

INSTRUÇÃO DE USO

Nome Técnico: Instrumentos Cirúrgicos

Nome Comercial: Instrumentais para Apoio Cirúrgico Traumec

Modelos Comerciais: Vide tabela abaixo

Material: Aço Inoxidável AISI 304, Aço Inoxidável Martensítico, Aço Inoxidável Austenítico, Poliacetal (POM), Titânio, Alumínio, Polifenilsulfona (PPSU), Borracha Vulcanizada.

Validade: Indeterminado

Produto não Estéril – Fabricante recomenda Esterilização a Vapor








Produto passível de reprocessamento

Verifique a revisão da Instrução de Uso disponível no site www.traumec.com.br, pois deve ser a mesma da rotulagem do produto. A Instrução de Uso de forma eletrônica está disponível para download através do site ou solicitada impressa pelo e-mail: sac@traumec.com.br ou pelo fone: +55 (19) 9 9600-1557, sem custo adicional, conforme requisitos determinados pela norma IN nº 4 de 2012.







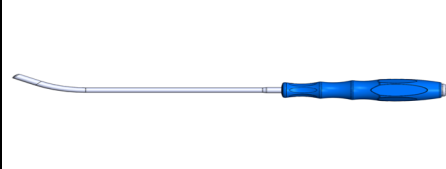
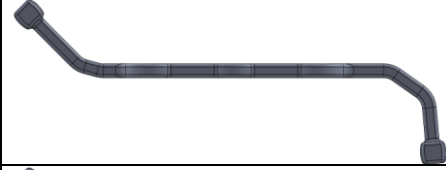
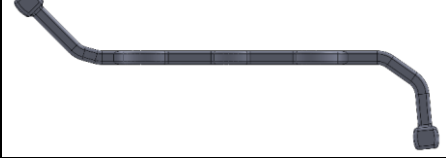

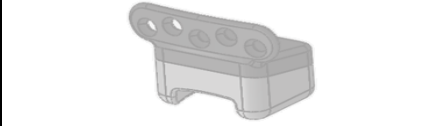
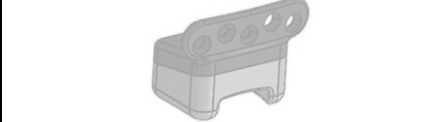
FORMA DE APRESENTAÇÃO COMERCIAL

O Instrumental para Apoio Cirúrgico Traumec é fornecido Não Estéril, embalado individualmente em embalagem de filme de Polietileno, selada termicamente e devidamente rotulada conforme RDC 185.

Na tabela abaixo constam as especificações técnicas de cada modelo do Instrumental para Apoio Cirúrgico Traumec:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.02.30.0001	CINZEL SVERZUT	CORTAR E DESFRAGMENTAR OSSO	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.30.0002	CINZEL WAGNER TIPO RETO	CORTAR E DESFRAGMENTAR OSSO	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.30.0003	AFASTADOR LANGENBECK BAIXO	AFASTAR TECIDOS MOLES DO OSSO	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.30.0004	AFASTADOR LANGENBECK CIMA	AFASTAR TECIDOS MOLES DO OSSO	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.30.0005	AFASTADOR TIPO OBWEGESER PARA CÔNDILO	AFASTAR TECIDOS MOLES DO OSSO	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.30.0006	DESCOLADOR DE MOLT	AFASTAR TECIDOS MOLES DO OSSO	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.30.0007	AFASTADOR TIPO OBWEGESER PARA PROGENISMO	AFASTAR TECIDOS MOLES DO OSSO	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.02.30.0008	AFASTADOR SUPERIOR PARA CÔNDILO	AFASTAR TECIDOS MOLES DO OSSO	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.30.0009	AFASTADOR INFERIOR PARA CÔNDILO	AFASTAR TECIDOS MOLES DO OSSO	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.30.0010	DESCOLADOR PARA CÔNDILO	AFASTAR TECIDOS MOLES DO OSSO	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.30.0011	PAQUIMETRO MEDIDOR	MEDIR	AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO	
PA.02.30.0012	SEPARADOR DE CAVIDADE SMITH	SEPARAR OSSOS	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO / AUSTENÍTICO	
PA.02.30.0013	PINÇA COMPRESSORA	AUXILIAR DISSECÇÃO ÓSSEA	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO / AUSTENÍTICO	
PA.02.30.0014	POSICIONADOR FOSSA GRANDE	INSTALAR PRÓTESE E OU IMPLANTE	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO / AUSTENÍTICO / BORRACHA VULCANIZADA/ POLIACETAL	
PA.02.30.0015	POSICIONADOR FOSSA MÉDIO	INSTALAR PRÓTESE E OU IMPLANTE	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.30.0016	POSICIONADOR FOSSA PEQUENO	INSTALAR PRÓTESE E OU IMPLANTE	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.30.0017	MEDIDOR DE BOCA	AUXILIAR AO INSTALAR PRÓTESE E OU IMPLANTE	ALUMINIO	
PA.02.30.0018	PROVA PARA FOSSA CRANIANA PEQUENA DIREITA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	
PA.02.30.0019	PROVA PARA FOSSA CRANIANA PEQUENA ESQUERDA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	


