



INSTRUÇÕES DE USO

ORTOSINTESE

ORTOPEDIA | EQUIPAMENTOS

NOME TÉCNICO: INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS

NOME COMERCIAL: INSTRUMENTAL CIRÚRGICO NÃO ARTICULADO CORTANTE COM CONEXÃO

ORTOSINTESE

REGISTRO ANVISA: 10223710125

1 – DESCRIÇÃO

Os Instrumentais Cirúrgicos Não Articulados Cortantes com Conexão Ortosintese são fabricados para serem utilizados durante os procedimentos médicos cirúrgicos. São produzidos em aço inoxidável ASTM F899 (conforme norma ASTM F899 - Standard Specification for Stainless Steel for Surgical Instruments). Abaixo estão os modelos dos instrumentais.

REF.	DESCRIÇÃO	REF.	DESCRIÇÃO
1872/01	BROCA Ø 1,0MM	2967/02	BROCA TUNNEL BUTTON Ø 4,5 MM
1872/02	BROCA LISA Ø 1,0MM	2967/03	BROCA TUNNEL BUTTON Ø 5,0 MM
4004	FRESA MACHO CORT. AUT. Ø 1,6	2968/01	BROCA CANULADA TUNNEL BUTTON 4,5MM
4005	FRESA MACHO CORT. AUT. Ø 2,0	2968/02	BROCA CANULADA TUNNEL BUTTON 5,0MM
4006	FRESA MACHO CORT. AUT. Ø 1,2	7096/01	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 7,5
4007	FRESA MACHO CORT. Ø 1,2	7096/02	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 8,0
2084/14	BROCAÇÃO INOX HASTE LONGA Ø 2,0 X 300	7096/03	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 8,5
2084/15	BROCAÇÃO INOX HASTE LONGA Ø 2,5 X 250	7096/04	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 9,0
2084/16	BROCAÇÃO INOX HASTE LONGA Ø 2,8 X 140	7096/05	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 9,5
2084/18	BROCAÇÃO INOX HASTE LONGA Ø 2,7 X 400	7096/06	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 10,0
2084/19	BROCAÇÃO INOX HASTE LONGA Ø 2,0 X 300	7096/07	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 10,5
2084/20	BROCA CALIBRADA Ø 1,5 X 190	7096/08	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 11,0
2084/21	BROCAÇÃO INOX HASTE LONGA Ø 2,4 X 300	7096/09	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 11,5
2084/22	BROCA Ø 2,5 X 112	7096/10	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 12,0
2084/23	BROCA Ø 3,5 X 112	7096/11	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 12,5
2084/24	BROCA Ø 2,0 X 127	7096/12	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 13,0
2084/25	BROCA Ø 2,8 X 165	7096/13	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 13,5
2084/26	BROCA Ø 3,2 X 195	7096/14	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 14,0
2084/27	BROCA Ø 4,5 X 195	7096/15	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 14,5
2084/28	BROCA Ø 4,3 X 247	7096/16	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 15,0
2084/29	BROCA Ø 2,7 X 125	7096/17	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 15,5
2609/02	BROCA CANULADA Ø 5,2 X 280MM	7096/18	PONTA DE FRESA INTRAMEDULAR Ø 16,0
2967/01	BROCA TUNNEL BUTTON Ø 4,0 MM	7115	BROCA Ø 4,3 X 290MM

2 – FORMAS DE APRESENTAÇÃO

Os Instrumentais Cirúrgicos Não Articulados Cortantes com Conexão Ortosintese são fornecidos em embalagens unitárias e não estéreis, de filme de polietileno de baixa densidade, atóxico e inodoro ou em containers apropriados para esta função juntamente com o rótulo de identificação. A Instrução de Uso não está disponível na embalagem, a mesma poderá ser consultada de forma eletrônica acessando a página www.ortosintese.com.br. Esta condição está informada no rótulo de cada produto. Caso necessário, o formato impresso pode ser solicitado para a empresa pelo e-mail: instrucoesdeuso@ortosintese.com.br.

Exemplo de produto médico acondicionado em filme plástico de polietileno na forma em que será entregue ao consumo

PRODUTO NÃO ESTÉRIL - ESTERILIZAR ANTES DO USO



Por ser tratar de um material cirúrgico o mesmo deverá ser manuseado por profissionais devidamente habilitados, segundo técnicas cirúrgicas e a critérios médicos.

3 – INDICAÇÕES

Os Instrumentais Cirúrgicos Não Articulados Cortantes com Conexão Ortosintese foram desenvolvidos para auxiliar o profissional médico em procedimentos cirúrgicos invasivos, devendo ser necessariamente conduzido por profissional habilitado, com conhecimentos da técnica cirúrgica e dos aspectos mecânicos do instrumental.

