de Placas de CMF |
| TI321.0002.001 | Dobrador de Placas Plano | Dobrador de Placas de CMF |
| TI321.0003.001 | Dobrador de Placas Universal | Dobrador de Placas de CMF |
| TI242.0000.004 | Guia de Broca 30° - Ø0,9 / Ø1,2 mm | Guia de Broca para perfuração óssea |
| TI242.0000.006 | Guia de Broca 30° - Ø1,4 / Ø1,8 mm | Guia de Broca para perfuração óssea |
| TI242.0000.007 | Guia de Broca 30° Simples - Ø1,2 | Guia de Broca para perfuração óssea |
| TI242.0000.008 | Guia de Broca 30° Simples - Ø1,5 | Guia de Broca para perfuração óssea |
| TI242.0000.009 | Guia de Broca 30° Simples - Ø2,0 | Guia de Broca para perfuração óssea |
| TI242.0000.010 | Guia de Broca 30° Simples - Ø2,4 | Guia de Broca para perfuração óssea |
| TI244.3009.025 | Guia de Broca Roscado Ø0,9 x 25 mm - M2 | Guia de Broca para perfuração óssea |
| TI244.4011.025 | Guia de Broca Roscado Ø1,1 x 25 mm - M2,5 | Guia de Broca para perfuração óssea |
| TI244.0014.025 | Guia de Broca Roscado Ø1,4 x 25 mm - M3 | Guia de Broca para perfuração óssea |
| TI244.1018.030 | Guia de Broca Roscado Ø1,8 x 30 mm - M4 | Guia de Broca para perfuração óssea |
| TI242.0008.001 | Guia Transbucal MI | Guia Transbucal de afastamento para Minimamente Invasivo |
| TI242.0008.002 | Guia Transbucal MII | Guia Transbucal de afastamento para Minimamente Invasivo |
| TI270.0020.080 | Macho Ø2,0 x 080 mm | Utilizado para machear o osso para introdução de parafusos |
| TI270.0020.100 | Macho Ø2,0 x 100 mm | Utilizado para machear o osso para introdução de parafusos |
| TI270.0024.080 | Macho Ø2,4 x 080 mm | Utilizado para machear o osso para introdução de parafusos |
| TI270.0024.100 | Macho Ø2,4 x 100 mm | Utilizado para machear o osso para introdução de parafusos |

| | | |
|----------------|---|--|
| TI270.0024.120 | Macho Ø2,4 x 120 mm | Utilizado para machear o osso para introdução de parafusos |
| TI190.0015.001 | Medidor de Profundidade CMF 15 mm | Medidor de profundidade para parafusos |
| TI190.0030.001 | Medidor de Profundidade CMF 30 mm | Medidor de profundidade para parafusos |
| TI320.0002.001 | Modelador CMF Grande | Modelador de placas CMF |
| TI320.0002.002 | Modelador CMF Pequeno | Modelador de placas CMF |
| TI320.0002.003 | Modelador de Placas 2,4 | Modelador de placas CMF |
| TI320.0002.004 | Modelador de Telas | Modelador de placas CMF |
| TI320.0002.005 | Modelador STD - CMF | Modelador de placas CMF |
| TI160.0001.004 | Pinça de Corte Grande | Pinça para corte de placas CMF |
| TI160.0001.003 | Pinça de Corte Pequena | Pinça para corte de placas CMF |
| TI160.0002.009 | Pinça de Redução CMF | Pinça de redução de fraturas CMF |
| TI160.0001.005 | Pinça Fixadora de Placas MI | Pinça de pré fixação de placas CMF |
| TI160.0002.010 | Pinça Fixadora de Placas MII | Pinça de pré fixação de placas CMF |
| TI161.0002.002 | Posicionador de Placas CMF | Posicionador para placas CMF |
| TI162.0001.001 | Posicionador Redondo CMF | Posicionador redondo e cilíndrico para placas CMF |
| TI313.0000.012 | Punção CMF Ø1,2 mm | Punção para marcação de inserção de parafusos |
| TI313.0000.015 | Punção CMF Ø1,5 mm | Punção para marcação de inserção de parafusos |
| TI313.0000.020 | Punção CMF Ø2,0 mm | Punção para marcação de inserção de parafusos |
| TI313.0000.024 | Punção CMF Ø2,4 mm | Punção para marcação de inserção de parafusos |
| TI340.0002.001 | Template para Placa Curva 3 x 3 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.002 | Template para Placa Curva 4 x 4 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.003 | Template para Placa L Direita Curva 19 x 5 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.004 | Template para Placa L Direita Curva 21 x 6 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.005 | Template para Placa L Direita Curva 23 x 7 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.006 | Template para Placa L Direita Reta 19 x 5 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.007 | Template para Placa L Direita Reta 21 x 6 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.008 | Template para Placa L Direita Reta 23 x 7 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.009 | Template para Placa L Esquerda Curva 19 x 5 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |

| | | |
|----------------|---|---|
| TI340.0002.010 | Template para Placa L Esquerda Curva 21 x 6 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.011 | Template para Placa L Esquerda Curva 23 x 7 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.012 | Template para Placa L Esquerda Reta 19 x 5 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.013 | Template para Placa L Esquerda Reta 21 x 6 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.014 | Template para Placa L Esquerda Reta 23 x 7 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.015 | Template para Placa para Fratura Orbital | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.016 | Template para Placa Reta Curta | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.017 | Template para Placa Reta Longa | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.018 | Template para Placa U Curva 5 x 19 x 5 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.019 | Template para Placa U Curva 6 x 21 x 6 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.020 | Template para Placa U Curva 7 x 23 x 7 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.021 | Template para Placa U Reta 5 x 19 x 5 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.022 | Template para Placa U Reta 6 x 21 x 6 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.023 | Template para Placa U Reta 7 x 23 x 7 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI340.0002.024 | Template para Placa V 4 x 4 Furos | Template para auxílio na decisão de tamanho de placas |
| TI301.0012.015 | Trocar para Broca $\varnothing 1,2/1,5$ | Trocar para marcação no osso para introdução da broca |
| TI301.0020.001 | Trocar para Broca $\varnothing 2,0$ | Trocar para marcação no osso para introdução da broca |
| TI301.0024.001 | Trocar para Broca $\varnothing 2,4$ | Trocar para marcação no osso para introdução da broca |
| TI302.0012.015 | Trocar para Punção $\varnothing 1,2/1,5$ | Trocar para marcação no osso para introdução da broca |
| TI302.0020.001 | Trocar para Punção $\varnothing 2,0$ | Trocar para marcação no osso para introdução da broca |
| TI302.0024.001 | Trocar para Punção $\varnothing 2,4$ | Trocar para marcação no osso para introdução da broca |
| TI192.0012.015 | Medidor de Parafusos 1,2/1,5 mm | Medidor de comprimento de parafusos |
| TI192.0015.018 | Medidor de Parafusos 1,5/1,8 mm | Medidor de comprimento de parafusos |
| TI192.0020.023 | Medidor de Parafusos 2,0/2,3 mm | Medidor de comprimento de parafusos |
| TI192.0024.027 | Medidor de Parafusos 2,4/2,7 mm | Medidor de comprimento de parafusos |

Composição:

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | MATÉRIA PRIMA |
|----------------|------------------------------|---|
| TI250.0003.002 | Alicate de Corte Grande | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI250.0003.001 | Alicate de Corte Pequeno | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI250.0003.003 | Alicate de Corte Universal | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1008.003 | Broca Ø0,8 com Stop 3 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1008.004 | Broca Ø0,8 com Stop 4 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1008.005 | Broca Ø0,8 com Stop 5 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1008.006 | Broca Ø0,8 com Stop 6 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1008.007 | Broca Ø0,8 com Stop 7 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1009.010 | Broca Ø0,9 com Stop 10 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1009.003 | Broca Ø0,9 com Stop 3 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1009.004 | Broca Ø0,9 com Stop 4 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1009.005 | Broca Ø0,9 com Stop 5 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1009.006 | Broca Ø0,9 com Stop 6 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1009.007 | Broca Ø0,9 com Stop 7 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1009.010 | Broca Ø0,9 com Stop 10 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1009.015 | Broca Ø0,9 com Stop 15 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0009.050 | Broca Ø0,9 x 050 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0009.060 | Broca Ø0,9 x 060 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0009.070 | Broca Ø0,9 x 070 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0009.080 | Broca Ø0,9 x 080 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0009.090 | Broca Ø0,9 x 090 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0009.120 | Broca Ø0,9 x 120 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1011.010 | Broca Ø1,1 com Stop 10 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |

