



Nome Técnico: Instrumentos Cirúrgicos

Nome Comercial: Instrumentos Cirúrgicos Articulados não Cortantes – A. Schwert

Modelo/dimensão: conforme tabela 1

Referência: conforme tabela 1

Contém: 01 unidade

Material: conforme tabela 1

Fabricante:

ADOLF SCHWEICKHARDT GMBH & CO. KG

Tuttlinger Strabe 12

D-78606 - Seitingen/Oberflacht - Alemanha

Tel.: +49 (0) 7464 / 98910-700

Fax: +49 (0) 7464 / 98910-719

E-Mail: contac@schwert.com

Internet: www.schwert.com

Importado e Distribuído por:

Welfare Imp. de Prod. Médico-Odontológicos Ltda.

Rua Pres. Campos Salles, 45-B – Bairro Glória – 89217-100 – Joinville – SC

Fone/Fax: +55 47 3433-6572

www.welfare.com.br - welfare@welfare.com.br

Responsável Técnico: Heinz Adolfo Kricheldorf – CRO/SC – 98

Lote nº:

Registro Anvisa nº:

Prazo de Validade: Indeterminado

Especificações e Características Técnicas: Ver Instruções de Uso.

Condições Especiais de Armazenamento, conservação e/ou manipulação: Ver instruções de Uso.

Manter na embalagem original e em local arejado, limpo, seco, ao abrigo de iluminação e a uma temperatura ambiente. Empilhamento máximo: 10 caixas.

Como utilizar e conteúdo: Ver Instruções de Uso.

Advertências e Precauções: Ver Instruções de Uso.

PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO

PRODUTO REUTILIZÁVEL



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Os instrumentais e dispositivos da família de **INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS ARTICULADOS NÃO CORTANTES – A. SCHWERT** fabricados pela A. Schweickhardt GmbH & Co. KG foram concebidos para serem utilizados durante os procedimentos cirúrgicos das mais variadas especialidades médicas. Devem consultar-se os rótulos destes dispositivos, o manual de instruções e a técnica operatória reservada ao médico para obter informações quanto às indicações e contra-indicações de utilização relacionadas com o doente, bem como os riscos associados, o modo de utilização e os avisos e precauções específicos.

2. MATERIAIS UTILIZADOS NA FABRICAÇÃO DOS INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS

É utilizado para a fabricação o material Aço Inoxidável tipo AISI 420 (NBR 13911/NBR ISO 7153-1/ASTM F899). O aço inoxidável utilizado para a fabricação dos componentes atende às normas brasileiras NBR 13911 (em relação à composição química e propriedades mecânicas) e NBR ISO 7153-1 (em relação às classes de aços e suas utilizações). Atendem também à norma ASTM F 899 que estabelece os requisitos presentes em ambas as normas brasileiras. Os instrumentais são apresentados em diversas formas, tamanhos e angulações, visando atender com maior diversidade os procedimentos cirúrgicos e odontológicos. As pontas ativas dos instrumentais são constituídas em aço inoxidável e em alguns modelos, são complementados em sua parte não ativa, por materiais como Titânio Puro (conforme a norma ASTM F 67), e materiais plásticos como o Acetal (conforme ASTM D 4181), PEEK, silicone e teflon. Estes materiais têm o objetivo de melhorar o funcionamento e o desempenho destes instrumentos, proporcionando uma melhor ergonomia no manuseio, bem como melhor acabamento e leveza na utilização.

3. APRESENTAÇÃO

Os instrumentais que compõe a família de **INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS ARTICULADOS NÃO CORTANTES – A. SCHWERT** são comercializados individualmente, embalados em envelopes plásticos e protegidos com plástico bolha. Os instrumentais seguem com rótulos onde constam as informações: Nome Técnico; Nome Comercial do Produto; Código do Produto; Descrição do produto que contém a embalagem (modelo); Número do Lote; Número do registro ANVISA; Quantidade; Prazo de validade: Indeterminado; Descrição da matéria-prima utilizada para fabricação do produto (Composição); Nome do fabricante; Endereço do fabricante; Nome do Responsável técnico; O dizer: "Produto não estéril" - Esterilizar antes do uso; Como utilizar e conteúdo: Vide instruções de uso; Advertências e Precauções: Vide Instrução de Uso; Condições Especiais de Armazenamento, conservação e/ou manipulação: Ver instruções de Uso.



Os instrumentais contêm as seguintes informações gravadas a laser para permitir a rastreabilidade: Logomarca da A. Schwert; Código/Referência e Número do Lote de Fabricação.

TABELA 1 - RELAÇÃO DA FAMÍLIA DE INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS ARTICULADOS NÃO CORTANTES – A. SCHWERT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IMAGEM	MATERIAL
16.024	Alicate para osso reta 20cm/8"		Inox 420
16.025	Alicate para osso curvada 20cm/8"		
16.027	Pinça para osso 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.049	Pinça para cartilagem Dingmann 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.097	Pinça para osso 12cm/4 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.064-17	Pinça para osso Lewin 7,5cm/7"		Inox 420
16.054	Pinça para cartilagem Bircher-Ganske 20cm/8" reta		Inox 420
16.055	Pinça para cartilagem Bircher-Ganske 20cm/8" curvada		Inox 420

16.056-16	Alicate para cartilagem Setter 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
16.056-24	Alicate para cartilagem Setter 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
16.060	Alicate para cartilagem Semb 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.061	Alicate para cartilagem Semb 19cm/7 $\frac{1}{2}$ " serrilhada		Inox 420
16.031	Pinça para osso Van Buren 23cm/9"		Inox 420
16.040	Pinça para osso Langenbeck 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
16.068-23	Pinça para osso Farabeuf 23cm/9"		Inox 420
16.068-26	Pinça para osso Farabeuf 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		
16.048	Alicate para osso Fergusson 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
16.098-13	Pinça para reposição 13,5cm/5 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
16.069	Alicate para osso Farabeuf-Lambotte 26cm/10" $\frac{1}{4}$		Inox 420
16.063	Pinça para osso 20cm/8"		Inox 420



16.098-20	Pinça para reposição 20cm/8"		Inox 420
16.099-21	Pinça para reposição 21cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.084-15	Pinça para osso Baby-Kern 15cm/6"		Inox 420
16.085-15	Pinça para osso Baby-Kern 15cm/6" com pontas serrilhadas		
16.084-17	Pinça para osso Kern 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.084-21	Pinça para osso Kern 21cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
16.085-17	Pinça para osso Kern 17cm/6 $\frac{3}{4}$ " serrilhada		Inox 420
16.085-21	Pinça para osso Kern 21cm/8 $\frac{3}{4}$ " serrilhada		
16.090-17	Pinça para osso Verbugge-Baby 17,5cm/7"		Inox 420
16.088-33	Alicate para osso Lane 33cm/13"		Inox 420
16.088-45	Alicate para osso Lane 45cm/17 $\frac{3}{4}$ "		
16.089-33	Alicate para osso Lane 33cm/13" serrilhada		Inox 420
16.089-45	Alicate para osso Lane 45cm/17 $\frac{3}{4}$ " serrilhada		

16.093-28	Alicate para osso Ulrich curvada 28cm/11"		Inox 420
16.080-22	Alicate para osso Lambotte reta 22cm/8 ^{3/4} "		Inox 420
16.080-26	Alicate para osso Lambotte reta 26cm/10 ^{1/4} "		
16.080-33	Alicate para osso Lambotte reta 33cm/13"		
16.081-19	Alicate para osso Lambotte 19cm/7 ^{1/2} " curvada		Inox 420
16.081-23	Alicate para osso Lambotte 23cm/9" curvada		
16.081-26	Alicate para osso Lambotte 26cm/10 ^{1/4} " curvada		
16.077-22	Alicate para osso Lambotte 22cm/8 ^{3/4} "		Inox 420
16.077-27	Alicate para osso Lambotte 27cm/10 ^{3/4} "		
16.077-30	Alicate para osso Lambotte 30cm/11 ^{3/4} "		

16.090-25	Alicate para osso Verbrugge 25cm/10"		Inox 420
16.090-26	Alicate para osso Verbrugge 26cm/10 ¹ / ₄ "		
16.090-27	Alicate para osso Verbrugge 27cm/10 ³ / ₄ "		
16.091-15	Alicate para osso Verbrugge 15cm/6"		Inox 420
16.091-19	Alicate para osso Verbrugge 19cm/7 ¹ / ₂ "		
16.091-24	Alicate para osso Verbrugge 24cm/9 ¹ / ₂ "		
16.091-26	Alicate para osso Verbrugge 26cm/10 ¹ / ₄ "		
16.091-28	Alicate para osso Verbrugge 28cm/11"		
16.092-23	Alicate para osso Ulrich reto 23cm/9"		Inox 420
16.092-25	Alicate para osso Ulrich reto 25cm/10"		
16.092-28	Alicate para osso Ulrich reto 28cm/11"		
15.712-A10	Afastador retrator Weitlaner-Loktite com pontas 10,5cm/ ¹ / ₄ "		Inox 420
15.712-10	Afastador retrator Weitlaner-Loktite sem pontas 10,5cm/ ¹ / ₄ "		

15.712-13	Afastador retrator Weitlaner-Loktite sem pontas 13cm/5"		Inox 420
15.712-16	Afastador retrator Weitlaner-Loktite sem pontas 16,5cm / 6 1/2"		
15.712-20	Afastador retrator Weitlaner-Loktite sem pontas 20cm/8"		
15.712-A13	Afastador retrator Weitlaner-Loktite com pontas 13cm/5"		
15.712-A16	Afastador retrator Weitlaner-Loktite com pontas 16,5cm/6 1/2"		
15.712-A20	Afastador retrator Weitlaner-Loktite com pontas 20cm/8"		
15.714	Afastador retrator Weitlaner-Wullsteim sem pontas 13cm/5"		Inox 420
15.714-A	Afastador retrator Weitlaner-Wullsteim com pontas 13cm/5"		
15.716	Afastador retrator Weitlaner-Baby 13cm/5"		Inox 420
15.717-A	Afastador retrator Scalp Contour com pontas 14cm/5 1/2"		Inox 420
15.717-B	Afastador retrator Scalp Contour sem pontas 14cm/5 1/2"		
15.719-B	Afastador retrator Milligan sem pontas 13cm/5"		Inox 420

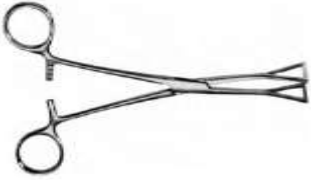
15.720-A	Afastador retrator Plester com pontas 13cm/5"		Inox 420
15.720-B	Afastador retrator Plester sem pontas 13cm/5"		
15.721-1	Afastador retrator Plester sem pontas 11cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
15.721-2	Afastador retrator Plester sem pontas 11cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
15.710-16	Afastador retrator Tubinger Modell 16,5cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.711-A16	Afastador retrator Adson Baby com pontas 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
15.711-B16	Afastador retrator Adson Baby sem pontas 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
15.818	Afastador retrator Rigby 70x16mm		Inox 420
15.726-A	Afastador retrator Adson com pontas 32 cm/12 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.726	Afastador retrator Adson sem pontas 32 cm/12 $\frac{1}{2}$ "		

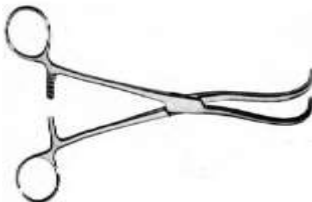
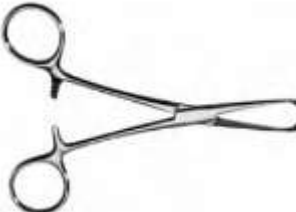
15.722-A13	Afastador retrator Cone com pontas 13cm/5"		Inox 420
15.722-A16	Afastador retrator Cone com pontas 16,5/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.722-A20	Afastador retrator Cone com pontas 20cm/8"		
15.722-A26	Afastador retrator Cone com pontas 25cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
15.722-13	Afastador retrator Cone sem pontas 13cm/5"		
15.722-16	Afastador retrator Cone sem pontas 16,5/6 $\frac{1}{2}$ "		
15.722-20	Afastador retrator Cone sem pontas 20cm/8"		
15.722-26	Afastador retrator Cone sem pontas 25cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
15.725-31	Afastador retrator Beckmann com pontas 31 cm/12 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
15.725-B31	Afastador retrator Beckmann sem pontas 31 cm/12 $\frac{1}{4}$ "		
15.729-32	Afastador retrator Beckmann-Eaton com pontas 32 cm/12 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420

