



**INSTRUÇÃO DE USO**  
**INSTRUCTIONS FOR USE**  
**INSTRUCCIONES DE USO**



---

**INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS  
ARTICULADOS NÃO CORTANTES - BM**

- BM

- BM

---



# PORTUGUÊS BRASIL

**Tabela 1 - Relação dos Instrumentais Cirúrgicos Articulados não Cortantes - BM**

Código	Descrição	Nível	Matéria-prima	Indicação de Uso
5124-00-000	Montador de Bipolar	Quadril	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
6177-00-000	Pinça de Redução 130 mm	Trauma	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
6178-00-000	Pinça de Redução 140 mm	Trauma	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
6042-00-000	Pinça de Redução 4,5	Trauma	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
6043-00-000	Pinça Auto Centrante 4,5	Trauma	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
5115-00-000	Posicionador Acetabular CP3	Quadril	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
	Cabo		Celeron	
5354-00-000	Alicate Extrator para Pino	Joelho	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
5384-00-000	Componente Patelar Clamp	Joelho	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
5355-02-000	BKS III - Componente Plateau Tibial Introduzidor	Joelho	Aço Inox AISI 420B (NBR 13911)	
5352-00-000	BKS III - Componente Plateau Tibial Removedor	Joelho	Aço Inox AISI 420B (NBR 13911)	
8518-00-000	Modelador da Haste	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
8517-00-000	Pinça para Gancho "ST"	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	

8564-00-000	Pinça modeladora da Placa	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
8556-00-000	Pinça porta Placa Cervical	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
8522-00-000	Pinça porta Haste Ø 5,8 mm	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
8622-00-000	Pinça para Compressão	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
6206-00-000	Extrator da Haste	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
5136-00-000	Pinça para Parafuso Acetabular	Quadril	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
5604-00-000	Pinça Extratora do Inserto	Quadril	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
8584-00-000	Distrator	Coluna	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
5111-00-000	Chave Catraca	Quadril	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
5386-00-000	BKS III - Componente Plateu Tibial Introduzidor	Joelho	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
5169-01-000	Pontas p/ Extrator (Prot. Moore)	Joelho	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
6041-00-000	Pinça Autocentrante 3,5	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
6040-00-000	Pinça de Redução	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
6066-00-000	Goniômetro Placa Angulada	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
6067-04-000	Posicionador 70° 90° 110°	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
6067-03-000	Posicionador 50° 90° 40°	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
6067-02-000	Posicionador 70° 80° 30°	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
6067-01-000	Posicionador 20° 60° 100°	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	

6273-00-000	Extrator Bioloking - Bioloking Proximal	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
8515-00-000	Pinça para Haste Ø 5,8 mm	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
8516-00-000	Pinça para Haste Ø 4,0 mm	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
8519-00-000	Pinça Distratora	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
8520-00-000	Pinça Compressora	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
6233-00-000	Extrator de Cabeça	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
5309-00-000	Extrator da Haste	Joelho	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
6241-00-000	Gancho (Kuntscher)	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
5503-00-000	Impactor / Extrator da Haste BR3	Quadril	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
6321-00-000	Extrator da Haste SP2	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
8520-00-000	Pinça Compressora	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
8689-00-000	Pinça para Placa Tóraco Lombar	Coluna	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
8694-00-000	Afastador de Corpo Vertebral	Coluna	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	
5124-10-000	Montador Acetábulo / Inseto Constrito	Quadril	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)/ Alumínio (NBR ISO209:10) /Poliacetil	
8691-00-000	Pinça Kelly (Cage Cilíndrico)	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	
8681-00-000	Pinça impactora do enxerto	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Pinça para compactação de enxerto ósseo.
6500-01-000	Pinça auto-centrante (pequenos)	Trauma	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Pinça óssea para posicionamento da placa de osteossíntese.