| | | |
|----------------|------------------------------|---|
| TI133.1011.015 | Broca Ø1,1 com Stop 15 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1011.004 | Broca Ø1,1 com Stop 4 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1011.005 | Broca Ø1,1 com Stop 5 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1011.006 | Broca Ø1,1 com Stop 6 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1011.008 | Broca Ø1,1 com Stop 8 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0011.050 | Broca Ø1,1 x 050 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0011.070 | Broca Ø1,1 x 070 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0011.090 | Broca Ø1,1 x 090 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0011.120 | Broca Ø1,1 x 120 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1012.010 | Broca Ø1,2 com Stop 10 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1012.015 | Broca Ø1,2 com Stop 15 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1012.004 | Broca Ø1,2 com Stop 4 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1012.005 | Broca Ø1,2 com Stop 5 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1012.006 | Broca Ø1,2 com Stop 6 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1012.008 | Broca Ø1,2 com Stop 8 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0012.050 | Broca Ø1,2 x 050 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0012.070 | Broca Ø1,2 x 070 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0012.090 | Broca Ø1,2 x 090 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0012.120 | Broca Ø1,2 x 120 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1014.004 | Broca Ø1,4 com Stop 04 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1014.006 | Broca Ø1,4 com Stop 06 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1014.008 | Broca Ø1,4 com Stop 08 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1014.010 | Broca Ø1,4 com Stop 10 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1014.012 | Broca Ø1,4 com Stop 12 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1014.015 | Broca Ø1,4 com Stop 15 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |

| | | |
|----------------|---------------------------------|---|
| TI133.1014.020 | Broca Ø1,4 com Stop 20 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0014.070 | Broca Ø1,4 x 070 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0014.090 | Broca Ø1,4 x 090 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0014.120 | Broca Ø1,4 x 120 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0014.150 | Broca Ø1,4 x 150 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1018.010 | Broca Ø1,8 com Stop 10 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1018.015 | Broca Ø1,8 com Stop 15 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1018.020 | Broca Ø1,8 com Stop 20 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.1018.025 | Broca Ø1,8 com Stop 25 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0018.070 | Broca Ø1,8 x 070 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0018.090 | Broca Ø1,8 x 090 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0018.120 | Broca Ø1,8 x 120 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI133.0018.150 | Broca Ø1,8 x 150 mm ES | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI230.0003.003 | Cabo para Guia Transbucal | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI230.0003.001 | Cabo Transbucal 2,0 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI230.0003.002 | Cabo Transbucal 2,4 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.1200.050 | Chave Cross-Drive S1,2 - 050 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.1200.070 | Chave Cross-Drive S1,2 - 070 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.1200.090 | Chave Cross-Drive S1,2 - 090 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.1200.120 | Chave Cross-Drive S1,2 - 120 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.1200.150 | Chave Cross-Drive S1,2 - 150 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.1500.050 | Chave Cross-Drive S1,5 - 050 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.1500.070 | Chave Cross-Drive S1,5 - 070 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.1500.090 | Chave Cross-Drive S1,5 - 090 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.1500.120 | Chave Cross-Drive S1,5 - 120 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |

| | | |
|----------------|---|---|
| TI144.1500.150 | Chave Cross-Drive S1,5 - 150 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.2000.050 | Chave Cross-Drive S2,0 - 050 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.2000.070 | Chave Cross-Drive S2,0 - 070 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.2000.090 | Chave Cross-Drive S2,0 - 090 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.2000.120 | Chave Cross-Drive S2,0 - 120 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.2000.150 | Chave Cross-Drive S2,0 - 150 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.2400.050 | Chave Cross-Drive S2,4 - 050 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.2400.070 | Chave Cross-Drive S2,4 - 070 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.2400.090 | Chave Cross-Drive S2,4 - 090 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.2400.120 | Chave Cross-Drive S2,4 - 120 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI144.2400.150 | Chave Cross-Drive S2,4 - 150 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI181.0001.001 | Cortador de Placas Especial | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI181.0001.002 | Cortador de Placas para Face Média | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI321.0001.002 | Dobrador de Placas Grande | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI321.1001.002 | Dobrador de Placas Grande com Ponteira | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI321.0001.003 | Dobrador de Placas Mandíbula | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI321.0001.001 | Dobrador de Placas Pequeno | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI321.1001.001 | Dobrador de Placas Pequeno com Ponteira | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI321.0002.001 | Dobrador de Placas Plano | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI321.0003.001 | Dobrador de Placas Universal | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI242.0000.004 | Guia de Broca 30° - Ø0,9 / Ø1,2 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI242.0000.006 | Guia de Broca 30° - Ø1,4 / Ø1,8 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI242.0000.007 | Guia de Broca 30° Simples - Ø1,2 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI242.0000.008 | Guia de Broca 30° Simples - Ø1,5 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI242.0000.009 | Guia de Broca 30° Simples - Ø2,0 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |