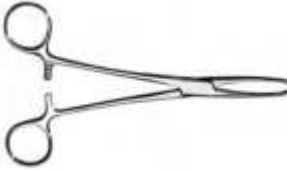
15.740-A20	Afastador retrator Adson com pontas 20cm/8"		Inox 420
15.740-B20	Afastador retrator Adson sem pontas 20cm/8"		
15.740-A26	Afastador retrator Adson com pontas 26,5cm/10 1/2 "		Inox 420
15.740-B26	Afastador retrator Adson sem pontas 26,5cm/10 1/2 "		
15.741-A26	Afastador retrator Adson com pontas 26,5cm/10 1/2 "		Inox 420
15.741-B26	Afastador retrator Adson sem pontas 26,5cm/10 1/2 "		
15.727-1B	Afastador retrator BeckmannAdson sem pontas 31cm/ 12 1/4 "		Inox 420
15.727-1A	Afastador retrator BeckmannAdson com pontas 31cm/ 12 1/4 "		
15.727-4B	Afastador retrator BeckmannAdson sem pontas 31cm/ 12 1/4 "		
15.727-4A	Afastador retrator BeckmannAdson com pontas 31cm/ 12 1/4 "		
15.715-A20	Afastador retrator Anderson Adson com pontas 19,5/8"		Inox 420

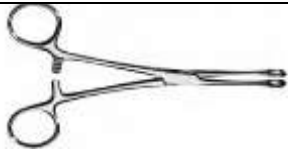
15.728-1	Afastador retrator Markham-Meyering 18cm/7" lâmina lado direito		Inox 420
15.728-2	Afastador retrator Markham-Meyering 18cm/7" lâmina lado esquerdo		Inox 420
15.728-11	Afastador retrator Meyering 19cm/7 1/2 "		Inox 420
15.728-12	Afastador retrator Meyering 19cm/7 1/2 "		
15.728-13	Afastador retrator Meyering 19cm/7 1/2 "		
15.728-14	Afastador retrator Meyering 19cm/7 1/2 "		
15.718-9	Afastador retrator Gelp-Lokitte 9cm/3 1/2 "		Inox 420
15.718-11	Afastador retrator Gelp-Lokitte 11,5cm/4 1/2 "		
15.718	Afastador retrator Gelp-Lokitte 18cm/7"		Inox 420
15.718-13	Afastador retrator Gelp-Lokitte 14cm/5 1/2 "		
15.760	Afastador retrator Gelp-Lokitte 18cm/7"		Inox 420
15.761-10	Afastador retrator Debakey 100mm		Inox 420
15.761-14	Afastador retrator Debakey 145mm		



16.825	Pinça pulmonar Lovalace reta 20cm/8"		Inox 420
16.826	Pinça pulmonar Lovalace reta 23cm/9 $\frac{1}{4}$ "		
16.837-3	Pinça pulmonar Lovalace curvada 20cm/8"		Inox 420
16.830-1	Pinça pulmonar Duval 20cm/8"		Inox 420
16.830-3	Pinça pulmonar Duval 20cm/8"		
16.829-3	Pinça pulmonar Duval 23cm/9 $\frac{1}{4}$ "		
16.931-1	Pinça vascular Price-Thomas 22,5cm/9"		Inox 420
16.931-2	Pinça vascular Price-Thomas 22,5cm/9"		
16.930	Pinça vascular Price-Thomas 22,5cm/9"		Inox 420
17.447-1	Pinça vascular Satinsky 26,5cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
17.447-2	Pinça vascular Satinsky 26,5cm/10 $\frac{1}{2}$ "		
17.449-1	Pinça vascular Satinsky 26,5cm/10 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420
17.449-2	Pinça vascular Satinsky 26,5cm/10 $\frac{1}{2}$ " curvada		

17.450-15	Pinça vascular Baby-Satinsky 15cm/6"		Inox 420
17.463-1	Pinça vascular Harken 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
17.463-2	Pinça vascular Harken 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
17.563-3	Pinça vascular Harken 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
19.745	Pinça para pálpebra Gradle 9,5cm/3 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
19.747	Pinça para pálpebra Beaupre 12cm/4 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
13.735-13	Pinça intestinal Allis-Baby 13cm/5"		Inox 420
13.735-14	Pinça intestinal Allis-Baby 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
13.741-16	Pinça intestinal Allis-Adair 15,5cm/6"		Inox 420
21.655	Instrumento para abertura de boca Molt 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
21.656	Instrumento para abertura de boca Molt 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		

13.736-15	Pinça intestinal Allis 15cm/6"		Inox 420
13.738-15	Pinça intestinal Allis 15cm/6"		
13.738-19	Pinça intestinal Allis 19cm/7 1/2 "		
13.738-25	Pinça intestinal Allis 25cm/10"		
13.738-23	Pinça intestinal Allis 22cm/8 3/4 "		
13.744-15	Pinça intestinal Allis 15cm/6"		
13.743-15	Pinça intestinal Judd-Allis 15cm/6"		Inox 420
13.743-19	Pinça intestinal Allis-Adair 19cm/7 1/2 "		
13.745-15	Pinça intestinal Boys-Allis 15cm/6"		Inox 420
13.746-20	Pinça intestinal Thons-Allis 20cm/8"		Inox 420
27.610-36	Pinça obstétrica Naegele 36cm/14"		Inox 420
27.610-39	Pinça obstétrica Naegele 40cm/16"		

13.739-15	Pinça intestinal Allis 15,5cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
13.739-20	Pinça intestinal Allis 20cm/8"		
13.739-22	Pinça intestinal Allis 22cm/9"		
13.739-25	Pinça intestinal Allis 25cm/10"		
16.844-14	Pinça intestinal Babcock 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.844-16	Pinça intestinal Babcock 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
16.844-18	Pinça intestinal Babcock 18cm/7"		
16.844-20	Pinça intestinal Babcock 20cm/8"		
16.844-23	Pinça intestinal Babcock 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
16.846-16	Pinça intestinal Babcock 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
16.846-21	Pinça intestinal Babcock 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		
16.848-20	Pinça intestinal Williams 20cm/8"		Inox 420

			Inox 420
24.510	Pinça intestinal Benson 15,5cm/6"		
24.568-17	Pinça intestinal Doyen 17cm/6 $\frac{3}{4}$ " reta		Inox 420
24.568-21	Pinça intestinal Doyen 21cm/8 $\frac{1}{4}$ " reta		
24.568-23	Pinça intestinal Doyen 23cm/9" reta		
24.569-17	Pinça intestinal Doyen 17cm/6 $\frac{3}{4}$ " curvada		
24.569-21	Pinça intestinal Doyen 21cm/8 $\frac{1}{4}$ " curvada		
24.569-23	Pinça intestinal Doyen 23cm/9" curvada		
24.600-21	Pinça intestinal Mayi-Robson 21cm/8 $\frac{1}{4}$ " reta		Inox 420
24.600-23	Pinça intestinal Mayi-Robson 23cm/9" reta		
24.600-25	Pinça intestinal Mayi-Robson 25cm/10" reta		
24.601-21	Pinça intestinal Mayi-Robson 21cm/8 $\frac{1}{4}$ " curvada		
24.601-23	Pinça intestinal Benson 23cm/9" curvada		
24.601.25	Pinça intestinal Benson 25cm/10" curvada		

24.584-22	Pinça intestinal Kocher 22cm/8 $\frac{3}{4}$ " reta		Inox 420
24.584-25	Pinça intestinal Kocher 25cm/10" reta		
24.584-28	Pinça intestinal Kocher 28cm/11" reta		
24.585-22	Pinça intestinal Kocher 22cm/8 $\frac{3}{4}$ " curvada		
24.585-25	Pinça intestinal Kocher 25cm/10" curvada		
24.585-28	Pinça intestinal Kocher 28cm/11" curvada		
24.564-13	Pinça intestinal Doyen 13cm/5 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
24.564-16	Pinça intestinal Doyen 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
24.564-18	Pinça intestinal Doyen 18cm/7"		
24.564-21	Pinça intestinal Doyen 21cm/8 $\frac{1}{2}$ "		
24.564-23	Pinça intestinal Doyen 23cm/9"		

15.745-28	Retrator abdominal Ricard		Inox 420
15.745-30	Retrator abdominal Ricard		
24.565-13	Pinça intestinal Doyen 13cm/5 $\frac{1}{4}$ " curvado		Inox 420
24.565-16	Pinça intestinal Doyen 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " curvado		
24.565-18	Pinça intestinal Doyen 18cm/7" curvado		
24.565-21	Pinça intestinal Doyen 21cm/8 $\frac{1}{2}$ " curvado		
24.565-23	Pinça intestinal Doyen 23cm/9" curvado		
24.602	Pinça intestinal Mayo Robson 25cm/10"		Inox 420
24.603	Pinça intestinal Mayo Robson 25cm/10" curvado		
24.879-1	Pinça para vesícula biliar Desjardins 23cm/9"		Inox 420
24.879-2	Pinça para vesícula biliar Desjardins 23cm/9"		
24.889	Pinça para vesícula biliar Mixter 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420

11.272	Pinça para fragmentos Ralk 15cm/6"		Inox 420
11.272-5	Pinça para fragmentos Ralk 15cm/6" curvado		
24.586-22	Pinça intestinal Kocher 22cm/8 ^{3/4} "		Inox 420
24.586-25	Pinça intestinal Kocher 25cm/10"		
24.586-28	Pinça intestinal Kocher 28cm/11"		
24.587-22	Pinça intestinal Kocher 22cm/8 ^{3/4} " curvado		
24.587-25	Pinça intestinal Kocher 25cm/10" curvado		
24.587-28	Pinça intestinal Kocher 28cm/11" curvado		
24.884	Pinça para vesícula biliar Blake 20cm/8" reto		Inox 420
24.885	Pinça para vesícula biliar Blake 20cm/8" curvado		
24.886	Pinça para vesícula biliar Mayo Blake 20cm/8" reto		Inox 420
24.887	Pinça para vesícula biliar Mayo Blake 20cm/8" curvado		

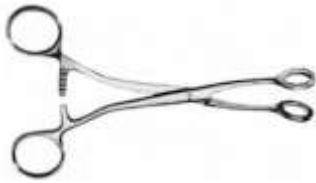
25.540	Especulo retal Barr 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
25.050-1	Pinça para cálculo renal Randall 23cm/9"		Inox 420
25.050-2	Pinça para cálculo renal Randall 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
25.050-3	Pinça para cálculo renal Randall 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
25.050-4	Pinça para cálculo renal Randall 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
25.050-5	Pinça para cálculo renal Randall 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
25.050-6	Pinça para cálculo renal Randall 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
26.321	Pinça para colo do útero Duplay 25cm/10"		Inox 420
26.282	Pinça para colo do útero Schroder-Braum 25cm/10" com ponta		Inox 420
26.283	Pinça para colo do útero Schroder-Braum 25cm/10" sem ponta		

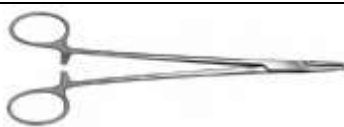


26.280	Pinça para colo do útero Braum 25cm/10"		Inox 420
26.325	Pinça para colo do útero Skene 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
26.315	Pinça para colo do útero Staude-Moore 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
26.316	Pinça para colo do útero Czerny 20cm/8"		Inox 420
26.284	Pinça para colo do útero Schroder 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " reto		Inox 420
26.285	Pinça para colo do útero Schroder 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " curvado		
26.333	Pinça para colo do útero Teale 23cm/9"		Inox 420
26.348	Pinça para colo do útero Jakobs 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
26.350	Pinça para colo do útero Jakobs 21cm/8 $\frac{1}{4}$ " curvado		
26.349	Pinça para colo do útero Jakobs 21cm/8 $\frac{1}{4}$ " curvado		
26.225	Pinça para útero Noto 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420

26.364-6	Pinça para colo do útero Museux 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " reto		Inox 420
26.364-8	Pinça para colo do útero Museux 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " reto		
26.364-10	Pinça para colo do útero Museux 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "reto		
26.365-6	Pinça para colo do útero Museux 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " curvado		Inox 420
26.365-8	Pinça para colo do útero Museux 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " curvado		
26.365-10	Pinça para colo do útero Museux 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "curvado		
26.237	Pinça para útero Kelly 32cm/12 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
26.448	Pinça para útero Doyen 20cm/8"		Inox 420
26.423	Pinça para útero Collin 25cm/10"		Inox 420
26.420	Pinça para útero Dartigues 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
26.419	Pinça para útero Somer 23cm/9"		Inox 420



21.894-17	Pinça para língua Collin 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
21.894-19	Pinça para língua Collin 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
21.897	Pinça para fixar fratura Young 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420/Acetal
21.897-5	Ponta intercambiável para a pinça-par		
13.691	Pinça para amígdalas Schnidt 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.692	Pinça para amígdalas Schnidt 19cm/7 $\frac{1}{2}$ " curvada		
13.689	Pinça para amígdalas Schnidt 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.690	Pinça para amígdalas Schnidt 19cm/7 $\frac{1}{2}$ " curvada		
22.388-18	Pinça para amígdalas White 18cm/7"		Inox 420
22.443	Pinça para amígdalas Blohmke 20cm/8"		Inox 420
21.039-13	Pinça nasal Hartmann 13cm/5"		Inox 420
21.039-16	Pinça nasal Hartmann 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		