4 – CONTRA INDICAÇÕES

Os instrumentais não possuem contra indicações, no entanto informamos que é essencial uma inspeção regular e pontual em todos os instrumentais para verificar possíveis desgastes ou deformações. Se identificados instrumentais nessas condições, os mesmos devem ser remetidos para manutenção ou substituição junto ao distribuidor.

①

②

③

5 – AVISOS E PRECAUÇÕES

Os instrumentais podem ser reutilizados, porém advertimos os usuários quanto aos seguintes itens:

- Os instrumentos são submetidos ao desgaste habitual de sua utilização. Instrumentos que tenham experimentado forças excessivas podem danificar-se. É importante salientar que estes instrumentos deverão ser utilizados exclusivamente para os fins que foram projetados.
- A Ortosintese recomenda uma inspeção regular e pontual em todos os instrumentais para verificar possíveis desgastes ou deformações; essa inspeção pode ser controlada de acordo com os critérios de manutenção estabelecidos por cada instituição. Instrumentos que apresentarem desgaste decorrente de uso deverão ser remetidos para manutenção ou substituição junto ao distribuidor.
- Todos os instrumentais devem ser limpos e esterilizados em autoclave a vapor antes do uso. Durante a limpeza não utilize esponjas ou agentes abrasivos.

6 - VERIFICAÇÃO E MANUSEIO DO PRODUTO

- Os instrumentais devem ser mantidos na embalagem original, até o momento da esterilização e uso;
- Nunca utilizar instrumentais danificados;
- Verificar a integridade dos componentes, após a abertura da embalagem – os componentes devem estar com a superfície uniforme, livre de riscos e manchas;
- Todos os produtos da marca Ortosintese são gravados com o logotipo;
- Quedas acidentais podem danificar os componentes, sendo necessária uma verificação da integridade com relação a danos superficiais e funcionalidade do sistema. Não utilizar o componente acidentado caso apresente irregularidades superficiais, tais como deformações, riscos ou trincas, ou perda de funcionalidade.

6.1 - CUIDADOS PARA LIMPEZA E DESCONTAMINAÇÃO

Os instrumentais cirúrgicos não articulados cortantes com conexão são fornecidos **NÃO ESTÉREIS** e devem ser esterilizados antes de seu uso.

Certificar-se que apenas equipamentos validados e que procedimentos e produtos específicos para limpeza /desinfecção e esterilização sejam utilizados, que o equipamento utilizado (desinfetador, esterilizador) seja submetido à manutenção regular e inspecionado e que os parâmetros validados sejam observados durante cada ciclo.

Os parâmetros adequados dos processos de esterilização devem ser analisados e conduzidos por pessoas treinadas e especializadas em processos de esterilização, assegurando a completa eficiência desse procedimento.

Observar também os requisitos legais aplicáveis em seu país e os regulamentos de higiene aprovados pelo seu hospital. É de total responsabilidade do usuário a garantia de utilização de um processo de esterilização adequado e a verificação da esterilidade de todos os dispositivos, em qualquer fase do processo. A Ortosintese recomenda os métodos de limpeza e esterilização descritos abaixo:

6.1.1 - LIMPEZA MANUAL

Para reduzir o risco de infecção é recomendado que os instrumentais sejam limpos antes da esterilização, utilizando uma solução bactericida e antifúngica de largo espectro. Entretanto, deve-se observar:

- Não utilize agentes de limpeza agressivos, tais como ácidos minerais fortes (sulfúrico, nítrico, etc);
- Não use escovas de metal, polidores ou produtos abrasivos;
- Leia sempre as instruções do fabricante do agente de limpeza;
- As concentrações dos agentes de limpeza devem ser corretas;
- Utilize escova apropriada, de preferência de nylon. Nunca utilize escova de aço ou esponjas abrasivas, isto provoca ruptura da camada passivadora;
- Após o término da limpeza os instrumentais devem ser secos imediatamente;
- A temperatura da água não pode ultrapassar a temperatura ambiente. As concentrações dos agentes de limpeza devem ser corretas;

6.1.2 - MÁQUINAS DE LIMPEZA

Se existirem máquinas de limpeza para os instrumentais, deve-se observar:

- Os instrumentais cirúrgicos devem ser colocados em bandejas para não causar danos ou avarias uns aos outros;
- Os instrumentais cirúrgicos que são fabricados em materiais dissimilares devem ser limpos separadamente para evitar corrosão;
- O enxágue deve remover todos os agentes utilizados na limpeza;
- Após o término da limpeza os instrumentais devem ser secos imediatamente.