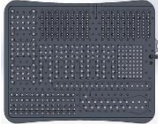
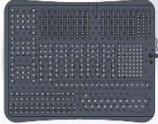

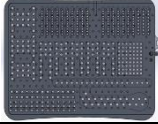






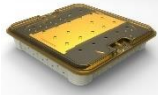


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.02.30.0020	PROVA PARA FOSSA CRANIANA MÉDIA DIREITA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	
PA.02.30.0021	PROVA PARA FOSSA CRANIANA MÉDIA ESQUERDA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	
PA.02.30.0022	PROVA PARA FOSSA CRANIANA GRANDE DIREITA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	
PA.02.30.0023	PROVA PARA FOSSA CRANIANA GRANDE ESQUERDA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	
PA.02.30.0024	PROVA PLACA CONDILAR PEQUENA DIREITA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	
PA.02.30.0025	PROVA PLACA CONDILAR PEQUENA ESQUERDA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	
PA.02.30.0026	PROVA PLACA CONDILAR MÉDIA DIREITA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	
PA.02.30.0027	PROVA PLACA CONDILAR MÉDIA ESQUERDA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	
PA.02.30.0028	PROVA PLACA CONDILAR GRANDE DIREITA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	
PA.02.30.0029	PROVA PLACA CONDILAR GRANDE ESQUERDA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	
PA.02.30.0030	PROVA PLACA CONDILAR SLIM PEQUENA DIREITA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	
PA.02.30.0031	PROVA PLACA CONDILAR SLIM PEQUENA ESQUERDA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	
PA.02.30.0032	PROVA PLACA CONDILAR SLIM MÉDIA DIREITA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.02.30.0033	PROVA PLACA CONDILAR MÉDIA PEQUENA ESQUERDA	TEMPLATE	AÇO INOXIDÁVEL 304	
PA.02.30.0034	STOP PARA BROCA	AUXILIAR FURAÇÃO OSSEA	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO / AUSTENITICO	
PA.02.30.0035	BANDEJA PARA INSTRUMENTOS CINZA	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	POLIFENILSULFONA	
PA.02.30.0036	TAMPA PARA INSTRUMENTOS AZUL	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	POLIFENILSULFONA	
PA.02.30.0037	CAIXA PARA INSTRUMENTOS CINZA	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	POLIFENILSULFONA	
PA.02.30.0038	ESTOJO STANDARD PARA ATM	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	ALUMINIO / AÇO INOXIDAVEL	
PA.02.30.0039	AFASTADOR TIPO LAVASSIER	AFASTAR TECIDOS MOLES DO OSSO	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.30.0040	AFASTADOR TIPO BAUER DIREITO	AFASTAR TECIDOS MOLES DO OSSO	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.30.0041	AFASTADOR TIPO BAUER ESQUERDO	AFASTAR TECIDOS MOLES DO OSSO	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.30.0042	POSICIONADOR PARA FOSSA TIPO MOLT	AUXILIAR AO INSTALAR PRÓTESE E OU IMPLANTE	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO	
PA.02.03.3922	MODELADOR DE TELA	MODELAR IMPLANTE	AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO / AÇO AUSTENITICO	
PA.02.30.0043	CAIXA PARA INSTRUMENTAIS MODELO 01	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	POLIFENILSULFONA	
PA.02.30.0044	CAIXA PARA INSTRUMENTAIS MODELO 02	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	POLIFENILSULFONA	
PA.02.30.0045	CAIXA PARA INSTRUMENTAIS MODELO 03	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	POLIFENILSULFONA	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.02.30.0046	CAIXA PARA INSTRUMENTAIS MODELO 04	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	POLIFENILSULFONA	
PA.02.30.0047	ESTOJO ORGANIZADOR PARA ATM MOD. 1	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	ALUMINIO / AÇO INOXIDAVEL	
PA.02.30.0048	ESTOJO ORGANIZADOR PARA ATM MOD. 2	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	ALUMINIO / AÇO INOXIDAVEL	
PA.02.30.0049	ESTOJO ORGANIZADOR PARA ATM MOD. 3	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	ALUMINIO / AÇO INOXIDAVEL	
PA.02.30.0050	ESTOJO ORGANIZADOR PARA ATM MOD. 4	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	ALUMINIO / AÇO INOXIDAVEL	
PA.02.21.0187	CAMISA PARA ENDOSCÓPIO RÍGIDO TRAUMEC AV-0º Ø1,9MM-C-65MM	GUIA DE INSTRUMENTAL	AÇO INOXIDAVEL AUSTENITICO	
PA.02.21.0188	CAMISA PARA ENDOSCÓPIO RÍGIDO TRAUMEC AV-30º Ø1,9MM-C-65MM	GUIA DE INSTRUMENTAL	AÇO INOXIDAVEL AUSTENITICO	
PA.02.21.0189	PUNÇÃO PARA ENDOSCÓPIO RÍGIDO TRAUMEC Ø1,9MM-C-65MM	AFASTAR TECIDOS MOLES	AÇO INOXIDAVEL AUSTENITICO	
PA.02.21.0190	PONTA ROMBA PARA ENDOSCÓPIO RÍGIDO TRAUMEC Ø1,9MM-C-65MM	AFASTAR TECIDOS MOLES	AÇO INOXIDAVEL AUSTENITICO	
PA.02.03.4464	ESTOJO STANDARD PARA TRAUMA MOD. 1	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	ALUMINIO / AÇO INOXIDAVEL	
PA.02.03.4465	ESTOJO STANDARD PARA TRAUMA MOD. 2	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	ALUMINIO / AÇO INOXIDAVEL	
PA.02.03.4466	CAIXA PARA INSTRUMENTAIS STANDARD TRAUMA MOD. 1	ACONDICIONAR IMPLANTE E OU INSTRUMENTAL	POLIFENILSULFONA	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	ILUSTRAÇÃO
PA.02.03.4467	GUIA DE BROCA SISTEMA 2,4	AUXILIAR FURAÇÃO ÓSSEA	AÇO INOXIDAVEL AUSTENITICO / ALUMÍNIO	
PA.02.03.4468	PARAFUSO PARA MODELAGEM DA PLACA DE #3,2mm CROSS DRIVE	AUXILIAR MODELAGEM PLACA RECONSTRUÇÃO	TITÂNIO	