21.039-20	Pinça nasal Hartmann 20cm/8"		Inox 420
21.040	Pinça nasal Heymann-Knight 18cm/7"		Inox 420
21.041	Pinça nasal Littauer 18cm/7"		Inox 420
21.052	Pinça nasal Westmacott 20cm/8"		Inox 420
21.100	Pinça nasal Graig 18cm/7"		Inox 420
21.086	Pinça nasal Killian 17cm/6 ³ / ₄ "		Inox 420
21.090	Pinça nasal Knight 18cm/7"		Inox 420
21.115-3	Pinça nasal Luc 20cm/8"		Inox 420
21.115-4	Pinça nasal Luc 20cm/8"		
12.452-30	Porta agulha cirúrgico Mayo-Hegar 30cm/12"		Inox 420

12.453-20	Porta agulha cirúrgico Hegar 20cm/8"		Inox 420
12.453-24	Porta agulha cirúrgico Hegar 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
12.452-14	Porta agulha cirúrgico Mayo-Hegar 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
12.452-16	Porta agulha cirúrgico Mayo-Hegar 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
12.452-18	Porta agulha cirúrgico Mayo-Hegar 18cm/7 $\frac{3}{4}$ "		
12.452-20	Porta agulha cirúrgico Mayo-Hegar 20cm/8"		
12.452-23	Porta agulha cirúrgico Mayo-Hegar 23cm/9"		
12.452-26	Porta agulha cirúrgico Mayo-Hegar 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		
18.714-13	Porta agulha cirúrgico 13,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " reto		Inox 420
18.715-13	Porta agulha cirúrgico 13,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		
11.629-14	Porta agulha cirúrgico Olsen-Hegar 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.629-16	Porta agulha cirúrgico Olsen-Hegar 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
11.629-17	Porta agulha cirúrgico Olsen-Hegar 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420

12.488-13	Porta agulha cirúrgico French 13cm/5"		Inox 420
12.488-15	Porta agulha cirúrgico French 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
12.488-16	Porta agulha cirúrgico French 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
12.488-18	Porta agulha cirúrgico French 18cm/7"		
12.488-20	Porta agulha cirúrgico French 20cm/8"		
12.488-23	Porta agulha cirúrgico French 23cm/9"		
12.488-26	Porta agulha cirúrgico French 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		
12.431	Porta agulha cirúrgico Derf 12,5cm/5"		Inox 420
11.629-18	Porta agulha cirúrgico Olsen-Hegar 18cm/7"		Inox 420
12.465	Porta agulha cirúrgico Wangenstein 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420

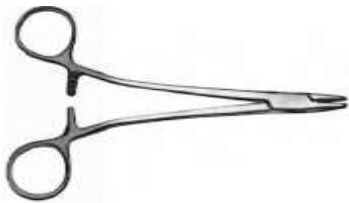
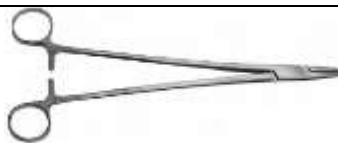


12.472-26	Porta agulha cirúrgico Finochietto 26cm/10 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
12.472-20	Porta agulha cirúrgico Finochietto 20cm/8"		
12.438	Porta agulha cirúrgico Baumgartner 13cm/5"		Inox 420
11.630-14	Porta agulha cirúrgico Olsen-Hegar 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.630-17	Porta agulha cirúrgico Olsen-Hegar 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
25.835-1	Endospeculo Kogan 28cm/11"		Inox 420
25.835-2	Endospeculo Kogan 28cm/11"		
25.835-3	Endospeculo Kogan 28cm/11"		
12.473-23	Porta agulha cirúrgico Stratte 23cm/9"		Inox 420
12.439-5	Porta agulha cirúrgico Webster 13cm/5"		Inox 420

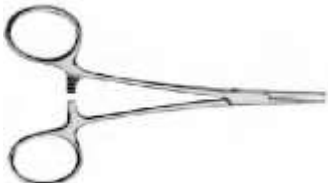


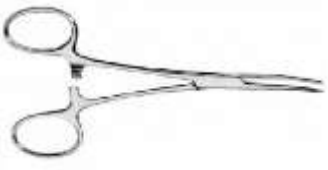
12.436-15	Porta agulha cirúrgico Crile-Wood 15cm/6"		Inox 420
12.436-18	Porta agulha cirúrgico Crile-Wood 18cm/7"		
12.436-20	Porta agulha cirúrgico Crile-Wood 20cm/8"		
12.436-23	Porta agulha cirúrgico Crile-Wood 23cm/9"		
12.436-26	Porta agulha cirúrgico Crile-Wood 26cm/10 ¹ / ₄ "		
12.494-18	Porta agulha cirúrgico De Bakey 18cm/7"		Inox 420
12.494-20	Porta agulha cirúrgico De Bakey 20cm/8"		
12.494-23	Porta agulha cirúrgico De Bakey 23cm/9"		
12.494-26	Porta agulha cirúrgico De Bakey 26cm/10 ¹ / ₄ "		
12.455-20	Porta agulha cirúrgico Heaney 20cm/8"		Inox 420
12.455-23	Porta agulha cirúrgico Heaney 23cm/9"		
12.455-26	Porta agulha cirúrgico Heaney 26cm/10 ¹ / ₄ "		



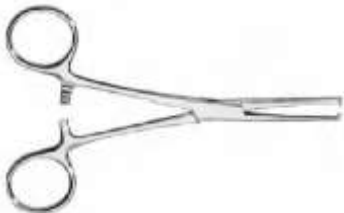
12.439-1	Porta agulha cirúrgico Halsey 13cm/5"		Inox 420
12.439	Porta agulha cirúrgico Halsey 13cm/5" lisa		
12.520-18	Porta agulha cirúrgico Sarot 18cm/7"		Inox 420
12.520-20	Porta agulha cirúrgico Sarot 20cm/8"		
12.520-26	Porta agulha cirúrgico Sarot 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		
12.511-27	Porta agulha cirúrgico Masson 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
12.423	Porta agulha cirúrgico Kilner 13cm/5"		Inox 420
11.631-11	Porta agulha cirúrgico Baby-Olsen Hegar 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.631-21	Porta agulha cirúrgico Baby-Olsen Hegar 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " lisa		
12.484-20	Porta agulha cirúrgico Bozemann 20cm/8"		Inox 420
12.484-23	Porta agulha cirúrgico Bozemann 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
12.484-26	Porta agulha cirúrgico Bozemann 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		



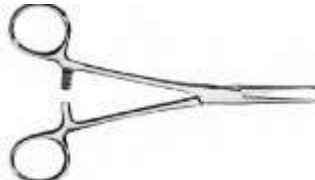
11.626-11	Porta agulha cirúrgico Gillies-Baby 11cm/4"		Inox 420
11.626-16	Porta agulha cirúrgico Gillies 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
13.600	Pinça hemostática Halsted-Mosquito reta 12,5cm/5"		Inox 420
13.600-14	Pinça hemostática Halsted-Mosquito reta 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
13.606	Micro pinça hemostática Halsted-Mosquito reta 12,5cm/5"		
13.601	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 12,5cm/5" curvado		Inox 420
13.601-14	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		
13.607	Micro pinça hemostática Halsted-Mosquito 12,5cm/5" curvado		
13.602	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 12,5cm/5" reto		Inox 420
13.602-14	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " reto		
13.608	Micro pinça hemostática Halsted-Mosquito 12,5cm/5" reto		
13.603	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 12,5cm/5" curvado		Inox 420
13.603-14	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		
13.609	Micro pinça hemostática Halsted-Mosquito 12,5cm/5" curvado		

13.660-18	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 18cm/7" reto		Inox 420
13.660-20	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 21cm/8 $\frac{3}{4}$ " reto		
13.661-18	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 18cm/7" curvado		
13.661-20	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 21cm/8 $\frac{3}{4}$ " curvado		
13.662-18	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 18cm/7" reto		
13.662-20	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 21cm/8 $\frac{3}{4}$ " reto		
13.663-18	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 18cm/7" curvado		
13.663-20	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 21cm/8 $\frac{3}{4}$ " curvado		
13.352-14	Pinça hemostática Pean 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.352-16	Pinça hemostática Pean 16cm/5 $\frac{3}{4}$ "		
13.392-14	Pinça hemostática Pean 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.393-14	Pinça hemostática Pean 16cm/5 $\frac{3}{4}$ " curvada		

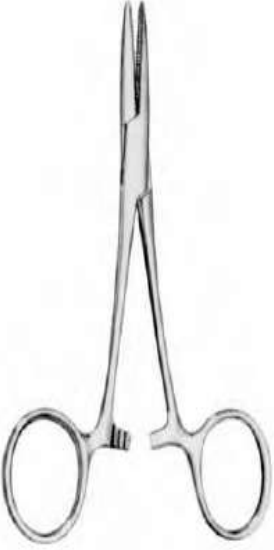
13.390-13	Pinça hemostática Rochester-Pean 13cm/5"		Inox 420
13.390-14	Pinça hemostática Rochester-Pean 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
13.390-16	Pinça hemostática Rochester-Pean 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
13.390-18	Pinça hemostática Rochester-Pean 18cm/7"		
13.390-20	Pinça hemostática Rochester-Pean 20cm/8"		
13.390-22	Pinça hemostática Rochester-Pean 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
13.390-24	Pinça hemostática Rochester-Pean 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
13.390-26	Pinça hemostática Rochester-Pean 26cm/10 $\frac{3}{4}$ "		
13.390-30	Pinça hemostática Rochester-Pean 30cm/12"		
13.432-14	Pinça hemostática Kocher 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.433-14	Pinça hemostática Kocher 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		

13.391-13	Pinça hemostática Rochester-Pean 13cm/5" curvado		Inox 420
13.391-14	Pinça hemostática Rochester-Pean 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		
13.391-16	Pinça hemostática Rochester-Pean 16cm/6 $\frac{3}{4}$ " curvado		
13.391-18	Pinça hemostática Rochester-Pean 18cm/7" curvado		
13.391-20	Pinça hemostática Rochester-Pean 20cm/8" curvado		
13.391-22	Pinça hemostática Rochester-Pean 22cm/8 $\frac{3}{4}$ " curvado		
13.391-24	Pinça hemostática Rochester-Pean 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " curvado		
13.391-26	Pinça hemostática Rochester-Pean 26cm/10 $\frac{3}{4}$ " curvado		
13.391-30	Pinça hemostática Rochester-Pean 30cm/12" curvado		
13.440-16	Pinça hemostática Rochester-Carmalt 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
13.440-20	Pinça hemostática Rochester-Carmalt 20cm/8"		
13.441-16	Pinça hemostática Rochester-Carmalt 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
13.441-20	Pinça hemostática Rochester-Carmalt 20cm/8"		

13.430-13	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 13cm/5"		Inox 420
13.430-14	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
13.430-16	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
13.430-18	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 18cm/7"		
13.430-20	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 20cm/8"		
13.430-22	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
13.430-24	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
13.430-26	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 26cm/10 $\frac{3}{4}$ "		
13.430-30	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 30cm/12"		
24.590-15	Pinça hemostática Bainbridge 15cm/6"		Inox 420
24.591-15	Pinça hemostática Bainbridge 15cm/6" curvada		
24.590	Pinça hemostática Bainbridge 18,5cm/7 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
24.591	Pinça hemostática Bainbridge 18,5cm/7 $\frac{3}{4}$ " curvada		

13.431-13	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 13cm/5" curvado		Inox 420
13.431-14	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		
13.431-16	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 16cm/6 $\frac{3}{4}$ " curvado		
13.431-18	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 18cm/7" curvado		
13.431-20	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 20cm/8" curvado		
13.431-22	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 22cm/8 $\frac{3}{4}$ " curvado		
13.431-24	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " curvado		
13.431-26	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 26cm/10 $\frac{3}{4}$ " curvado		
13.431-30	Pinça hemostática Ochsner-Kocher 30cm/12" curvado		
13.580	Pinça hemostática Kelly 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.581	Pinça hemostática Kelly 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		
13.584	Pinça hemostática Kelly-Rankin 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
13.585	Pinça hemostática Kelly-Rankin 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " curvado		

