

**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

### Sistema de Corte Ósseo – S01

**Registro ANVISA nº 80083650018 - Revisão 01**

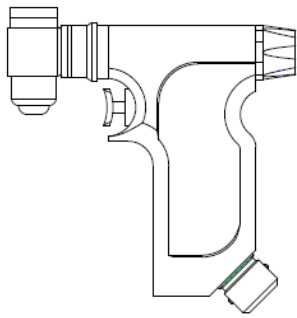
#### Características e especificações técnicas do produto

**Nome Técnico:** Cortador

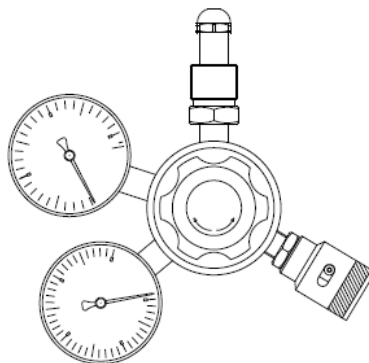
**Nome Comercial:** Sistema de Corte Ósseo – S01

#### Identificação dos Componentes:

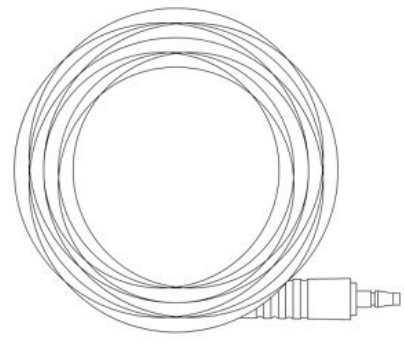
S01 0 000 – SISTEMA DE CORTE ÓSSEO – S01. Produto fornecido embalado e rotulado. Componentes comercializados individualmente somente para reposição. Componentes do Sistema:



S35 0 300 - Pistola



S37 0 310 – Regulador de Pressão (Manômetro)



S32 0 310 – Mangueira de ar comprimido 3m

**Matéria Prima:** Alumínio / Celeron / Borracha / Aço Inox / Latão / Bronze.

**Produto Não Estéril**

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

**Validade:** Indeterminada

#### Informações de Identificação do produto

O Sistema de Corte Ósseo - S01 auxilia em cirurgias para corte ósseo ou corte de gesso. O Sistema de Corte Ósseo consiste de componentes formando um mecanismo que utiliza pressão de um gás para transformar energia cinética em energia mecânica.

O Sistema de Corte Ósseo - S01 é utilizado em ortopedia para cirurgias que envolvem qualquer tipo de intervenção no esqueleto humano, sendo para ajustagem do osso na implantação de próteses, remoção total ou parcial de tecido ósseo ou qualquer tipo de operação que necessite a ação serrar.

Como o Sistema de Corte Ósseo - S01 é um produto médico que representa um investimento alto, espera-se que tenham vida útil compatível com o investimento cumprindo a função a que se destina, serrar. Quando se fala em vida útil de produto médico, espera-se que ele seja utilizado por várias vezes e, no caso de materiais usados para saúde, a fim de evitar infecções ou transmissão de doenças, submete-se o produto a limpeza antes e após o uso. Portanto, tem-se um instrumento cirúrgico reutilizável que proporciona ao operador o uso para uma determinada atividade.

Quando houver a junção de dois ou mais componentes, subentende-se que tais componentes isolados não apresentam função específica ao operador. Por exemplo, numa chave que aperta parafusos, têm-se o cabo, a haste e o pino trava. Tais componentes separados não apresentam função específica ao operador, mas quando unidos formam uma chave com função específica de apertar ou soltar parafusos.

Com as definições apresentadas, torna-se suficiente a fabricação dos instrumentos internamente à empresa no chão de fábrica, pois, em relação a rastreabilidade, se o controle de fabricação for feito desde os componentes, o instrumento se torna confiável quando fabricado com referências normativas.

No produto apresentado acima, existe uma variedade de técnicas cirúrgicas correspondentes o que se pressupõe que produto tenha então variadas funções. Em geral, o produto apresentado trata-se de uso em cirurgias no tecido ósseo total ou parcialmente.

No Sistema de Corte Ósseo - S01, objeto deste cadastro, os mesmos são considerados com prazo transitório, produto médico invasivo e produto médico ativo. Sendo assim, é caracterizado com classe de risco I, ou seja, quando o produto está em funcionamento com as lâminas de corte, componentes ancilares e possuem registro na ANVISA sob o n. 80083650019, é incisivo e transitório ao corpo Humano de acordo com a RDC185. Os componentes que compõem o Sistema de Corte Ósseo - S01 são fabricados em Aço Inox 302 / 304 / 420 / 630 conforme norma ABNT NBR 13911:2010 - Instrumental cirúrgico — Material metálico — Especificações para aços inoxidáveis conformados, Latão, Alumínio conforme norma ABNT NBR 8117:2005 - Alumínio e suas ligas - barras, arames, perfis e tubos extrudados – requisitos, Celeron conforme norma ASTM D785:2008 Standard Test Method for Rockwell Hardness of Plastics and Electrical Insulating Materials, Borracha e Bronze.

