

Luiz Guilherme Sartori & Cia Ltda. - CNPJ: 04.861.623/0001-00

Avenida Brasil nº. 13500 – Ajapi - Rio Claro/SP - Resp. Téc.: Sérgio R.A. de Oliveira CREA/SP: 5070105936

Visando a praticidade e a facilidade de ter acesso às informações contidas nas Instruções de Uso de nossos produtos, a Sartori Instrumentos, Implantes e Fixadores em acordo com a RDC 751/2022 estabelecida pela ANVISA, disponibiliza os documentos para download no site:

[http://www.sartori.ind.br/instrucao\\_uso](http://www.sartori.ind.br/instrucao_uso)

**Importante:** Verifique a versão da Instrução de Uso indicado no rótulo do produto, juntamente com o nº do registro e clique em "Baixar" no documento desejado para iniciar a transferência do arquivo. Para obter a Instrução de Uso impressa sem custo de emissão e envio, favor entrar em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor através do telefone +55 (19) 3538-1910 ou pelo e-mail [info@sartori.ind.br](mailto:info@sartori.ind.br).

## Instrução de Uso

### Instrumental Cirúrgico - Aço Inoxidável II

Registro ANVISA nº 80083650060 - [Revisão 12](#)

#### CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**Nome Técnico:** Instrumental para Implante Ortopédico

**Nome Comercial:** Instrumental Cirúrgico - Aço Inoxidável II

**Matéria Prima:** Aço Inox / Poliacetal / Alumínio / TPE / Borracha

**Produto Não Estéril**

**Método Indicado para Esterilização:** Esterilização por calor úmido (autoclave)

**Produto Reutilizável**

**Validade:** Indeterminada

#### INDICAÇÃO DE USO / FINALIDADE

Os modelos comerciais da família do Instrumental Cirúrgico - Aço Inoxidável II são indicados para cirurgias traumato-ortopédicas no corpo humano, tendo a finalidade de auxiliar o médico cirurgião nos procedimentos cirúrgicos tais como:

- Tratamento de Fratura;
- Tratamento de Tumor;
- Estabilização de Osteotomia;
- Estabilização de Artrodese;
- Tratamento das Instabilidades Degenerativas;
- Reconstruções Ligamentares e
- Revisões cirúrgicas, como troca ou retirada de implante.

#### CONTRAINDICAÇÕES

Nenhum dos instrumentais são implantáveis, não devendo de forma alguma ser utilizados para este fim, nem tampouco sua permanência dentro do paciente após a finalização do procedimento cirúrgico.

#### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO / MECANISMO DE AÇÃO

O mecanismo de funcionamento, ou seja, a ação dos instrumentais no osso e/ou nas estruturas adjacentes são:

Arco guia: guiar perfuração óssea;

Afastador: afastar corpos vertebrais e partes moles;

Alicates: dobrar, extrair, unir, prender implante, cortar, ajustar, auxiliar na modelagem de placas, auxiliar no travamento presilha;

Chaves: introduzir, manipular ou extrair parafuso;

Conector: posicionar elementos de fixação;

Distrator: afastar corpos vertebrais ou osso;

Escopro: guiar angulação da osteotomia;

Estribo: tracionar membros;

Extratores: extrair provas ou implantes;

Guias: direcionar perfuração ou corte ósseo, guiar broca, auxiliar na introdução da haste;

Impactor: impactar ou extrair implantes;

Introdutores: introduzir ou posicionar implante;

Medidores: medir a cavidade óssea, medir profundidade furo, mensurar tamanho parafuso;

Mesa: modelar implantes;

Modelador: modelar;

Paquímetro: medir dimensões ósseas;

Pinças: modelar, segurar, prender, introduzir, comprimir, distrair, reduzir fratura ou extrair implante, auxiliar em procedimento de artroscopia de ATM, auxiliar no posicionamento de placas;

Pistola: injetar cimento;

Posicionador: introduzir, posicionar ou extrair implante;

Protetor: protetor de partes moles;

Tensor: tencionar fios;

Separador: distração óssea;

Cabos: introduzir raspa no osso, auxiliar no acesso cirúrgico;

Parafuso acoplador: fixar guia;

Cinzel: cortar osso, disjuntar;

Deslocador: deslocar partes moles;

Cânulas: guiar os instrumentais, auxiliar no acesso cirúrgico;

Fresas: furar o alojamento do parafuso, furar osso;

Macho: roscar o osso;

Brocas: perfurar osso;

Camisas: posicionar os guias;

Luvas: guiar furação;

Parafusos: auxiliar na fixação;

Placas: provar os tamanhos;

Provas: provar os tamanhos;

Suportes: auxiliar na fixação dos guias;

Trefinas: auxiliar na manipulação óssea;

Apalpador: Auxiliar no procedimento de sutura menisco;

Empurrador: Auxiliar no procedimento de sutura menisco;

Cortador: Cortar excesso de sutura;

Cabo Contra Ângulo: Manipular parafuso;

Pino de Fixação Temporária: Realizar fixação temporária;

Pontar Trocar: auxiliar no acesso cirúrgico;

Haste para modelador de placa: auxiliar na modelagem das placas;

Chave para Âncora: Auxiliar na introdução/ remoção das Âncoras.

Os instrumentais têm a finalidade de auxílio em procedimentos que requerem estabilização, correção ou controle das patologias indicadas.

Os instrumentais foram projetados para utilização segura em relação ao osso e às estruturas adjacentes, desde que manuseados adequadamente.

A escolha dos instrumentais para cada etapa do procedimento cirúrgico é de responsabilidade do médico cirurgião que analisa a condição das estruturas ósseas do paciente e a técnica a ser adotada.

#### FORMA DE APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

Os modelos comerciais da família do Instrumental Cirúrgico - Aço Inoxidável II são instrumentais utilizados em cirurgias traumato-ortopédica no corpo humano.

Os instrumentais são classificados como sendo de Classe de Risco I, ou seja, instrumentos cirúrgicos de uso transitório e reutilizáveis, projetados exclusivamente para implantação de dispositivos médicos da área ortopédica.

Estes instrumentais não devem ser utilizados para implantação de dispositivos médicos de outros fabricantes, ou para finalidades diferentes das indicadas neste documento.

A validade de cada instrumental é indeterminada, entretanto este período de tempo está diretamente relacionado com a conservação dos mesmos, visto que mesmo aqueles fabricados com materiais de alta resistência mecânica se danificam precocemente quando não conservados adequadamente.

Os modelos comerciais da família do Instrumental Cirúrgico - Aço Inoxidável II são comercializados individualmente, embalados em embalagem plástica de polietileno, na condição de produto Não Estéril.

Na superfície da embalagem é colado um rótulo com informações que identificam o produto, como código, descrição, número de lote, número do registro do produto na ANVISA etc., assim como informações de como obter a Instrução de Uso de forma eletrônica ou impressa e dados para contato.

A Instrução de Uso (forma eletrônica) está disponibilizada no site [www.sartori.ind.br/instrucao\\_uso](http://www.sartori.ind.br/instrucao_uso), onde consta o número do Registro na ANVISA e a revisão da mesma, conforme requisitos exigidos pela RDC 751/2022, que estabelece regras para disponibilização de Instruções de Uso em formato não impresso de produtos para saúde.

Para garantir a rastreabilidade dos modelos comerciais da família do Instrumental Cirúrgico - Aço Inoxidável II, os mesmos recebem marcação a laser contendo logotipo da empresa, código e lote de fabricação.

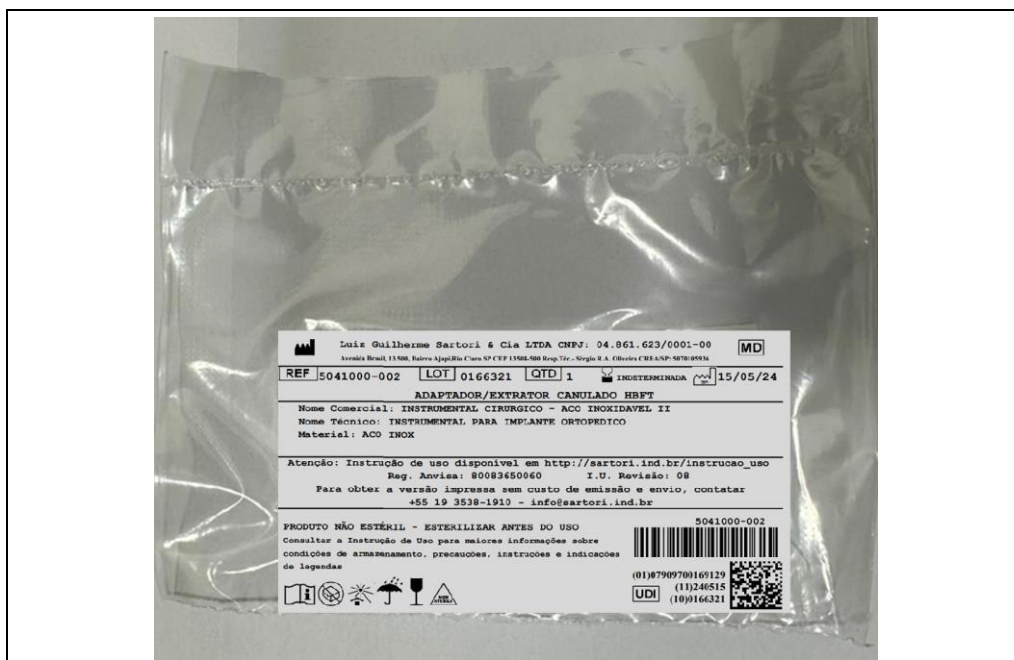



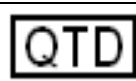
Imagem ilustrativa da embalagem













	Luiz Guilherme Sartori & Cia LTDA CNPJ: 04.861.623/0001-00		
Avenida Brasil, 13.500, Bairro Ajapi, Rio Claro SP CEP 13508-500 Resp.Téc.- Sérgio R.A. Oliveira CREA/SP: 5070105936			
REF	5041000-002	LOT	0166321 QTD 1
		INDETERMINADA 15/05/24	
ADAPTADOR/EXTRATOR CANULADO HBFT			
Nome Comercial: INSTRUMENTAL CIRURGICO - ACO INOXIDAVEL II			
Nome Técnico: INSTRUMENTAL PARA IMPLANTE ORTOPEDICO			
Material: ACO INOX			
Atenção: Instrução de uso disponível em <a href="http://sartori.ind.br/instrucao_uso">http://sartori.ind.br/instrucao_uso</a>			
Reg. Anvisa: 80083650060		I.U. Revisão: 08	
Para obter a versão impressa sem custo de emissão e envio, contatar			
+55 19 3538-1910 - info@sartori.ind.br			
PRODUTO NÃO ESTÉRIL - ESTERILIZAR ANTES DO USO		5041000-002	
Consultar a Instrução de Uso para maiores informações sobre		condições de armazenamento, precauções, instruções e indicações	
de legendas		 	
		(01)07909700169129  (11)240515 (10)0166321	

Imagem ilustrativa do rótulo do produto

### SIGNIFICADO DA LEGENDA DOS SÍMBOLOS GRÁFICOS CONTIDOS NA ROTULAGEM DO PRODUTO MÉDICO:

As simbologias apresentadas nos rótulos dos dispositivos médicos estão ilustradas abaixo e seguem denominações em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 15223-1.

	Número de catálogo (código do produto embalado)
	Quantidade do produto embalado

	Código de remessa (número de lote do produto embalado)
	Data de Fabricação
	Usar até a data (validade)
	Não estéril
	Consultar Instruções de uso ou consultar instruções eletrônicas de uso
	Fabricante
	Não usar se a embalagem estiver danificada e consultar as instruções de uso
	Proteger de luz solar
	Manter seco
	Frágil, manusear com cuidado
	Dispositivo médico
	Identificador único do dispositivo

#### ALERTA DE INSTRUÇÃO DE USO

Todos os produtos são acompanhados de um Alerta de Instrução de Uso, contendo todas as informações para acesso no site do fabricante, além das informações de solicitação de Instrução de Uso no formato impresso.

**ALERTA DE INSTRUÇÕES DE USO**

Conforme Resolução RDC 751 de 15.09.2022, que estabelece requisitos para disponibilização de Instrução de Uso em formato não impresso de dispositivos médicos, seguem neste alerta as informações para acesso das Instruções de Uso no site do fabricante do produto.