13.560	Pinça hemostática Crile 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.561	Pinça hemostática Crile 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
13.568	Pinça hemostática Crile 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
13.569	Pinça hemostática Crile 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
13.564	Pinça hemostática Crile-Rankin 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
13.565	Pinça hemostática Crile-Rankin 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " curvado		
13.618	Pinça hemostática Providence-Hospital 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.619	Pinça hemostática Providence-Hospital 14cm/5,5" curvado		
13.688	Pinça hemostática Lovelance 15,5cm/6"		Inox 420
13.511	Pinça hemostática Dandy-Crile 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		Inox 420
13.562	Pinça hemostática Baby-Crile 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.562-16	Pinça hemostática Baby-Crile 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
13.563	Pinça hemostática Baby-Crile 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvada		
13.563-16	Pinça hemostática Baby-Crile 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " curvada		

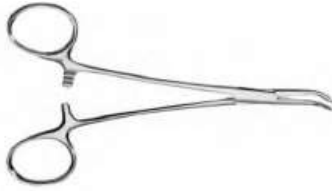
13.520-13	Pinça hemostática Spencer-Wells 13cm/5"		Inox 420
13.520-14	Pinça hemostática Spencer-Wells 14cm/5 1/2 "		
13.520-15	Pinça hemostática Spencer-Wells 15,5cm/6"		
13.520-18	Pinça hemostática Spencer-Wells 18cm/7"		
13.520-20	Pinça hemostática Spencer-Wells 20cm/8"		
13.520-24	Pinça hemostática Spencer-Wells 24cm/9"		
13.590-15	Pinça hemostática Leliche 15cm/6"		Inox 420
13.591-15	Pinça hemostática Leliche 15cm/6" curvada		
13.521-13	Pinça hemostática Spencer-Wells 13cm/5" curvado		Inox 420
13.521-14	Pinça hemostática Spencer-Wells 14cm/5 1/2 " curvado		
13.521-15	Pinça hemostática Spencer-Wells 15,5cm/6" curvado		
13.521-18	Pinça hemostática Spencer-Wells 18cm/7" curvado		
13.521-20	Pinça hemostática Spencer-Wells 20cm/8" curvado		
13.521-24	Pinça hemostática Spencer-Wells 24cm/9" curvado		

13.772	Pinça hemostática Pennington 15,5cm/6"		Inox 420
13.772-20	Pinça hemostática Pennington 20cm/8"		
13.670	Pinça hemostática Adson 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
13.671	Pinça hemostática Adson 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$ " curvada		
13.679-14	Pinça hemostática Baby-Adson 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.679-18	Pinça hemostática Baby-Adson 18cm/7"		
13.707-24	Pinça hemostática Crafoord 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.682	Pinça hemostática Heiss 20cm/8" ponta reta		Inox 420
13.683	Pinça hemostática Heiss 20cm/8" ponta inclinada		
13.685	Pinça hemostática Heiss 20cm/8" ponta curvada		
13.705-1	Pinça hemostática Rumel 23cm/9"		Inox 420
13.705-2	Pinça hemostática Rumel 23cm/9"		
13.705-3	Pinça hemostática Rumel 23cm/9"		
13.705-4	Pinça hemostática Rumel 23cm/9"		

13.700	Pinça hemostática Roberts 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
13.701	Pinça hemostática Roberts 22cm/8 $\frac{3}{4}$ " curvado		
13.706	Pinça hemostática Sarot 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.706-5	Pinça hemostática Sarot 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " curvado		
13.714-20	Pinça hemostática Bengolea 20cm/8"		Inox 420
13.714-520	Pinça hemostática Bengolea 20cm/8" curvada		
13.715-20	Pinça hemostática Bengolea 20cm/8"		
13.715-520	Pinça hemostática Bengolea 20cm/8" curvada		
13.714-26	Pinça hemostática Bengolea 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		
13.714-526	Pinça hemostática Bengolea 26cm/10 $\frac{1}{4}$ " curvado		
13.715-26	Pinça hemostática Bengolea 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		
13.715-526	Pinça hemostática Bengolea 26cm/10 $\frac{1}{4}$ " curvado		



13.717-18	Pinça cirúrgica Mini-Gemini 18cm/7"		Inox 420
13.717-22	Pinça cirúrgica Mini-Gemini 22cm/8 ³ / ₄ "		
13.717-25	Pinça cirúrgica Mini-Gemini 25cm/10"		
13.717-28	Pinça cirúrgica Mini-Gemini 28cm/11"		
13.707-42	Pinça cirúrgica Zenker 29,5cm/11 ¹ / ₂ " ponta inclinada		Inox 420
13.707-43	Pinça cirúrgica Zenker 29,5cm/11 ¹ / ₂ " ponta curvada		
13.718-13	Pinça cirúrgica Gemini 13cm/5"		Inox 420
13.718-14	Pinça cirúrgica Gemini 14cm/5 ¹ / ₂ "		
13.718-16	Pinça cirúrgica Gemini 16cm/6 ³ / ₄ "		
13.718-18	Pinça cirúrgica Gemini 18cm/7"		
13.718-20	Pinça cirúrgica Gemini 20cm/8"		
13.718-23	Pinça cirúrgica Gemini 23cm/9"		
13.718-25	Pinça cirúrgica Gemini 25cm/10"		
13.718-28	Pinça cirúrgica Gemini 28cm/11"		

13.678-14	Pinça Hemostatica Mixter-Baby 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.678-18	Pinça Hemostatica Mixter-Baby 18cm/7"		
13.710-15	Pinça Hemostatica Mixter 15,5cm/6"		Inox 420
13.710-19	Pinça Hemostatica Mixter 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
13.711	Pinça Hemostatica Mixter 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
13.715-15	Pinça Hemostatica Mixter-O'Shaugmessy 15,5cm/6"		Inox 420
13.715-19	Pinça Hemostatica Mixter-O'Shaugmessy 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
13.697-1	Pinça Hemostatica Negus 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.697-2	Pinça Hemostatica Negus 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
13.709-18	Pinça Hemostatica Kantrowitz 18cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.709-24	Pinça Hemostatica Kantrowitz 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
13.709-27	Pinça Hemostatica Kantrowitz 28cm/11"		



13.724-22	Pinça Hemostatica Mixer 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
13.724-25	Pinça Hemostatica Mixer 25cm/10"		
13.724-28	Pinça Hemostatica Mixer 28cm/11"		
13.727-19	Pinça Hemostatica Lahey 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.727-23	Pinça Hemostatica Lahey 23cm/9"		
13.729	Pinça Hemostatica Lower 18cm/7"		Inox 420
25.007	Pinça Hemostatica Mayo-Guyon 23cm/9"		Inox 420
24.905	Pinça Hemostática Desjardins 21cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
26.566	Pinça Hemostática Phaneuf 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
26.567	Pinça Hemostática Phaneuf 21cm/8 $\frac{1}{4}$ " curvada		
26.641-1	Pinça Hemostática Moynihan 23cm/9		Inox 420



25.037-22	Pinça Hemostática Wertheim-Cullen 21,5cm/8 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
26.632	Pinça Hemostática Wertheim 25cm/10"		Inox 420
26.634-5	Pinça Hemostática Heaney-Ballentine 21 cm/8,25" curvada		Inox 420
26.634	Pinça Hemostática Heaney-Ballentine 21 cm/8 $\frac{1}{4}$ "		
26.635-19	Pinça Hemostática Heaney 19 cm/7 $\frac{3}{4}$ "		
26.635-21	Pinça Hemostática Heaney 21 cm/8 $\frac{1}{4}$ "		
26.635-23	Pinça Hemostática Heaney 23 cm/9"		
26.637-19	Pinça Hemostática Heaney 19 cm/7 $\frac{3}{4}$ " curvado		
26.637-21	Pinça Hemostática Heaney 21 cm/8 $\frac{1}{4}$ " curvado		
26.637-23	Pinça Hemostática Heaney 23 cm/9" curvado		
26.632-22	Pinça para peritônio Wertheim 22 cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
26.632-23	Pinça para peritônio Wertheim 23 cm/9"		
26.675-1	Pinça para peritônio Mikulicz 20cm/8"		Inox 420
26.675-2	Pinça para peritônio Mikulicz 20cm/8" curvado		



13.964-14	Pinça para papel toalha Peers 14,5cm/5 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
26.661-1	Pinça para peritônio Faure 20cm/8"		Inox 420
26.661-2	Pinça para peritônio Faure 20cm/8" curvado		
13.957-9	Pinça para papel toalha Backhaus 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.957-11	Pinça para papel toalha Backhaus 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
13.957-13	Pinça para papel toalha Backhaus 13cm/5"		
13.957-15	Pinça para papel toalha Backhaus 15cm/6"		
13.961-13	Pinça para papel toalha Roeder 13cm/5"		Inox 420
13.961-15	Pinça para papel toalha Roeder 15cm/6"		
13.962	Pinça para papel toalha Bernhard 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
13.978-20	Pinça para papel toalha Lane 20cm/8"		Inox 420
13.965-10	Pinça para papel toalha Lorna 10cm/4"		Inox 420
13.965-13	Pinça para papel toalha Lorna 13cm/5"		

13.967-11	Pinça para papel toalha 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.967-13	Pinça para papel toalha 13cm/5"		
13.968-11	Pinça para papel toalha 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
13.968-13	Pinça para papel toalha 13cm/5"		
13.969-10	Pinça para papel toalha Thomas 10 cm/4"		Inox 420
13.969-13	Pinça para papel toalha Thomas 13cm/5"		
13.975-16	Pinça para papel toalha Green 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
13.978-16	Pinça para papel toalha Presbyterian 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
13.970-16	Pinça para tubos 16cm/6"		Inox 420
13.970-18	Pinça para tubos 18cm/7"		
13.970-20	Pinça para tubos 20cm/8"		
21.026-20	Pinça para curativos Gross 20cm/8"		Inox 420

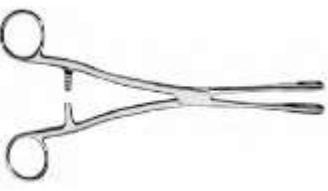


13.971-16	Pinça para tubos 16cm/6"		Inox 420
13.971-18	Pinça para tubos 18cm/7"		
13.971-20	Pinça para tubos 20cm/8"		
26.140-13	Pinça para curativos Lister 13cm/5"		Inox 420
26.140-16	Pinça para curativos Lister 16cm/6 ¹ / ₄ "		
26.140-18	Pinça para curativos Lister 18cm/7"		
26.144-22	Pinça para curativos 22cm/8 ³ / ₄ "		Inox 420
26.144-25	Pinça para curativos 25cm/10"		
26.145-22	Pinça para curativos 22cm/8 ³ / ₄ " curvado		
26.145-25	Pinça para curativos 25cm/10" curvado		
21.027-20	Pinça para curativos Gross 20cm/8" curvado		Inox 420
25.342	Separador de vesícula Legueu		Inox 420

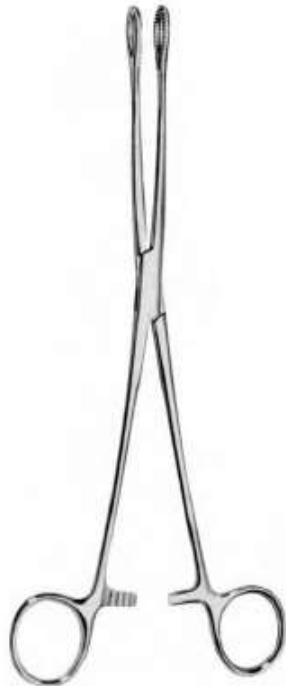
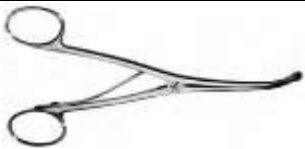


26.156-22	Pinça para curativos Maier 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
26.156	Pinça para curativos Maier 25cm/10"		
26.157-22	Pinça para curativos Maier 22cm/8 $\frac{3}{4}$ " curvado		
26.157	Pinça para curativos Maier 25cm/10" curvado		
26.166	Pinça para curativos Duplay 25cm/10"		Inox 420
26.167	Pinça para curativos Duplay 25cm/10" curvado		
16.831-20	Pinça para pegar tecido Duval 20cm/8"		Inox 420
16.845-16	Pinça para pegar tecido Babcock 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
16.845-20	Pinça para pegar tecido Babcock 20cm/8"		
13.744-16	Pinça para pegar tecido Allis 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
13.744-19	Pinça para pegar tecido Allis 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
26.261	Pinça para curativos Bozemann-Douglas 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
26.194	Pinça para curativos Collin 25cm/10"		Inox 420



26.251	Pinça para curativos Bozemann 26cm/10 ¹ / ₄ "		Inox 420
26.252	Pinça para curativos Bozemann 26cm/10 ¹ / ₄ " serrilhada		
26.256	Pinça para curativos Bozemann 26cm/10 ¹ / ₄ "		
26.257	Pinça para curativos Bozemann 26cm/10 ¹ / ₄ " curvada		
26.190	Pinça para curativos Cheron 25cm/10"		Inox 420
26.240-25	Pinça para curativos Foerster 25cm/10"		Inox 420
26.241-25	Pinça para curativos Foerster 25cm/10"" serrilhada		
26.200	Pinça porta-esponja Rampley 25cm/10"		Inox 420
26.201	Pinça porta-esponja Rampley 25cm/10" curvado		
28.381	Pinça para esterilização Cheatle 27cm/10 ¹ / ₂ "		Inox 420
28.366-23	Pinça para esterilização Rogge 23cm/9"		Inox 420