Imagens ilustrativas

INDICAÇÃO DE USO/FINALIDADE

Os Instrumentais são dispositivos médicos desenvolvidos especialmente para serem utilizados em conjunto com os dispositivos implantáveis, auxiliando o cirurgião em sua implantação. Os Instrumentais são práticos, de fácil manejo e com características específicas que diminuem os riscos durante a cirurgia.

CONTRAINDICAÇÃO E EFEITOS ADVERSOS

Não se aplicam.

MODO DE USO DO PRODUTO

Os produtos são fornecidos na condição de produto Não Estéril, acondicionados unitariamente em embalagem de filme Polietileno.

É recomendado que os instrumentais sejam desembalados e esterilizados 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 Vapor.

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.

ORIENTAÇÕES PARA LIMPEZA DO INSTRUMENTAL CIRÚRGICO

- Limpeza (Primeira utilização dos instrumentais)

Quando os instrumentais forem utilizados pela primeira vez, recomendamos que estes devem ser removidos de suas embalagens originais 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



termo desinfectores 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 difíceis acesso, os resíduos podem ser transferidos para outros pacientes, levando-os às 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 neutro de uso hospitalar e água potável morna (entre 30° e 40° Celsius), conforme a orientação do fabricante.
- 2 - Injetar essa solução dentro das cavidades ou aberturas do instrumental (quando pertinente) 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

- 1 - Diluir nova solução de detergente neutro de uso hospitalar, conforme a orientação do fabricante, 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 das cavidades e aberturas 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 da solução;
- 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 cavidades ou abertura com uma escova macia, ajustada ao tamanho dos mesmos, 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 e aberturas injetando água potável sob pressão pelo menos 5 vezes.

LIMPEZA AUTOMATIZADA ULTRASSÔNICA

- 1 - Colocar o instrumental cirúrgico desmontado (quando pertinente), numa lavadora ultrassônica;
- 2 - Iniciar o ciclo, conforme a orientação do fabricante.

ENXÁGUE FINAL

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

SECAGEM

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

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.

ESTERILIZAÇÃO

Os Instrumentais devem ser esterilizados antes do uso. A seguir constam os parâmetros adequados, os quais devem ser seguidos e conduzidos por pessoas treinadas e especializadas em processos de esterilização, assegurando a completa eficiência desse procedimento.

Indicamos o método e os parâmetros validados, os quais estão descritos a seguir:

O processo de Esterilização por Vapor saturado sob pressão deve seguir os seguintes parâmetros:

- Temperatura: 134°C
- Tempo de esterilização: 7 minutos
- Pressão pré-vácuo: 0,30 barA
- Pressão pré-vapor: 1,15 barA
- Pulsos de vácuo: 04 pulsos
- Tempo de secagem: 15 minutos

OBS.: O tempo só deverá ser marcado quando o calor da câmara de esterilização atingir a temperatura desejada. O processo de esterilização deve atender a probabilidade teórica da presença












de microrganismos vitais de no máximo S.A.L. 10^{-6} (*Sterility Assurance Level*). 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.