| | | |
|----------------|---|---|
| TI242.0000.010 | Guia de Broca 30° Simples - Ø2,4 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI244.3009.025 | Guia de Broca Roscado Ø0,9 x 25 mm - M2 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI244.4011.025 | Guia de Broca Roscado Ø1,1 x 25 mm - M2,5 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI244.0014.025 | Guia de Broca Roscado Ø1,4 x 25 mm - M3 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI244.1018.030 | Guia de Broca Roscado Ø1,8 x 30 mm - M4 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI242.0008.001 | Guia Transbucal MI | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI242.0008.002 | Guia Transbucal MII | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI270.0020.080 | Macho Ø2,0 x 080 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI270.0020.100 | Macho Ø2,0 x 100 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI270.0024.080 | Macho Ø2,4 x 080 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI270.0024.100 | Macho Ø2,4 x 100 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI270.0024.120 | Macho Ø2,4 x 120 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI190.0015.001 | Medidor de Profundidade CMF 15 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI190.0030.001 | Medidor de Profundidade CMF 30 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI320.0002.001 | Modelador CMF Grande | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI320.0002.002 | Modelador CMF Pequeno | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI320.0002.003 | Modelador de Placas 2,4 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI320.0002.004 | Modelador de Telas | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI320.0002.005 | Modelador STD - CMF | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI160.0001.004 | Pinça de Corte Grande | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI160.0001.003 | Pinça de Corte Pequena | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI160.0002.009 | Pinça de Redução CMF | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI160.0001.005 | Pinça Fixadora de Placas MI | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI160.0002.010 | Pinça Fixadora de Placas MII | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI161.0002.002 | Posicionador de Placas CMF | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |

| | | |
|----------------|---|---|
| TI162.0001.001 | Posicionador Redondo CMF | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI313.0000.012 | Punção CMF Ø1,2 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI313.0000.015 | Punção CMF Ø1,5 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI313.0000.020 | Punção CMF Ø2,0 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI313.0000.024 | Punção CMF Ø2,4 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.001 | Template para Placa Curva 3 x 3 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.002 | Template para Placa Curva 4 x 4 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.003 | Template para Placa L Direita Curva 19 x 5 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.004 | Template para Placa L Direita Curva 21 x 6 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.005 | Template para Placa L Direita Curva 23 x 7 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.006 | Template para Placa L Direita Reta 19 x 5 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.007 | Template para Placa L Direita Reta 21 x 6 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.008 | Template para Placa L Direita Reta 23 x 7 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.009 | Template para Placa L Esquerda Curva 19 x 5 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.010 | Template para Placa L Esquerda Curva 21 x 6 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.011 | Template para Placa L Esquerda Curva 23 x 7 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.012 | Template para Placa L Esquerda Reta 19 x 5 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.013 | Template para Placa L Esquerda Reta 21 x 6 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.014 | Template para Placa L Esquerda Reta 23 x 7 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.015 | Template para Placa para Fratura Orbital | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.016 | Template para Placa Reta Curta | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.017 | Template para Placa Reta Longa | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.018 | Template para Placa U Curva 5 x 19 x 5 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.019 | Template para Placa U Curva 6 x 21 x 6 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.020 | Template para Placa U Curva 7 x 23 x 7 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |

| | | |
|----------------|---|---|
| TI340.0002.021 | Template para Placa U Reta 5 x 19 x 5 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.022 | Template para Placa U Reta 6 x 21 x 6 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.023 | Template para Placa U Reta 7 x 23 x 7 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI340.0002.024 | Template para Placa V 4 x 4 Furos | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI301.0012.015 | Trocar para Broca Ø1,2/1,5 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI301.0020.001 | Trocar para Broca Ø2,0 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI301.0024.001 | Trocar para Broca Ø2,4 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI302.0012.015 | Trocar para Punção Ø1,2/1,5 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI302.0020.001 | Trocar para Punção Ø2,0 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI302.0024.001 | Trocar para Punção Ø2,4 | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI192.0012.015 | Medidor de Parafusos 1,2/1,5 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI192.0015.018 | Medidor de Parafusos 1,5/1,8 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI192.0020.023 | Medidor de Parafusos 2,0/2,3 mm | Aço Inoxidável Martensítico (ASTM F899) |
| TI192.0024.027 | Medidor de Parafusos 2,4/2,7 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