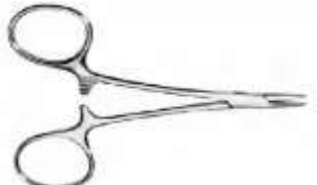


26.232-18	Pinça para curativos Foerster 18cm/7"		Inox 420
26.232-20	Pinça para curativos Foerster 20cm/8"		
26.232	Pinça para curativos Foerster 25cm/10"		
26.233-18	Pinça para curativos Foerster 18cm/7" serrilhada		
26.233-20	Pinça para curativos Foerster 20cm/8" serrilhada		
26.233	Pinça para curativos Foerster 25cm/10" serrilhada		
26.234-18	Pinça para curativos Foerster 18cm/7" curvada		
26.234-20	Pinça para curativos Foerster 20cm/8" curvada		
26.234	Pinça para curativos Foerster 25cm/10" curvada		
26.235-18	Pinça para curativos Foerster 18cm/7" curvada serrilhada		
26.235-20	Pinça para curativos Foerster 20cm/8" curvada serrilhada		
26.235	Pinça para curativos Foerster 25cm/10" curvada serrilhada		
23.587	Pinça dilatadora de traquéia Trousseau 14cm/5 1/2 "		Inox 420

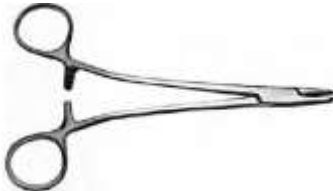


23.588	Pinça dilatadora de traquéia Laborde 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
28.360-20	Pinça para esterilização 20cm/8"		Inox 420
28.360-30	Pinça para esterilização 30cm/12"		
27.888-1	Pinça ginecológica Winter 28cm/11"		Inox 420
27.888-2	Pinça ginecológica Winter 28cm/11"		
27.888-3	Pinça ginecológica Winter 28cm/11"		
27.889-1	Pinça ginecológica Winter 28cm/11" curvada		
27.889-2	Pinça ginecológica Winter 28cm/11" curvada		
27.889-3	Pinça ginecológica Winter 28cm/11" curvada		
27.880	Pinça ginecológica Saenger 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
27.881	Pinça ginecológica Saenger 27cm/10 $\frac{1}{2}$ " curvada		
26.468	Pinça para hemostasia uterina Green-Armytage 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
11.275	Pinça para fragmentos Peet 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420



11.270	Pinça para fragmentos Arthur 13,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.270-5	Pinça para fragmentos Arthur 13,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		
11.260-14	Pinça para fragmentos Stieglitz 13,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.261-14	Pinça para fragmentos Stieglitz 13,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		
12.427	Porta agulha cirúrgico Collier 12,5cm/5"		Inox 420
12.430	Porta agulha cirúrgico Derf 12,5cm/5"		Inox 420
12.432	Porta agulha cirúrgico Derf 12,5cm/5"		
12.437-2	Porta agulha cirúrgico Halsey 13cm/5" serrilhada		Inox 420
12.437-1	Porta agulha cirúrgico Halsey 13cm/5" lisa		
12.428	Porta agulha cirúrgico Webster 13cm/5"		Inox 420
12.434	Porta agulha cirúrgico Crile-Wood 15cm/6"		Inox 420



12.424-13	Porta agulha cirúrgico Brown 13cm/5"		Inox 420
12.424-18	Porta agulha cirúrgico Brown 18cm/7"		
12.446-18	Porta agulha cirúrgico Sarot 18cm/7 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
12.446-26	Porta agulha cirúrgico Sarot 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		
12.447-17	Porta agulha cirúrgico Sarot 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
12.450-116	Porta agulha cirúrgico Mayo-Hegar 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
12.450-118	Porta agulha cirúrgico Sarot 18cm/7"		
12.450-120	Porta agulha cirúrgico Sarot 20cm/8"		
11.625	Porta agulha cirúrgico Gillies 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
12.448-14	Porta agulha cirúrgico Hegar-Baumgartner 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.628-11	Porta agulha cirúrgico Baby Olsen-Hegar 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " serrilhada		Inox 420
11.628-111	Porta agulha cirúrgico Baby Olsen-Hegar 11,5cm/4,5" lisa		
11.628-14	Porta agulha cirúrgico Olsen-Hegar 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420



11.628-16	Porta agulha cirúrgico Baby Olsen-Hegar 16 cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
11.628-114	Porta agulha cirúrgico Baby Olsen-Hegar 14 cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.628-116	Porta agulha cirúrgico Baby Olsen-Hegar 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
11.628-18	Porta agulha cirúrgico Baby Olsen-Hegar 18cm/7"		Inox 420
12.461-21	Porta agulha cirúrgico Heaney 21 cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
12.461-26	Porta agulha cirúrgico Heaney 26 cm/10 $\frac{3}{4}$ "		
12.435-15	Porta agulha cirúrgico Crile-Wood 15cm/6"		Inox 420
12.435-18	Porta agulha cirúrgico Crile-Wood 18cm/7"		
12.435-20	Porta agulha cirúrgico Crile-Wood 20cm/8"		
12.435-23	Porta agulha cirúrgico Crile-Wood 23cm/9"		
12.462-23	Porta agulha cirúrgico Stratte 23cm/9"		Inox 420



12.464-1	Porta agulha cirúrgico Wangensteen 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
12.464	Porta agulha cirúrgico Wangensteen 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		
12.460	Porta agulha cirúrgico Masson 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
12.471-27	Porta agulha cirúrgico Finochietto 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
12.400-15	Porta agulha cirúrgico Crile 15cm/6"		Inox 420
12.440	Porta agulha cirúrgico Adson 18cm/7"		
12.507-17	Porta agulha cirúrgico Mathieu 17cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
12.507-20	Porta agulha cirúrgico Mathieu 20cm/8"		
12.507-117	Porta agulha cirúrgico Mathieu 17cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
12.507-120	Porta agulha cirúrgico Mathieu 20cm/8"		
20.769-1	Pinça nasal Hartmann 16,5cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
20.679-2	Pinça nasal Hartmann 16,5cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
20.769-3	Pinça nasal Hartmann 16,5cm/6 $\frac{1}{2}$ "		

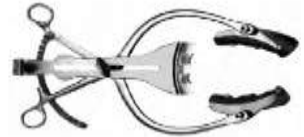
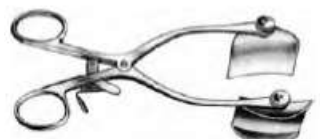
12.506-14	Porta agulha cirúrgico Mathieu 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
12.506-17	Porta agulha cirúrgico Mathieu 17cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
12.506-20	Porta agulha cirúrgico Mathieu 20cm/8"		
12.506-114	Porta agulha cirúrgico Mathieu 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
12.506-117	Porta agulha cirúrgico Mathieu 17cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
12.506-120	Porta agulha cirúrgico Mathieu 20cm/8"		
12.506-A14	Porta agulha cirúrgico Mathieu 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
12.506-A17	Porta agulha cirúrgico Mathieu 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
12.506-217	Porta agulha cirúrgico Mathieu 17cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
12.506-220	Porta agulha cirúrgico Mathieu 20cm/8"		
12.798-16	Pinça para introdução de cateter Magill-Baby 15cm/6"		Inox 420
12.798-20	Pinça para introdução de cateter Magill 20cm/8"		
12.798-25	Pinça para introdução de cateter Magill 25cm/10"		

19.950-14	Porta agulha cirúrgico Castroviejo 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " reto		Inox 420
19.950-18	Porta agulha cirúrgico Castroviejo 18cm/7" reto		
19.950-21	Porta agulha cirúrgico Castroviejo 21cm/8 $\frac{1}{4}$ " reto		
19.951-14	Porta agulha cirúrgico Castroviejo 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		
19.951-18	Porta agulha cirúrgico Castroviejo 18cm/7" curvado		
19.951-21	Porta agulha cirúrgico Castroviejo 21cm/8 $\frac{1}{4}$ " curvado		
19.950-114	Porta agulha cirúrgico Castroviejo 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " reto		Inox 420
19.951-114	Porta agulha cirúrgico Castroviejo 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		
19.952-14	Porta agulha cirúrgico Castroviejo 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " reto		
19.953-14	Porta agulha cirúrgico Castroviejo 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		
19.920-1	Porta agulha cirúrgico Arruga 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " reto		Inox 420
19.920-2	Porta agulha cirúrgico Arruga 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " curvado		
19.914	Porta agulha cirúrgico Kalt 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420

19.960-13	Porta agulha cirúrgico Barraquer 13,5cm/5" reto		Inox 420
19.960-18	Porta agulha cirúrgico Barraquer 18cm/7" reto		
19.961-13	Porta agulha cirúrgico Barraquer 13,5cm/5" curvado		
19.961-18	Porta agulha cirúrgico Barraquer 18cm/7" curvado		
18.712-13	Porta agulha cirúrgico 13,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " reto		Inox 420
18.713-13	Porta agulha cirúrgico 13,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		
18.712-14	Porta agulha cirúrgico 14,5cm/6" reto		Inox 420
18.713-14	Porta agulha cirúrgico 14,5cm/6" curvado		
18.712-18	Porta agulha cirúrgico 18cm/7" reto		Inox 420
18.713-18	Porta agulha cirúrgico 18cm/7" curvado		
11.885	Instrumento para moldar gesso USA-Modell 23cm/9"		Inox 420
18.714-14	Porta agulha cirúrgico 14,5cm/6" reto		Inox 420
18.715-14	Porta agulha cirúrgico 14,5cm/6" curvado		



18.714-18	Porta agulha cirúrgico 18cm/7" reto		Inox 420
18.715-18	Porta agulha cirúrgico 18cm/7" curvado		
11.895-18	Instrumento para moldar gesso Wolff 18cm/7"		Inox 420
11.895	Instrumento para moldar gesso Wolff 24cm/9 1/2 "		
11.882	Instrumento para moldar gesso Henning 28cm/11"		Inox 420
11.884	Instrumento para moldar gesso Haglund-Stille 28cm/11"		Inox 420
12.044	Alicate para aplicação Michel 12cm/4 3/4 "		Inox 420
12.041	Pinça para aplicação Collin 13cm/5 1/4 "		Inox 420
13.840-5	Micro pinça hemostática Hartmann 10cm/4"		Inox 420
13.840	Pinça hemostática Hartmann 10cm/4"		
13.841-5	Micro pinça hemostática Hartmann 10cm/4"		Inox 420
13.841	Pinça hemostática Hartmann 10cm/4"		

14.178	Pinça alargadora Adson 15cm/6"		Inox 420
15.746	Retrator abdominal Holzbach		Inox 420
15.747-16	Retrator abdominal Collin-Lokitte 26cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.747-8	Retrator abdominal Baby-Collin		Inox 420
15.752	Retrator abdominal Collin		Inox 420
15.753	Retrator abdominal Collin-Lokitte		Inox 420
15.753-2	Retrator abdominal Collin-Lokitte		
25.836-3	Endospeculo Kogan 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
25.837-3	Endospeculo Kogan 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
18.231.16	Pinça para separar vértebras Cloward 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
18.232-16	Pinça para introdução de grampos Inge 16,5cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420

15.755-18	Válvula intercambiável 18x40mm		Inox 420
15.755-27	Válvula intercambiável 27x40mm		
15.755-38	Válvula intercambiável 38x60mm		
15.755-40	Válvula intercambiável 40x80mm		
15.755-45	Válvula intercambiável 45x80mm		
15.755-60	Válvula intercambiável 60x80mm		
15.765-1	Retrator abdominal Gosset		Inox 420
15.770-1	Retrator abdominal Gosset		Inox 420
15.770-3	Retrator abdominal Gosset		Inox 420
15.771	Retrator abdominal Gosset		Inox 420

15.779	Retrator abdominal Balfour-Baby		Inox 420
15.781	Retrator abdominal Balfour		Inox 420
15.783	Retrator abdominal Balfour		Inox 420
15.785	Retrator abdominal Balfour		Inox 420
15.782	Retrator abdominal Balfour		Inox 420
15.781-11	Válvula intercambiável Balfour 45x80mm		Inox 420
15.785-11	Válvula intercambiável Balfour 70x85mm		
15.783-11	Válvula intercambiável Balfour 100x60mm		
18.232-25	Pinça para separar vértebras Inge-lamina 27cm/10 ³ / ₄ "		Inox 420

