

**Luiz Guilherme Sartori & Cia Ltda. – EPP**

**CNPJ: 04.861.623/0001-00**

Estr. Municipal RCL-010 nº. 13500, Km 9 – Ajapi - Rio Claro/SP - Resp. Téc.: Charles Eduardo Ceccato CREA/SP: 5062635520

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 IN nº 4/2012 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**

### **Kit de Instrumentos para Sistema Anatômico de Joelho Revisão – Sartori**

#### **Registro ANVISA nº 80083650028 - Revisão 00**

#### **Características e especificações técnicas do produto**

**Nome Técnico:** Kit Instrumental

**Nome Comercial:** Kit de Instrumentos para Sistema Anatômico de Joelho Revisão - Sartori

**Matéria Prima:** Aços Inoxidáveis 301, 304, ASTM F138, 420B, 440C, C465, ASTM F899, V630, ASTM F75, Alumínio liga 6351 e Poliacetal

**Produto Não Estéril - Método de Esterilização:** Esterilização por calor úmido (autoclave)

**Produto Reutilizável - Validade:** Indeterminada

#### **Informações de Identificação do Produto:**

O KIT DE INSTRUMENTOS PARA SISTEMA ANATÔMICO DE JOELHO REVISÃO - SARTORI é composto por vários instrumentos comumente usados na ortopedia em cirurgias de revisão da articulação do joelho. Todos os instrumentos deste kit (Afastadores, brocas, chaves, extratores, impactores, posicionadores, fresas, guias, introdutórios, guias de corte, prolongadores, mesas, pregos, etc.) estão devidamente apresentados neste documento.

Os instrumentos cirúrgicos podem ser utilizados por várias vezes, tendo o cuidado de efetuar uma avaliação prévia do seu estado físico a julgar estar íntegro para não comprometer o seu funcionamento. Como se trata de materiais usados para saúde, deve-se tomar os procedimentos de limpeza e esterilização adequados a fim de evitar infecções ou transmissão de doenças.

São caracterizados por suas finalidades, dentre as quais: cortar, furar, guiar, fresar, raspar, retirar, pinçar, perfurar, modelar e medir. Após o término do procedimento cirúrgico se deve encaminhar os instrumentos para o processo de limpeza, esterilização e armazenamento adequado. Classificam-se como “produto médico invasivo” de prazo “transitório”, e sendo assim caracterizados como de classe de risco I, ou seja, instrumentos que são apenas incisivos e transitórios ao corpo humano de acordo com a RDC185.

Uma observação em relação à caixa e a bandeja que comportam os instrumentos cirúrgicos reutilizáveis, é que as mesmas não têm função específica ao operador, mas são partes essenciais do produto visando o acondicionamento dos instrumentos de maneira a manter a integridade dos mesmos durante certas etapas, como:

- o transporte, onde os instrumentos são transportados de forma a impedir qualquer dano ou alteração com relação às condições de recebimento do instrumento;
- a limpeza, fornecendo o produto no estado ausente de sujidades;
- a forma geométrica permitindo a esterilização, ou seja, após a esterilização é completa a ausência de organismos vivos.

As caixas e as bandejas, apesar de não serem instrumentos cirúrgicos utilizados na atividade cirúrgica, receberão os mesmos tratamentos. A composição do kit é provida de uma diversidade de instrumentos em função da necessidade durante o ato cirúrgico. Alguns componentes do Kit de instrumentos podem apresentar várias dimensões com a mesma função, citando os guias e as fresas, nota-se que as mesmas são fornecidas com características variadas.

#### **Princípio de funcionamento:**

O KIT DE INSTRUMENTOS PARA SISTEMA ANATÔMICO DE JOELHO REVISÃO – SARTORI trata-se de instrumentais cirúrgicos especialmente projetados para assistir o cirurgião em procedimentos onde se faz necessário a substituição da articulação do joelho, em membros inferiores. Trata-se de produtos reutilizáveis e reesterilizáveis. Estes instrumentais cirúrgicos têm funções tais como, afastar tecidos moles, fresar, escariar, medir, modelar, implantar, guiar, impactar, extrair e etc.

#### **Indicação / Finalidade:**

O KIT DE INSTRUMENTOS PARA SISTEMA ANATÔMICO DE JOELHO REVISÃO - SARTORI é indicado para procedimentos cirúrgicos onde o objetivo é auxiliar cirurgia de revisão da articulação do joelho (artroplastia total de joelho) visando à eliminação da sintomatologia dolorosa, correção das deformidades, a estabilização do joelho, disfunção ou quando ocorre do desgaste natural dos componentes implantados.

#### **Efeitos Secundários ou Colaterais Indesejáveis:**

Durante o procedimento cirúrgico pode ocorrer: fissuras, fraturas ou perfuração de tecido ósseo e/ou partes moles, lesões vasculares, deficiências circulatórias, danos aos nervos e fadiga e/ou ruptura do produto.

#### **Precauções de Uso:**

Não utilizar o instrumental caso apresente qualquer tipo de irregularidade, ou seja, danificado. É necessária uma avaliação minuciosa do paciente a fim de escolher os instrumentais adequados e garantir o sucesso da cirurgia.

É aconselhável fazer um acompanhamento radiográfico durante o pós-operatório, com a finalidade de comparar a situação pós-operatória inicial e detectar evidências em longo prazo relacionadas com mudanças na posição, afrouxamentos ou fissuras do produto.

#### **Restrições de Uso:**

Não apresenta. Instrumentais ortopédicos têm sido usados por muitos anos sem incidência de efeitos adversos reportados, desde que verificados as precauções, advertências, contra indicações e cuidados especiais.

**Advertências:**

Artigo Médico Hospitalar - Produto Reutilizável.

PRODUTO NÃO ESTÉRIL. Esterilizar em Autoclave antes do uso, de acordo com o procedimento padrão adequado.

O KIT DE INSTRUMENTOS PARA SISTEMA ANATÔMICO DE JOELHO REVISÃO - SARTORI deve ter seu uso exclusivo somente por profissionais da área médico-hospitalar, devidamente treinados e orientados para utilizarem de maneira adequada o produto.

**Cuidados Especiais:**

Os Instrumentais deverão, após o uso, ser cuidadosamente limpos, de acordo com as normas e procedimentos adequados e acondicionados em caixa. Sempre que os instrumentais forem ser utilizados, atentar para a advertência que os mesmos deverão ser previamente esterilizados.

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. A combinação dos produtos da Luiz Guilherme Sartori e Cia Ltda. com os de outros fabricantes pode apresentar diferenciação em material, em desenho ou qualidade. A utilização de instrumentos distintos pode acarretar riscos de uma fixação inadequada e outras complicações técnicas. 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. Havendo desempenho variado, perda de precisão, instabilidade ou falta de corte, deve-se imediatamente substituir a peça.

Nenhum dos componentes do Kit é implantável, não devendo de forma alguma ser utilizado para este fim.