Quando o operador, através de avaliação pré cirúrgica, achar fazer-se necessário um instrumento que outorgue ao sistema fornecido função ou característica técnica complementar, ele informa ao Instrumentador Técnico Cirúrgico, que toma as providências para a disponibilidade de tal instrumento durante a cirurgia.

Portanto, comercialmente, em virtude da necessidade da adequação do fornecimento aos distribuidores de um sistema que atenda principalmente o consumidor em virtude da escolha dos instrumentos pelo operador, fez-se necessário na empresa a utilização de alguns conceitos complementares aos da legislação vigente.

Os instrumentos obrigatórios são os instrumentos que devido a sua função apresentam variação de forma geométrica e alterações na largura e comprimento.

## **Princípio de Funcionamento**

Os fundamentos de funcionamento do Sistema de Corte Ósseo - S01 consiste na transformação da energia cinética de um gás inerte (nitrogênio) em energia mecânica, passando pelos componentes internos do Sistema de Corte Ósseo S01, criando um movimento oscilatório das lâminas (componentes ancilares).

## **Indicação / Finalidade**

O Sistema de Corte Ósseo - S01 auxilia em cirurgias para corte ósseo.

É indicada para:

- Fraturas - Convencionais e Expostas.
- Cirurgias de colocação de implantes.
- Revisões Cirúrgicas - Por exemplo, a troca ou retirada de implante.
- Tumores - Rececção de Tumores.

## **Condições Especiais de Armazenamento / Conservação / Manipulação**

Após a fabricação do Sistema de Corte Ósseo S01, os componentes encontram-se no estado limpo, acondicionados em embalagem apropriada para o transporte até o Distribuidor.

Após cada utilização o profissional deverá realizar os procedimentos de limpeza adequada e necessária, manter o produto em local adequado a fim de garantir sua integridade e evitar danos.

No caso do Sistema de Corte Ósseo - S01 , quando estocado desmontado, as partes devem ser armazenadas de modo a preservar a integridade às partes do produto.

Os procedimentos para transporte e embalagem da matéria-prima desde o recebimento até a saída do produto final têm como referência à norma NBR 14174: Instrumentais cirúrgico e odontológico de aço inoxidável - Orientações sobre cuidados, manuseio e estocagem mais a NBR 14332 - Instrumentais cirúrgico e odontológico de aço inoxidável - Orientações sobre manuseio, limpeza e esterilização. Apesar de alguns componentes não serem de aço inoxidável, esses componentes estarão em união a outros de aço inoxidável, aplicando-se a referida norma sem restrição a transporte e embalagem.

Devido ao fato do Sistema de Corte Ósseo - S01 ter contato com agentes orgânicos (papelão) durante o transporte, recomenda-se ao Instrumentador Técnico Cirúrgico que faça uma limpeza dos instrumentos com água corrente e sabão neutro, seque-os e só então os esterilize. Com isso, temos a medida preventiva de evitar impurezas não desejáveis na cirurgia. Esse produto não é de uso único, portanto, sua limpeza deve ser feita também após a cirurgia, nesse ponto, a maneira de limpeza e cuidados necessários a evitar doenças transmissíveis deve ser indicada pelo médico ou pessoa qualificada logo após a cirurgia.

Quando for decidido que o produto necessita de manutenção, decisão essa tomada pelo cirurgião ou pelo instrumentador, é necessário que o produto seja encaminhado a empresa Sartori Instrumentos Cirúrgicos no estado limpo, livre de impurezas e agentes contaminantes. Isso significa que o Sistema de Corte Ósseo - S01 deve ser esterilizado a fim de evitar o risco de contaminação e doenças transmissíveis.

O produto deve ser transportado de maneira a evitar choques, solavancos e queda. Não deve estar em contato com produtos químicos ácidos, pois causam corrosão, enfim, tudo aquilo que possa alterar as propriedades físicas e químicas da matéria-prima do produto em questão.

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.

O produto deverá ser conservado em local arejado, seco, ao abrigo da luz e longe da ação de intempéries.

A manipulação deverá ser feita apenas por pessoas devidamente autorizadas na área médico-hospitalar.

### **Instruções para o Uso do Produto**

O Sistema de Corte Ósseo - S01 é destinado a cirurgias ortopédicas.

Verificar se os componentes do sistema estejam corretamente conectados, verificar se todos os componentes estão com sua integridade intacta, atentar para que o sistema tenha passado pelo processo de esterilização. O funcionamento do sistema ocorre com o acionamento do manômetro liberando o gás, e depois apertando o gatilho do corpo em formato de pistola fazendo com que o engate para as lâminas fique oscilando.

O manuseio do Sistema de Corte Ósseo - S01 deve ser realizado somente por profissionais da área médico-hospitalar, devidamente especializados e familiarizados com as técnicas e procedimentos que envolvem seu uso.

### **Precauções**

Não utilizar o Sistema de Corte Ósseo - S01 caso apresente qualquer tipo de irregularidade, ou seja, quando estiver com seu funcionamento danificado.