As Instruções de Uso estão disponíveis em: [https://sartori.ind.br/instrucao\\_uso](https://sartori.ind.br/instrucao_uso)

Para a visualização dos arquivos utilize o software Adobe Acrobat Reader. As Instruções de Uso estão indexadas no website por meio do número de Registro/ Notificação ANVISA e respectivo nome comercial (descrição do registro).

Todas as Instruções de Uso possuem o Nº do Registro/Notificação ANVISA e a revisão na primeira página do documento. O usuário deve atentar-se para a correta revisão da Instrução de Uso, informada no rótulo do produto.

Para Instrução de Uso no formato impresso, o consumidor pode solicitar sem custo adicional (inclusive de envio), por meio do telefone +55 19 3538-1910 ou do e-mail: [info@sartori.ind.br](mailto:info@sartori.ind.br).

(FSQ 095.07.01)

A seguir estão descritos os modelos comerciais que compõem a família do Instrumental Cirúrgico - Aço Inoxidável II:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
A24 0 310	EXTRATOR EM CABO EM T	I39 1 315	TENSOR MANUAL AL - INF
A35 0 320	PINÇA MODELADORA	I39 1 318	TENSOR MANUAL FC
C20 0 300	AFASTADOR DE CORPO VERTEBRAL	I39 1 320	TENSOR MANUAL FC - INF
C20 0 360	ALICATE DOBRADOR	J20 1 300	ADAPTADOR DE PERFURAÇÃO P/ PINOS
C22 0 300	CABO C/ CATRACA	J20 2 400	ALICATE EXTRATOR DE PINO S/ CABEÇA
C22 0 320	CABO DE TORQUE	J22 0 300	CABO DA RASPA TIBIAL
C22 3 390	CHAVE DO PEDICULAR	J22 0 305	CABO DA RASPA TIBIAL - REVISÃO
C22 3 460	CHAVE INTRODUTORA DE PARAFUSO M1	J22 1 350	CHAVE HEXAGONAL 3,5 CARDAN P/ CALÇO FEMORAL
C22 3 470	CHAVE INTRODUTORA DE PARAFUSO M2	J24 0 300	EXTRATOR DE PROVA
C22 3 480	CHAVE INTRODUTORA DE POLIAXIAL M1	J24 0 305	EXTRATOR DE PROVA FEMORAL - REVISÃO
C22 4 300	COMPASSO	J24 0 310	EXTRATOR UNIVERSAL
C22 4 310	COMPRESSOR	J24 0 315	EXTRATOR UNIVERSAL - REVISÃO
C23 0 320	DISTRATOR	J26 1 300	GRAMINHO - REVISÃO
C26 1 330	GUIA DE BROCA CERVICAL	J26 1 305	GRAMINHO
C28 0 330	INTRODUTOR P/ GAIOLA CERVICAL TL	J26 1 460	GUIA DE CORTE TIBIAL EXTRAMEDULAR
C32 3 300	MODELADOR DE PLACAS	J32 1 310	MEDIDOR FEMORAL
C32 3 310	MOLDADOR DE HASTE	J32 1 320	MEDIDOR INTRAMEDULAR FEMORAL
C35 1 300	PEGA DO GUIA	J35 0 290	PAQUÍMETRO
C35 2 300	PINÇA ALINHAMENTO	J35 0 310	PINÇA EXTRATORA DE PLATÔ
C35 2 310	PINÇA COMPRESSORA M1	J35 0 315	PINÇA EXTRATORA DE PLATÔ - REVISÃO
C35 2 320	PINÇA COMPRESSORA M2	J35 0 320	PINÇA INTRODUTORA DA BASE TIBIAL
C35 2 330	PINÇA COMPRESSORA M3	J35 0 330	PINÇA P/ EXTRAÇÃO DE PREGO
C35 2 340	PINÇA DISTRATORA M1	J35 0 335	PINÇA P/ EXTRAÇÃO DE PINOS - REVISÃO
C35 2 350	PINÇA DISTRATORA M2	J35 0 340	PINÇA PATELAR
C35 2 360	PINÇA DOBRA HASTE	J35 0 350	PINÇA P/ JUNÇÃO DE FRATURA
C35 2 370	PINÇA GREENWALD	J35 2 450	PINÇA - MOSAICOPLASTIA
C35 2 400	PINÇA P/ GANCHO DIT	J39 0 300	TORQUÍMETRO 12NM
C35 2 410	PINÇA P/ HASTE DIT	J50 1 310	ALICATE DE SUSTENTAÇÃO
C35 2 420	PINÇA P/ HASTE LISA E CONECTOR	J50 1 320	ALICATE P/ BARRA
C35 2 430	PINÇA PORTA BLANK	J50 1 330	ALICATE P/ BARRA Ø4,0
C35 2 440	PINÇA PORTA HASTE M1	J50 1 340	ALICATE P/ BARRA Ø5,5
C35 2 450	PINÇA PORTA HASTE M2	J50 1 350	ALICATE P/ TRAVAMENTO DE BARRA
C35 3 350	PROTETOR DE PARTES MOLES	J50 2 310	ALICATE EXTRATOR DE PREGO S/ CABEÇA
I39 1 300	TENSOR DINAMOMÉTRICO	J50 2 311	ARCO GUIA P/ LIGAMENTO CRUZADO
I39 1 303	TENSOR DINAMOMÉTRICO AL - INF	J52 0 300	CHAVE P/ INTRODUTOR - POSICIONADOR PFQ/I
I39 1 305	TENSOR DINAMOMÉTRICO FC - INF	J52 2 350	CHAVE INTRODUTORA DE PARAFUSO DE REDUÇÃO
I39 1 310	TENSOR MANUAL		
I39 1 313	TENSOR MANUAL AL		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
J54 0 300	ESCOPRO C/ ABERTURA ANGULAR
J54 0 400	ENGATE RÁPIDO P/ PERFURADOR - TRAUMA
J56 1 500	GUIA ANGULADO PUDDU
J56 3 315	GRAMINHO NC
J56 3 380	GUIA DE OSTEOTOMIA ANATÔMICA - EX
J58 0 400	INTRODUTOR - POSICIONADOR PFQ
J58 0 410	INTRODUTOR - POSICIONADOR PFQ/B
J58 2 340	IMPACTOR EXTRATOR
J62 0 300	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE 110MM
J65 0 400	POSICIONADOR AC PARAFUSADO
J65 0 410	POSICIONADOR ACB
J65 0 420	POSICIONADOR ACI
J65 0 430	POSICIONADOR ACIOL
J65 0 440	POSICIONADOR ACMB
J65 2 500	PINÇA P/ GANCHO
J65 2 510	PINÇA P/ HASTE Ø4,0
J65 2 520	PINÇA P/ HASTE Ø5,5
J65 2 530	PINÇA P/ PARAFUSO POLIAXIAL
J65 2 550	POSICIONADOR P/ HASTE
J68 0 300	SEPARADOR ÓSSEO C/ PONTA DENTADA 12,0MM
J69 0 306	TORQUÍMETRO 6NM
J69 0 308	TORQUÍMETRO 8NM
J69 0 310	TORQUÍMETRO 10NM
J69 0 315	TORQUÍMETRO 15NM
J69 0 320	TORQUÍMETRO 20NM
L26 1 630	GUIA DE LIGAMENTO TIBIAL 65°
L32 1 310	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE
Q22 4 370	CHAVE HEXAGONAL CARDAN
Q24 2 300	ESTRIBO
Q24 2 327	EXTRATOR DA PRÓTESE FEMORAL M2
Q24 2 330	EXTRATOR DE PRÓTESE FEMORAL DE QUADRIL - CA
Q29 0 290	TENSOR DE FIOS
Q35 0 310	PINÇA P/ ANEL TRAVA DE ACETÁBULO BIPOLAR
Q35 0 320	PINÇA P/ PARAFUSO DE ACETÁBULO
Q35 0 330	PINÇA P/ TRAVA BIPOLAR
Q35 0 335	PINÇA REFORÇADA
Q35 2 310	POSICIONADOR DE ACETÁBULO C
Q35 2 320	POSICIONADOR DE ACETÁBULO PARAFUSADO
Q35 2 330	POSICIONADOR DE ACETÁBULO ROSQUEADO C/ CHAVE
Q35 2 340	POSICIONADOR EXTRATOR DA HASTE FEMORAL C
Q52 1 705	CHAVE CARDAN
Q54 0 330	EXTRATOR DE PRÓTESE DE QUADRIL - MS
Q65 0 320	PINÇA ACETABULAR MODULAR Nº 01
Q65 0 325	PINÇA ACETABULAR MODULAR Nº 02
Q65 0 340	POSICIONADOR ACETABULAR - DP
Q65 0 345	POSICIONADOR ACETABULAR - MM
Q68 2 310	SUORTE GRADUADO
T20 0 310	ADAPTADOR P/ EXTRAÇÃO HBU
T20 0 350	ALICATE TRAVA PRESILHA CA
T20 0 360	ALICATE DE PRESSÃO
T20 0 365	ALICATE DE PRESSÃO P/ EXTRAÇÃO DE PRÓTESE
T20 3 455	APOIO P/ OMBRO - ELEVADOR
T22 2 530	CHAVE COMBINADA C/ CATRACA 8MM
T22 2 540	CHAVE COMBINADA C/ CATRACA 10MM
T22 2 550	CHAVE COMBINADA C/ CATRACA 11MM
T22 2 560	CHAVE COMBINADA C/ CATRACA 12MM
T22 3 296	CHAVE EM "T" CARDAN – SW10
T22 3 298	CHAVE EM "T" CARDAN – SW11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
T22 3 300	CHAVE EM T CARDAN ORTCK
T22 3 302	CHAVE EM T CARDAN SVCK
T23 1 300	DISTRATOR PEQUENO
T23 1 310	DISTRATOR GRANDE
T24 3 310	EXTRATOR HK
T24 3 320	EXTRATOR IMPACTOR HBT
T26 1 305	GRAMINHO MI
T26 1 460	GUIA DE CORTE TIBIAL EXTRAMEDULAR MI
T28 0 303	EXTRATOR HB
T28 0 316	IMPACTOR / EXTRATOR PA
T28 0 318	IMPACTOR / EXTRATOR DE PRÓTESE VEGA
T32 1 420	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE 50,0
T32 1 430	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE - T 70 MM
T32 1 440	MEDIDOR PROFUNDIDADE T80
T32 1 470	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE CURVO
T32 1 480	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE ORTCK
T32 1 490	MEDIDOR PROFUNDIDADE SVCK
T32 1 500	MEDIDOR INTRAMEDULAR FEMORAL MI
T32 2 300	MESA IMPACTORA DE ACETÁBULO BIPOLAR
T32 2 310	MESA MODELADORA DE PLACA
T35 0 300	PINÇA AUTO-CENTRANTE 190
T35 0 310	PINÇA AUTO-CENTRANTE 240
T35 0 320	PINÇA DE REDUÇÃO 160
T35 0 330	PINÇA DE REDUÇÃO 220
T35 0 344	PINÇA GRANDE DESMONTÁVEL
T35 0 354	PINÇA P/ ANTONY
T35 0 356	PINÇA PATELAR ML
T35 0 600	PISTOLA CIMENTAÇÃO
T35 0 610	PISTOLA CIMENTAÇÃO ACOPLAMENTO ROSQUEADO
T39 0 300	TENSOR DE PLACA DE GRANDES FRAGM. (MACAQUINHO)
T39 0 330	TENCIONADOR DE CABOS CA
T50 0 310	AFASTADOR CASPAR
T50 0 691	ALICATE TRAVA PRESILHA CUBO
T52 3 790	CHAVE INTRODUTORA DE CAGE
T52 3 795	CHAVE INTRODUTORA DE CAGE M2
T52 3 805	CHAVE INTRODUTORA SW 6,0MM P/ PARAFUSO DESLIZANTE HBP
T52 3 811	CHAVE P/ PARAFUSO DE REDUÇÃO POLIAXIAL
T52 3 860	CONECTOR ARTICULADO UNIVERSAL HASTE 35 MM ILIZAROV FIBRA DE CARBONO
T53 0 340	DISTRATOR P/ COMPRESSOR GRANDE FIXADOR LRS
T53 0 345	DISTRATOR P/ COMPRESSOR PEQUENO FIXADOR LRS
T58 0 385	IMPACTOR EXTRATOR DE PLACA ANGULADA ADOLESCENTE
T58 0 387	IMPACTOR EXTRATOR DE PLACA ANGULADA PF/BC
T58 0 390	IMPACTOR EXTRATOR DE PLACA ANGULADA INFANTIL
T58 0 395	IMPACTOR EXTRATOR HBF RETRÓGRADA
T58 0 410	IMPACTOR GB - IOL
T58 0 440	INTRODUTOR E EXTRATOR GRAMPO DE BLOUNT - IOL
T62 0 435	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE 1,5/2,0 MM - VOLAR
T62 0 440	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE 2,7/4,0 MM - VOLAR
T65 0 340	PINÇA P/ LEVANTAR LÂMINA
T65 0 345	PINÇA PORTA PLACA
T65 0 350	PINÇA REFORÇADA CURVA 210 MM
T68 0 310	SACA PINO DENTÁRIO
T69 0 310	TENSOR DINAMOMÉTRICO P/ ILIZAROV ALUMÍNIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
T69 0 315	TENSOR DINAMOMÉTRICO P/ ILIZAROV FIBRA DE CARBONO
T69 0 320	TENSOR DINAMOMÉTRICO P/ ILIZAROV INFANTIL
J35 8 342	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø15 X 100MM
J35 8 344	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø16 X 100MM
J35 8 346	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø18 X 100MM
J35 8 501	PROVA DE PINO EXTENSOR Ø10 X 40MM
J35 8 502	PROVA DE PINO EXTENSOR Ø11 X 40MM
J35 8 503	PROVA DE PINO EXTENSOR Ø12 X 40MM
J35 8 504	PROVA DE PINO EXTENSOR Ø13 X 40MM
J35 8 505	PROVA DE PINO EXTENSOR Ø14 X 40MM
J35 8 506	PROVA DE PINO EXTENSOR Ø15 X 40MM
J35 8 507	PROVA DE PINO EXTENSOR Ø16 X 40MM
J35 8 508	PROVA DE PINO EXTENSOR Ø17 X 40MM
J35 8 509	PROVA DE PINO EXTENSOR Ø18 X 40MM
T26 0 419	GUIA HBF RETROGRADO
T26 0 421	ARCO P/ GUIA HBF RETROGRADO
5041000-000	ADAPTADOR P/ EXTRAÇÃO HBFT
5041000-002	ADAPTADOR/EXTRATOR CANULADO HBFT
5221001-000	CÂNULA INICIAL HBFT
5221001-002	CÂNULA LOCALIZADORA HBFT
5221001-004	CÂNULA P/ PROTEÇÃO DE PARTES MOLES FH - HBFT
5221001-006	CÂNULA CURVA DE REDUÇÃO HBFT
5221001-008	CÂNULA DIAM.8,0 P/ PARAFUSO DE BLOQUEIO HBFT
5221001-010	CÂNULA DIAM.10,5 P/ PARAFUSO HBFT
5241000-002	CHAVE INTRODUTORA DO PARAFUSO TAMPÃO HBFT
5241000-011	CHAVE FIXA 11,0MM HBFT
5261000-002	CHAVE EM T INTRODUTORA DO PARAFUSO HBFT
5261000-004	CABO EM T CANULADO C/ ADAPTADOR - SJ
5261001-000	PROLONGADOR DO DIMENSIONADOR DE HASTE HBFT
5281000-008	CHAVE DE INSERÇÃO SW8,0MM HBFT
5281000-350	CHAVE C/ PINÇA SW3,5MM CURTA HBFT
5281000-351	CHAVE C/ PINÇA SW3,5MM LONGA HBFT
5281000-352	CHAVE MODULAR SW3,5MM FH - HBFT
5281000-354	CHAVE MODULAR SW3,5MM LONGA HBFT
5281000-356	CHAVE SW 3,5 FLEXÍVEL P/ PARAF. TAMPÃO ANTI-ROTACIONAL HBFT
5281000-358	CHAVE SW 3,5 LONGA P/ PARAFUSO DE BLOQUEIO HBFT
5321000-000	CONECTOR P/ CHAVE INTRODUTORA DO PARAFUSO TAMPÃO HBFT
5321000-002	CONECTOR P/ CHAVE T INTRODUTORA DO PARAFUSO HBFT
5321000-004	CONECTOR P/ CHAVE T INTRODUTORA DO PARAFUSO HBFT ZM
5401000-000	COMPRESSOR P/ PARAFUSO HBFT
5541003-000	FIO GUIA HBFT
5581000-008	FRESA INICIAL DIAM.8,0MM HBFT
5581000-010	FRESA ESCALONADA P/ PARAFUSO DESLIZANTE HBFT
5581000-015	FRESA CÔNICA DIAM.15,5MM HBFT
5581000-127	FRESA Ø12,7 PARA TREFINA HBFT
5681006-040	GUIA DE BROCA DIAM.4,0MM HBFT
5681006-043	GUIA DE BROCA DIAM.4,3MM HBFT
5681008-000	GUIA HBFT STANDARD - FC
5681008-002	GUIA HBFT - FC
5681008-004	GUIA HBFT STANDARD - AL
5681008-006	GUIA HBFT - AL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
5681009-000	GUIA GRADUADO DE ABERTURA ANGULAR PUDDU - ELLO
5681009-002	GUIA TIBIAL PUDDU - ELLO
5721003-014	GUIA RETO ANCHORFLEX QUADRIL 1,4 HL - PONTA FISHMOUTH
5721003-025	GUIA RETO ANCHORFLEX QUADRIL 2,3/2,5 HL - PONTA FISHMOUTH
5721003-114	GUIA RETO ANCHORFLEX QUADRIL 1,4 HL - PONTA SLANT
5721003-125	GUIA RETO ANCHORFLEX QUADRIL 2,3/2,5 HL - PONTA SLANT
5721003-214	GUIA ÂNG. 12 GRAUS ANCHORFLEX QUADRIL 1,4 HL - FM
5721003-225	GUIA ÂNG. 12 GRAUS ANCHORFLEX QUADRIL 2,3/2,5 HL - FM
5721003-314	GUIA ÂNG. 12 GRAUS ANCHORFLEX QUADRIL 1,4 HL - SLANT
5721003-325	GUIA ÂNG. 12 GRAUS ANCHORFLEX QUADRIL 2,3/2,5 HL - SLANT
5721003-414	GUIA ÂNG. 25 GRAUS ANCHORFLEX QUADRIL 1,4 HL - FM
5721003-425	GUIA ÂNG. 25 GRAUS ANCHORFLEX QUADRIL 2,3/2,5 HL - FM
5721003-514	GUIA ÂNG. 25 GRAUS ANCHORFLEX QUADRIL 1,4 HL - SLANT
5721003-525	GUIA ÂNG. 25 GRAUS ANCHORFLEX QUADRIL 2,3/2,5 HL - SLANT
5741000-030	GUIA P/ FIO GUIA DIAM.3,0MM HBFT
5741000-032	GUIA P/ FIO GUIA DIAM.3,2MM HBFT
5801000-000	IMPACTOR DO GUIA HBFT
5801000-100	INTRODUTOR/EXTRATOR DE FIO GUIA HBFT
5881000-010	MACHO P/ PARAFUSO DESLIZANTE HBFT
5961000-000	DIMENSIONADOR DE HASTE HBFT
5961000-002	LIMITADOR HBFT
5961000-006	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE CANULADO P/ PARAFUSO HBFT
5961000-008	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE HBFT - FH
5961000-010	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE HBFT - LONGO
5961000-012	RÉGUA HBFT
6041001-100	PUNÇÃO CANULADO CURTO HBFT
6041001-102	PUNÇÃO CANULADO LONGO HBFT
6081000-000	PARAFUSO CONECTOR DO GUIA P/ HASTE HBFT
6081001-000	PINO POSICIONADOR P/ GUIA TIBIAL PUDDU - ELLO
6261000-004	EMPURRADOR DE FIO HBFT
6441000-000	TREFINA HBFT
6461000-008	TROCAR DIAM.8,0MM HBFT
6461000-010	TROCAR DIAM.10,5MM HBFT
5041000-004	ACOPLADOR P/ CALOTA ACETABULAR COM ROTAÇÃO CONTROLADA - ZM
5041000-006	ACOPLADOR P/ CALOTA ACETABULAR SEM ROTAÇÃO CONTROLADA - ZM
5281000-000	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA - ZM
5541025-002	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 2,5X150MM
5541025-004	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 2,5X180MM
5541025-006	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 2,5X200MM
5541025-008	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 2,5X220MM
5541025-010	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 2,5X250MM
5541025-012	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 2,5X280MM
5541025-014	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 2,5X300MM
5541025-016	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 2,5X350MM