**Contraindicações:**

- Não deixar de esterilizar qualquer peça antes de seu uso;
- Não implantar peças que não sejam aconselhadas para implantes;
- Não utilizar equipamento danificado ou em mau estado de conservação;
- Não utilizar equipamento diferente do conjunto;

**Esclarecimento sobre o uso do produto:**

O Manuseio dos instrumentais para a colocação dos componentes destinados ao implante deve ser realizado somente por profissionais da área médico-hospitalar, devidamente especializado e familiarizado com as técnicas e procedimentos que envolvem seu uso; sendo que cada componente apresenta variações nas suas características e dimensões, sendo de competência do cirurgião a escolha das peças com características mais apropriadas, após a análise do caso do paciente.

Deve ser tomado extremo cuidado para assegurar que o instrumento cirúrgico permaneça em boas condições de trabalho. Quaisquer técnicas cirúrgicas aplicáveis para uso deste kit devem ser cuidadosamente seguidas. Durante o procedimento, é extremamente importante à utilização correta do instrumento cirúrgico. Este instrumento pode ser reutilizado, mas não deve ser curvado ou danificado de nenhuma forma. A má utilização do instrumento cirúrgico pode causar corrosão, desapertos, desvios de guias, dobramentos e/ou fratura de qualquer uma ou de todas as seções do instrumento cirúrgico, podendo inibir seu funcionamento adequado.

O uso incorreto e por pessoas não capacitadas pode causar danos.

A escolha dos instrumentais adequados a cada procedimento é de competência do cirurgião. É importante observar as precauções e advertências para limpeza e esterilização dos instrumentais.

Apenas instrumentos estéreis devem ser usados em cirurgia. Os instrumentos cirúrgicos devem ser completamente limpos, secos e desinfetados com agentes próprios antes da reesterilização.

#### **Instruções para o uso do produto:**

Os instrumentos (KIT DE INSTRUMENTOS PARA SISTEMA ANATÔMICO DE JOELHO REVISÃO - SARTORI) deverão ser utilizados conforme técnicas cirúrgicas específicas adotadas por profissional devidamente capacitado e habilitado no procedimento cirúrgico de artroplastia de revisão de joelho. Os instrumentos (KIT DE INSTRUMENTOS PARA SISTEMA ANATÔMICO DE JOELHO REVISÃO - SARTORI) devem ser utilizados por cirurgião cuja técnica cirúrgica a ser adotada por faça parte da sua formação profissional.

Os instrumentos do Kit são variáveis quanto ao tipo, forma e dimensões, sendo do cirurgião a decisão de escolha do instrumento mais apropriado à etapa do procedimento cirúrgico.

#### **Apresentação do produto:**

O KIT DE INSTRUMENTOS PARA SISTEMA ANATÔMICO DE JOELHO REVISÃO - SARTORI é abrangente, isto propicia que uma infinidade de ocorrências possam ser tratadas. Existe uma disposição variada de tamanhos e aplicações e o profissional de saúde relaciona os instrumentos propícios para atender a ocorrência e o biótipo do ser humano. Todos os instrumentos apresentados na tabela a seguir, não são opcionais e sim partes integrantes do Kit, só serão comercializadas separadamente em caso de reposição. Quando da necessidade de reposição dos componentes do Kit de instrumental, estes serão entregues individualmente e em embalagens plásticas, sendo identificados através da etiqueta rotulo e acompanhados da instrução de uso.

O KIT DE INSTRUMENTOS PARA SISTEMA ANATÔMICO DE JOELHO REVISÃO - SARTORI é apresentado em Caixas com suas respectivas bandejas, donde os instrumentos são acondicionados nas bandejas e estas acondicionadas nas caixas para transporte e esterilização

O KIT DE INSTRUMENTOS PARA SISTEMA ANATÔMICO DE JOELHO REVISÃO - SARTORI é composto por todos os instrumentos descritos na tabela a seguir:

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
<b>J01 1 000</b>	<b>KIT DE INSTRUMENTOS PARA SISTEMA ANATÔMICO DE JOELHO - REVISÃO</b>
J20 0 310	ALINHADOR - REVISÃO
J20 0 400	ACOPLADOR PARA CORTE FEMORAL DISTAL REVISÃO
J20 0 450	ACOPLADOR POSTERIOR P/ CAIXA GUIA DE PERFURAÇÃO FEMORAL
J20 1 310	ADAPTADOR PARA PERFURADOR ELÉTRICO S.A.J
J20 1 400	ADAPTADOR TIBIAL / FEMORAL INTRAMEDULAR
J20 2 305	AFASTADOR Nº1 PONTA GARFO - REVISÃO
J20 2 315	AFASTADOR Nº2 PONTA ÚNICA - REVISÃO
J20 2 350	AFASTADOR FEMORAL POSTERIOR
J20 2 400	ALICATE EXTRATOR DE PINO SEM CABEÇA
J20 2 500	ARCO SUSTENTADOR P/ CAIXA DE PERFURAÇÃO
J21 0 305	BROCA FEMORAL ESCALONADA - REVISÃO
J21 0 350	BROCA HELICOIDAL GRADUADA Ø16,8 PARA REVISÃO TIBIAL
J21 0 360	BROCA HELICOIDAL GRADUADA Ø18 PARA REVISÃO FEMORAL
J21 0 400	BLOCO DE ESTABILIZAÇÃO P/ PROVA FEMORAL T3
J21 0 410	BLOCO DE ESTABILIZAÇÃO P/ PROVA FEMORAL T4
J21 0 420	BLOCO DE ESTABILIZAÇÃO P/ PROVA FEMORAL T5
J21 0 430	BLOCO DE ESTABILIZAÇÃO P/ PROVA FEMORAL T6
J21 1 310	BANDEJA DE ACONDICIONAMENTO 01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
J21 1 312	BANDEJA DE ACONDICIONAMENTO 02
J21 1 314	BANDEJA DE ACONDICIONAMENTO 03
J21 1 316	BANDEJA DE ACONDICIONAMENTO 04
J21 1 318	BANDEJA DE ACONDICIONAMENTO 05
J21 1 320	BANDEJA DE ACONDICIONAMENTO 06
J21 1 322	BANDEJA DE ACONDICIONAMENTO 07
J21 1 324	BANDEJA DE ACONDICIONAMENTO 08
J21 1 326	BANDEJA DE ACONDICIONAMENTO 09
J21 2 300	BUCHA GUIA EXCÊNTRICA Ø10 P/ CAIXA DE PERFURAÇÃO FEMORAL
J21 2 310	BUCHA GUIA Ø9,0-10 P/ CAIXA DE PERFURAÇÃO FEMORAL
J21 2 320	BUCHA GUIA Ø11-12 P/ CAIXA DE PERFURAÇÃO FEMORAL
J21 2 330	BUCHA GUIA Ø13-14-15 P/ CAIXA DE PERFURAÇÃO FEMORAL
J21 2 340	BUCHA GUIA Ø16-17-18 P/ CAIXA DE PERFURAÇÃO FEMORAL
J21 2 350	BUCHA GUIA Ø19-20 P/ CAIXA DE PERFURAÇÃO FEMORAL
J21 2 360	BUCHA POSICIONADORA TIBIAL EXCÊNTRICA Ø10
J21 2 370	BUCHA POSICIONADORA TIBIAL Ø10
J22 0 305	CABO DA RASPA TIBIAL - REVISÃO
J22 0 315	CABO MODULAR P/ PLACA TIBIAL - REVISÃO
J22 0 360	CAIXA DE ACONDICIONAMENTO RSAJ
J22 0 400	CABO EM T COM ADAPTADOR RSAJ
J22 1 320	CHAVE DE APERTO FINAL T3-T4
J22 1 330	CHAVE DE APERTO FINAL T5-T6
J22 1 340	CHAVE HEXAGONAL 2,0 P/ PROVA DE CALÇO TIBIAL
J22 1 350	CHAVE HEXAGONAL 3,5 CARDAN P/ CALÇO FEMORAL
J22 1 360	CHAVE HEXAGONAL 3,5 RSAJ
J22 1 370	CHAVE PARA CONTRA PORCA
J22 1 380	CHAVE SEXTAVADA 3,5MM PROLONGADORA P/ TORQUÍMETRO
J22 2 310	CAIXA GUIA DE PERFURAÇÃO FEMORAL T3
J22 2 320	CAIXA GUIA DE PERFURAÇÃO FEMORAL T4
J22 2 330	CAIXA GUIA DE PERFURAÇÃO FEMORAL T5
J22 2 340	CAIXA GUIA DE PERFURAÇÃO FEMORAL T6
J22 3 300	COMPONENTE PROLONGADOR P/ PINÇA DE JUNÇÃO DE FRATURA
J22 3 310	CONTRA PORCA PARA PROVA DE PINO EXTENSOR
J24 0 297	EXTRATOR DA BASE TIBIAL - REVISÃO
J24 0 305	EXTRATOR DE PROVA FEMORAL - REVISÃO
J24 0 315	EXTRATOR UNIVERSAL - REVISÃO
J24 0 400	ELEVADOR PARA GUIA DE REVISÃO FEMORAL 6°
J24 0 450	ESPAÇADOR FEMORAL PLUS 3,0MM
J24 0 460	ESPAÇADOR FEMORAL STANDARD
J25 0 300	FRESA INICIAL GRADUADA INTRAMEDULAR RÍGIDA Ø9,0MM C/ ENG. RÁPIDO
J25 0 400	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø10 COM ENGATE RÁPIDO
J25 0 410	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø11 COM ENGATE RÁPIDO
J25 0 420	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø12 COM ENGATE RÁPIDO
J25 0 430	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø13 COM ENGATE RÁPIDO
J25 0 440	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø14 COM ENGATE RÁPIDO
J25 0 450	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø15 COM ENGATE RÁPIDO
J25 0 460	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø16 COM ENGATE RÁPIDO
J25 0 470	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø17 COM ENGATE RÁPIDO
J25 0 480	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø18 COM ENGATE RÁPIDO
J25 0 490	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø19 COM ENGATE RÁPIDO
J25 0 500	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø20 COM ENGATE RÁPIDO
J25 0 550	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø21 COM ENGATE RÁPIDO
J25 0 560	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø22 COM ENGATE RÁPIDO
J25 0 570	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø23 COM ENGATE RÁPIDO
J25 0 580	FRESA INTRAMEDULAR RÍGIDA GRADUADA Ø24 COM ENGATE RÁPIDO
J26 0 310	GABARITO DE CORTE FEMORAL T3-T4
J26 0 320	GABARITO DE CORTE FEMORAL T5-T6
J26 0 330	GABARITO PARA CENTRALIZAÇÃO PATELAR
J26 1 300	GRAMINHO - REVISÃO
J26 1 345	GUIA DE ALINHAMENTO EXTERNO - REVISÃO
J26 1 385	GUIA DE BROCA TIBIAL Ø16,8MM - REVISÃO
J26 2 300	GUIA DE CORTE PARA CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T3 DIREITA
J26 2 310	GUIA DE CORTE PARA CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T3 ESQUERDA
J26 2 320	GUIA DE CORTE PARA CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T4 DIREITA
J26 2 330	GUIA DE CORTE PARA CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T4 ESQUERDA
J26 2 340	GUIA DE CORTE PARA CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T5 DIREITA
J26 2 350	GUIA DE CORTE PARA CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T5 ESQUERDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
J26 2 360	GUIA DE CORTE PARA CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T6 DIREITA
J26 2 370	GUIA DE CORTE PARA CALÇO FEMORAL / PROVA FEMORAL T6 ESQUERDA
J26 2 380	GUIA DE CORTE PARA CALÇO TIBIAL 7 GRAUS - TOTAL
J26 2 390	GUIA DE CORTE PARA CALÇO TIBIAL 16 GRAUS
J26 2 400	GUIA DE CORTE PARA CALÇO TIBIAL 26 GRAUS
J26 2 410	GUIA DE CORTE PARA CALÇO TIBIAL PARALELO
J26 2 420	GUIA DE CORTE PARA CALÇO TIBIAL 1-3 (2-3-4) 22 GRAUS
J26 2 430	GUIA DE CORTE PARA CALÇO TIBIAL 1-3 (5-6) 22 GRAUS
J26 2 440	GUIA DE RECORTE FEMORAL T3 REVISÃO
J26 2 450	GUIA DE RECORTE FEMORAL T4 REVISÃO
J26 2 460	GUIA DE RECORTE FEMORAL T5 REVISÃO
J26 2 470	GUIA DE RECORTE FEMORAL T6 REVISÃO
J26 2 480	GUIA DE REVISÃO FEMORAL 6º DIREITO/ESQUERDO
J26 2 490	GUIA P/ PINOS DE FIXAÇÃO
J26 2 500	GUIA LOCALIZADOR DE CANAL FEMORAL INTRAMEDULAR
J28 0 315	IMPACTOR DA BASE TIBIAL
J28 0 335	IMPACTOR FEMORAL
J28 0 345	IMPACTOR TIBIAL - PLATÔ
J32 0 400	MINI ESPAÇADOR FEMORAL STANDARD
J35 0 315	PINÇA EXTRATORA DE PLATÔ - REVISÃO
J35 0 335	PINÇA P/ EXTRAÇÃO DE PINOS - REVISÃO
J35 0 350	PINÇA PARA JUNÇÃO DE FRATURA
J35 0 400	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BLOCO/PROVA FEMORAL
J35 0 410	PARAFUSO DE LIGAÇÃO P/ PROVA PLATÔ E TÍBIA