COMPOSIÇÃO

Os instrumentais são fabricados com **Aço Inoxidável AISI 304 (ASTM F899)**, Aço Inoxidável Martensítico, Aço Inoxidável Austenítico, Poliacetal (POM), Titânio, Alumínio, Polifenilsulfona (PPSU), Borracha Vulcanizada.

SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS CONTIDOS NO RÓTULO

 REF	Código do Produto		Data de Fabricação		Validade
 LOT	Número do Lote		Não utilizar se a embalagem estiver danificada		Manter afastado de luz solar ou calor
	Manter seco		Consultar as Instruções para utilização		Produto não Estéril

Os símbolos utilizados no rótulo seguem os requisitos da norma ABNT NBR ISO 15223-1 - Produtos para saúde - Símbolos a serem utilizados em rótulos, rotulagem e informações a serem fornecidas de produtos para saúde Parte 1: Requisitos gerais.

ARMAZENAMENTO

Os instrumentais **devem ser armazenados em local limpo, longe do calor e ao abrigo da luz direta e em sua embalagem original**. As condições especiais de armazenamento, manipulação e conservação do produto devem ser seguidas no intuito de assegurar que os componentes permaneçam intactos para o procedimento cirúrgico. Cuidado com o recebimento, estocagem, transporte, limpeza e conservação das referências do lote devem ser adotados em conjunto com as boas práticas de armazenamento e distribuição de produtos médicos

TRANSPORTE

Os instrumentais **devem ser transportados e manuseados em local limpo, longe de calor e abrigo da luz direta e em sua embalagem original**, de forma a impedir qualquer dano ou alteração em suas características. Qualquer produto que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser identificado e segregado.



CONDIÇÕES DE MANIPULAÇÃO

Após retirado da embalagem, os produtos devem ser manipulados cuidadosamente e individualmente, evitando contaminação. Qualquer produto que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser identificado e segregado.

ADVERTÊNCIAS

Existem instrumentos cirúrgicos apropriados para cada etapa da cirurgia. O desgaste habitual, o exercício de forças excessivas e o uso de instrumentos para fins escusos ao projeto podem prejudicar a evolução do procedimento cirúrgico e causar danos ao implante. 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 dos instrumentais ou das suas partes. Ocorrendo desempenho variado, perda de precisão, instabilidade ou falta de corte, deve-se imediatamente substituir a peça.

PRECAUÇÕES

Os Instrumentais devem ser mantidos em suas embalagens originais até a sua esterilização e uso. Após cada uso, realizar uma limpeza correta, a fim de evitar incrustações e corrosões. Somente profissionais especializados e treinados na técnica cirúrgica correspondente poderão utilizar estes instrumentais.

Verificar a cada uso se os instrumentais não sofreram algum dano.

Utilizar sempre os instrumentais apropriados para cada tipo de implante, nunca tentar substituir algum elemento por outro que não apropriado ao uso pretendido.

Os Instrumentais não devem ser armazenados juntamente com produtos químicos, que podem exalar vapores corrosivos trazendo eventuais danos aos mesmos.

EFEITOS ADVERSOS

Não se aplicam.

DESCARTE DO PRODUTO

Quando da necessidade de se descartar o instrumental o mesmo deve ser inutilizado imediatamente de forma a evitar que seja utilizado inadvertidamente. O descarte dos instrumentais deverá obedecer as normas relativas a eliminação de lixo hospitalar contaminante, descartando-se em recipientes apropriados e com identificação clara de que se trata de lixo contaminante, para não causar danos ao operador e ao meio ambiente. Recomendamos que as peças sejam cortadas, entortadas ou limadas para sua inutilização. Para descartar os instrumentais seguir os procedimentos legais locais do país para descarte de produtos potencialmente contaminantes. Recomendamos a utilização da norma RDC nº 222 de 2018 que regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos resíduos de Serviços de Saúde e dá outras providências.



DADOS DO FABRICANTE

Traumec Tecnologia e Implantes Ortopédicos Importação e Exportação Ltda

CNPJ: 09.123.223/0001-10

Rua 1CA, nº 202 – Cidade Azul II – Rio Claro/SP - CEP 13505-820 - Brasil

Fone: +55 (19) 3522-1177 - www.traumec.com.br

Serviço de Atendimento ao Consumidor

Fone: +55 (19) 9 9600-1557 | e-mail: sac@traumec.com.br

Responsável Técnico

Wladimir Alex Magalhães Barcha

CREA/SP 5060625434