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
5541025-018	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 2,5X400MM
5541025-020	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 2,5X150MM
5541025-022	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 2,5X180MM
5541025-024	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 2,5X200MM
5541025-026	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 2,5X220MM
5541025-028	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 2,5X250MM
5541025-030	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 2,5X280MM
5541025-032	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 2,5X300MM
5541025-034	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 2,5X350MM
5541025-036	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 2,5X400MM
5541025-038	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 2,5X150MM
5541025-040	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 2,5X180MM
5541025-042	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 2,5X200MM
5541025-044	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 2,5X220MM
5541025-046	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 2,5X250MM
5541025-048	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 2,5X280MM
5541025-050	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 2,5X300MM
5541025-052	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 2,5X350MM
5541025-054	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 2,5X400MM
5541030-002	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 3,0X150MM
5541030-004	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 3,0X180MM
5541030-006	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 3,0X200MM
5541030-008	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 3,0X220MM
5541030-010	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 3,0X250MM
5541030-012	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 3,0X280MM
5541030-014	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 3,0X300MM
5541030-016	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 3,0X350MM
5541030-018	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 2 FUROS DIAM. 3,0X400MM
5541030-020	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 3,0X150MM
5541030-022	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 3,0X180MM
5541030-024	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 3,0X200MM
5541030-026	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 3,0X220MM
5541030-028	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 3,0X250MM
5541030-030	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 3,0X280MM
5541030-032	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 3,0X300MM
5541030-034	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 3,0X350MM
5541030-036	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 3 FUROS DIAM. 3,0X400MM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
5541030-038	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 3,0X150MM
5541030-040	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 3,0X180MM
5541030-042	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 3,0X200MM
5541030-044	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 3,0X220MM
5541030-046	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 3,0X250MM
5541030-048	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 3,0X280MM
5541030-050	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 3,0X300MM
5541030-052	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 3,0X350MM
5541030-054	FIO GUIA C/ PONTA BROCA, 4 FUROS DIAM. 3,0X400MM
5661000-000	GUIA DE ALINHAMENTO LATERAL P/ POSICION. ACETABULAR NC - ZM
5661000-002	GUIA DE ALINHAMENTO SUPINO P/ POSICION. ACETABULAR NC - ZM
6141000-010	POSICIONADOR ACETABULAR NC - ZM
6201000-000	PROVA P/ BUCHA EXCÊNTRICA P/ PINO ALONGADOR
6261000-006	EMPURRADOR DE FIO HBFT
Q20 1 452	AFASTADOR ELEVADOR DE TROCANTER C/ CABO - CO
Q20 1 454	AFASTADOR ELEVADOR DE TROCANTER - CO
Q20 1 456	AFASTADOR ELEVADOR DE TROCANTER TIPO ARRAIA - CO
Q20 1 458	AFASTADOR P/ OSTEOTOMIA - CO
Q22 4 402	CURETA PEQUENA SERRILHADA - OR
Q22 4 403	CURETA MÉDIA SERRILHADA - OR
Q22 4 404	CURETA GRANDE SERRILHADA - OR
Q37 1 428	RASPADOR ACETABULAR NÃO CIMENTADO C/ ENGATE "X" - DIAM. 70
Q37 1 430	RASPADOR ACETABULAR NÃO CIMENTADO C/ ENGATE "X" - DIAM. 72
Q37 1 432	RASPADOR ACETABULAR NÃO CIMENTADO C/ ENGATE "X" - DIAM. 74
Q37 1 434	RASPADOR ACETABULAR NÃO CIMENTADO C/ ENGATE "X" - DIAM. 76
Q37 1 436	RASPADOR ACETABULAR NÃO CIMENTADO C/ ENGATE "X" - DIAM. 78
Q37 1 438	RASPADOR ACETABULAR NÃO CIMENTADO C/ ENGATE "X" - DIAM. 80
Q50 2 361	AFASTADOR ACETABULAR ANTERIOR - CO
Q50 2 362	AFASTADOR ACETABULAR INFERIOR - CO
Q50 2 363	AFASTADOR ACETABULAR POSTERIOR CURVO - CO
Q50 2 364	AFASTADOR FEMORAL ANTERIOR - CO
Q52 1 691	CALBRADOR DE ACETABULO EM AÇO DIAM. 66,0
Q52 1 692	CALBRADOR DE ACETABULO EM AÇO DIAM. 70,0
Q52 1 693	CALBRADOR DE ACETABULO EM AÇO DIAM. 72,0
Q52 1 694	CALBRADOR DE ACETABULO EM AÇO DIAM. 74,0
Q52 1 695	CALBRADOR DE ACETABULO EM AÇO DIAM. 76,0
Q52 1 696	CALBRADOR DE ACETABULO EM AÇO DIAM. 78,0
Q52 1 697	CALBRADOR DE ACETABULO EM AÇO DIAM. 80,0
Q56 0 341	GARRA FIXA P/ OBESO - MAG
5681008-008	GUIA HBF STD - FC
5681008-010	GUIA PROXIMAL HBT - FC
5681008-012	GUIA HBT STD - FC
5881000-000	MACHO CANULADO Ø4,5MM COM ENGATE ST - CG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
5881000-001	MACHO CANULADO Ø3,5MM COM ENGATE ST - CG
5261000-001	PONTEIRA CANULADA COM ENGATE ST
5281000-004	CHAVE HEXAGONAL CANULADA SW3,5MM - CG
5281000-001	CHAVE HEXAGONAL SW3,5MM - CG
5681000-003	GUIA DE BROCA E MACHO PARA PARAFUSO Ø3,5MM - CG
5681000-001	GUIA DE BROCA E MACHO PARA PARAFUSO Ø4,5MM - CG
5681000-002	GUIA DE INSERÇÃO DE FIOS Ø1,2MM - Ø1,5MM - CG
6061000-000	PINÇA DE POSICIONAMENTO PARA PLACAS - CG
5181000-003	BROCA CANULADA PARA PARAFUSO Ø2,7 - CG
5181000-001	BROCA CANULADA PARA PARAFUSO Ø3,2 - CG
5281000-002	CHAVE HEXAGONAL SW3,5MM COM ENGATE ST - CG
5281000-003	CHAVE HEXAGONAL CANULADA SW3,5MM COM ENGATE ST - CG
5261000-003	MINI CABO MANOPLA COM CATRACA - ST
6321000-001	MODELADOR DE PLACAS - CG
5141000-000	ARCO GUIA HBT - EVO
5661001-320	GUIA DE ALINHAMENTO FEMORAL INTRAMEDULAR AJUSTÁVEL STD
5661001-395	GUIA DE ALINHAMENTO FEMORAL INTRAMEDULAR AJUSTÁVEL LONGO
5661001-030	PLACA 3MM PARA GUIA DE ALINHAMENTO
5661001-999	PUNHO ORIENTADOR DO GUIA AJUSTÁVEL
5701001-127	GUIA DE CORTE FEMORAL DISTAL
5661001-000	GUIA DE POSICIONAMENTO FEMORAL DISTAL 0°
5661001-003	GUIA DE POSICIONAMENTO FEMORAL DISTAL 3°
5961001-207	GUIA DE DIMENSIONAMENTO FEMORAL A-P
5641001-103	PLACA DE ROTAÇÃO EXTERNA 0°/3° ESQUERDA
5641001-203	PLACA DE ROTAÇÃO EXTERNA 0°/3° DIREITA
5641001-157	PLACA DE ROTAÇÃO EXTERNA 5°/7° ESQUERDA
5641001-257	PLACA DE ROTAÇÃO EXTERNA 5°/7° DIREITA
5961001-000	MEDIDOR FEMORAL ANTERIOR COM BLOQUEIO
5701001-002	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 02
5701001-003	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 03
5701001-004	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 04
5701001-005	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 05
5701001-006	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 06
5701001-007	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 07
5701001-102	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 02 CC
5701001-103	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 03 CC
5701001-104	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 04 CC
5701001-105	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 05 CC
5701001-106	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 06 CC
5701001-107	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 07 CC
5701001-012	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 02 FLEX
5701001-013	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 03 FLEX
5701001-014	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 04 FLEX
5701001-015	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 05 FLEX
5701001-016	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 06 FLEX
5701001-017	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 07 FLEX
5701001-112	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 02 FLEX CC
5701001-113	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 03 FLEX CC
5701001-114	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 04 FLEX CC
5701001-115	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 05 FLEX CC
5701001-116	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 06 FLEX CC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
5701001-117	GUIA DE CORTE FEMORAL MIS 07 FLEX CC
5701001-020	GUIA DE CORTE FEMORAL INTERCONDILAR MIS 02
5701001-030	GUIA DE CORTE FEMORAL INTERCONDILAR MIS 03
5701001-040	GUIA DE CORTE FEMORAL INTERCONDILAR MIS 04
5701001-050	GUIA DE CORTE FEMORAL INTERCONDILAR MIS 05
5701001-060	GUIA DE CORTE FEMORAL INTERCONDILAR MIS 06
5701001-070	GUIA DE CORTE FEMORAL INTERCONDILAR MIS 07
5801001-207	INTRODUTOR/EXTRATOR DE PROVA FEMORAL
5961001-001	MECANISMO DE CONFIRMAÇÃO FEMORAL ANTERIOR
5961001-002	GUIA DE REFERÊNCIA / ROTAÇÃO POSTERIOR
5701001-200	GUIA TROCLEAR MIS 02
5701001-300	GUIA TROCLEAR MIS 03
5701001-400	GUIA TROCLEAR MIS 04
5701001-500	GUIA TROCLEAR MIS 05
5701001-600	GUIA TROCLEAR MIS 06
5701001-700	GUIA TROCLEAR MIS 07
5701002-100	GUIA DE CORTE TIBIAL ESQUERDO 0°
5701002-200	GUIA DE CORTE TIBIAL DIREITO 0°
5701002-107	GUIA DE CORTE TIBIAL ESQUERDO 7°
5701002-207	GUIA DE CORTE TIBIAL DIREITO 7°
5661002-000	PINÇA DE TORNOZELO
5661002-001	HASTE EXTRAMEDULAR TIBIAL DISTAL
5661002-002	HASTE EXTRAMEDULAR TIBIAL PROXIMAL COM ANCORAGEM
5661002-004	BRAÇO DE ANCORAGEM TIBIAL PROXIMAL
5661002-003	HASTE EXTRAMEDULAR TIBIAL PROXIMAL
5121002-210	APALPADOR DE PROFUNDIDADE DE RESSECÇÃO TIBIAL
5661002-005	GUIA DE ALINHAMENTO INTRAMEDULAR TIBIAL
5661002-007	CACHIMBO PARA GUIA INTRAMEDULAR TIBIAL 7°
5661002-006	CACHIMBO PARA GUIA INTRAMEDULAR TIBIAL 0°
5661002-008	HASTE DO GUIA INTRAMEDULAR TIBIAL
5661002-999	GUIA EXTRAMEDULAR TIBIAL MIS
5281000-035	CHAVE SW 3,5MM ABAULADA
5801001-516	PUNHO ROSCADO MIS
5681002-000	GUIA DE BROCA TIBIAL NEUTRO
5681002-001	GUIA DE BROCA TIBIAL COM OFF SET
5461000-003	ADAPTADOR DO ESPAÇADOR EM FLEXÃO
5481000-000	SUORTE PARA PREGOS E PINOS
5961000-100	PAQUÍMETRO 100MM
6161000-015	PINO ROSQUEADO 3,2MM
6161000-045	PINO ROSQUEADO 3,2MM - ROSCA COMPLETA
5041000-076	INTRODUTOR/EXTRATOR DE PINO - CURTO
5561000-215	RASPADOR DE CIMENTO UNIVERSAL
6161000-035	PINO 3,2 X 35MM COM CABEÇA
5041000-170	INTRODUTOR/EXTRATOR DE PINO - LONGO
5001000-001	PARAFUSO BSW 3/16" X 25
5001000-002	PARAFUSO M6 X 16 X 15
5001000-003	PARAFUSO M6 X 16 X 12
5001000-004	PARAFUSO UNC Nº12 X 15
5281000-135	PONTA CHAVE SW 3,5MM P/ REFERENCIADOR DE TORQUE
6421000-000	REFERENCIADOR DE TORQUE COM HASTE
5221001-631	CANULA Ø6 P/ FIO GUIA ANTI-ROTACIONAL HBFT
5061001-002	AFASTADOR ADSON MÉDIO
5061001-001	AFASTADOR ADSON PEQUENO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
5081001-001	ALICATE DE CORTE DE PLACA MÉDIO
5181017-001	BROCA GRADUADA 1,3X20/80 - ST
5181017-002	BROCA GRADUADA 1,3X25/80 - ST
5181017-003	BROCA GRADUADA 1,3X30/80 - ST
5181017-004	BROCA GRADUADA 1,3X35/80 - ST
5181017-005	BROCA GRADUADA 1,3X40/80 - ST
5181018-001	BROCA GRADUADA 1,6X20/100 - ST
5181018-002	BROCA GRADUADA 1,6X25/100 - ST
5181018-003	BROCA GRADUADA 1,6X30/100 - ST
5181018-004	BROCA GRADUADA 1,6X35/100 - ST
5181018-005	BROCA GRADUADA 1,6X40/100 - ST
5181019-001	BROCA GRADUADA 2,0X20/100 - ST
5181019-002	BROCA GRADUADA 2,0X25/100 - ST
5181019-003	BROCA GRADUADA 2,0X30/100 - ST
5181019-004	BROCA GRADUADA 2,0X35/100 - ST
5181019-005	BROCA GRADUADA 2,0X40/100 - ST
5181020-001	BROCA GRADUADA 2,7X25/80 - ST
5181020-002	BROCA GRADUADA 2,7X30/80 - ST
5181020-003	BROCA GRADUADA 2,7X35/80 - ST
5181020-004	BROCA GRADUADA 2,7X40/80 - ST
5021001-001	CABO COM ENGATE RÁPIDO ST
5301005-060	CHAVE HEXALOBULAR T5 X 060 MM - ST
5301005-070	CHAVE HEXALOBULAR T5 X 070 MM - ST
5301005-080	CHAVE HEXALOBULAR T5 X 080 MM - ST
5301005-090	CHAVE HEXALOBULAR T5 X 090 MM - ST
5301005-100	CHAVE HEXALOBULAR T5 X 100 MM - ST
5301006-060	CHAVE HEXALOBULAR T6 X 060 MM - ST
5301006-070	CHAVE HEXALOBULAR T6 X 070 MM - ST
5301006-080	CHAVE HEXALOBULAR T6 X 080 MM - ST
5301006-090	CHAVE HEXALOBULAR T6 X 090 MM - ST
5301006-100	CHAVE HEXALOBULAR T6 X 100 MM - ST
5301006-110	CHAVE HEXALOBULAR T6 X 110 MM - ST
5301006-120	CHAVE HEXALOBULAR T6 X 120 MM - ST
5301008-060	CHAVE HEXALOBULAR T8 X 060 MM - ST
5301008-070	CHAVE HEXALOBULAR T8 X 070 MM - ST
5301008-080	CHAVE HEXALOBULAR T8 X 080 MM - ST
5301008-090	CHAVE HEXALOBULAR T8 X 090 MM - ST
5301008-100	CHAVE HEXALOBULAR T8 X 100 MM - ST
5301008-110	CHAVE HEXALOBULAR T8 X 110 MM - ST
5301008-120	CHAVE HEXALOBULAR T8 X 120 MM - ST
5301105-001	CHAVE HEXALOBULAR T5 COM CABO
5301106-001	CHAVE HEXALOBULAR T6 COM CABO
5301108-001	CHAVE HEXALOBULAR T8 COM CABO
6261001-001	ELEVADOR DE PERÍÓSTEO
5441001-013	ESCAREADOR Ø13,0 PARA PLACA STT - ST
5441001-015	ESCAREADOR Ø15,0 PARA PLACA 4 CANTOS - ST
5441001-017	ESCAREADOR Ø17,0 PARA PLACA 4 CANTOS - ST
5681003-001	GUIA DE BROCA DUPLO EXCÊNTRICO Ø1,6 - Ø2,0 MM
5681003-002	GUIA DE BROCA DUPLO Ø1,3 - Ø1,6 MM
5681003-003	GUIA DE BROCA DUPLO Ø2,0 - Ø2,7 MM
5681013-030	GUIA DE BROCA Ø1,3 X 30 MM
5681016-030	GUIA DE BROCA Ø1,6 X 30 MM
5681020-030	GUIA DE BROCA Ø2,0 X 30 MM
5681027-030	GUIA DE BROCA Ø2,7 X 30 MM
5681113-030	GUIA DE BROCA ROSCADO GRADUADO Ø1,3 X 30 MM - M3
5681116-030	GUIA DE BROCA ROSCADO GRADUADO Ø1,6 X 30 MM - M3
5681120-030	GUIA DE BROCA ROSCADO GRADUADO Ø1,6 X 30 MM - M4
5681127-030	GUIA DE BROCA ROSCADO GRADUADO Ø2,0 X 30 MM - M4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
5681213-030	GUIA DE BROCA ROSCADO Ø1,3 X 30 MM - M3
5681216-030	GUIA DE BROCA ROSCADO Ø1,6 X 30 MM - M3
5681220-030	GUIA DE BROCA ROSCADO Ø1,6 X 30 MM - M4
5681227-030	GUIA DE BROCA ROSCADO Ø2,0 X 30 MM - M4
5961002-001	MEDIDOR PARA RESTAURAÇÃO DA INCLINAÇÃO VOLAR
6321001-001	MODELADOR DE PLACA TIPO GARFO 1.6/1.8/2.0/2.4
6321002-001	MODELADOR DE PLACAS PEQUENO
6061001-001	PINÇA DE RETENÇÃO ÓSSEA MÉDIA
6141001-001	POSICIONADOR DE PLACA E GANCHO
6261001-002	RETRATOR PARA TRAUMA
5701000-002	PLACA TIBIAL NR02
5701000-007	PLACA TIBIAL NR07
6201000-002	PROVA DA BASE TIBIAL T02
6201000-007	PROVA DA BASE TIBIAL T07
6061002-000	PINÇA PARA PARAFUSO - CG
5221002-000	CÂNULA SEMI CIRCULAR PARA SUTURA MENISCO
6321003-000	CORTADOR PARA SUTURA MENISCO
5121001-000	APALPADOR PARA SUTURA MENISCO
5281134-070	CHAVE HEXAGONAL EXTERNA SW3,4 X 70 MM
5281134-090	CHAVE HEXAGONAL EXTERNA SW3,4 X 90 MM
5241009-040	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø0,9/Ø1,2 - 40 MM
5241009-050	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø0,9/Ø1,2 - 50 MM
5241009-060	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø0,9/Ø1,2 - 60 MM
5241009-070	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø0,9/Ø1,2 - 70 MM
5241009-080	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø0,9/Ø1,2 - 80 MM
5241009-090	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø0,9/Ø1,2 - 90 MM
5241009-100	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø0,9/Ø1,2 - 100 MM
5241015-040	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø1,5/Ø1,8 - 40 MM
5241015-050	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø1,5/Ø1,8 - 50 MM
5241015-060	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø1,5/Ø1,8 - 60 MM
5241015-070	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø1,5/Ø1,8 - 70 MM
5241015-080	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø1,5/Ø1,8 - 80 MM
5241015-090	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø1,5/Ø1,8 - 90 MM
5241015-100	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø1,5/Ø1,8 - 100 MM
5241020-050	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø2,0/Ø2,3 - 50 MM
5241020-060	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø2,0/Ø2,3 - 60 MM
5241020-070	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø2,0/Ø2,3 - 70 MM
5241020-080	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø2,0/Ø2,3 - 80 MM
5241020-090	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø2,0/Ø2,3 - 90 MM
5241020-100	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø2,0/Ø2,3 - 100 MM
5241020-120	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø2,0/Ø2,3 - 120 MM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
5241024-050	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø2,4/Ø2,7 - 50 MM
5241024-060	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø2,4/Ø2,7 - 60 MM
5241024-070	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø2,4/Ø2,7 - 70 MM
5241024-080	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø2,4/Ø2,7 - 80 MM
5241024-090	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø2,4/Ø2,7 - 90 MM
5241024-100	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø2,4/Ø2,7 - 100 MM
5241024-120	CHAVE CROSS-DRIVE PARA BMF Ø2,4/Ø2,7 - 120 MM
5721004-000	GUIA LCA ATX
5021000-000	ACOPLADOR 127°, RASP 0-1, EXCELLENCE
5021000-001	ACOPLADOR 127°, RASP 2-3, EXCELLENCE
5021000-002	ACOPLADOR 127°, RASP 4-5-6, EXCELLENCE
5021000-003	ACOPLADOR 127°, RASP 7-8-9, EXCELLENCE
5021000-004	ACOPLADOR 127°, RASP 10-11, EXCELLENCE
5021002-000	ACOPLADOR 132°, RASP 0-1, EXCELLENCE
5021002-001	ACOPLADOR 132°, RASP 2-3, EXCELLENCE
5021002-002	ACOPLADOR 132°, RASP 4-5-6, EXCELLENCE
5021002-003	ACOPLADOR 132°, RASP 7-8-9, EXCELLENCE
5021002-004	ACOPLADOR 132°, RASP 10-11, EXCELLENCE
5261000-010	CABO PARA RASPA FEMORAL
5261000-008	CABO PARA RASPA FEMORAL VIA ANTERIOR DIREITO
5261000-007	CABO PARA RASPA FEMORAL VIA ANTERIOR ESQUERDO
6381000-000	TEMPLATE PARA RESSECÇÃO EXCELLENCE
5581000-000	FRESA COLO FEMORAL
5801000-008	INTRODUTOR DE HASTE FEMORAL EXCELLENCE
5801000-009	INTRODUTOR DE HASTE FEMORAL EXCELLENCE VIA ANTERIOR
5801000-002	IMPACTOR DE CABEÇA
5801000-003	INTRODUTOR DE PRÓTESE FEMORAL CIMENTADA
5801000-004	INTRODUTOR DE PRÓTESE FEMORAL CIMENTADA MOD.01
5801000-005	INTRODUTOR DE PRÓTESE FEMORAL CIMENTADA MOD.02
5801000-006	INTRODUTOR DE PRÓTESE FEMORAL CIMENTADA MOD.03
5361000-000	DEDAL PARA HASTE EVOLUTION 30,0 / 33,0 / 35,5
5361000-001	DEDAL PARA HASTE EVOLUTION 37,5
5361000-002	DEDAL PARA HASTE EVOLUTION 44,0
5021003-000	ACOPLADOR PARA RASPA FEMORAL CIMENTADA EVOLUTION 30,0 / 33,0 / 35,5
5021003-001	ACOPLADOR PARA RASPA FEMORAL CIMENTADA EVOLUTION 37,5
5021003-002	ACOPLADOR PARA RASPA FEMORAL CIMENTADA EVOLUTION 44,0
6121000-000	MEDIDOR DE CANAL FEMORAL DIAM.10 S
6121000-001	MEDIDOR DE CANAL FEMORAL DIAM.12 S
6121000-002	MEDIDOR DE CANAL FEMORAL DIAM.14 S
6121000-003	MEDIDOR DE CANAL FEMORAL DIAM.16 S
6121000-004	MEDIDOR DE CANAL FEMORAL DIAM.18 S
6121000-005	MEDIDOR DE CANAL FEMORAL DIAM.20 S
5801000-007	INTRODUTOR PARA RESTRITOR DE CIMENTO
5021004-000	ACOPLADOR PARA CALOTA ACETABULAR COM ROTAÇÃO CONTROLADA
5021004-001	ACOPLADOR PARA CALOTA ACETABULAR SEM ROTAÇÃO CONTROLADA
5681000-004	GUIA DE BROCA PARA ACETÁBULO
6241000-000	PROVA ACETABULAR DIAM.40 S
6241000-001	PROVA ACETABULAR DIAM.42 S