6500-01-001	Pinça de redução (pequenos)	Trauma	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea
6500-01-002	Pinça de redução com ponta (pequenos)	Trauma	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea.
6500-01-021	Chave modeladora de placa	Trauma	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental para modelagem anatômica do implante.
6500-02-000	Pinça auto centrante (grandes)	Trauma	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Pinça óssea para posicionamento da placa de osteossíntese.
6500-02-001	Pinça de redução (grandes)	Trauma	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea.
6500-02-002	Pinça de redução com ponta (grandes)	Trauma	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea.
6500-03-007	Guia multi-ângulo 90°~150°	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	Guia articulado de perfuração.
6500-03-032	Chave de redução	Trauma	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea
6500-04-008	Afastador	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	Afastador de partes moles.
6500-04-010	Pinça de redução com ponta	Trauma	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea.
6500-04-011	Pinça de redução	Trauma	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea
6500-05-012	Chave cardan com mola	Quadril	Aço Inox AISI 420, 304 e 301(NBR 13911)	Chave de aperto/desaperto
6500-05-013	Pinça de redução com pontas redondas	Quadril	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea
6500-05-014	Pinça de redução	Quadril	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea
6500-05-015	Pinça de pequenos fragmentos	Quadril	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea
6500-05-016	Pinça de grandes fragmentos	Quadril	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea
6500-05-018	Pinça com ponta esférica tripla	Quadril	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea



6500-05-021	Afastador de pelvis	Quadril	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea.
6500-05-024	Pinça de redução reta	Quadril	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea
6500-05-025	Pinça de redução oblíqua	Quadril	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumental utilizado para redução óssea
6500-09-009	Guia paralelo multi-furos	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	Guia articulado para perfuração óssea
6500-11-008	Chave cardan sw8.0	Trauma	Aço Inox AISI 440C, 304 e 301 (NBR 13911)	Chave de aperto/desaperto
6500-12-006	Chave cardan com mola	Trauma	Aço Inox AISI 440C, 304 e 301 (NBR 13911)	Chave de aperto/desaperto
6500-17-012	Pinça de distração	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Pinça para distração vertebral.
6500-17-013	Pinça de compressão	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Pinça para compressão vertebral.
6500-17-014	Modelador de barra	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Instrumento para modelagem anatômica do implante
6500-17-016	Pinça para barra	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Pinça para barra de coluna
6500-17-018	Pinça porta barra	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Pinça para barra de coluna
6500-17-019	Pinça posicionadora	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Pinça para posicionamento de ganchos e parafusos.
6500-17-020	Pinça para quebra de parafuso	Coluna	Aço Inox AISI 420 (NBR 13911)	Pinça para quebra de parafuso.
6500-17-023	Distrator/compressor vertebral	Coluna	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	Instrumental para compressão e distração de vértebras.
5612-00-001	Chave cardan com mola	Trauma	Aço Inox AISI 304, 420B e 301 (NBR 13911)	Chave de aperto/desaperto com articulação
	Cabo		Polipropileno e Policloropreno	

5443-00-000	Extrator de Pregos sem cabeça	Joelho	Aço Inox 420 (NBR 13911)	Extrair os pregos sem cabeça
5445-00-000	Pinça para Junção de Fratura	Joelho	Aço Inox 420 e 304 (NBR 13911)	Juntar fraturas
5448-00-000	Chave Cardan 3.5	Joelho	Aço Inox 440C e 304 (NBR 13911)	Apertar parafusos
	Cabo		Polipropileno e Policloropreno	
4001-00-002	Alicate de extração	Trauma	Aço Inox AISI 420B (NBR 13911)	Agarrar de forma segura as hastes flexíveis com a ponta do alicate. Fechamento de catraca para fácil manuseio. Uso de guia de martelo permite a extração da haste fácil.
4001-00-003	Alicate plano	Trauma	Aço Inox AISI 420B (NBR 13911)	Agarrar de forma segura as hastes flexíveis com a ponta do alicate. Fechamento de catraca para fácil manuseio. Uso de guia de martelo permite a extração da haste fácil.
4000-00-009	Alicate Dobrador	Crânio Maxilo Facial	Aço Inox AISI 420B (NBR 13911)	Dobrar e modelar placas.
4000-00-010	Alicate Dobrador 2,0	Crânio Maxilo Facial	Aço Inox AISI 420B (NBR 13911)	Dobrar e modelar placas.
4000-00-011	Alicate com dente dobrador 1,5	Crânio Maxilo Facial	Aço Inox AISI 420B (NBR 13911)	Dobrar e modelar placas.
4000-00-012	Alicate com dente dobrador 2,0	Crânio Maxilo Facial	Aço Inox AISI 420B (NBR 13911)	Dobrar e modelar placas.
4000-00-027	Pinça dobradora de Placas	Crânio Maxilo Facial	Aço Inox AISI 420B (NBR 13911)	Dobrar e modelar placas.