6.1.3 - LIMPEZA ULTRASSÔNICA

Os instrumentais cirúrgicos que forem limpos através de banhos ultrassônicos devem ser inicialmente desinfetados. Deve-se observar:

- Os instrumentais cirúrgicos que são fabricados em matérias dissimilares devem ser limpos separadamente para evitar corrosão;
- Enxágue os instrumentais cuidadosamente, com água, 70% a 80% de etanol aquoso ou isopropanol com tratamento ultrassônico subsequente;
- Após o término da limpeza os instrumentais devem ser secos imediatamente.
- Se água usada contiver uma alta concentração de íons, deve ser usada água destilada.

6.2 – ESTERILIZAÇÃO

Este produto é comercializado na forma **Não Estéril** e não deve ser usado antes de passar por um processo validado de esterilização. A esterilização deverá ser realizada em Autoclave a vapor antes da cirurgia, respeitando as normas vigentes da ANVISA e do Ministério da Saúde e a norma NBR ISO 17665-1/2010 – Esterilização de produtos para saúde – Vapor Parte1: requisitos para o desenvolvimento, validação e controle de rotina nos processos de esterilização de produtos para saúde. Os procedimentos de esterilização bem como a qualidade e o treinamento do pessoal envolvido neste processo é de inteira responsabilidade do serviço de saúde e dos profissionais envolvidos.

7 - CUIDADOS ESPECIAIS SOBRE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DO PRODUTO MÉDICO

7.1 ARMAZENAMENTO

O armazenamento deve ser feito em local seco e arejado, protegidos da luz solar direta, a temperatura máxima de 50°C e umidade relativa entre 20 e 80%.

O local de armazenamento do produto deve estar limpo, seco e iluminado de forma a manter as condições ideais de armazenamento e transporte, assim como, a sua integridade física e química. O armazenamento deve ser feito em sua embalagem original ou em containers de acondicionamento apropriados.

7.2 TRANSPORTE

O transporte deve ser feito em local seco e arejado, protegidos da luz solar direta, a temperatura máxima de 50°C e umidade relativa entre 20 e 80%.

O local de transporte do produto deve estar limpo, seco e iluminado de forma a manter as condições ideais de transporte, assim como, a sua integridade física e química. O transporte deve ser feito em sua embalagem original ou em containers de acondicionamento apropriados.

8 - PROCEDIMENTOS RELACIONADOS AO DESCARTE DO PRODUTO

Os instrumentais que não tenham mais condições de uso devem ser adequadamente descartados pela instituição hospitalar de acordo com as determinações da RDC 306/2004 – PGRSS – Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde. Os métodos e procedimentos de descarte do produto médico utilizado devem assegurar a completa descaracterização do mesmo, impedindo qualquer possibilidade de sua reutilização. A descaracterização do produto médico é de inteira responsabilidade da instituição hospitalar, assim como os métodos, procedimentos utilizados e as informações para a rastreabilidade. A Ortosintese recomenda que tais produtos médicos sejam deformados mecanicamente. Em seguida, os produtos devem ser identificados de forma clara e visível, indicando a sua condição, ou seja, impróprio ao uso.

9 - INSTRUÇÕES DE USO

Os instrumentais foram desenvolvidos para auxiliar o profissional médico em procedimentos cirúrgicos invasivos, devendo ser necessariamente conduzido por profissionais e equipes habilitadas e treinadas, com conhecimentos de técnicas cirúrgicas e dos aspectos mecânicos dos instrumentais.

10 – MODELO DE ROTULAGEM

REF: :xxxx

LOTE: :xxxx

Registro Anvisa n° 102.237.101-25

Descrição: :xxxxxx

Nome Técnico,

Nome e modelo comercial,

Matéria – Prima

Quantidade: :xx

Fabricado: :xx/xx/xxxx

Verificado: :sigla do responsável pela verificação

Técnico Responsável: Carlos Macoto Nakamura – CREA SP – 0601828973



Símbolo do Fabricante



Símbolo de advertência para verificar instruções de uso



Símbolo de produto frágil



Símbolo de indicação de temperatura



Símbolo data de fabricação



Símbolo da marcação CE (quando aplicável)



Símbolo Autorização do Representante Comunidade Européia

102.237.101-25 – Rev 01.dez.2015

European Authorized Representative

Obelis S.A

Bd. Général Wahis 53 - 1030 Brussels, BELGIUM

Tel: +(32) 2. 732.59.54 - Fax: +(32) 2.732.60.03

E-Mail : mail@obelis.net

EC

REP



ORTOSINTESE

ORTOPEDIA | EQUIPAMENTOS

ORTOSINTESE IND. E COM. LTDA.

Avenida Nelson Palma Travassos, 651 –

City Empresarial Jaraguá – CEP 02998-000

São Paulo – SP – Brasil

Fone: (005511) 3948-4000 - Fax: (005511) 3948-4010

E-mail: ortosintese@ortosintese.com.br

④