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
6241000-002	PROVA ACETABULAR DIAM.44 S
6241000-003	PROVA ACETABULAR DIAM.46 S
6241000-004	PROVA ACETABULAR DIAM.48 S
6241000-005	PROVA ACETABULAR DIAM.50 S
6241000-006	PROVA ACETABULAR DIAM.52 S
6241000-007	PROVA ACETABULAR DIAM.54 S
6241000-008	PROVA ACETABULAR DIAM.56 S
6241000-009	PROVA ACETABULAR DIAM.58 S
6241000-010	PROVA ACETABULAR DIAM.60 S
6241000-011	PROVA ACETABULAR DIAM.62 S
6241000-012	PROVA ACETABULAR DIAM.64 S
6241000-013	PROVA ACETABULAR DIAM.66 S
6241000-014	PROVA ACETABULAR DIAM.68 S
6241000-015	PROVA ACETABULAR DIAM.70 S
6241000-016	PROVA ACETABULAR DIAM.72 S
6141000-000	POSICIONADOR ACETABULAR CIMENTADO
6141000-001	PONTEIRA PARA POSICIONADOR ACETABULAR DIAM.22
6141000-002	PONTEIRA PARA POSICIONADOR ACETABULAR DIAM.28
6141000-003	PONTEIRA PARA POSICIONADOR ACETABULAR DIAM.32
6141000-004	PONTEIRA PARA POSICIONADOR ACETABULAR DIAM.36
6141000-005	PONTEIRA PARA POSICIONADOR ACETABULAR DIAM.40
6141000-006	POSICIONADOR PARA PROVA DE CABEÇA FEMORAL BIPOLAR
5321000-001	MORSA PARA MONTAGEM DE CABEÇA BIPOLAR
5281000-005	CHAVE HEX CANUL SW4,0 - PCAC DIAM. 6/7
5181021-001	BROCA Ø0,9 X 5 REBAIXADA CURTA BL
5181021-002	BROCA Ø0,9 X 7 REBAIXADA CURTA BL
5181021-003	BROCA Ø0,9 X 9 REBAIXADA CURTA BL
5181021-004	BROCA Ø0,9 X 11 REBAIXADA CURTA BL
5181021-005	BROCA Ø0,9 X 5 REBAIXADA BL
5181021-006	BROCA Ø0,9 X 7 REBAIXADA BL
5181021-007	BROCA Ø0,9 X 9 REBAIXADA BL
5181021-008	BROCA Ø0,9 X 11 REBAIXADA BL
5181021-009	BROCA Ø0,9 X 5 REBAIXADA LONGA BL
5181021-010	BROCA Ø0,9 X 7 REBAIXADA LONGA BL
5181021-011	BROCA Ø0,9 X 9 REBAIXADA LONGA BL
5181021-012	BROCA Ø0,9 X 11 REBAIXADA LONGA BL
5681003-004	GUIA DE BROCA DUPLO Ø0,6 / Ø0,9 MM
5961003-001	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE PARA PARAFUSO CMF Ø0,9/Ø1,2 MM
5241001-001	CHAVE EXTERNA PARA PARAFUSO CMF Ø0,9/Ø1,2 MM
6061001-002	PINÇA POSICIONADORA DE PLACAS BMF 0,9 MM
6321003-001	MODELADOR-CORTADOR Ø1,5 / Ø2,0 MM
5081001-004	CORTADOR DE PLACA MANDIBULAR
6061001-003	PINÇA DE REDUÇÃO DE FRATURA
6061001-004	PINÇA DE POSICIONAMENTO DE PLACA MANDIBULAR
5081001-002	ALICATE MODELADOR DE PLACA MANDIBULAR DIREITA
5081001-003	ALICATE MODELADOR DE PLACA MANDIBULAR ESQUERDA
5681003-005	GUIA DE BROCA UNIVERSAL BMF CURTO
5681003-006	GUIA DE BROCA Ø1,5 - LONGO
6061001-005	PINÇA DE REDUÇÃO MANDIBULA SERRILHADA
6321001-002	MODELADOR DE PLACA TIPO GARFO 1,0 / 1,5 / 2,0
5181022-001	BROCA FLEXÍVEL Ø3,2 X 30 MM COM ENGATE RÁPIDO - ZM