18.558	Pinça para introdução de grampos Raney 16cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
15.730-25	Separador lombar Cloward 25cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
20.782-1	Pinça nasal Tieck-Halle 13,5cm/5 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
15.730-A40	Válvula intercambiável Cloward 40mm		Inox 420
15.730-A45	Válvula intercambiável Cloward 45mm		
15.730-A50	Válvula intercambiável Cloward 50mm		
15.730-A55	Válvula intercambiável Cloward 55mm		
15.730-A60	Válvula intercambiável Cloward 60mm		
15.730-15	Separador lombar Cloward 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
21.264	Pinça nasal Rubin 21cm/8 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
21.264-TC	Pinça nasal Rubin 21cm/8 $\frac{1}{2}$ "		

15.730-B40	Válvula intercambiável Cloward 40mm		Inox 420
15.730-B45	Válvula intercambiável Cloward 45mm		
15.730-B50	Válvula intercambiável Cloward 50mm		
15.730-B55	Válvula intercambiável Cloward 55mm		
15.730-B60	Válvula intercambiável Cloward 60mm		
20.779-1	Pinça nasal Hartmann-Halle 15cm/6"		Inox 420
20.779-2	Pinça nasal Hartmann-Halle 15cm/6"		
20.779-3	Pinça nasal Hartmann-Halle 15cm/6"		
21.268	Pinça nasal Asch 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
20.782-2	Pinça nasal Tieck-Halle 13,5cm/5 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
20.791-1	Pinça nasal Cottle 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
20.791-2	Pinça nasal Cottle 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
20.791-3	Pinça nasal Cottle 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
20.791-4	Pinça nasal Cottle 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		

20.791-11	Pinça nasal Cottle 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
20.791-12	Pinça nasal Cottle 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
20.790-1	Pinça nasal Killian 13cm/5"		Inox 420
20.790-2	Pinça nasal Killian 13cm/5"		
20.790-3	Pinça nasal Killian 13cm/5"		
20.790-4	Pinça nasal Killian 13cm/5"		
20.785-1	Pinça nasal Modell Wien 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
20.785-2	Pinça nasal Modell Wien 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
20.785-3	Pinça nasal Modell Wien 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
22.031	Pinça para extrair amígdalas Tyding		Inox 420
23.751	Pinça para traquéia Lahey 15cm/6"		Inox 420
23.751-20	Pinça para traquéia Lahey 20cm/8"		
25.469	Pinça para hemorroidas McGivney 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420

25.320	Pinça para cápsulas Milin 23,5cm/9 ¹ / ₄ "		Inox 420
25.321	Pinça para cápsulas Milin 24,5cm/9 ³ / ₄ "		
25.319	Pinça para cápsulas Milin 23cm/9"		
25.317	Pinça para cápsulas Milin 23cm/9"		
25.135	Pinça para cápsulas Milin 24cm/9 ¹ / ₂ "		
25.470	Pinça para hemorróidas McGivney 19cm/7 ¹ / ₂ "		Inox 420
25.467	Pinça para hemorróidas Laufe 20,5cm/8 ¹ / ₄ "		Inox 420
25.524	Especulo retal Sims 15cm/6"		Inox 420
25.525	Especulo retal Sims 15cm/6"		Inox 420
25.520-1	Especulo retal Sims 17cm/6 ³ / ₄ "		Inox 420
25.520-2	Especulo retal Sims 24cm/9 ¹ / ₂ "		
25.520-3	Especulo retal Sims 24cm/9 ¹ / ₂ "		
25.520-4	Especulo retal Sims 24cm/9 ¹ / ₂ "		

27.520	Pinça obstétrica Collin 35cm/13 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
27.524	Pinça obstétrica Martin 34cm/13 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
27.626-30	Pinça obstétrica Simpson-Braun 30cm/12"		Inox 420
27.626-33	Pinça obstétrica Simpson-Braun 33cm/13"		
27.626-36	Pinça obstétrica Simpson-Braun 36cm/14"		
27.635	Pinça obstétrica Simpson-Luikart 36cm/14"		Inox 420
27.644	Pinça obstétrica Kielland 41cm/16"		Inox 420
27.646	Pinça obstétrica Kielland-Luikart 40cm/15 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
27.605	Pinça obstétrica Simpson 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
27.641	Pinça obstétrica Piper 44cm/17 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
27.642	Pinça obstétrica Elliot 38cm/15"		Inox 420

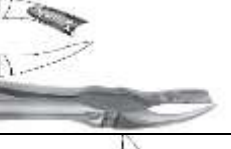
27.643	Pinça obstétrica Mc-Lean-Tucker 39cm/15 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
26.468	Pinça uterina Green-Armytage 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
25.920	Retrator lateral 2x45°		Inox 420
25.921	Retrator lateral 2x45°		Inox 420
21.644	Instrumento para abertura de boca Heister 13cm/5"		Inox 420
21.670	Instrumento para abertura de boca Roser-Konig 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
21.666	Instrumento para abertura de boca Denhart 12cm/4 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
25.335-1	Separador de vesícula		Inox 420
25.335-5	Válvulas laterais 57x25mm		
25.335-8	Válvulas laterais 80x25mm		
25.335-12	Válvula Central 120x45mm		

25.538	Separador retal Alan Parks 13,5cm/13 ^{1/4} "		Inox 420
25.538-1	Separador retal		
25.538-2	Válvula Central 95x24mm		
25.538-3	Válvula lateral 75x24mm		
25.538-4	Válvula lateral 95x24mm		
24.725	Pinça para Intestino Payr 15cm/6"		Inox 420
24.727	Pinça para Intestino Payr 21cm/8 ^{1/4} "		
24.731	Pinça para Intestino Payr 29cm/11 ^{1/2} "		
24.735	Pinça para Intestino Payr 35cm/13 ^{3/4} "		
24.725-1	Pinça para Intestino Payr 15cm/6"		
24.727-1	Pinça para Intestino Payr 21cm/8 ^{1/4} "		
24.731-1	Pinça para Intestino Payr 29cm/11 ^{1/2} "		
24.735-1	Pinça para Intestino Payr 35cm/13 ^{3/4} "		

15.880	Pinça para arrancar unhas 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
25.776-0	Especulo Vaginal Cusco 85x17mm		Inox 420
25.776-1	Especulo Vaginal Cusco 75x32mm		Inox 420
25.776-2	Especulo Vaginal Cusco 85x35mm		
25.776-3	Especulo Vaginal Cusco 100x35mm		
25.775-1	Especulo Vaginal Cusco 90x23/25mm		Inox 420
25.775-2	Especulo Vaginal Cusco 100x25/27mm		
25.775-3	Especulo Vaginal Cusco 110x27/30mm		
25.798-1	Especulo Vaginal Grave 75x20mm		Inox 420
25.798-2	Especulo Vaginal Grave 95x30mm		
25.798-3	Especulo Vaginal Grave 105x33mm		

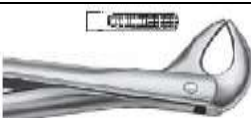
25.802-1	Especulo Vaginal Seyffert 23cm/9"		Inox 420
25.802-2	Especulo Vaginal Seyffert 23cm/9"		
25.791-1	Especulo Vaginal Collin 90x29mm		Inox 420
25.791-2	Especulo Vaginal Collin 95x35mm		
25.791-3	Especulo Vaginal Collin 110x40mm		
25.799-1	Especulo Vaginal Pederson 75x13mm		Inox 420
25.799-2	Especulo Vaginal Pederson 100x22mm		
25.799-3	Especulo Vaginal Pederson 120x25mm		
25.803-1	Especulo Vaginal Semm 95x14/18mm		Inox 420
25.803-2	Especulo Vaginal Semm 100x20/25mm		
25.803-3	Especulo Vaginal Semm 105x27/35mm		
2000-60	Porta Agulha reto 17,5cm		Inox 420

14.123-1	Alicate plano 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
14.123-2	Alicate plano 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
14.124	Alicate plano 19cm/7 $\frac{1}{2}$ " com pontas		Inox 420
14.125	Alicate plano 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " com pontas		Inox 420
14.130	Alicate plano 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
14.128	Alicate para cortar fios 18cm/7"		Inox 420
14.126-2	Alicate plano 18cm/7" sem pontas		Inox 420
14.126-5	Alicate plano 18cm/7" sem pontas		
14.126-7	Alicate plano 18cm/7" sem pontas		
27.125	Pinça para pegar material 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420

27.126	Pinça para pegar material 29cm/1 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
152-1	Extrator		Inox 420
152-2	Extrator		Inox 420
152-7	Extrator		Inox 420
152-17	Extrator		Inox 420
152-18	Extrator		Inox 420
152-89	Extrator		Inox 420
152-90	Extrator		Inox 420
152-67A	Extrator		Inox 420
152-29	Extrator		Inox 420

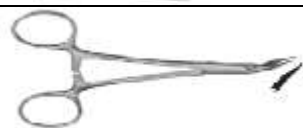
100-29F	Extrator		Inox 420
152-67A	Extrator		Inox 420
100-51F	Extrator		Inox 420
152-51	Extrator		Inox 420
152-51AL	Extrator		Inox 420
152-51A	Extrator		Inox 420
100-51C	Extrator		Inox 420
152-13	Extrator		Inox 420
152-4	Extrator		Inox 420
110-13	Extrator		Inox 420

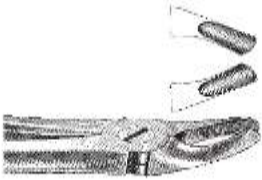
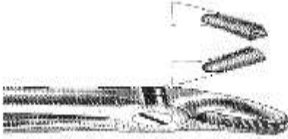
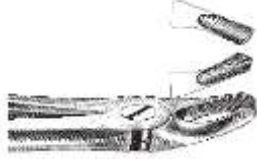
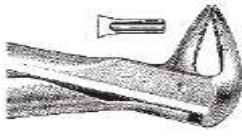
152-22	Extrator		Inox 420
152-75	Extrator		Inox 420
100-73S	Extrator		Inox 420
152-73	Extrator		Inox 420
152-86A	Extrator		Inox 420
100-86B	Extrator		Inox 420
100-86C	Extrator		Inox 420
152-79	Extrator		Inox 420
152-33	Extrator		Inox 420
100-33C	Extrator		Inox 420

100-35F	Extrator		Inox 420
152-46L	Extrator		Inox 420
152-74N	Extrator		Inox 420
152-74	Extrator		Inox 420
100-74F	Extrator		Inox 420
155-1	Extrator		Inox 420
155-301	Extrator		
155-1N	Extrator		Inox 420
155-301N	Extrator		
155-86A	Extrator		Inox 420
155-7N	Extrator		Inox 420
155-307N	Extrator		

157-7	Extrator		Inox 420
157-307	Extrator		
155-17	Extrator		Inox 420
155-317	Extrator		
155-18	Extrator		Inox 420
155-318	Extrator		
155-349	Extrator		Inox 420
155-49	Extrator		
155-86C	Extrator		Inox 420
155-51	Extrator		Inox 420
155-351	Extrator		
155-53	Extrator		Inox 420
155-353	Extrator		
155-54	Extrator		Inox 420
155-354	Extrator		

155-67N	Extrator		Inox 420
155-367N	Extrator		
155-67A	Extrator		Inox 420
155-367A	Extrator		
155-N	Extrator		Inox 420
155-13	Extrator		Inox 420
155-313	Extrator		
157-13	Extrator		Inox 420
157-313	Extrator		
157-13N	Extrator		Inox 420
157-313N	Extrator		
155-22	Extrator		Inox 420
155-322	Extrator		
155-79	Extrator		Inox 420
157-379	Extrator		

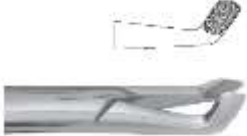
155-79N	Extrator		Inox 420
157-379N	Extrator		
155-33	Extrator		Inox 420
155-333	Extrator		
155-34	Extrator		Inox 420
155-334	Extrator		
171	Pinça para fragmento de raiz		Inox 420
175	Alicate para fragmento de raiz		Inox 420
155-35	Extrator		Inox 420
155-335	Extrator		
164	Extrator		Inox 420
164-300	Extrator		
166	Extrator		Inox 420
166-300	Extrator		
200-1K	Extrator		Inox 420
8200-1K	Extrator		

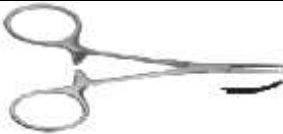
200-18BK	Extrator		Inox 420
8200-18BK	Extrator		
200-17K	Extrator		Inox 420
200-18K	Extrator		Inox 420
200-30K	Extrator		Inox 420
200-51K	Extrator		Inox 420
200-162	Extrator		Inox 420
200-13K	Extrator		Inox 420
200-22K	Extrator		Inox 420
200-4K	Extrator		Inox 420