4000-00-028	Pinça de redução de fratura	Crânio Maxilo Facial	Aço Inox AISI 420B (NBR 13911)	Redução de Fraturas.
4000-00-029	Pinça para apoio da placa.	Crânio Maxilo Facial	Aço Inox AISI 420B (NBR 13911)	Manter a placa na posição pré-determinada durante a cirurgia.
4000-00-031	Alicate dobrador da placa	Crânio Maxilo Facial	Aço Inox AISI 420B (NBR 13911)	Dobrar e modelar placas.
4002-00-014	Impactor - Extrator de Prótese Umeral	Trauma	Aço Inox AISI 304 (NBR 13911)	Para cabo impactação e extração da prótese

### Simbologia da Etiqueta de Rastreabilidade (Rótulo) conforme NBR ISO 15223

Data de Fabricação	Validade	N ° do Lote	Dados Fabricante	Código	Não Estéril
 XXXX	 XXXX	 XXXXX		 XXXX-XX	

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

**Descrição do Produto:** Os instrumentais cirúrgicos podem ter diversos designs. Alguns foram desenvolvidos especificamente para atender às preferências de determinados cirurgiões. Muitos levam o nome do cirurgião por quem foram criados. Novos instrumentos foram sendo desenvolvidos para aperfeiçoar diversos procedimentos cirúrgicos ou mesmo ajudar a criar novas técnicas. Embora a inovação signifique novos designs e até mesmo novas categorias de instrumentos, em geral os instrumentais podem ser agrupados por tipo ou aplicações. As técnicas de cirurgia variam de acordo com o conhecimento e escolha do médico cirurgião. Cabe ao cirurgião a escolha final do método, tipo e dimensão dos instrumentais e implantes a serem utilizados, bem como os critérios de avaliação dos resultados pós cirúrgico. Os Instrumentais marca Biomecanica devem ser utilizados durante o procedimento cirúrgico de acordo com a finalidade para a qual foi desenvolvido cada

instrumental. O uso desses instrumentais é indicado para uso somente por profissionais. Os cirurgiões que gerenciam o uso destes produtos necessitam conhecer perfeitamente os processos de implante bem como o manuseio dos instrumentais e componentes para implantes. A contagem dos instrumentais é essencial. Em primeiro lugar, para proteção do próprio paciente e, em segundo, para evitar a possibilidade de serem inadvertidamente enviados para a lavanderia juntamente com os campos cirúrgicos, onde podem ser perdidos ou danificados caso passem despercebidos.

**Materiais de fabricação:** A maioria dos instrumentais cirúrgicos são fabricados em aço inoxidável, conforme especificado na NBR 13911:1997 ou na ASTM F899:07; que caracterizam sua composição química, propriedades mecânicas e o comportamento final do aço inoxidável, na produção de instrumentais cirúrgicos, e alguns instrumentais os cabos são fabricados em polipropileno e policloropreno.

**Indicações, Precauções, Restrições/Advertências, Efeitos Adversos e Contraindicações:** Os Instrumentais Cirúrgicos Articulados não Cortantes - BM são indicados como auxílio indispensável para a preparação do segmento ósseo que vai receber o implante. O instrumental marca Biomecanica só podem ser usado no auxílio de colocação dos implantes marca Biomecanica, pois estes foram fabricados e projetados para serem usados em conjunto. Utilizar instrumentais de fabricantes diferentes pode comprometer a cirurgia. Com o tempo de uso, os instrumentais tendem a desgastar naturalmente devido ao seu uso regular. Os instrumentais devem ser usados somente para o que foi especificado. Os Instrumentais Cirúrgicos Articulados não Cortantes - BM, ao reutilizá-lo em outro paciente, é necessário que o mesmo seja lavado, higienizado e em seguida reesterilizado. Esse processo deve ser realizado sempre em que for utilizado em uma nova cirurgia. O reuso do mesmo sem passar por um processo de higienização e reesterilização é expressamente proibido. Instrumentos desgastados e quebrados podem causar problemas significativos se não forem detectados durante a inspeção e teste. Podem danificar outros instrumentos durante os processos de limpeza/esterilização. Se permanecerem no conjunto de instrumentos pode causar desde traumas nos tecidos orgânicos até falha de funcionamento em momentos críticos durante um procedimento cirúrgico. Identifique o mais rápido possível os instrumentos com

problemas. Separe-os dos demais e coloque etiquetas indicando que devem ser substituídos ou consertados. A contraindicação está ligada ao implante a ser utilizado conforme descrito nas instruções de uso que acompanham os implantes. Os instrumentos não devem ser utilizados para finalidades diferentes daquelas para as quais foram projetados.

