

## INSTRUÇÃO DE USO

**Nome Técnico:** Instrumental para Implante Ortopédico

**Nome Comercial:** Instrumental Cirúrgico para Trauma V

**Registro ANVISA:** 81118460057

**Modelos comerciais:** INSTRUMENTAL CIRÚRGICO PARA TRAUMA V

CÓDIGO	DESCRICAO
TI017.0001.021	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,1 NM
TI017.0001.022	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,2 NM
TI017.0001.023	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,3 NM
TI017.0001.024	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,4 NM
TI017.0001.025	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,5 NM
TI017.0001.026	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,6 NM
TI017.0001.027	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,7 NM
TI017.0001.028	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,8 NM
TI017.0001.029	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,9 NM
TI017.0001.030	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,0 NM
TI017.0001.031	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,1 NM
TI017.0001.032	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,2 NM
TI017.0001.033	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,3 NM
TI017.0001.034	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,4 NM
TI017.0001.035	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,5 NM
TI017.0001.036	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,6 NM
TI017.0001.037	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,7 NM
TI017.0001.038	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,8 NM
TI017.0001.039	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,9 NM
TI017.0001.040	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,0 NM
TI017.0001.041	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,1 NM
TI017.0001.042	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,2 NM
TI017.0001.043	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,3 NM
TI017.0001.044	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,4 NM
TI017.0001.045	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,5 NM
TI017.0001.046	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,6 NM
TI017.0001.047	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,7 NM
TI017.0001.048	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,8 NM
TI017.0001.049	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,9 NM
TI017.0001.050	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,0 NM
TI017.0001.051	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,1 NM
TI017.0001.052	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,2 NM
TI017.0001.053	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,3 NM
TI017.0001.054	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,4 NM
TI017.0001.055	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,5 NM
TI017.0001.056	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,6 NM
TI017.0001.057	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,7 NM
TI017.0001.058	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,8 NM
TI017.0001.059	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,9 NM
TI017.0001.060	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 6,0 NM
TI017.0001.101	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,1 NM
TI017.0001.102	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,2 NM
TI017.0001.103	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,3 NM
TI017.0001.104	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,4 NM

TI017.0001.105	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,5 NM
TI017.0001.106	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,6 NM
TI017.0001.107	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,7 NM
TI017.0001.108	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,8 NM
TI017.0001.109	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,9 NM
TI017.0001.110	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,0 NM
TI017.0001.111	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,1 NM
TI017.0001.112	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,2 NM
TI017.0001.113	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,3 NM
TI017.0001.114	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,4 NM
TI017.0001.115	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,5 NM
TI017.0001.116	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,6 NM
TI017.0001.117	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,7 NM
TI017.0001.118	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,8 NM
TI017.0001.119	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,9 NM
TI017.0001.120	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,0 NM
TI017.0001.121	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,1 NM
TI017.0001.122	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,2 NM
TI017.0001.123	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,3 NM
TI017.0001.124	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,4 NM
TI017.0001.125	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,5 NM
TI017.0001.126	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,6 NM
TI017.0001.127	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,7 NM
TI017.0001.128	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,8 NM
TI017.0001.129	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,9 NM
TI017.0001.130	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,0 NM
TI017.0001.131	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,1 NM
TI017.0001.132	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,2 NM
TI017.0001.133	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,3 NM
TI017.0001.134	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,4 NM
TI017.0001.135	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,5 NM
TI017.0001.136	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,6 NM
TI017.0001.137	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,7 NM
TI017.0001.138	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,8 NM
TI017.0001.139	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,9 NM
TI017.0001.140	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,0 NM
TI017.0001.141	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,1 NM
TI017.0001.142	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,2 NM
TI017.0001.143	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,3 NM
TI017.0001.144	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,4 NM
TI017.0001.145	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,5 NM
TI017.0001.146	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,6 NM
TI017.0001.147	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,7 NM
TI017.0001.148	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,8 NM
TI017.0001.149	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,9 NM
TI017.0001.150	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,0 NM
TI017.0001.151	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,1 NM
TI017.0001.152	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,2 NM
TI017.0001.153	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,3 NM
TI017.0001.154	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,4 NM
TI017.0001.155	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,5 NM
TI017.0001.156	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,6 NM
TI017.0001.157	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,7 NM