200-33K	Extrator		Inox 420
100-73S	Extrator		Inox 420
8100-73S	Extrator		
212-137	Extrator		Inox 420
8212-137	Extrator		
212-138	Extrator		Inox 420
212-139	Extrator		Inox 420
8212-139	Extrator		
212-140	Extrator		Inox 420
8212-140	Extrator		
212-122	Extrator		Inox 420
8212-122	Extrator		

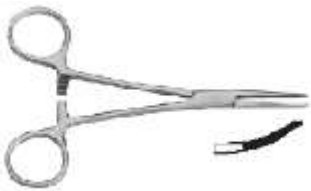


212-151	Extrator		Inox 420
212-143	Extrator		Inox 420
8212-143	Extrator		
250-65	Extrator		Inox 420
250-10S	Extrator		
250-24	Extrator		Inox 420
250-150	Extrator		Inox 420
8250-150	Extrator		
250-18L	Extrator		Inox 420
8250-18L	Extrator		
250-18R	Extrator		Inox 420
250-151	Extrator		Inox 420
8250-151	Extrator		

250-17	Extrator		Inox 420
8250-17	Extrator		
250-23	Extrator		Inox 420
8250-23	Extrator		
250-53L	Extrator		Inox 420
8250-53L	Extrator		
250-53R	Extrator		Inox 420
8250-53R	Extrator		
250-16	Extrator		Inox 420
250-222	Extrator		Inox 420
250-69	Extrator		Inox 420
250-150S	Extrator		Inox 420

250-151S	Extrator		Inox 420
155-7	Extrator		Inox 420
155-307	Extrator		
1035	Pinça pra quebrar lâmina		Inox 420
1254	Pinça Halsted-Mosquito 12,5cm		Inox 420
81254	Pinça Halsted-Mosquito 12,5cm		
1254-14	Pinça Halsted-Mosquito 14cm		Inox 420
1255	Pinça Halsted-Mosquito 12,5cm curvada		Inox 420
81255	Pinça Halsted-Mosquito 12,5cm curvada		
1255-14	Pinça Halsted-Mosquito 14 cm curvada		Inox 420
1260	Pinça Hartmann Baby-Mosquito 9,5cm reto		Inox 420
1261	Pinça Hartmann Baby-Mosquito 9,5cm curvado		Inox 420



1248	Pinça Kelly 14cm reta		Inox 420
81248	Pinça Kelly 14cm reta		
1249	Pinça Kelly 14cm curvada		Inox 420
81249	Pinça Kelly 14cm curvada		
1284-9	Pinça Backhaus 9cm		Inox 420
1284-11	Pinça Backhaus 9cm		
1290-20	Pinça Gross 20cm reto		Inox 420
1291-20	Pinça Gross 20cm curvado		Inox 420
1280	Pinça Jones 8,5cm		Inox 420
2205	Retrator Denhart 13cm		Inox 420
2205-1	Ponta para 2205 de silicone		ACETAI
2237	Suporte de boca Doyen-Molt 10cm		Inox 420
2238	Suporte de boca Doyen-Molt 12cm		

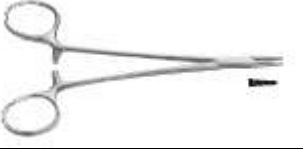


2000-1	Pinça para agulha reta		Inox 420
2000-6	Pinça para agulha curvada		Inox 420
2000-51	Pinça para agulha reta		Inox 420
82000-51	Pinça para agulha reta		
2000-56	Pinça para agulha curvada		Inox 420
2000-201	Pinça para agulha 18cm reta		Inox 420
2000-206	Pinça para agulha 18cm curvada		Inox 420
2001-1	Pinça para agulha 14cm reta		Inox 420
2001-6	Pinça para agulha 14cm curvada		Inox 420

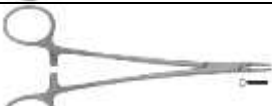


2002-1	Pinça para agulha 14cm reta		Inox 420
82002-1	Pinça para agulha 14cm reta		
2002-6	Pinça para agulha 14 cm curvada		Inox 420
82002-6	Pinça para agulha 14cm curvada		
2004-1	Pinça para agulha Jacobson 18cm reta		Inox 420
2004-6	Pinça para agulha Jacobson 18cm curvada		Inox 420
2035	Pinça para agulha Tonnis 18cm		Inox 420
2030	Pinça para agulha Crile 15cm		Inox 420
2011	Pinça Baumgartner 13cm		Inox 420
2024	Pinça 15cm		Inox 420
2008	Pinça Doyen 13cm		Inox 420



2016-16	Pinça Mayo-Hegar 16cm		Inox 420
82016-16	Pinça Mayo-Hegar 16cm		
2018-16	Pinça Mayo-Hegar 16cm		Inox 420
2016-18	Pinça Mayo-Hegar, 18cm		Inox 420
2018-18	Pinça Mayo-Hegar 18cm		Inox 420
2012	Pinça Crile-Wood 15cm		Inox 420
2014	Pinça Crile-Wood, 15cm		Inox 420
82014	Pinça Crile-Wood 15cm		
2020-16	Pinça de Bakey 16cm		Inox 420
82020-16	Pinça de Bakey 16cm		
2020-18	Pinça de Bakey 18cm		Inox 420



2022-13	Pinça Crile-Ryder 13cm		Inox 420
2022-15	Pinça Crile-Ryder 15cm		Inox 420
2022-18	Pinça Crile-Ryder 18cm		Inox 420
2054	Pinça Matthieu 17cm ponta reta		Inox 420
2056	Pinça Matthieu 17cm ponta reta		Inox 420
2058	Pinça Matthieu 17cm, ponta reta		Inox 420
2052	Pinça Matthieu 14cm ponta reta		Inox 420
2052-F	Pinça Matthieu 14cm ponta reta		Inox 420
2057-1	Pinça Matthieu 14cm ponta reta		Inox 420

2057	Pinça Matthieu 14cm ponta reta		Inox 420
82057	Pinça Matthieu 14cm ponta reta		
2053	Pinça Matthieu 14cm ponta reta		Inox 420
2053-F	Pinça Matthieu 14cm ponta reta		
2007-51	Pinça para agulha Castroviejo, 18cm, reta		Inox 420
2007-56	Pinça para agulha Castroviejo, 18 cm, curvada		Inox 420
2059	Pinça para agulha Lichtenberg-ryder 14cm		Inox 420
2059-1	Pinça para agulha Lichtenberg-ryder 14cm		
2023-15	Pinça para agulha 15cm		Inox 420
1730-1	Medidor 40mm/9cm reto		Inox 420

1730-6	Medidor 40mm/9cm curvado		Inox 420
81730-6	Medidor 40mm/9cm curvado		
1730-4	Medidor 20mm/9cm para implante dentário		Inox 420
3554	Pinça para grampo 18cm		Inox 420
3555	Pinça para grampo Stoke 17cm		Inox 420
3557	Pinça para grampo Brewer 18cm		Inox 420
3661	Pinça para canal nerval		Inox 420
4946	Pinça reposicionadora Furrer 15cm		Inox 420
4894	Calibrador Iwanson 10cm		Inox 420
4894-1	Calibrador Iwanson 10cm		Inox 420

4943	Pinça para remover coroa TC		Inox 420
4940-170	Alicate para remover coroa		Inox 420
4940-17	Alicate para remover coroa		
4940-220	Alicate para remover coroa		Inox 420
4940-22	Alicate para remover coroa		
4940-217	Alicate para remover coroa		Inox 420
4940-223	Alicate para remover coroa		
4947	Pinça para remover coroa 15cm/3,5mm		Inox 420
4947-2	Pinça para remover coroa 13 cm/2,5mm		Inox 420
4947-5	Pinça para remover coroa 13,5cm/2,5mm		Inox 420
5014-1	Alicate para dobrar fio 13cm		Inox 420



5024	Alicate para dobrar fio 13cm		Inox 420
5022	Alicate para dobrar fio 12,5cm		Inox 420
5402	Alicate para dobrar fio Goslee 13cm		Inox 420
5351	Alicate para dobrar fio Frevert 12cm		Inox 420
5346	Alicate para dobra fio La Rosa 12,5cm		Inox 420
5444	Alicate para dobrar fio Johnson 13cm		Inox 420
5462	Alicate para dobra Gordo 13cm		Inox 420
5152	Alicate para dobrar fio Adams 12cm		Inox 420
5152-F	Alicate para dobrar fio Adams 12cm		Inox 420

5154	Alicate para dobrar fio Adams 12cm		Inox 420
5182	Alicate para dobrar fio Angle 12cm		Inox 420
5182-F	Alicate para dobrar fio Angle 12cm		
5171	Alicate para dobra Kim 12cm		Inox 420
5176	Alicate para dobrar fio 12,5cm/0,5mm		Inox 420
5162	Alicate para dobrar fio Angle 12cm/0,7mm		Inox 420
5162-F	Alicate para dobrar fio Angle 12cm/0,7mm		
5177	Alicate para dobrar fio Tweed 13cm/0,5mm		Inox 420
5177-10	Ponta do alicate para dobrar fio Tweed 13cm/0,5mm		
5201	Alicate para dobrar fio Nance 12cm/0,7mm		Inox 420

5178	Alicate para dobrar fio Young 14cm/0,7mm		Inox 420
5179	Alicate para dobrar fio Jarabak 13cm/0,5mm		Inox 420
5179-F	Alicate para dobrar fio Jarabak 13cm/0,5mm		
5167	Alicate para dobrar fio Light-Wire 12cm/0,4mm		Inox 420
5170	Alicate para dobra Begg Light – Wire 12cm		Inox 420
5153	Alicate para dobrar fio Adams 14,5cm/0,8mm		Inox 420
5153-F	Alicate para dobrar fio Adams 14,5 cm/0,8mm		Inox 420
5155	Alicate para dobrar fio Adams 14,5 cm/0,8mm		Inox 420
5168	Alicate para dobrar fio 14 cm/0,7mm		Inox 420

5169	Alicate para dobrar fio 16 cm/0,8mm		Inox 420
5169-20	Alicate para dobrar fio 16 cm/0,8mm		
5130	Alicate para dobrar fio Aderer 11,5 cm/0,7mm		Inox 420
5135	Alicate para dobrar fio 12,5 cm		Inox 420
5237	Alicate para dobrar fio 12cm		Inox 420
5132	Alicate para dobrar fio Aderer 12,5cm		Inox 420
5133	Alicate para dobrar fio Aderer 13cm/0,9mm		Inox 420
5113	Alicate para dobrar fio Aderer 15,5cm		Inox 420
5115	Alicate para dobrar fio Aderer 15 cm		Inox 420

5105	Alicate para dobrar fio Aderer 17cm		Inox 420
5141	Alicate para dobrar fio 13cm/0,5mm		Inox 420
5142	Alicate para dobrar fio 13,5cm/0,7mm		Inox 420
5143	Alicate para dobrar fio 13,5cm/0,7mm		Inox 420
5190	Alicate para dobra 11,5cm/0,7mm		Inox 420
5192	Alicate para dobra 11,5cm/0,7mm		Inox 420
5188	Alicate para dobra Nance 13,5cm/0,7mm		Inox 420
5193	Alicate para dobra Crimble Hook 13cm		Inox 420
2071	Porta Agulha Mathieu 13,5cm		Inox 420

2072	Porta Agulha Mathieu 14cm		Inox 420
5236	Alicate para bracket 13cm		Inox 420
5236-1	Alicate para bracket 13cm		Inox 420
5235	Alicate para bracket 13cm		Inox 420
4948	Alicate para banda Oliver-Jones 15cm		Inox 420
5247	Alicate para banda 13cm		Inox 420
5247-1	Ponta plástica		ACETAL
5312	Alicate para banda 15cm		Inox 420
5309	Alicate Weingart 13cm		Inox 420
5309-F	Alicate Weingart 13cm		

5310	Alicate Weingart 13cm		Inox 420
5310-F	Alicate Weingart 13cm		
5304	Alicate How 14cm		Inox 420
5304-F	Alicate How 14cm		
5131	Alicate Waldsachs 15cm		Inox 420
5305	Alicate How 14cm curvado		Inox 420
5305-F	Alicate How 14cm curvado		
5600	Alicate Universal 15cm		Inox 420
5604	Alicate Universal 15cm		Inox 420
1230-20	Pinça para bloco ósseo Arnhold 20cm		Inox 420
1230-21	Pinça para bloco ósseo Arnhold 20cm curvada		Inox 420



1726-1	Pinça para tecido Ahlskock 14,5cm		Inox 420
1726-2	Pinça para tecido Ahlskock 14cm		Inox 420
1718	Pinça para osso Wolf 17,5cm		Inox 420
1719	Pinça para osso Smith 23cm		Inox 420
2022-13	Pinça Porta Agulha Crile-RydePr 13cm		Inox 420
2022-15	Pinça Porta Agulha Crile-Ryder, 15cm		Inox 420
2022-18	Pinça Porta Agulha Crile-Ryder 18cm		Inox 420
2007-1	Pinça porta agulha Castroviejo 14cm		Inox 420
2007-6	Pinça porta agulha Castroviejo 1cm Curvada		Inox 420