J35 0 500	POSICIONADOR DE ALINHAMENTO FEMORAL ROTACIONAL REVISÃO
J35 1 280	PINO ACOPLADOR P/ GUIA DE RECORTE FEMORAL
J35 1 295	PINO ROSQUEADO P/ FIXAÇÃO - REVISÃO
J35 1 400	PLACA TIBIAL REVISÃO T3
J35 1 410	PLACA TIBIAL REVISÃO T4
J35 1 420	PLACA TIBIAL REVISÃO T5
J35 1 430	PLACA TIBIAL REVISÃO T6
J35 3 600	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T3-T4 REVISÃO 10MM
J35 3 610	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T3-T4 REVISÃO 12MM
J35 3 620	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T3-T4 REVISÃO 14MM
J35 3 630	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T3-T4 REVISÃO 17MM
J35 3 640	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T3-T4 REVISÃO 20MM
J35 3 650	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T3-T4 REVISÃO 23MM
J35 3 660	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T5-T6 REVISÃO 10MM
J35 3 670	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T5-T6 REVISÃO 12MM
J35 3 680	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T5-T6 REVISÃO 14MM
J35 3 690	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T5-T6 REVISÃO 17MM
J35 3 700	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T5-T6 REVISÃO 20MM
J35 3 710	PROVA DE PLATÔ TIBIAL T5-T6 REVISÃO 23MM
J35 4 305	PREGO Nº1 - REVISÃO
J35 4 315	PREGO Nº2 - REVISÃO
J35 4 320	PREGO SEM CABEÇA
J35 5 305	PROLONGADOR DO ALINHADOR - REVISÃO
J35 5 310	PROLONGADOR P/ BARRA DE ALINHAMENTO TIBIAL EXTRAMEDULAR
J35 6 530	PROVA DE BASE TIBIAL T3 REVISÃO
J35 6 540	PROVA DE BASE TIBIAL T4 REVISÃO
J35 6 550	PROVA DE BASE TIBIAL T5 REVISÃO
J35 6 560	PROVA DE BASE TIBIAL T6 REVISÃO
J35 7 300	PROVA DE CALÇO FEMORAL ANTERIOR DIR./ESQ. T3
J35 7 310	PROVA DE CALÇO FEMORAL ANTERIOR DIR./ESQ. T4
J35 7 320	PROVA DE CALÇO FEMORAL ANTERIOR DIR./ESQ. T5
J35 7 330	PROVA DE CALÇO FEMORAL ANTERIOR DIR./ESQ. T6
J35 7 340	PROVA DE CALÇO FEMORAL DISTAL 5,0MM T3-T4
J35 7 350	PROVA DE CALÇO FEMORAL DISTAL 10MM T3-T4
J35 7 360	PROVA DE CALÇO FEMORAL DISTAL 5,0MM T5-T6
J35 7 370	PROVA DE CALÇO FEMORAL DISTAL 10MM T5-T6
J35 7 380	PROVA DE CALÇO FEMORAL POSTERIOR 5,0MM T3-T4
J35 7 390	PROVA DE CALÇO FEMORAL POSTERIOR 10MM T3-T4
J35 7 400	PROVA DE CALÇO FEMORAL POSTERIOR 5,0MM T5-T6
J35 7 410	PROVA DE CALÇO FEMORAL POSTERIOR 10MM T5-T6
J35 7 420	PROVA DE CALÇO 1/3 TIBIAL – T3 DIREITO (22 GRAUS)
J35 7 430	PROVA DE CALÇO 1/3 TIBIAL – T4 DIREITO (22 GRAUS)
J35 7 440	PROVA DE CALÇO 1/3 TIBIAL – T5 DIREITO (22 GRAUS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
J35 7 450	PROVA DE CALÇO 1/3 TIBIAL – T6 DIREITO (22 GRAUS)
J35 7 460	PROVA DE CALÇO 1/3 TIBIAL – T3 ESQUERDO (22 GRAUS)
J35 7 470	PROVA DE CALÇO 1/3 TIBIAL – T4 ESQUERDO (22 GRAUS)
J35 7 480	PROVA DE CALÇO 1/3 TIBIAL – T5 ESQUERDO (22 GRAUS)
J35 7 490	PROVA DE CALÇO 1/3 TIBIAL – T6 ESQUERDO (22 GRAUS)
J35 7 500	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T3 DIREITO
J35 7 510	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T3 ESQUERDO
J35 7 520	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T4 DIREITO
J35 7 530	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T4 ESQUERDO
J35 7 540	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T5 DIREITO
J35 7 550	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T5 ESQUERDO
J35 7 560	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T6 DIREITO
J35 7 570	PROVA DE CALÇO TIBIAL 7° TOTAL T6 ESQUERDO
J35 7 580	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T3 DIREITO
J35 7 590	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T3 ESQUERDO
J35 7 600	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T4 DIREITO
J35 7 610	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T4 ESQUERDO
J35 7 620	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T5 DIREITO
J35 7 630	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T5 ESQUERDO
J35 7 640	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T6 DIREITO
J35 7 650	PROVA DE CALÇO TIBIAL 16° T6 ESQUERDO
J35 7 660	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T3 DIREITO
J35 7 670	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T3 ESQUERDO
J35 7 680	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T4 DIREITO
J35 7 690	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T4 ESQUERDO
J35 7 700	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T5 DIREITO
J35 7 710	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T5 ESQUERDO
J35 7 720	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T6 DIREITO
J35 7 730	PROVA DE CALÇO TIBIAL 26° T6 ESQUERDO
J35 7 740	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 5,0MM DIREITO
J35 7 750	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 5,0MM ESQUERDO
J35 7 760	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 5,0MM DIREITO
J35 7 770	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 5,0MM ESQUERDO
J35 7 780	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 5,0MM DIREITO
J35 7 790	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 5,0MM ESQUERDO
J35 7 800	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 5,0MM DIREITO
J35 7 810	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 5,0MM ESQUERDO
J35 7 820	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 10MM DIREITO
J35 7 830	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T3 10MM ESQUERDO
J35 7 840	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 10MM DIREITO
J35 7 850	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T4 10MM ESQUERDO
J35 7 860	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 10MM DIREITO
J35 7 870	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T5 10MM ESQUERDO
J35 7 880	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 10MM DIREITO
J35 7 890	PROVA DE CALÇO TIBIAL PARALELO T6 10MM ESQUERDO
J35 8 300	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø10 X 100MM
J35 8 310	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø11 X 100MM
J35 8 320	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø12 X 100MM
J35 8 330	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø13 X 100MM
J35 8 340	PROVA DE PINO EXTENSOR EXCÊNTRICO Ø14 X 100MM
J35 8 350	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø12 X 130MM
J35 8 360	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø14 X 130MM
J35 8 370	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø16 X 130MM