**Limpeza:** O cuidado apropriado com os instrumentais cirúrgicos começa com a limpeza apropriada. O cuidado apropriado significa também a manutenção regular dos instrumentais prevendo afiação e ajustes. Não há nenhuma programação padrão; a manutenção será determinada pela frequência de uso. Além do cuidado da limpeza dos instrumentais, esta instrução cita diversos inimigos dos instrumentais cirúrgicos, tais como: o sangue, o tecido em geral, os resíduos cirúrgicos (que são as causas preliminares dos pontos de corrosão por "pitting"), manchas e a descoloração dos instrumentais. A água e a umidade também têm efeitos prejudiciais, permitindo que estas substâncias sequem ou embebam em seus instrumentais causando manchas indesejáveis. Outros inimigos usados na lavagem dos instrumentais com soluções impróprias são: sabão, descorantes, desinfetantes e demais soluções não aconselhadas. Para a conservação correta dos seus instrumentais é importante utilizar métodos recomendados de limpeza e compreender as causas de efeitos indesejáveis, tais como manchas. As manchas aparecem com uma coloração alaranjada ou marrom. A idéia é assegurar o cuidado apropriado para limitá-las ou extingui-las. O sangue, o pus e outras secreções cirúrgicas contêm íons cloreto, que conduzem à corrosão, aparecendo mais freqüentemente com uma cor alaranjado-marrom. Se o instrumental permanecer por um período de tempo prolongado (uma até quatro horas), em contato com estes resíduos, surgirá marcas e manchas no instrumental, principalmente se estes resíduos secarem juntamente com o instrumental. Deve-se limpar e secar completamente os instrumentais após o uso. Somente esterilize um instrumental limpo. A temperatura elevada da autoclave causará reações químicas que podem deixar manchas permanentes nos instrumentais e/ou amarelamento dos mesmos.

**Esterilização dos Instrumentais:** Os Instrumentais são distribuídos não estéreis. Antes da utilização devem ser esterilizados.

**Recomendamos a esterilização a vapor em Autoclave no hospital**  
*(ISO 17665-1: 2006 Sterilization of health care products - Moist heat -*

Part 1: Requirements for the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices)

**AUTOCLAVE:** É um equipamento para esterilização através de vapor saturado sob pressão.

**INSTRUÇÕES OPERACIONAIS:** Para partida do equipamento, verificar: se o disjuntor está ligado; se o registro da rede de água está aberto; se o registro de descarga está fechado.

1 - abrir a porta do equipamento; 2 - acomodar o material a ser esterilizado adequadamente; 3 - fechar a porta do equipamento; 4 - selecionar o ciclo desejado de acordo com o material a ser esterilizado; 5 - ligar a chave geral; 6 - o ciclo transcorrerá automaticamente, na seqüência; 7 - ao acender a lâmpada "final de ciclo", abrir parcialmente a porta por dez (10) minutos, aproximadamente, para resfriamento do material.

É recomendável que seja aplicado os seguintes parâmetros de esterilização física em autoclaves (vapor saturado):

**Tabela 2 - Parâmetros de esterilização física em autoclaves**

Ciclo	Temperatura	Tempo de Exposição (mínimo)	Tempo de Secagem (máximo)
Convencional (1atm de pressão)	121°C (250°F)	30 minutos	-
Alto Vácuo	134°C (273°F)	6 minutos	15 minutos

*Obs.: O tempo deverá ser marcado quando o calor da câmara de esterilização atingir a temperatura desejada.*

**Para melhor esclarecimento consultar o manual de instruções que acompanha cada autoclave.**

**Outro método de esterilização:** que poderá ser utilizado além da au-

toclave é a **Esterilização por óxido de etileno** (E.T.O.) - parâmetros e procedimentos estabelecidos no protocolo de validação e na ISO 11135-1 - Sterilization of health care products - Ethylene oxide - Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.