Este tipo de material deve ser utilizado por médicos especializados, capazes de utilizá-lo, sem nenhum risco para o paciente.

O sucesso da cirurgia depende da perícia e técnica adotadas pelo cirurgião.

### **Advertências**

O Sistema de Corte Ósseo - S01 deve ter seu uso exclusivo, somente por profissionais da área médico-hospitalar, devidamente treinados e orientados para utilizarem o mesmo de maneira adequada.

Produto Não Estéril. Esterilizar, antes do uso, de acordo com o procedimento padrão adequado.

### **Restrições**

Não apresenta. Serras de Corte Ósseo - S01 têm sido utilizada sem incidência de efeitos adversos reportados desde que verificadas as precauções de uso, advertências, contra indicações e cuidados especiais.

### **Cuidados Especiais**

O Sistema de Corte Ósseo - S01 deverá ser cuidadosamente limpo, de acordo com as normas e procedimentos adequados. Sempre que o Sistema for utilizado, atentar para a mesma seja previamente esterilizada.

### **Contra-Indicações**

- Não deixar de esterilizar o serra antes de seu uso;
- Não utilizar serra danificada ou em mau estado de conservação;
- Não utilizar componentes diferentes da serra original;

### **Forma de Apresentação do Produto**

O Sistema de Corte Ósseo - S01 auxilia em cirurgias para corte ósseo ou corte de gesso, possuindo os seguintes componentes:

<b>Código</b>	<b>Descrição e Dimensões</b>	<b>Qtde Embalada</b>
S01 0 000	Sistema de Corte Ósseo – S01	01
S35 0 300	Pistola	01
S37 0 310	Regulador de Pressão (manômetro)	01
S32 0 310	Mangueira de ar comprimido 3m	01

O sistema de corte ósseo é classificado como de risco classe I.

O Sistema de Corte Ósseo S01, no transporte até o Distribuidor, para a expedição, será acondicionado da seguinte maneira:

Embalagem plástica por componente com etiqueta de identificação por componente, nesse caso, três componentes, manômetro, mangueira e pistola;

Embalagem primária com todos os componentes, nesse caso, com identificação do sistema de Corte Ósseo S01;

Envoltório do Sistema de Corte ósseo S01 em plástico bolha;

Embalagem secundária em caixa de papelão e etiquetas externas.

Tal metodologia visa o acondicionamento dos componentes, mangueira, pistola e manômetro de maneira a manter a integridade dos mesmos durante certas etapas:

- O transporte onde os instrumentos têm que ser 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;

### **Esterilização**

O processo de destruição de todas as formas de vida microbiana (bactérias, fungos, vírus e esporos) é chamado de esterilização. A escolha do processo de esterilização deve ser adequada ao tipo e rotatividade do material, considerando ainda a sua praticidade, segurança. Dizemos que um material está esterilizado quando existe a ausência de organismos vivos.

Quando o sistema de corte ósseo é de material novo, ou seja, nunca foi utilizada na atividade fim, não é necessário na limpeza a etapa de esterilização afinal, a origem vem da matéria-prima bruta. Quando o Sistema é utilizado na atividade fim de cirurgia, ele deverá obrigatoriamente ser esterilizado antes e após a cirurgia e, caso seja encaminhado a Sartori Instrumentos Cirúrgicos para manutenção, deverá encontrar-se no estado limpo, livre de sujidades grosseiras como partículas visíveis de osso e tecido sanguíneo.

A reesterilização deve ser conduzida em Auto-Clave a Vapor ou outros métodos que assegurem que a integridade dos componentes seja preservada.

### **Procedimento para limpeza e esterilização dos produtos**

Depois de cada procedimento cirúrgico, os componentes devem ser completamente e cuidadosamente limpos. Através de limpeza ultra-sônica, lavagem mecanizada ou escovação manual. É recomendado que o método empregado seja aquele que impeça o impacto, arranhão ou torção.

Se a escovação manual for empregada, deve-se utilizar escovas com cerdas macias, evitando-se produtos químicos ou soluções de limpeza abrasivas.

Após a limpeza, os componentes devem ser enxaguados, de modo que fiquem totalmente livres de resíduos, sabões, detergentes ou soluções de limpeza. Depois do enxágüe, os componentes devem ser completamente secos.

Atentar para as áreas de difícil acesso, onde pode ocorrer a retenção de tecidos orgânicos.

Deve-se assegurar que todos os componentes a serem esterilizados estejam efetivamente limpos.

A reesterilização deve ser conduzida em Auto-Clave a Vapor ou outros métodos que assegurem que a integridade dos componentes seja preservada.

Produto Não Estéril. Esterilizar antes do uso de acordo com procedimento padrão adequado.

**Fabricado por:**

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

Estr. Munic. RCL 10 Km 9 n.º 13500 - Dist. 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 n.º: 80083650018**

**Resp. Técnico: Charles Eduardo Ceccato**

**CREA/SP: 5062635520**

Revisão 01 08/2011

C:023.007