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
5181022-002	BROCA FLEXÍVEL Ø3,2 X 35 MM COM ENGATE RÁPIDO - ZM
5181022-003	BROCA FLEXÍVEL Ø3,2 X 40 MM COM ENGATE RÁPIDO - ZM
5181022-004	BROCA FLEXÍVEL Ø4,0 X 30 MM COM ENGATE RÁPIDO - ZM
5181022-005	BROCA FLEXÍVEL Ø4,0 X 35 MM COM ENGATE RÁPIDO - ZM
5181022-006	BROCA FLEXÍVEL Ø4,0 X 40 MM COM ENGATE RÁPIDO - ZM
5181022-007	BROCA FLEXÍVEL Ø4,0 X 46 MM COM ENGATE RÁPIDO - ZM
5181022-008	BROCA FLEXÍVEL Ø4,5 X 30 MM COM ENGATE RÁPIDO - ZM
5181022-009	BROCA FLEXÍVEL Ø4,5 X 35 MM COM ENGATE RÁPIDO - ZM
5181022-010	BROCA FLEXÍVEL Ø4,5 X 40 MM COM ENGATE RÁPIDO - ZM
5181022-011	BROCA FLEXÍVEL Ø4,5 X 46 MM COM ENGATE RÁPIDO - ZM
6141000-011	POSICIONADOR ACETABULAR NC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
5681010-000	GUIA HBFT - HX
6081002-000	PARAFUSO CONECTOR DO GUIA PARA HBFT - HX
5581000-012	FRESA ESCALONADA PARA PARAFUSO DESLIZANTE HBFT - HX
5881000-012	MACHO PARA PARAFUSO DESLIZANTE HBFT - HX
5261000-012	CHAVE EM T INTRODUTORA PARAFUSO HBFT - HX
5321000-012	CONECTOR PARA CHAVE T INTRODUTORA DO PARAFUSO HBFT - HX
5801002-000	INTRODUTOR/EXTRATOR RASPA TIBIAL - OR
6291000-001	RASPA TIBIAL T1 - OR
6291000-002	RASPA TIBIAL T2 - OR
6291000-003	RASPA TIBIAL T3 - OR
6291000-004	RASPA TIBIAL T4 - OR
6291000-005	RASPA TIBIAL T5 - OR
6291000-006	RASPA TIBIAL T6 - OR