**NOTA:** Fica sob responsabilidade da instituição hospitalar, o método de esterilização, os equipamentos, os controles, e as instruções de esterilização utilizada. Cuidados com os artigos esterilizados.

Condições de estocagem dos artigos esterilizados: - quanto ao ambiente: deve ser limpo; arejado; seco; deve ser restrito à equipe do setor; - quanto ao artigo: após o processo de esterilização, não colocá-lo em superfície fria (pedra ou aço inoxidável), utilizar cestos ou recipientes vazados até que esfriem; - invólucro (tecido de algodão cru, tecido não tecido, papel grau cirúrgico, papel crepado, papel com filme, tyvec ou caixas metálicas perfuradas) deve permanecer íntegro e ser pouco manuseado para evitar que os pacotes rasguem ou solte o lacre; - ser estocado em armários fechados com prateleiras; - prateleiras identificadas de modo a facilitar a retirada do material; - material deve ser estocado de acordo com a data de vencimento da esterilização para facilitar a distribuição e não ficar material vencido no estoque; - estocar separadamente dos não estéreis para reduzir o nível de contaminantes externos.

**Armazenamento:** Os instrumentais cirúrgicos não estéreis devem ser armazenados de forma que a embalagem não seja afetada. Os pacotes não devem ser comprimidos, esmagados, perfurados ou expostos a possíveis danos causados pela água. A área de armazenamento não deve conter impurezas, poeira ou poluentes de qualquer tipo e não deve estar exposta a extremos de temperatura ou umidade. O tráfego na área deve ser mínimo. Os instrumentais devem ser armazenados em carrinhos ou prateleiras, distantes do piso, teto ou paredes. Conservar em local arejado, seco, ao abrigo da luz e longe da ação de intempéries. Ao transportá-lo, deve-se evitar choques, e empilhamentos inadequados. Armazenar e transportar em local seco e fresco, com temperatura ambiente (Máx. 35°C) e umidade relativa em torno de 30% a 70%. Não armazenar diretamente no chão (altura mínima = 20cm) e

nem em locais muito altos, próximos a lâmpadas, o que poderia ocasionar ressecamento da embalagem ou dano no rótulo. Não armazenar em lugares nos quais sejam armazenadas substâncias contaminantes como, por exemplo, materiais de limpeza, inseticidas, pesticidas etc.

**Identificação:** Os Instrumentais seguem com rótulos onde constam as informações: Nome do Fabricante; Nome Comercial do Produto; Nome Técnico; Número do Lote; Número do registro ANVISA; Código do Produto; Quantidade; Descrição do produto que contém a embalagem (modelo); Data de fabricação; Data do vencimento; Descrição da matéria-prima utilizada para fabricação do produto (Composição); Endereço do fabricante; Nome do Responsável técnico; Os dizeres: "Produto não estéril"; Antes de usar, vide instruções de uso; Advertências/Precauções/Cuidados especiais/Simbologia: Vide Instrução de Uso.

**Serviço de Atendimento ao Consumidor:** Caso haja necessidade de realizar alguma reclamação referente ao uso dos Instrumentais relacionadas a algum efeito adverso que afete a segurança do usuário o cirurgião responsável deverá comunicar este evento adverso ao órgão sanitário competente e a Biomecanica através do e-mail [sac@biomecanica.com.br](mailto:sac@biomecanica.com.br) ou pelo telefone 0xx14 2104 7900. Em caso de dúvidas o cirurgião responsável ou o profissional de saúde poderá fazer a comunicação do evento adverso através do Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária no sitio da ANVISA: <http://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm>





***Responsável Técnico / Technician in charge***

José Roberto Pengo - CREA-SP 06009567 65

**Registro ANVISA:** 80128580116

B0100B – REV01 - 01032022





**BIOMECAÂNICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ORTOPÉDICOS LTDA.**

Rua: Luiz Pengo, 145, 1º Distrito Industrial;  
CEP: 17212-811 Jau/SP Brasil - Fone: +55 (14) 2104-7900  
CNPJ: 58.526.047/0001-73 / INSC EST. 401.042.207.113  
Resp. Técnico - José Roberto Pengo - CREA nº 06009567 65  
[www.biomecanica.com.br](http://www.biomecanica.com.br) / [biomecanica@biomecanica.com.br](mailto:biomecanica@biomecanica.com.br)

**BIOMECAÂNICA**