TI017.0001.158	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,8 NM
TI017.0001.159	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,9 NM
TI017.0001.160	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 6,0 NM
TI017.0002.120	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,0 NM
TI017.0002.121	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,1 NM
TI017.0002.122	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,2 NM
TI017.0002.123	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,3 NM
TI017.0002.124	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,4 NM
TI017.0002.125	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,5 NM
TI017.0002.126	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,6 NM
TI017.0002.127	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,7 NM
TI017.0002.128	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,8 NM
TI017.0002.129	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,9 NM
TI017.0002.130	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,0 NM
TI017.0002.131	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,1 NM
TI017.0002.132	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,2 NM
TI017.0002.133	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,3 NM
TI017.0002.134	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,4 NM
TI017.0002.135	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,5 NM
TI017.0002.136	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,6 NM
TI017.0002.137	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,7 NM
TI017.0002.138	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,8 NM
TI017.0002.139	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,9 NM
TI017.0002.140	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,0 NM
TI017.0002.141	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,1 NM
TI017.0002.142	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,2 NM
TI017.0002.143	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,3 NM
TI017.0002.144	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,4 NM
TI017.0002.145	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,5 NM
TI017.0002.146	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,6 NM
TI017.0002.147	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,7 NM
TI017.0002.148	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,8 NM
TI017.0002.149	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,9 NM
TI017.0002.150	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,0 NM
TI017.0002.151	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,1 NM
TI017.0002.152	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,2 NM
TI017.0002.153	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,3 NM
TI017.0002.154	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,4 NM
TI017.0002.155	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,5 NM
TI017.0002.156	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,6 NM
TI017.0002.157	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,7 NM
TI017.0002.158	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,8 NM
TI017.0002.159	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,9 NM
TI017.0002.160	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 6,0 NM
TI265.0004.002	IMPACTOR PARA INSERÇÃO DE PLACA FÊMUR PROXIMAL COM GANCHO

#### Formas de apresentação comercial do Produto:

A Família de Instrumental Cirúrgico para Trauma V 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, 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 colocação de parafusos da marca TECHIMPORT, o qual deve ser necessariamente conduzido por profissional médico com conhecimentos da técnica cirúrgica e dos aspectos mecânicos do instrumental.

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRICAÇÃO</b>	<b>INDICAÇÃO</b>
TI017.0001.021	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,1 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.022	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,2 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.023	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,3 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.024	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,4 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.025	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,5 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.026	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,6 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.027	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,7 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.028	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,8 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.029	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,9 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas

TI017.0001.030	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.031	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,1 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.032	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,2 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.033	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,3 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.034	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,4 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.035	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,5 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.036	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,6 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.037	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,7 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.038	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,8 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.039	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,9 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.040	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.041	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,1 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.042	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,2 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.043	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,3 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.044	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,4 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.045	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,5 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.046	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,6 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.047	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,7 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.048	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,8 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.049	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,9 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.050	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.051	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,1 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.052	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,2 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.053	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,3 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.054	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,4 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.055	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,5 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.056	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,6 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.057	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,7 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.058	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,8 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.059	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,9 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.060	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 6,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.101	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,1 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.102	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,2 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas

TI017.0001.103	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,3 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.104	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,4 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.105	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,5 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.106	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,6 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.107	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,7 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.108	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,8 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.109	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,9 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.110	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.111	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,1 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.112	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,2 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.113	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,3 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.114	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,4 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.115	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,5 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.116	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,6 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.117	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,7 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.118	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,8 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.119	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,9 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.120	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.121	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,1 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.122	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,2 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.123	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,3 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.124	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,4 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.125	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,5 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.126	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,6 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.127	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,7 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.128	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,8 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.129	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,9 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.130	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.131	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,1 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.132	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,2 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.133	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,3 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.134	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,4 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.135	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,5 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas



TI017.0001.136	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,6 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.137	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,7 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.138	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,8 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.139	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,9 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.140	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.141	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,1 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.142	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,2 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.143	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,3 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.144	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,4 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.145	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,5 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.146	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,6 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.147	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,7 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.148	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,8 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.149	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,9 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.150	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.151	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,1 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.152	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,2 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.153	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,3 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.154	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,4 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.155	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,5 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.156	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,6 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.157	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,7 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.158	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,8 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.159	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,9 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0001.160	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 6,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.120	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.121	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,1 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.122	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,2 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.123	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,3 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.124	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,4 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.125	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,5 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.126	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,6 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.127	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,7 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas

TI017.0002.128	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,8 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.129	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,9 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.130	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.131	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,1 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.132	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,2 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.133	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,3 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.134	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,4 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.135	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,5 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.136	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,6 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.137	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,7 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.138	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,8 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.139	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,9 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.140	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.141	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,1 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.142	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,2 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.143	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,3 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.144	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,4 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.145	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,5 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.146	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,6 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.147	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,7 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.148	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,8 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.149	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,9 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.150	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.151	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,1 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.152	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,2 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.153	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,3 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.154	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,4 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.155	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,5 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.156	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,6 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.157	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,7 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.158	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,8 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.159	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,9 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas
TI017.0002.160	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 6,0 NM	Utilizado para aperto de parafusos nas placas bloqueadas



TI265.0004.002	IMPACTOR PARA INSERÇÃO DE PLACA FÊMUR PROXIMAL COM GANCHO	Utilizado para inserção da placa de fêmur proximal
----------------	---	--

**Composição:**

CÓDIGO	DESCRICAÇÃO	MATÉRIA PRIMA
TI017.0001.021	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,1 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.022	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,2 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.023	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,3 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.024	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,4 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.025	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,5 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.026	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,6 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.027	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,7 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.028	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,8 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.029	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 2,9 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.030	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.031	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,1 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.032	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,2 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.033	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,3 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.034	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,4 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.035	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,5 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.036	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,6 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.037	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,7 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.038	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,8 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.039	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 3,9 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.040	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.041	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,1 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.042	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,2 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.043	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,3 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.044	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,4 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.045	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,5 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.046	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,6 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.047	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,7 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.048	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,8 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)

TI017.0001.049	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 4,9 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.050	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.051	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,1 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.052	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,2 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.053	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,3 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.054	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,4 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.055	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,5 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.056	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,6 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.057	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,7 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.058	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,8 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.059	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 5,9 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.060	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL 6,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.101	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,1 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.102	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,2 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.103	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,3 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.104	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,4 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.105	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,5 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.106	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,6 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.107	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,7 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.108	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,8 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.109	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 0,9 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.110	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.111	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,1 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.112	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,2 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.113	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,3 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.114	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,4 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.115	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,5 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.116	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,6 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.117	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,7 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.118	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,8 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.119	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 1,9 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.120	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.121	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,1 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)

TI017.0001.122	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,2 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.123	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,3 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.124	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,4 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.125	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,5 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.126	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,6 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.127	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,7 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.128	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,8 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.129	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 2,9 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.130	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.131	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,1 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.132	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,2 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.133	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,3 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.134	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,4 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.135	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,5 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.136	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,6 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.137	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,7 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.138	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,8 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.139	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 3,9 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.140	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.141	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,1 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.142	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,2 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.143	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,3 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.144	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,4 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.145	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,5 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.146	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,6 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.147	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,7 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.148	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,8 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.149	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 4,9 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.150	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.151	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,1 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.152	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,2 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.153	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,3 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.154	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,4 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)

TI017.0001.155	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,5 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.156	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,6 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.157	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,7 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.158	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,8 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.159	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 5,9 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0001.160	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL ENGATE ¼ 6,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.120	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.121	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,1 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.122	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,2 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.123	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,3 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.124	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,4 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.125	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,5 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.126	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,6 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.127	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,7 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.128	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,8 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.129	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 2,9 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.130	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.131	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,1 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.132	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,2 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.133	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,3 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.134	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,4 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.135	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,5 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.136	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,6 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.137	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,7 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.138	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,8 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.139	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 3,9 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.140	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.141	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,1 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.142	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,2 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.143	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,3 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.144	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,4 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.145	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,5 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.146	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,6 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)

TI017.0002.147	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,7 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.148	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,8 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.149	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 4,9 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.150	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.151	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,1 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.152	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,2 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.153	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,3 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.154	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,4 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.155	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,5 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.156	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,6 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.157	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,7 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.158	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,8 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.159	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 5,9 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI017.0002.160	CABO COM LIMITADOR DE TORQUE AXIAL EM T ENGATE AO 6,0 NM	Aço Inox Austenítico (ASTM F899) + Silicone (NBR ISO 14949)
TI265.0004.002	IMPACTOR PARA INSERÇÃO DE PLACA FÊMUR PROXIMAL COM GANCHO	Aço Inox Martensítico (ASTM F899)

**Prazo de validade e reprocessamento:**

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

**Condições de armazenamento:**

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

**Condições para transporte:**

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



### **Condições de manipulação:**

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

I - Limpeza Prévia ou Desincrustação:

## **LIMPEZA MANUAL NO CENTRO CIRÚRGICO**

### **Materiais:**

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

### **Instrução**

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

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

## **LIMPEZA MANUAL NO CENTRO DE MATERIAL DE ESTERILIZAÇÃO**

### **Materiais:**

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

### **Instrução:**

- 1 - Diluir solução de em água potável morna (entre 30º e 40º Celsius). Diluição recomendada: de 2 ml por litro de água (2ml/l). Usar sempre água destilada, deionizada ou desmineralizada.
- 2 - Imergir todo o instrumental cirúrgico na solução de detergente, lembrando de injetar essa solução também dentro do lúmen dos mesmos com uma seringa de 20ml, mantendo a solução em contato com o instrumental por no mínimo 3 minutos ou conforme a orientação do fabricante;

3 - Friccionar a superfície externa de cada instrumental com uma esponja macia, no mínimo 5 vezes, do sentido proximal para o distal. Repetir esse procedimento até a eliminação de sujidade visível, certificando-se de que todas as reentrâncias foram lavadas;

4 - Friccionar a superfície interna de cada lúmen com uma escova macia, ajustada ao tamanho do lúmen, no mínimo 5 vezes, do sentido proximal para o distal. Repetir esse procedimento até a eliminação de sujidade visível;

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

6 - Enxaguar a superfície interna dos lumens injetando água potável sob pressão pelo menos 5 vezes.

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

### **LIMPEZA AUTOMATIZADA ULTRASSÔNICA**

#### **Materiais:**

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

#### **Instrução:**

1 - Colocar o instrumental cirúrgico na lavadora ultrassônica;

2 - Iniciar o ciclo, conforme a orientação do fabricante.

- ✓ Temperaturas acima de 40°C, mas sempre inferiores a 60°C (neste método não se verificou a coagulação de proteínas), facilitam a volatilização dos agentes de limpeza, favorecendo a ação do ultrassom no interior das peças, garantindo assim uma limpeza mais eficaz.
- ✓ Normalmente, 3 a 5 minutos de imersão numa frequência de 25 a 40 kHz é o suficiente para limpeza dos instrumentais. Resultados satisfatórios são obtidos de 5 a 10 minutos, quando a frequência do banho ultrassônico é de 35 kHz.

### **ENXÁGUE FINAL**

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

### SECAGEM

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

### ESTERILIZAÇÃO

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

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

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

5. Os parâmetros de esterilização por autoclave são:

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

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

II – Revisão da Inspeção:

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

**Recomendação:**

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

2- Proteger sempre a ponta dos instrumentos mais delicados.

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

**III - Lubrificação:**

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

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

**IV - Manchas Superficiais:**

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

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

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

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

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

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

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

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

Causa: Superaquecimento no processo de esterilização.

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

- Do Tipo 4: Manchas cinza-azuladas.

Causa: Utilização a frio, de certas substâncias degermantes.

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

#### **Descarte do Dispositivo:**

- Quando necessário o descarte do instrumental cirúrgico, deverão ser seguidos procedimentos definidos no Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) (RDC 306, de 07/12/2004) estabelecido pelo hospital dando o melhor destino ao material extraído, que se caracteriza como lixo hospitalar potencialmente contaminante.
- Esses dispositivos devem ser inutilizados/descharacterizados para uso antes do descarte. A descaracterização do produto médico é de inteira responsabilidade da instituição hospitalar, assim como os métodos e procedimentos de descarte utilizados. Entretanto, a TechImport recomenda que tais produtos médicos sejam deformados mecanicamente, através da utilização de prensa de impacto, martelo ou marreta. Em seguida, os produtos médicos devem ser identificados de forma clara e visível, indicando a sua situação, ou seja, impróprio ao uso.
- Descartar todo resíduo perfuro cortante e abrasivo, inclusive os que não foram usados, em recipiente exclusivo, resistente à perfuração e com tampa, sem ultrapassar o limite de 2/3 da capacidade total.
- Para o envio desses produtos médicos utilizados em cirurgia ao fabricante, devem ser utilizadas embalagens que mantenham a integridade dos mesmos. Na embalagem devem constar informações sobre as condições desses produtos, tais como: método de limpeza e desinfecção utilizada, assim como, a identificação dos mesmos.



**Advertências:**

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

**Precauções:**

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

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

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

**Efeitos adversos:**

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

***Fabricado por:***

**TECHIMPORT TECNOLOGIA EM IMPLANTES ORTOPÉDICOS LTDA.**

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

Telefone: +55 19 3522-9500

Site: [www.techimportimplantes.com.br](http://www.techimportimplantes.com.br)

Luiz Fernando Santo  
Responsável Legal

Eduardo Henrique Silva Wolf  
Responsável Técnico  
CREA-SP: 5070056408