Código	Descrição
6061000-001	PINÇA PARA PROVA DE LINER
5281234-070	CHAVE HEXAGONAL EXTERNA M2 - SW3,4 X 70 MM
5281234-090	CHAVE HEXAGONAL EXTERNA M2 - SW3,4 X 90 MM
5961000-011	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE EF
6321000-002	MODELADOR PARA PLACA EF
5101000-000	ALICATE PARA RETIRADA DA TRAVA EF
5101000-001	ALICATE DA TRAVA EF
6061002-001	PINÇA PARA PLACA EF
6061002-002	PINÇA PARA REDUÇÃO EF 1
6061002-003	PINÇA PARA REDUÇÃO EF 2
6061002-004	PINÇA PARA REDUÇÃO EF 3
6061002-005	PINÇA PARA REDUÇÃO EF 4
6141003-000	POSICIONADOR PARA PLACA EF
5261000-011	CABO PARA CHAVE DO PARAFUSO
5301008-001	CHAVE PARA PARAFUSO EF MOD.01
5301008-002	CHAVE PARA PARAFUSO EF MOD.02
5061001-000	AFASTADOR M11
6141002-001	POSICIONADOR ACETABULAR MOD.01
6141002-002	POSICIONADOR ACETABULAR MOD.02
6141002-003	POSICIONADOR ACETABULAR MOD.03
6141002-004	POSICIONADOR ACETABULAR MOD.04
6141002-005	POSICIONADOR ACETABULAR IN 1
6141002-006	POSICIONADOR ACETABULAR IN 2
6141002-007	POSICIONADOR ACETABULAR IOL 1
6141002-008	POSICIONADOR ACETABULAR IOL 2
6141002-009	POSICIONADOR ACETABULAR IMP 1
6141002-010	POSICIONADOR ACETABULAR IMP 2
6141002-011	POSICIONADOR ACETABULAR MB 1
6141002-012	POSICIONADOR ACETABULAR MB 2
5221001-011	CÂNULA DISTAL - HX

Código	Descrição
6141002-101	PONTEIRA POSICIONADOR ACETABULAR MOD.01
6141002-102	PONTEIRA POSICIONADOR ACETABULAR MOD.02
6141002-103	PONTEIRA POSICIONADOR ACETABULAR MOD.03
6141002-104	PONTEIRA POSICIONADOR ACETABULAR MOD.04
6141002-105	PONTEIRA POSICIONADOR ACETABULAR IN 1
6141002-106	PONTEIRA POSICIONADOR ACETABULAR IN 2
6141002-107	PONTEIRA POSICIONADOR ACETABULAR IOL 1
6141002-108	PONTEIRA POSICIONADOR ACETABULAR IOL 2
6141002-109	PONTEIRA POSICIONADOR ACETABULAR IMP 1
6141002-110	PONTEIRA POSICIONADOR ACETABULAR IMP 2
6141002-111	PONTEIRA POSICIONADOR ACETABULAR MB 1
6141002-112	PONTEIRA POSICIONADOR ACETABULAR MB 2
5261000-013	CABO PARA RASPA FEMORAL - OR
5021007-000	PARAFUSO ACOPLADOR HBU - FC
6141002-000	POSICIONADOR DE FOSSA TEMPOROMANDIBULAR
5061002-000	AFASTADOR LANGERBECK LONGO
5061002-001	AFASTADOR LANGERBECK CURTO
5061002-002	AFASTADOR LANGERBECK LONGO REVERSO
5061002-003	AFASTADOR LANGERBECK CURTO REVERSO
5061003-000	AFASTADOR MALEÁVEL
5961004-000	PAQUÍMETRO TIPO AGULHA 10CM
6061003-000	PINÇA SMITH (SEPARADORA DE CAVIDADE)
5061004-000	AFASTADOR DE CÔNDILO SUPERIOR
5061004-001	AFASTADOR DE CÔNDILO POSTERIOR
5061004-002	AFASTADOR DE CÔNDILO 90°
5561001-000	CINZEL PARA DISJUNÇÃO PALATINO (SVERZUT)
6061003-001	PINÇA PLACA
5061005-000	DESLOCADOR MOLT
5561001-001	CINZEL RETO COM ESCALA
5221001-012	CÂNULA PROXIMAL - HX

Código	Descrição
5261000-014	CHAVE HEXAGONAL EM "T" SW3,5 COM LIMITADOR
5681006-042	GUIA DE BROCA Ø4 – HX
5881000-103	MACHO LONGO PARA PARAFUSO DESLIZANTE HBFT – HX
6521003-910	CAMISA FEMORAL 4X1 - 9-10MM
6521003-002	CAMISA ADAPTADORA FEMORAL RETA - OFFSET
5701003-003	GUIA DE CORTE FEMORAL 4X1 - T3
5701003-005	GUIA DE CORTE FEMORAL 4X1 - T5
5701003-007	GUIA DE CORTE FEMORAL 4X1 - T7
5701003-202	GUIA DE CORTE P/ CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T2 ESQUERDA
5701003-207	GUIA DE CORTE P/ CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T7 ESQUERDA
5801003-207	INTRODUTOR/EXTRATOR DE PROVA FEMORAL REVISÃO
5701003-200	GUIA DE CORTE DA CAIXA FEMORAL TAM. T2
5701003-506	GUIA DE CORTE DA CAIXA FEMORAL TAM. T5-T6
5701003-106	GUIA FEMORAL DISTAL 6° ESQUERDO
6201003-002	PROVA DE BASE TIBIAL T2 REVISÃO LIBERTY
6201003-004	PROVA DE BASE TIBIAL T4 REVISÃO LIBERTY
6201003-006	PROVA DE BASE TIBIAL T6 REVISÃO LIBERTY
6201003-102	PLACA TIBIAL REVISÃO T2 LIBERTY
6201003-104	PLACA TIBIAL REVISÃO T4 LIBERTY
6201003-106	PLACA TIBIAL REVISÃO T6 LIBERTY
6201003-602	PROVA DE CALÇO FEMORAL DISTAL 5,0MM T2
6201003-702	PROVA DE CALÇO FEMORAL DISTAL 10,0MM T2
6201003-802	PROVA DE CALÇO FEMORAL POSTERIOR 5,0MM T2
6201003-902	PROVA DE CALÇO FEMORAL POSTERIOR 10MM T2
6201004-102	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T2 DIREITO LIBERTY
6201004-103	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T3 DIREITO LIBERTY
6201004-104	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T4 DIREITO LIBERTY
6201004-105	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T5 DIREITO LIBERTY
6201004-106	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T6 DIREITO LIBERTY

Código	Descrição
5581000-013	FRESA LONGA ESCALONADA PARA PARAFUSO DESLIZANTE HBFT – HX
5741000-033	GUIA PARA FIO GUIA Ø3,2 – HX
5701003-001	GUIA DE CORTE ANTERIOR
6521003-018	LUVA DA HASTE 18MM
5701003-002	GUIA DE CORTE FEMORAL 4X1 - T2
5701003-004	GUIA DE CORTE FEMORAL 4X1 - T4
5701003-006	GUIA DE CORTE FEMORAL 4X1 - T6
5701003-102	GUIA DE CORTE P/ CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T2 DIREITA
5701003-107	GUIA DE CORTE P/ CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T7 DIREITA
5281003-045	CHAVE HEXAGONAL 4,5MM PROLONGADORA P/ TORQUÍMETRO
5961003-207	GABARITO DE CORTE FEMORAL T2-T7
5701003-304	GUIA DE CORTE DA CAIXA FEMORAL TAM. T3-T4
5701003-700	GUIA DE CORTE DA CAIXA FEMORAL TAM. T7
5701003-206	GUIA FEMORAL DISTAL 6° DIREITO
6201003-003	PROVA DE BASE TIBIAL T3 REVISÃO LIBERTY
6201003-005	PROVA DE BASE TIBIAL T5 REVISÃO LIBERTY
6201003-007	PROVA DE BASE TIBIAL T7 REVISÃO LIBERTY
6201003-103	PLACA TIBIAL REVISÃO T3 LIBERTY
6201003-105	PLACA TIBIAL REVISÃO T5 LIBERTY
6201003-107	PLACA TIBIAL REVISÃO T7 LIBERTY
6201003-607	PROVA DE CALÇO FEMORAL DISTAL 5,0MM T7
6201003-707	PROVA DE CALÇO FEMORAL DISTAL 10,0MM T7
6201003-807	PROVA DE CALÇO FEMORAL POSTERIOR 5,0MM T7
6201003-907	PROVA DE CALÇO FEMORAL POSTERIOR 10MM T7
6201004-202	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T2 ESQUERDO LIBERTY
6201004-203	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T3 ESQUERDO LIBERTY
6201004-204	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T4 ESQUERDO LIBERTY
6201004-205	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T5 ESQUERDO LIBERTY
6201004-206	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T6 ESQUERDO LIBERTY



Código	Descrição
6201004-107	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T7 DIREITO LIBERTY
6201004-302	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T2 DIREITO LIBERTY
6201004-303	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T3 DIREITO LIBERTY
6201004-304	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T4 DIREITO LIBERTY
6201004-305	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T5 DIREITO LIBERTY
6201004-306	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T6 DIREITO LIBERTY
6201004-307	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T7 DIREITO LIBERTY
6201004-502	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T2 DIREITO LIBERTY
6201004-503	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T3 DIREITO LIBERTY
6201004-504	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T4 DIREITO LIBERTY
6201004-505	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T5 DIREITO LIBERTY
6201004-506	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T6 DIREITO LIBERTY
6201004-507	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T7 DIREITO LIBERTY
6201004-702	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T2 5,0MM DIREITO LIBERTY
6201004-712	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T2 10MM DIREITO LIBERTY
6201004-722	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T2 15MM DIREITO LIBERTY
6201004-732	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T2 20MM DIREITO LIBERTY
6201004-703	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 5MM DIREITO LIBERTY
6201004-713	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 10MM DIREITO LIBERTY
6201004-723	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 15MM DIREITO LIBERTY
6201004-733	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 20MM DIREITO LIBERTY
6201004-704	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 5MM DIREITO LIBERTY
6201004-714	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 10MM DIREITO LIBERTY
6201004-724	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 15MM DIREITO LIBERTY
6201004-734	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 20MM DIREITO LIBERTY
6201004-705	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 5MM DIREITO LIBERTY

Código	Descrição
6201004-207	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T7 ESQUERDO LIBERTY
6201004-402	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T2 ESQUERDO LIBERTY
6201004-403	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T3 ESQUERDO LIBERTY
6201004-404	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T4 ESQUERDO LIBERTY
6201004-405	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T5 ESQUERDO LIBERTY
6201004-406	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T6 ESQUERDO LIBERTY
6201004-407	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T7 ESQUERDO LIBERTY
6201004-602	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T2 ESQUERDO LIBERTY
6201004-603	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T3 ESQUERDO LIBERTY
6201004-604	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T4 ESQUERDO LIBERTY
6201004-605	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T5 ESQUERDO LIBERTY
6201004-606	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T6 ESQUERDO LIBERTY
6201004-607	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T7 ESQUERDO LIBERTY
6201004-802	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T2 5,0MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-812	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T2 10MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-822	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T2 15MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-832	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T2 20MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-803	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 5MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-813	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 10MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-823	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 15MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-833	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 20MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-804	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 5MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-814	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 10MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-824	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 15MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-834	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 20MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-805	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 5MM ESQUERDO LIBERTY