J35 8 380	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø18 X 130MM
J35 8 390	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø20 X 130MM
J35 8 400	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø10 X 150MM
J35 8 410	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø12 X 150MM
J35 8 420	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø14 X 150MM
J35 8 430	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø16 X 150MM
J35 8 440	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø18 X 150MM
J35 8 450	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø20 X 150MM
J35 8 460	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø12 X 200MM
J35 8 470	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø14 X 200MM
J35 8 480	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø16 X 200MM
J35 8 490	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø18 X 200MM
J35 8 500	PROVA DE PINO EXTENSOR LONGO Ø20 X 200MM
J35 8 510	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø10 X 75MM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
J35 8 520	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø11 X 75MM
J35 8 530	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø12 X 75MM
J35 8 540	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø13 X 75MM
J35 8 550	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø14 X 75MM
J35 8 560	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø15 X 75MM
J35 8 570	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø16 X 75MM
J35 8 580	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø18 X 75MM
J35 8 590	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø20 X 75MM
J35 8 600	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø11 X 100MM
J35 8 610	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø12 X 100MM
J35 8 620	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø13 X 100MM
J35 8 630	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø14 X 100MM
J35 8 640	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø15 X 100MM
J35 8 650	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø16 X 100MM
J35 8 660	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø18 X 100MM
J35 8 670	PROVA DE PINO EXTENSOR STD Ø20 X 100MM
J37 0 305	RASPA TIBIAL T3-T4 - REVISÃO
J37 0 315	RASPA TIBIAL T5-T6 - REVISÃO
J38 1 300	SUORTE ANGULADO DO GUIA DE CORTE P/ CALÇO TIBIAL
J38 1 310	SUORTE ANGULADO P/ CORTE TIBIAL INICIAL
J39 0 300	TORQUÍMETRO 12N.M
J39 0 310	TUBO PROTETOR PARA APERTO FINAL
J50 0 300	AFASTADOR AC DIREITO
J50 0 310	AFASTADOR AC ESQUERDO
J50 0 320	AFASTADOR AC OBLÍQUO DIREITO
J50 0 330	AFASTADOR AC OBLÍQUO ESQUERDO
J50 0 340	AFASTADOR AC RETO 20MM
J50 0 350	AFASTADOR AC TIPO HOHMANN
J50 0 360	AFASTADOR AC DE PONTA DUPLA
J50 0 400	APALPADOR CURTO
J50 0 410	APALPADOR LONGO
J50 0 500	AFASTADOR GANCHO UMERAL
J50 0 510	AFASTADOR UMERAL - PEQUENO
J50 0 520	AFASTADOR UMERAL - GRANDE
J50 0 530	AFASTADOR ANTERIOR COMP. GLENOIDAL - PEQUENO
J50 0 540	AFASTADOR ANTERIOR COMP. GLENOIDAL - GRANDE
J50 0 550	AFASTADOR FUKUDA
J50 0 560	AFASTADOR DELTÓIDE - PEQUENO
J50 0 570	AFASTADOR DELTÓIDE - GRANDE
J50 1 300	ALICATE
J50 1 310	ALICATE DE SUSTENTAÇÃO
J50 1 320	ALICATE PARA BARRA
J50 1 330	ALICATE PARA BARRA Ø4,0
J50 1 340	ALICATE PARA BARRA Ø5,5
J50 1 350	ALICATE PARA TRAVAMENTO DE BARRA
J50 1 360	APROXIMADOR DE BARRA
J51 0 300	BROCA Ø2,0 - ENGATE RÁPIDO
J51 0 310	BROCA Ø2,5 - ENGATE RÁPIDO
J51 0 320	BROCA Ø3,0 - ENGATE RÁPIDO
J51 0 330	BROCA Ø3,2 - ENGATE RÁPIDO
J51 0 340	BROCA Ø3,5 - ENGATE RÁPIDO
J51 0 350	BROCA Ø4,0 - ENGATE RÁPIDO
J51 0 360	BROCA Ø4,5 - ENGATE RÁPIDO
J51 0 370	BROCA Ø4,8 - ENGATE RÁPIDO
J51 0 380	BROCA Ø5,0 - ENGATE RÁPIDO
J51 1 300	BARRA FLEXÍVEL
J52 0 300	CHAVE PARA INTRODUTOR - POSICIONADOR PFQ/I
J52 0 400	CONECTOR P/ INTRODUTOR EXTRATOR DE PARAFUSO DESLIZANTE DCS/DHS
J52 0 450	CONECTOR P/ PROLONGADOR DE PARAFUSO DESLIZANTE DCS/DHS
J52 0 500	CABO EM "T" - FRESA UMERAL
J52 1 300	CASQUILHO PARA GUIA DE BROCA TUBO A TUBO ADULTO
J52 1 310	CASQUILHO PARA GUIA DE BROCA TUBO A TUBO INFANTIL
J52 2 300	CHAVE ANTI-TORQUE
J52 2 310	CHAVE PARA PARAFUSO DE GANCHO
J52 2 320	CHAVE PARA QUEBRA DE PARAFUSO DE REDUÇÃO
J52 2 330	CHAVE SEXTAVADA 4,0MM - ENGATE RÁPIDO
J52 2 350	CHAVE INTRODUTORA DE PARAFUSO DE REDUÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
J52 2 400	CLASSIFICADOR DE PARAFUSO
J52 2 500	CORTADOR DE BARRA
J54 0 300	ESCOPRO COM ABERTURA ANGULAR
J54 0 400	ENGATE RÁPIDO PARA PERFURADO - TRAUMA
J54 0 500	ESPAÇADOR 01
J54 0 510	ESPAÇADOR 02
J54 0 520	ESPAÇADOR 03
J54 0 530	ESPAÇADOR 04
J54 0 540	ESPAÇADOR 05
J54 1 300	ESTOJO 01
J54 1 310	ESTOJO 02
J54 1 320	ESTOJO 03
J54 1 330	ESTOJO 04
J54 1 340	ESTOJO 05
J54 1 350	ESTOJO 06
J54 1 360	ESTOJO 07
J54 1 370	ESTOJO 08
J54 1 400	ESTOJO PARA INSTRUMENTAL DCS/DHS
J54 2 300	EXTRATOR DE CABEÇA UMERAL
J55 0 300	FIO GUIA COM OLIVA HBU
J55 0 350	FIO GUIA LISO Ø2,0MM
J55 0 400	FRESA DCS
J55 0 450	FRESA DHS
J55 1 300	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø10,0 X 500
J55 1 310	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø10,5 X 400
J55 1 320	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø10,5 X 500
J55 1 330	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø11,0 X 400
J55 1 340	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø11,0 X 500
J55 1 350	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø11,5 X 400
J55 1 360	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø11,5 X 500
J55 1 370	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø12,0 X 400
J55 1 380	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø12,0 X 500
J55 1 390	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø12,5 X 500
J55 1 400	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø13,0 X 500
J55 1 410	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø13,5 X 500
J55 1 420	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø14,0 X 500
J55 1 430	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø14,5 X 500
J55 1 440	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø15,0 X 500
J55 1 450	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø15,5 X 500
J55 1 460	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø15,5 X 500
J55 1 470	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø16,0 X 500
J55 1 480	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø16,0 X 500