Código	Descrição
6201004-715	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 10MM DIREITO LIBERTY
6201004-725	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 15MM DIREITO LIBERTY
6201004-735	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 20MM DIREITO LIBERTY
6201004-706	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 5MM DIREITO LIBERTY
6201004-716	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 10MM DIREITO LIBERTY
6201004-726	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 15MM DIREITO LIBERTY
6201004-736	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 20MM DIREITO LIBERTY
6201004-707	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T7 5MM DIREITO LIBERTY
6201004-717	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T7 10MM DIREITO LIBERTY
6201004-727	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T7 15MM DIREITO LIBERTY
6201004-737	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T7 20MM DIREITO LIBERTY
6201003-010	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø10 X 100MM
6201003-012	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø12 X 100MM
6201003-014	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø14 X 100MM
6201003-016	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø16 X 100MM
6201003-018	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø18 X 100MM
6201003-111	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø11 X 40MM
6201003-113	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø13 X 40MM
6201003-115	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø15 X 40MM
6201003-117	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø17 X 40MM
6201003-120	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø20 X 40MM
6201003-210	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø10 X 70MM
6201003-212	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø12 X 70MM
6201003-214	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø14 X 70MM
6201003-216	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø16 X 70MM
6201003-218	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø18 X 70MM

Código	Descrição
6201004-815	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 10MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-825	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 15MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-835	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 20MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-806	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 5MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-816	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 10MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-826	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 15MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-836	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 20MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-807	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T7 5MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-817	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T7 10MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-827	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T7 15MM ESQUERDO LIBERTY
6201004-837	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T7 20MM ESQUERDO LIBERTY
6201003-011	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø11 X 100MM
6201003-013	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø13 X 100MM
6201003-015	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø15 X 100MM
6201003-017	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø17 X 100MM
6201003-110	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø10 X 40MM
6201003-112	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø12 X 40MM
6201003-114	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø14 X 40MM
6201003-116	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø16 X 40MM
6201003-118	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø18 X 40MM
6201003-122	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø22 X 40MM
6201003-211	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø11 X 70MM
6201003-213	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø13 X 70MM
6201003-215	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø15 X 70MM
6201003-217	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø17 X 70MM
6201003-220	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø20 X 70MM

Código	Descrição
6201003-222	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø22 X 70MM
6201003-311	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø11 X 100MM
6201003-313	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø13 X 100MM
6201003-315	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø15 X 100MM
6201003-317	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø17 X 100MM
6201003-320	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø20 X 100MM
6201003-410	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø10 X 130MM
6201003-412	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø12 X 130MM
6201003-414	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø14 X 130MM
6201003-416	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø16 X 130MM
6201003-418	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø18 X 130MM
6201003-422	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø22 X 130MM
6201003-511	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø11 X 160MM
6201003-513	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø13 X 160MM
6201003-515	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø15 X 160MM
6201003-517	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø17 X 160MM
6201003-520	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø20 X 160MM
6201000-001	PROVA DE BUCHA EXCÊNTRICA LIBERTY
5281003-002	MINI CHAVE L HEXAGONAL REVISÃO
6141000-012	CHAVE GANCHO 23,3 X 32
5681008-014	GUIA PROXIMAL HBT EVO - FC
5701002-307	GUIA DE CORTE TIBIAL ESQUERDO 7º MIS
5701002-317	SUPORTE PARA TUBÉRCULO ESQUERDO MIS
6161000-036	PARAFUSO DE FIXAÇÃO ROSCA ESPONJOSA
5681008-116	GUIA HBFT SMALL - AL
6081000-016	PARAFUSO CONECTOR DO GUIA HBFT SMALL
5881000-016	MACHO PARA PARAFUSO DESLIZANTE HBFT SMALL

Código	Descrição
6201003-310	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø10 X 100MM
6201003-312	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø12 X 100MM
6201003-314	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø14 X 100MM
6201003-316	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø16 X 100MM
6201003-318	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø18 X 100MM
6201003-322	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø22 X 100MM
6201003-411	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø11 X 130MM
6201003-413	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø13 X 130MM
6201003-415	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø15 X 130MM
6201003-417	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø17 X 130MM
6201003-420	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø20 X 130MM
6201003-510	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø10 X 160MM
6201003-512	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø12 X 160MM
6201003-514	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø14 X 160MM
6201003-516	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø16 X 160MM
6201003-518	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø18 X 160MM
6201003-522	PROVA DE PINO EXTENSOR RETO Ø22 X 160MM
6141004-000	POSICIONADOR PINO INTRAMEDULAR
5281003-145	PONTEIRA HEXAGONAL 4,5 REVISÃO
6061004-000	PINÇA PARA CAPSULOTOMIA
5661002-009	HASTE TIBIAL AJUSTÁVEL MIS
5701002-407	GUIA DE CORTE TIBIAL DIREITO 7º MIS
5701002-417	SUPORTE PARA TUBÉRCULO DIREITO MIS
6441001-000	TREFINA CANULADA DIAM.8,5 X 165 TR
5681008-016	GUIA HBFT SMALL - FC
5581000-016	FRESA ESCALONADA PARA PARAFUSO DESLIZANTE HBFT SMALL
5261000-016	CHAVE EM T INTRODUTORA PARAFUSO HBFT SMALL

Código	Descrição
5321000-016	CONECTOR PARA CHAVE T INTRODUTORA DO PARAFUSO HBFT SMALL
5221001-110	CÂNULA Ø10,5MM PARA PARAFUSO HBFT SMALL
5681006-143	GUIA DE BROCA Ø4,3MM HBFT SMALL
6461000-108	TROCAR Ø8,0MM HBFT SMALL
5181016-240	BROCA CALIBRADA Ø4,0MM HBFT SMALL
5221001-632	CÂNULA Ø6MM PARA FIO GUIA ANTI-ROTACIONAL HBFT SMALL
5541003-001	FIO GUIA HBFT SMALL
5681008-208	GUIA HBF STD - SS
5681008-210	GUIA PROXIMAL HBT - SS
5681008-214	GUIA PROXIMAL HBT EVO - SS
5181023-008	BROCA COM STOP Ø1,6 X 8MM EF
5181023-010	BROCA COM STOP Ø1,6 X 10MM EF
5181023-012	BROCA COM STOP Ø1,6 X 12MM EF
5181023-014	BROCA COM STOP Ø1,6 X 14MM EF
5181023-016	BROCA COM STOP Ø1,6 X 16MM EF
5181023-018	BROCA COM STOP Ø1,6 X 18MM EF
5181023-020	BROCA COM STOP Ø1,6 X 20MM EF
6061002-006	PINÇA PARA CHAVE PARAFUSO EF
6141003-002	POSICIONADOR PARA PLACA EF COSTELA
5081002-002	ALICATE DE DOBRA 2.0/2.3 ESQUERDO COM TRAVA
5081002-004	ALICATE DE DOBRA 2.0/2.3 DIREITO
5081002-006	ALICATE DE CORTE DE PLACA 2.0/2.3
6061001-007	PINÇA PARA FIXAÇÃO PLACA 2.0/2.3
5681011-001	GUIA DE BROCA 2.0 LOCK CURTO
5121001-001	APALPADOR PARA SUTURA MENISCO MOD.1
6261000-010	EMPURRADOR DE NÓ PARA SUTURA DE MENISCO MOD.2
6061005-000	PINÇA ARTROSCÓPICA PARA ATM
5281001-000	CHAVE HEXAGONAL CANULADA SW 3,5MM LONGA MOD.2
5281000-357	CHAVE COM PINÇA SW 3,5MM HBFT SMALL
5281000-353	CHAVE MODULAR SW 3,5MM HBFT SMALL
5681007-000	GUIA DE BROCA COM ROSCA EF

Código	Descrição
5221001-108	CÂNULA Ø8,0MM PARA PARAFUSO DE BLOQUEIO HBFT SMALL
5681006-140	GUIA DE BROCA Ø4,0MM HBFT SMALL
5741000-132	GUIA PARA FIO GUIA Ø3,2MM HBFT SMALL
6461000-110	TROCAR Ø10,5MM HBFT SMALL
5181016-243	BROCA CALIBRADA Ø4,3MM HBFT SMALL
5961000-106	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE CANULADO PARA PARAFUSO HBFT SMALL
5681008-108	GUIA HBF STD - AL
5681008-110	GUIA PROXIMAL HBT - AL
5681008-114	GUIA PROXIMAL HBT EVO - AL
5301008-003	CHAVE PARA PARAFUSO EF MOD.03
6141003-001	POSICIONADOR PARA PLACA EF PONTE
5081002-001	ALICATE DE DOBRA 2.0/2.3 DIREITO COM TRAVA
5081002-003	ALICATE DE DOBRA 2.0/2.3 CENTRAL COM TRAVA
5081002-005	ALICATE DE DOBRA 2.0/2.3 ESQUERDO
6061001-006	PINÇA PARA REDUÇÃO DE FRATURA 2.0/2.3
5961000-013	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE 40MM SLIM
5681011-002	GUIA DE BROCA 2.0 LOCK LONGO
5121001-002	APALPADOR PARA SUTURA MENISCO MOD.2
6321003-002	CORTADOR PARA SUTURA MENISCO MOD.2
5261000-015	CABO DE RASPA ACETABULAR X JJ
5681007-002	GUIA DE BROCA PARA ESCÁPULA EF
6461002-000	CABO TROCAR EF MOD.02
6461002-001	CÂNULA TROCAR EF MOD.02
6461002-002	PONTA TROCAR EF MOD.02
6321000-003	MODELADOR DE PLACA EF IN-SITU
6321000-004	HASTE PARA MODELADOR DE PLACA EF IN-SITU
5581999-004	FRESA 4 MM GRADUADA PARA HUMERO - NC
5581999-005	FRESA 5 MM GRADUADA PARA HUMERO - NC
5581999-006	FRESA 6 MM GRADUADA PARA HUMERO - NC
5581999-007	FRESA 7 MM GRADUADA PARA HUMERO - NC
5581999-008	FRESA 8 MM GRADUADA PARA HUMERO - NC

[illegible]

### COMPOSIÇÃO

Os modelos comerciais que fazem parte da família do Instrumental Cirúrgico - Aço Inoxidável II são fabricados em:

- Aço Inox conforme norma ABNT NBR 13911 - Instrumental cirúrgico - Material metálico - Especificações para aços inoxidáveis conformados,
- Aço Inox XM-16 conforme norma ASTM F899 - *Standard Specification for Wrought Stainless Steels for Surgical Instruments*,
- Aço Inox F138 conforme norma ASTM F138 - *Standard Specification for Wrought 18Chromium 14Nickel 2.5 Molybdenum Stainless Steels Bar and Wire for Surgical Implants*,
- Poliacetal conforme norma NBR 15804-5 - Materiais poliméricos para aplicações médicas. Parte 5: Especificações para polioximetileno (acetil),
- Alumínio 6351 e 7075 conforme norma NBR ISO 209 - Alumínio e suas ligas - Composição Química,
- Elastômero Termoplástico (TPE) conforme norma ASTM D5538 - *Standard Practice for Thermoplastic Elastomers - Terminology and Abbreviations*,
- Borracha não possui norma específica.

### CONDIÇÕES DE MANIPULAÇÃO

O manuseio do produto e abertura da embalagem deve ser realizado por profissionais devidamente capacitados da área médico-hospitalar.

O produto deve ser manipulado cuidadosamente, em pequenos lotes, evitando-se batidas ou quedas. Caso ocorra queda acidental, o instrumental deve ser inspecionado para verificar possíveis danos superficiais como trincas, quebras, deformações, que podem comprometer o desempenho do produto. Constatado tal problema, o produto deve ser descartado, seguindo o procedimento de descarte da instituição hospitalar.

A correta manipulação do instrumental e técnica precisa durante o procedimento cirúrgico, são determinantes para o sucesso da cirurgia

Os instrumentais devem ser cuidadosamente limpos, de acordo com as especificações no item "Limpeza", descrito posteriormente.