J55 1 490	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø16,5 X 500
J55 1 500	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø16,5 X 500
J55 1 510	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø17,0 X 500
J55 1 520	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø17,0 X 500
J55 1 530	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø17,5 X 500
J55 1 540	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø17,5 X 500
J55 1 550	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø18,0 X 500
J55 1 560	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø18,0 X 500
J55 1 570	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø18,5 X 500
J55 1 580	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø19,0 X 500
J55 1 590	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø7,0 X 500
J55 1 600	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø7,5 X 500
J55 1 610	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø8,0 X 500
J55 1 620	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø8,5 X 500
J55 1 630	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø9,0 X 500
J55 1 640	FRESA INTRAMEDULAR FLEXÍVEL Ø9,5 X 500
J55 2 300	FRESA UMERAL Ø6,0
J55 2 310	FRESA UMERAL Ø7,0
J55 2 320	FRESA UMERAL Ø8,0
J55 2 330	FRESA UMERAL Ø9,0
J55 2 340	FRESA UMERAL Ø10,0
J55 2 350	FRESA UMERAL Ø11,0
J55 2 360	FRESA UMERAL Ø12,0
J55 2 370	FRESA UMERAL Ø13,0
J55 2 400	FORMÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
J55 2 420	FORMÃO ASSIMÉTRICO
J55 2 440	FORMÃO PARA GLENÓIDE
J56 0 300	GUIA PATELAR MB
J56 0 310	GUIA PATELAR B
J56 0 320	GUIA PATELAR Ø29
J56 0 330	GUIA HBR
J56 0 400	GANCHO ÓSSEO
J56 1 300	GUIA DE BROCA TUBO A TUBO ADULTO
J56 1 310	GUIA DE BROCA TUBO A TUBO INFANTIL
J56 1 400	GUIA FIO HBU
J56 1 500	GUIA
J56 2 300	GARFO POSICIONADOR DE BARRA
J57 0 300	HASTE DO MODELADOR DO CANAL MEDULAR
J58 0 300	INTRODUTOR DE COMPONENTE FEMORAL
J58 0 400	INTRODUTOR - POSICIONADOR PFQ
J58 0 410	INTRODUTOR - POSICIONADOR PFQ/B
J58 0 500	INTRODUTOR EXTRATOR DE PARAFUSO DESLIZANTE DCS/DHS
J58 1 300	INTRODUTOR DE PINO TUBO A TUBO ADULTO
J58 1 310	INTRODUTOR DE PINO TUBO A TUBO INFANTIL
J58 2 300	IMPACTOR DE CIMENTO
J58 2 310	IMPACTOR DE COMPONENTE GLENOIDAL
J58 2 320	IMPACTADOR DE PRÓTESE
J58 2 330	IMPACTOR DE CABEÇA
J58 2 340	IMPACTOR EXTRATOR
J61 1 300	LIMITADOR PARA PINO TUBO A TUBO ADULTO
J61 1 310	LIMITADOR PARA PINO TUBO A TUBO INFANTIL
J62 0 300	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE 110MM
J62 0 350	MEDIDOR DE CABEÇA
J62 0 400	MEDIDOR DE FIO CALIBRADO PT
J62 0 500	MESA LIGAMENTAR
J62 0 550	MESA PARA POSICIONAR PACIENTE
J62 0 600	MODELADOR DO CANAL MEDULAR Ø10
J62 0 610	MODELADOR DO CANAL MEDULAR Ø11
J62 0 620	MODELADOR DO CANAL MEDULAR Ø12
J62 0 630	MODELADOR DO CANAL MEDULAR Ø13
J62 0 640	MODELADOR DO CANAL MEDULAR Ø14
J62 0 650	MODELADOR DO CANAL MEDULAR Ø15
J62 0 660	MODELADOR DO CANAL MEDULAR Ø16
J62 0 670	MODELADOR DO CANAL MEDULAR Ø17
J62 0 680	MODELADOR DO CANAL MEDULAR Ø18
J62 0 690	MODELADOR DO CANAL MEDULAR Ø19
J62 0 700	MODELADOR DO CANAL MEDULAR Ø20
J62 1 300	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE TUBO A TUBO ADULTO
J62 1 310	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE TUBO A TUBO INFANTIL
J62 2 300	MACHO Ø4,0
J62 2 310	MACHO Ø5,0
J62 2 320	MACHO Ø6,2
J62 2 330	MACHO Ø7,0
J62 2 340	MACHO Ø7,5
J62 2 350	MACHO Ø8,0
J62 2 400	MACHO PARA PARAFUSO DESLIZANTE DCS/DHS
J65 0 300	PROVA PATELAR Ø29-3P
J65 0 310	PROVA PATELAR Ø32-3P
J65 0 320	PROVA PATELAR Ø35-3P
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 0 500	PASSADOR DE FIOS R25
J65 0 510	PASSADOR DE FIOS R30
J65 0 600	PUNÇÃO PARA GUIA DE BROCA TUBO A TUBO ADULTO
J65 0 610	PUNÇÃO PARA GUIA DE BROCA TUBO A TUBO INFANTIL
J65 1 300	PLACA TIBIAL COM CABO T3
J65 1 310	PLACA TIBIAL COM CABO T4
J65 1 320	PLACA TIBIAL COM CABO T5
J65 1 330	PLACA TIBIAL COM CABO T6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
J65 1 400	POSICIONADOR DE BARRA
J65 1 450	PINÇA PARA PARAFUSO DE BLOQUEIO
J65 1 500	PROLONGADOR PARA PARAFUSO DESLIZANTE DCS/DHS
J65 2 300	PERFURADOR GRADUADO Ø2,5
J65 2 310	PERFURADOR GRADUADO Ø3,5
J65 2 320	PERFURADOR GRADUADO Ø4,5
J65 2 400	PERFURADOR INICIAL Ø2,5
J65 2 410	PERFURADOR INICIAL Ø3,5
J65 2 500	PINÇA PARA GANCHO
J65 2 510	PINÇA PARA HASTE Ø4,0
J65 2 520	PINÇA PARA HASTE Ø5,5
J65 2 530	PINÇA PARA PARAFUSO POLIAXIAL
J65 2 550	POSICIONADOR PARA HASTE
J65 3 300	PERFURADOR INICIAL PARA ÂNCORA Ø1,9/Ø2,0
J65 3 310	PERFURADOR INICIAL PARA ÂNCORA Ø2,7
J65 3 320	PERFURADOR INICIAL PARA ÂNCORA Ø3,5
J65 3 330	PERFURADOR INICIAL PARA ÂNCORA Ø4,0
J65 3 340	PERFURADOR INICIAL PARA ÂNCORA Ø4,5
J65 3 350	PERFURADOR INICIAL PARA ÂNCORA Ø5,0
J65 4 300	PROVA DE HASTE UMERAL Ø06
J65 4 310	PROVA DE HASTE UMERAL Ø07
J65 4 320	PROVA DE HASTE UMERAL Ø08
J65 4 330	PROVA DE HASTE UMERAL Ø09
J65 4 340	PROVA DE HASTE UMERAL Ø10
J65 4 350	PROVA DE HASTE UMERAL Ø11
J65 4 360	PROVA DE HASTE UMERAL Ø12
J65 4 370	PROVA DE HASTE UMERAL Ø13
J65 4 380	PROVA CABEÇA CENTRADA 39X11
J65 4 390	PROVA CABEÇA CENTRADA 39X16
J65 4 400	PROVA CABEÇA CENTRADA 39X21
J65 4 410	PROVA CABEÇA CENTRADA 44X11
J65 4 420	PROVA CABEÇA CENTRADA 44X16
J65 4 430	PROVA CABEÇA CENTRADA 44X21
J65 4 440	PROVA CABEÇA CENTRADA 49X15
J65 4 450	PROVA CABEÇA CENTRADA 49X20
J65 4 460	PROVA CABEÇA CENTRADA 49X25
J65 4 470	PROVA CABEÇA EXCÊNTRICA 39X11
J65 4 480	PROVA CABEÇA EXCÊNTRICA 39X16
J65 4 490	PROVA CABEÇA EXCÊNTRICA 39X21
J65 4 500	PROVA CABEÇA EXCÊNTRICA 44X11
J65 4 510	PROVA CABEÇA EXCÊNTRICA 44X16
J65 4 520	PROVA CABEÇA EXCÊNTRICA 44X21
J65 4 530	PROVA CABEÇA EXCÊNTRICA 49X15
J65 4 540	PROVA CABEÇA EXCÊNTRICA 49X20
J65 4 550	PROVA CABEÇA EXCÊNTRICA 49X25
J65 4 560	PROVA CABEÇA UMERAL Ø44,2X20
J65 4 570	PROVA CABEÇA UMERAL Ø40,6X16
J65 4 580	PROVA CABEÇA UMERAL Ø38,0X14
J65 4 590	PROVA COMPONENTE GLENOIDAL
J65 4 600	PROVA COMPONENTE GLENOIDAL PEQUENO
J65 4 610	PROVA COMPONENTE GLENOIDAL MÉDIO
J65 4 620	PROVA COMPONENTE GLENOIDAL GRANDE
J67 0 300	RÉGUA PARA CLASSIFICAÇÃO DE FIOS E PARAFUSOS
J67 0 400	RETORCEDOR DE HASTE - DIREITO
J67 0 410	RETORCEDOR DE HASTE - ESQUERDO
J67 1 300	RASPADOR FEMORAL COM CABO PARA PRÓTESE THOMPSON
J68 0 300	SEPARADOR ÓSSEO C/ PONTA DENTADA 12,0MM
J69 0 306	TORQUÍMETRO 6N.M
J69 0 308	TORQUÍMETRO 8N.M
J69 0 310	TORQUÍMETRO 10N.M
J69 0 315	TORQUÍMETRO 15N.M
J69 0 320	TORQUÍMETRO 20N.M
J69 0 400	TUBO DRENO DE AR E CIMENTO

Os materiais que compõe os instrumentos cirúrgicos deste sistema estão em conformidade com as normas NBR 14175:98 - Instrumental cirúrgico e odontológico de aço inoxidável - Requisitos gerais; NBR

13911:97 - Materiais metálicos – Especificações para tarugos, barra e fios de aço inoxidável; NBR ISO 7153-1:2008 – Instrumental Cirúrgico – Materiais metálicos parte 1: Aço inoxidável e NBR NM 133:2000 – Aço inoxidável – Classificação, designação e composição química.

Os materiais mais utilizados na produção dos instrumentos são: aços Inoxidáveis 301, 304, ASTM F138, 420B, 440C, C465, ASTM F899, V630, ASTM F75, Alumínio liga 6351 T6, Poliacetal.

#### **Informações adicionais sobre os procedimentos apropriados a reutilização:**

Os instrumentos cirúrgicos são produtos reutilizáveis devem ser reesterilizados. Antes de enviar para a esterilização, devem seguir instruções de limpeza, desinfecção, acondicionamento e inspeção técnica descritos nos respectivos itens a seguir, para garantir a segurança na sua reutilização.

A reesterilização deve ser conduzida em Autoclave a Vapor ou outros métodos que assegurem que a integridade do instrumental seja preservada.

Não há restrições quanto ao número possível de reutilizações, desde que o produto apresente perfeita condição e passe por inspeção técnica.

#### **Armazenamento e Transporte:**

Após a fabricação dos instrumentos, as peças encontram-se no estado limpo, onde estas peças devem ser armazenadas, manipuladas, transportadas e conservadas de tal forma a garantir que as mesmas permaneçam livres de danos e resíduos para o procedimento cirúrgico. Devem ser acondicionadas nas caixas, pois estas apresentam em seu interior espaços adequados para cada instrumento. Após cada utilização, o profissional deverá realizar o procedimento de limpeza adequado e necessário, manter os instrumentais em local adequado a fim de garantir sua integridade.

A empresa estabelece controle da área de estoque para Produtos Acabados devidamente rotulados e com documentação apropriada. Isso assegura que inversões (trocas), danos, deterioração ou outros efeitos adversos não ocorram.

Os instrumentais cirúrgicos deverão ser armazenados, transportados, manuseados e conservados em ambiente limpo, arejado, seco, livre da ação de intempéries e em temperatura ambiente.

#### **Inspeção Técnica:**

Os instrumentais antes de serem disponibilizados para uso, devem ser submetidos à inspeção técnica por responsável habilitado. As peças reprovadas devem ser separadas e encaminhadas para revisão e manutenção pelo fornecedor ou destinadas para descarte. A inspeção deve 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 e alinhamento das guias; deve-se incluir a conferência dos componentes efetuando-se a montagem preliminar do instrumental; no caso de conjuntos, incluir a verificação de seus componentes.

#### **Esterilização:**

Deve-se assegurar que todo o instrumental a ser esterilizado esteja efetivamente limpo. No processo de esterilização, o instrumental passa por ciclos térmicos, podendo haver dilatação e contração dos materiais. O contato entre diferentes tipos de metais durante a esterilização, como aço inoxidável e material cromado, pode induzir a processo de corrosão no instrumental. Assim, recomenda-se que seja

evitada a esterilização, em uma mesma operação, de instrumentais produzidos com materiais distintos. A água e/ou vapor empregados pelas autoclaves devem estar dentro dos padrões de qualidade aceitáveis. Deve-se minimizar a presença de material particulado no vapor empregado no processo de esterilização. Recomenda-se a instalação de filtro de vapor na linha de alimentação da autoclave, com capacidade de filtragem de 98% do material particulado de tamanho superior ou igual a 0,1 µ. As temperaturas de operação, bem como os controles de fluxos de produtos dos diversos equipamentos automáticos para limpeza e esterilização, são fundamentais na definição da vida útil dos instrumentais. Considerada a viabilidade, processos de esterilização por Radiação Gama também podem ser usados para esterilização dos instrumentais.

**NOTA:** A eficiência do procedimento de esterilização deve ser devidamente comprovada. Os parâmetros adequados do processo para cada equipamento e volume, devem ser analisados e conduzidos por pessoas treinadas e especializadas em processos de esterilização, assegurando a completa eficiência desse procedimento. Todo o instrumental deve ser limpo tão logo o término do procedimento cirúrgico, desta forma evitando o endurecimento de líquidos originados do trabalho cirúrgico. Todo processo de limpeza deve ser feito com ordem e cuidado, evitando quedas, batidas que possam comprometer os instrumentais.

Parâmetros indicados para processo de esterilização por autoclave.