Os instrumentais antes de serem disponibilizados para uso, devem ser submetidos à inspeção técnica prévia. Deve-se verificar as características associadas à conservação e a funcionalidade do instrumental, incluindo aspectos superficiais, como manchas, oxidações e danos, além de características pertinentes a cada instrumental, tais como facilidade de articulação, capacidade de apreensão, capacidade de corte, alinhamento de pontas.

### NOTIFICAÇÃO DE EVENTOS ADVERSOS

Na ocorrência de qualquer evento adverso ou a necessidade de registrar queixa técnica, a SARTORI e a Anvisa devem ser notificadas por meio dos seguintes canais:

SARTORI: <https://sartori.ind.br>

Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) através do telefone +55 (19) 3538-1910 ou pelo e-mail: [info@sartori.ind.br](mailto:info@sartori.ind.br)

Sistema NOTIVISA (Anvisa): [www.gov.br/anvisa](http://www.gov.br/anvisa)



## CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Os modelos comerciais da família do Instrumental Cirúrgico - Aço Inoxidável II são acondicionados em embalagem plástica de polietileno.

Para o armazenamento, recomenda-se local seco, arejado, limpo, longe da umidade e do calor direto e em local isento de contaminação particulada.

Não devem ser deixados próximos a produtos químicos que possam desprender vapores corrosivos. Alertamos também, que os instrumentais não sejam armazenados diretamente sobre o chão, sendo assim, recomenda-se a utilização de prateleiras com no mínimo 20 cm de altura.

O produto deve ser armazenado de forma a impedir qualquer dano ou alteração das suas características, acabamento de superfície, ou seja, livre da ação de intempéries.

Deve ser evitado o empilhamento inadequado durante o armazenamento.

Todas as pontas ou bordas afiadas devem estar protegidas adequadamente para impedir dano ao instrumental, embalagem e ao operador.

A manipulação deverá ser feita apenas por pessoas capacitadas da área médico-hospitalar.

## CONDIÇÕES PARA TRANSPORTE

O transporte não adequado poderá gerar riscos ao procedimento cirúrgico. Os efeitos de vibração, quedas, atrito, corrosão, assentamento defeituoso durante a movimentação e transporte, empilhamento inadequado deve ser evitado, para não ocorrer fadiga precoce no instrumental.

O transportador deve ser informado sobre o conteúdo e prazo da entrega.

O produto deve ser devidamente identificado como material médico de uso hospitalar.

O produto deve ser transportado adequadamente, por empresa devidamente capacitada e pessoal treinado para execução desta etapa, evitando-se quedas e atritos que possam danificar a estrutura e a superfície do produto e embalagem.

## MODO DE USO DO PRODUTO

Os modelos comerciais da família do Instrumental Cirúrgico - Aço Inoxidável II são fornecidos na condição de produto Não Estéril, acondicionados unitariamente em embalagem plástica de polietileno.

É recomendado que os instrumentais sejam desembalados e esterilizados imediatamente antes do procedimento cirúrgico, de forma a preservar intactos o acabamento da superfície e a configuração original, e convém que os mesmos sejam manuseados o mínimo possível quando nessas condições, para evitar a contaminação após a esterilização. Esterilização inadequada do instrumental pode causar infecção.

O método de esterilização indicado é a esterilização por Calor Úmido (Autoclave).

Os instrumentais são fornecidos limpos e descontaminados pelo fabricante, porém devem ser manipulados e esterilizados adequadamente, conforme informações abaixo, de forma a evitar a contaminação cruzada e consequente infecção ao paciente.

### - Limpeza (Primeira utilização dos instrumentais)

Quando os instrumentais forem utilizados pela primeira vez, estes devem ser removidos de suas embalagens e lavados com álcool para fins médicos a 70% + água destilada 30%.

Após a limpeza, os produtos devem ser enxaguados com água destilada e secos com pano de limpeza que não libera fibras.

Se o processo de limpeza for realizado em equipamentos termodesinfectores com o auxílio de substâncias desincrustantes, as orientações do fabricante destes equipamentos devem ser adotadas.

## **- Limpeza (Pós-cirúrgica)**

Os instrumentais, após a etapa cirúrgica, podem conter resíduos de tecidos e outros fluidos corporais que podem gerar a formação de camadas de matéria orgânica, dificultando sua remoção nesta etapa de limpeza, e esta situação é agravada com a formação de biofilmes, que é a formação de colônia de bactérias.

Caso os instrumentais não sejam devidamente limpos, principalmente nas áreas de difícil acesso, os resíduos podem ser transferidos para outros pacientes, levando-os às complicações como infecções ou transmissão de doenças. Com isso recomendamos as orientações para limpeza dos instrumentais cirúrgicos a seguir para assegurar a utilização segura, desde que seguido corretamente:

### **Limpeza Manual no Centro Cirúrgico**

1. Imergir o instrumental cirúrgico em recipiente contendo solução com detergente (a diluição do detergente deve ser conforme a orientação do fabricante do mesmo) e água potável morna (entre 30° e 40° Celsius).
2. Injetar essa solução dentro da cavidade 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.

### **Limpeza Manual no Centro de Material de Esterilização - CME**

1. Diluir nova solução de detergente (a diluição do detergente deve ser conforme a orientação do fabricante do mesmo), adicionando água potável morna (entre 30° e 40° Celsius);
2. Imergir todo o instrumental cirúrgico na solução de detergente, lembrando de injetar essa solução também dentro da cavidade 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 do detergente);
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 cavidade com uma escova macia, ajustada ao tamanho da cavidade, 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 das cavidades injetando água potável sob pressão pelo menos 5 vezes.

### **Limpeza Automatizada Ultrassônica**

Se o processo de limpeza for realizado em equipamentos termodesinfectores com o auxílio de substâncias desincrustantes, as orientações do fabricante destes equipamentos devem ser adotadas.

1. Colocar o instrumental cirúrgico com cavidade, desmontado, numa lavadora ultrassônica;
2. Iniciar o ciclo, conforme a orientação do fabricante da lavadora.

### Enxágue Final

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

### Secagem

1. Colocar o instrumental cirúrgico sobre um pano branco e limpo, que não libere fibras;  
2. Secar cada instrumental externa e internamente com ar sob pressão.

### Inspeção

1. Verificar a presença de sujidade sobre o pano branco;  
2. Verificar a presença de sujidade a olho nu, analisando o instrumental do sentido proximal para o distal;  
3. Verificar a presença de sujidade com o auxílio de uma lupa, analisando o instrumental do sentido proximal para o distal.

### PARÂMETROS DE ESTERILIZAÇÃO

O método indicado é a esterilização por Calor Úmido (Autoclave) e deve ser realizada conforme os parâmetros descritos na tabela abaixo:

Método	Ciclo	Temperatura	Tempo de Exposição
Calor Úmido (autoclave)	Pré-Vácuo Esterilização Secagem	134° à 137°	4 minutos

Os parâmetros do processo são validados conforme as normas ABNT NBR ISO 17665 partes 1 e 2.

O processo de esterilização deve atender a probabilidade teórica da presença de micro-organismos vitais de no máximo 1 sobre  $10^{-6}$  (S.A.L. [Sterility Assurance Level] nível de garantia de esterilidade =  $10^{-6}$ ).

As condições do equipamento (autoclave) utilizado durante o processo de esterilização (programa de calibração, manutenção etc.), bem como a garantia da utilização de um processo de esterilização adequado e a comprovação da esterilidade do produto é responsabilidade do pessoal habilitado (central de material) da Instituição Hospitalar.

Não há restrições quanto ao número possível de reutilizações, desde que o produto passe por inspeção técnica periodicamente e apresente perfeitas condições de uso.

Na inspeção deve-se verificar as características associadas à conservação e a funcionalidade do instrumental, incluindo aspectos superficiais, como manchas, oxidações e danos, além de características pertinentes a cada instrumental, tais como facilidade de articulação, capacidade de apreensão, capacidade de corte, alinhamento de pontas.

Após a limpeza e esterilização dos instrumentais, os mesmos devem ser acondicionados em recipiente de aço inoxidável, ou bandejas e caixas cirúrgicas (não integrantes deste produto) devidamente identificados.

### ADVERTÊNCIAS

- Os instrumentais devem ser utilizados somente por profissionais da área médico-hospitalar, devidamente treinados e orientados para utilizarem os mesmos de maneira adequada.

- Produto Não Estéril. Esterilizar antes do uso, de acordo com as informações indicadas no item Esterilização neste documento.
- Não utilizar qualquer produto que esteja danificado ou em mau estado de conservação, caso contrário poderá ocorrer quebra e partes do instrumental poderá permanecer dentro do paciente.
- Não utilizar instrumentais de diferentes fabricantes, pois poderá ocorrer incongruência entre os encaixes. Os instrumentais são fornecidos descontaminados, porém não esterilizados. Esterilização inadequada do instrumental cirúrgico pode causar infecção.
- Os instrumentais cirúrgicos estão sujeitos a desgastes durante a sua utilização normal podendo, portanto, quebrar-se ou deformar-se. Os instrumentais devem ser utilizados regularmente para verificação de possíveis desgastes e danos.
- Nenhum dos instrumentais são implantáveis, não devendo de forma alguma ser utilizados para este fim, nem tampouco sua permanência dentro do paciente após a finalização do procedimento cirúrgico.

## PRECAUÇÕES

- Antes da utilização dos instrumentais é necessária a leitura completa das instruções de uso do produto (disponível no site: [www.sartori.ind.br/instrucao\\_uso](http://www.sartori.ind.br/instrucao_uso) devidamente informados na rotulagem da embalagem) e análise detalhada do procedimento cirúrgico a ser adotado.
- É de responsabilidade do cirurgião o conhecimento da anatomia e domínio da técnica a serem utilizadas, pois os resultados clínicos e a durabilidade dos instrumentais são extremamente dependentes de que haja uma técnica cirúrgica precisa.
- Erros na indicação, manipulação e técnica de aplicação podem provocar tensões excessivas sobre o instrumental, podendo acarretar a falência por fadiga e quebra.
- Os produtos foram desenvolvidos para utilização seguindo as advertências e precauções acima, de modo que quaisquer outras utilizações são consideradas contraindicadas que suporte o seu uso.

## EFEITOS ADVERSOS

Durante o procedimento cirúrgico poderá ocorrer a soltura de partículas metálicas, como também a quebra do instrumental devido ao atrito ocorrido pelo excesso de força ou rotação empregada, com isso o paciente poderá apresentar reações alérgicas. Nesses casos o paciente deve passar por acompanhamento clínico periódico para verificar possíveis efeitos adversos e o cirurgião tomar as providências cabíveis.

## DESCARTE DE INSTRUMENTAL

O descarte de peças desqualificadas deve ser feito sob avaliação e orientação técnica. Caso apresentem qualquer problema, devem ser substituídos por outros que tenham as mesmas características, finalidade e funcionalidade.

Após a substituição, deformar mecanicamente os componentes danificados, identificando-os como impróprio ao uso, evitando assim o uso inadvertido.

Os instrumentais desqualificados devem ser descartados em locais apropriados, de forma a evitar a contaminação do meio ambiente e demais indivíduos, seguindo o procedimento de descarte da instituição hospitalar.

#### RECLAMAÇÃO E ATENDIMENTO AO CLIENTE

Todo cliente ou usuário dos instrumentais que tiver dúvidas ou queira maiores esclarecimentos sobre os serviços e/ou produtos oferecidos, poderá entrar em contato com a Sartori Instrumentos, Implantes e Fixadores através dos dados para contato contido nas instruções de uso e rótulos da embalagem do produto.

Para o envio de instrumentais ao fabricante para análise, o produto deve estar limpo e estéril.

Devem ser utilizadas embalagens que mantenham a integridade física do mesmo. A embalagem deve conter todas as informações necessárias para a identificação do produto médico, bem como descrição e número do lote.

#### FABRICANTE / DETENTOR DA NOTIFICAÇÃO:

LUIZ GUILHERME SARTORI & CIA LTDA.

Avenida Brasil n.º 13500 - Ajapi - Rio Claro - SP

CEP: 13508-500 Tel.: (19) 3538-1910

CNPJ: 04.861.623/0001-00 Indústria Brasileira

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR: (19) 3538-1910

e-mail: info@sartori.ind.br

Registro ANVISA nº: 80083650060

Responsável Técnico: Sérgio Roberto Alves de Oliveira

CREA/SP: 5070105936

Revisão 12 12/2025