Temperatura	Ciclo	Tempo de Exposição
121°C (250°F)	Convencional (1 atm. de pressão)	30 minutos
132°C (270°F)	Convencional (1 atm. de pressão)	15 minutos
132°C (270°F)	Gravidade	45 minutos
132°C (270°F)	Alto Vácuo	4 minutos

**OBS.:** O tempo só deverá ser marcado quando o calor da câmara de esterilização atingir a temperatura desejada. Não há restrições quanto ao número possível de reesterilizações. Informações adicionais para a limpeza, esterilização e cuidados gerais com os instrumentais, recomendam a norma ASTM F 1744 "Standard Guide for Care and Handling of Stainless Steel Surgical Instruments".

### Reutilização:

O processo para reutilização do instrumental cirúrgico envolve, no mínimo, cinco etapas básicas: limpeza prévia, descontaminação, lavagem, enxágue e a secagem. Recomenda-se que todo instrumental seja limpo imediatamente após o procedimento cirúrgico em que for empregado evitando o endurecimento de sujidades oriundas deste procedimento. A limpeza deve ter uma padronização evitando a disseminação de contaminação e danos ao instrumental. Todo procedimento de limpeza manual deve ser realizado utilizando-se equipamentos de proteção individual apropriados. Nas operações de limpeza em equipamentos automáticos, as instruções dos fabricantes devem ser rigorosamente seguidas, em especial quanto aos produtos e à qualidade da água a serem empregados. Os instrumentais, quando pertinente, devem ser introduzidos abertos ou desmontados.

Em hipótese alguma, devem-se empregar palhas de aço ou outros produtos abrasivos, mesmo os saponáceos para remoção de sujidades remanescentes de qualquer etapa do processo de limpeza. Deve-se assegurar que o instrumental, bem como seus componentes, quando pertinente, estejam livres de qualquer produto de preservação, bem como de qualquer sujidade oriunda da estocagem ou do procedimento de reparo. A presença de produtos não hidrossolúveis pode acarretar a formação de barreiras físicas, protegendo micro-organismos da ação de germicidas, bem como proporcionar a retenção de sujidades indesejáveis à posterior utilização do instrumental. A qualidade da água é fator fundamental tanto para o processo de limpeza, quanto para a conservação do instrumental. A presença de elementos particulados, a concentração de elementos ou substâncias químicas, e o desequilíbrio de pH pode deteriorar o instrumento durante o processo de limpeza. A combinação de alguns destes parâmetros pode

levar a incrustação de precipitados minerais, não elimináveis na fase de remoção de incrustações de matéria orgânica, bem como à indução do processo de corrosão do aço inoxidável, como no caso de presença excessiva de cloretos. Recomenda-se que a água empregada na lavagem do instrumental esteja de acordo com as exigências de qualidade estabelecida no processo de esterilização.

#### **Limpeza Prévia:**

O instrumental deve ser mergulhado, aberto ou desmontado, quando pertinente, em um recipiente apropriado contendo água e detergente, preferencialmente enzimático, à temperatura ambiente. A seguir, deve ser rigorosamente lavado em água corrente, preferencialmente morna. Essa fase deve sempre ser realizada com água a temperaturas inferiores a 45°C, pois temperaturas mais elevadas causam a coagulação das proteínas, dificultando o processo de remoção de incrustações do instrumental.

#### **Descontaminação:**

É feita através da imersão do instrumental, aberto ou desmontado, quando pertinente, em um recipiente apropriado contendo solução de desinfetante em água, à temperatura ambiente (desinfecção química), ou em banho aquecido (desinfecção termoquímica). O tempo de imersão do instrumental depende tanto da temperatura de operação, quanto da diluição, e do tipo de desinfetante empregado.

#### **Lavagem:**

As peças devem ser totalmente escovadas, com escova de cerdas macias, dando-se especial atenção às articulações, serrilhas e cremalheiras. O instrumental, quando pertinente, deve ser desmontado e cada componente lavado isoladamente. Especial atenção deve ser dada às áreas de difícil acesso, onde pode ocorrer a retenção de tecidos orgânicos e a deposição de secreções ou soluções desinfetantes.

#### **Enxágue:**

O instrumental deve ser enxaguado, abundantemente, em água corrente, sendo que os instrumentos articulados devem ser abertos e fechados algumas vezes durante o enxágue. Recomenda-se a utilização de água aquecida para o enxágue do instrumental.

#### **Secagem:**

Deve-se assegurar que os processos de secagem não introduzam umidade, partículas ou felpas na superfície do instrumental. Especial cuidado deve ser dado às articulações, serrilhas e cremalheiras. Recomenda-se que o tecido seja absorvente, macio, e que cada componente de um instrumental desmontável seja seco isoladamente; existindo cavidades ou entranhas, que tenha seu interior completamente seco.

#### **Descarte:**

O descarte de peças desqualificadas deve ser feito sob avaliação e orientação técnica. Componentes avulsos podem ser substituídos por outros que tenham as mesmas características, finalidade e funcionalidade, devendo ser integrável ao conjunto. Após a substituição, destruir os componentes danificados evitando o uso posterior de forma indevida.

A empresa estabelece controle da área de estoque para Produtos Acabados devidamente rotulados e com documentação apropriada. Isso assegura que inversões (trocas), danos, deterioração ou outros efeitos adversos não ocorram quando do armazenamento e conservação.

**Avisos e Cuidados Especiais** – 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. A combinação dos produtos da Luiz Guilherme Sartori e Cia Ltda. com os de outros fabricantes pode apresentar diferenciação em material, em desenho ou qualidade. A utilização de instrumentos distintos pode acarretar riscos de uma fixação inadequada e outras complicações técnicas. 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. Havendo desempenho variado, perda de precisão, instabilidade ou falta de corte, deve-se imediatamente substituir a peça.

Nenhum dos componentes do KIT DE INSTRUMENTOS PARA SISTEMA ANATÔMICO DE JOELHO REVISÃO - SARTORI são implantáveis, não devendo de forma alguma ser utilizado para este fim.

#### **Reclamação e Atendimento ao Cliente**

Todo cliente ou usuário desse dispositivo médico que tiver dúvidas ou queira maiores esclarecimentos sobre os serviços e/ou produtos oferecidos, poderá entrar em contato com a Sartori através dos meios de contato informados nesta instrução de uso ou nos rótulos das embalagens dos produtos.

Para o envio de dispositivos médicos ao fabricante, o produto deve estar limpo e estéril. Devem ser utilizadas embalagens que mantenham a integridade física do produto médico. A embalagem deve conter todas as informações necessárias para a identificação do produto médico, bem como as condições de manuseio desses produtos, tais como métodos de limpeza e desinfecção utilizados, bem como descrição e número do lote do produto médico.

#### **Fabricado por:**

**LUIZ GUILHERME SARTORI E CIA LTDA. - EPP.**

Estrada Municipal RCL 10 Km 9 n.º 13500 - Distrito de Ajapi - Rio Claro - SP

CEP: 13508-000 Tel.: (19) 3538-1910

CNPJ: 04.861.623/0001-00 Indústria Brasileira

**ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR: (19) 3538-1910**

**e-mail: [info@sartori.ind.br](mailto:info@sartori.ind.br)**

**Registro ANVISA nº: 80083650028**

**Responsável Técnico: Charles Eduardo Ceccato**

**CREA/SP: 5062635520**