2007-56	Pinça porta agulha Castroviejo 18cm Curvada		Inox 420
4926	Alicate removedor de coroa		Inox 420
1733	Guia Paralela		Inox 420
100-13	Extrator		Inox 420
8100-13	Extrator		
100-22	Extrator		Inox 420
8100-22	Extrator		
100-7	Extrator		Inox 420
8100-7	Extrator		

100-1	Extrator		Inox 420
8100-1	Extrator		
100-17	Extrator		Inox 420
8100-17	Extrator		
100-18	Extrator		Inox 420
8100-18	Extrator		
100-33	Extrator		Inox 420
8100-33	Extrator		

100-51A	Extrator		Inox 420
8100-51A	Extrator		
100-67	Extrator		Inox 420
8100-67	Extrator		
100-79	Extrator		Inox 420
8100-79	Extrator		
1730-10	Instrumento de Medição Ósseo		Inox 420
3665	Alicate		Inox 420

24.725	Pinça clamp Payr 15cm		Inox 420
24.727	Pinça clamp Payr 21cm		
24.731	Pinça clamp Payr 29cm		
24.735	Pinça clamp Payr 35cm		
24.725-1	Pinça clamp Payr 15cm c/ pino		
24.727-1	Pinça clamp Payr 21cm c/ pino		
24.731-1	Pinça clamp Payr 29cm c/ pino		
24.735-1	Pinça clamp Payr 35cm c/ pino		
120-2	Extrator		Inox 420
120-7	Extrator		Inox 420
120-21N	Extrator		Inox 420
120-67	Extrator		Inox 420

120-74XN	Extrator		Inox 420
120-79	Extrator		Inox 420
250-5	Extrator		Inox 420
250-103	Extrator		Inox 420
250-15	Extrator		Inox 420
250-32	Extrator		Inox 420
250-62	Extrator		Inox 420
250-88L	Extrator		Inox 420
250-88R	Extrator		Inox 420
250-101	Extrator Hull		Inox 420
250-203	Extrator		Inox 420
250-286	Extrator		Inox 420

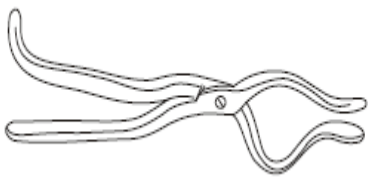
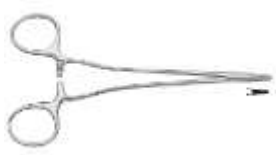
432	Alicate para extração Luer Friedmann 15,4cm		Inox 420
433	Alicate para extração Luer Friedmann 16cm		
436-1	Alicate para extração Luer Friedmann 16,5cm		
434-0	Alicate para extração Mini Friedmann 15cm		Inox 420
434-1	Alicate para extração Mini Friedmann 15cm		
434-2	Alicate para extração Mini Friedmann 15cm		
514	Alicate para extração 16,1cm		Inox 420
441	Alicate para extração 12,9cm		Inox 420
451	Alicate para extração Blumenthal 14,5cm		Inox 420
3554-4	Pinça para grampo 18cm		Inox 420
4947-4	Pinça para remover coroa 13,5cm/2,35mm		Inox 420
4947-51	Pinça para remover coroa 13,5cm/Ø1,6		Inox 420

4947-40	Par de pontas de troca para 4947-4		Inox 420
1722	Alicate para Osso		Inox 420
1724-18	Alicate para Osso 18cm		Inox 420
4930	Alicate extrator com pontas plásticas intercambiáveis		Inox 420/Acetal
174	Pinça Curvada 11,5cm La Grange		Inox 420
1264	Pinça para gengiva Allis 15,5cm		Inox 420
21.930	Pinça para osso Smith 23cm		Inox 420
21.932.2	Afastador retrator Rowe dir. 24cm		Inox 420



5161	Alicate para dobrar arame Angle 12cm		Inox 420
1731-7	Calibrador Castroviejo 18cm reto		Inox 420
2000-200	Porta agulha 18cm, serrilhada		Inox 420
13601-5	Pinça hemostática 14cm		Inox 420
13232-1	Expansor de maxila Turvey		Inox 420
16.088-09	Porta pinça para enxerto		Inox 420
16.098-12	Porta pinça para enxerto		Inox 420



16.098-22	Porta pinça para enxerto		Inox 420
16.098-23	Porta pinça para enxerto		Inox 420
21.930-1	Pinça para osso Smith com cremalheira		Inox 420
21.932-1	Afastador retrator Rowe esq. 24cm		Inox 420
2006-18	Porta agulha 18cm TC		Inox 420
2023-16	Porta agulha 15cm TC infantil		Inox 420
12.508-14	Porta agulha cirúrgico Mathieu 14cm/5 1/2 "		Inox 420
12.508-17	Porta agulha cirúrgico Mathieu 17cm/6 1/2 "		
12.508-20	Porta agulha cirúrgico Mathieu 20cm/8"		



12.510-17	Porta agulha cirúrgico Mathieu 17cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
12.510-20	Porta agulha cirúrgico Mathieu 20cm/8"		
12.511-17	Porta agulha cirúrgico Mathieu 17cm/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
12.511-20	Porta agulha cirúrgico Mathieu 20cm/8"		
12.514-14	Porta agulha cirúrgico French-Mathieu 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
12.514-17	Porta agulha cirúrgico French-Mathieu 17cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
12.514-20	Porta agulha cirúrgico French-Mathieu 20cm/8"		
12.509-14	Porta agulha cirúrgico French-Mathieu 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvado		Inox 420
12.509-17	Porta agulha cirúrgico French-Mathieu 17cm/6 $\frac{1}{2}$ " curvado		
12.509-20	Porta agulha cirúrgico French-Mathieu 20cm/8" curvado		

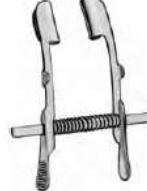
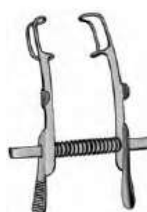
16.831-20	Pinça para tecidos Duval 20cm/8"		Inox 420
16.845-16	Pinça para tecidos Babcock 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
16.845-20	Pinça para tecidos Babcock 20cm/8"		
13.744-16	Pinça para tecidos Allis 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
13.744-19	Pinça para tecidos Allis 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
15.815-10	Quadro do separador abdominal O'Sullivan-O'Connell 25x57mm/25x57mm		Inox 420
15.773	Retrator abdominal Temple-Fay 120mm		Inox 420
15.774	Retrator abdominal Frazier 85mm		Inox 420

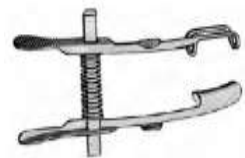
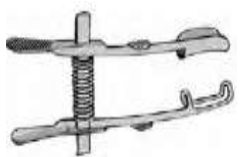
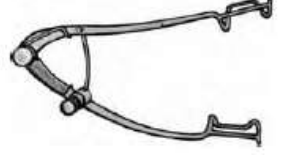
16.560	Separador de costelas Finocchietto-infant. 10x15x70mm		Inox 420
16.561	Separador de costelas Finocchietto-Baby-haigh 31x31x80mm		Inox 420
16.562-1	Separador de costelas Finocchietto 30x45x140mm		Inox 420
16.562-2	Separador de costelas Finocchietto 40x62x175mm		
16.562-3	Separador de costelas Finocchietto 64x65x175mm		
16.563	Separador de costelas Burford para crianças 41x42x130mm		Inox 420
16.564-1	Separador de costelas Burford para adultos 65x62x165mm		Inox 420
16.564-2	Separador de costelas Burford para adultos 65x62x250mm		
16.564-3	Separador de costelas Burford para adultos 65x62x290mm		

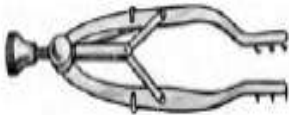
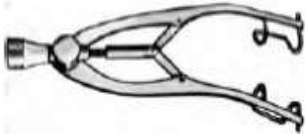
16.565-1	Separador de costelas Cooley para recém nascidos 12x16x70mm		Inox 420
16.565-2	Separador de costelas Cooley para crianças 15x30x100mm		Inox 420
16.565-3	Separador de costelas Cooley para adultos 21x44x140mm		Inox 420
16.565-4	Separador de costelas Cooley para adultos 30x50x185mm		
16.566-1	Separador de costelas Castañeda para recém nascidos 10,5x32x65mm		Inox 420
16.566-2	Separador de costelas Castañeda para crianças 12x45x70mm		
16.566-3	Separador de costelas Castañeda para crianças 15x60x100mm		
16.567	Separador de costelas Morse 20x20x165mm		Inox 420

16.584	Separador de costelas Finocchietto-Baby 19x20x75mm		Inox 420
16.590-1	Separador de costelas Finocchietto 40x45x165mm		Inox 420
16.590-2	Separador de costelas Finocchietto 45x65x200mm		
16.590-3	Separador de costelas Finocchietto 65x65x250mm		
16.594-25	Separador de costelas Finocchietto-Burford 80x67x250mm		Inox 420
16.574-16	Separador de costelas Tuffier 50x45x165mm		Inox 420
16.586	Separador de costelas Haight 30x30x90mm		Inox 420
16.576-1	Separador de costelas Cooley para crianças 21x45x145mm		Inox 420

16.576-2	Separador de costelas Cooley para adultos 32x50x190mm		Inox 420
16.577-1	Separador de costelas Morse para crianças 12x20x200mm		Inox 420
16.577-2	Separador de costelas Morse para adultos 19x19x200mm		
16.578	Separador de costelas Morse Favarolo 38x28x200mm		Inox 420
16.579	Separador de costelas Harken 45x65x250mm		Inox 420
16.553	Aproximador para costelas Bailey-Gibbon 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
16.550	Aproximador para costelas Bailey 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
16.549	Aproximador para costelas Bailey-Gibbon 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420

18.114	Pinça de tração cranial grande		Inox 420
18.114-5	Ponta intercambiável para pinça de tração cranial, Ø5,0mm		
18.116	Pinça de tração cranial Crutchfield pequeno		Inox 420
18.117	Pinça de tração cranial Crutchfield grande		Inox 420
18.140-1	Quadro do separador vertebral Scoville 15cm/6"		Inox 420
18.141-1	Quadro do separador vertebral Scoville-Haverfield 15cm/6"		Inox 420
19.121	Afastador Retrador Mellinger-Beard 5cm/2"		Inox 420
19.122	Afastador Retrador Mellinger-Beard 7cm/2 3/4"		
19.119	Afastador Retrador Mellinger 5cm/2"		Inox 420
19.120	Afastador Retrador Mellinger 7cm/2 3/4"		

19.125-1	Afastador Retrator Mellinger-Axenfeld 7cm/2 $\frac{3}{4}$ " direita		Inox 420
19.125-2	Afastador Retrator Mellinger-Axenfeld 7cm/2 $\frac{3}{4}$ " esquerda		Inox 420
19.126	Afastador Retrator Murdock 5cm/2"		Inox 420
19.128	Afastador Retrator Goldstein 3cm/1 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
19.139	Afastador Retrator Park-Guyton 8cm/3 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
19.140	Afastador Retrator Knapp-Clark 8cm/3 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
19.141	Afastador Retrator Williams 7cm/2 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
19.142	Afastador Retrator Williams 8cm/3 $\frac{1}{4}$ "		

19.143	Afastador Retrator Lister-Burch 8cm/3 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
19.145	Afastador Retrator Stevenson 7cm/2 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
19.136	Afastador Retrator Castroviejo 8cm/3 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
19.146	Afastador Retrator Lancaster 7cm/2 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
15.706-7	Afastador Retrator Alm 7cm/2 $\frac{3}{4}$ " com ponta		Inox 420
15.706-10	Afastador Retrator Alm 10cm/4" com ponta		
15.705-7	Afastador Retrator Alm 7cm/2 $\frac{3}{4}$ " sem ponta		
15.705-10	Afastador Retrator Alm 10cm/4" sem ponta		
19.065-15	Instrumento de Medição Castroviejo 15mm		Inox 420
19.065-20	Instrumento de Medição Castroviejo 20mm		

25.339	Separador de Vesícula Judd-Masson, aberto 110cm		Inox 420
24.717-5	Pinça-Grampo Cirúrgico De Martel-Wolfson 5cm/2"		Inox 420
24.717-7	Pinça-Grampo Cirúrgico De Martel-Wolfson 7cm/2 ³ / ₄ "		
24.717-10	Pinça-Grampo Cirúrgico De Martel-Wolfson 10cm/4"		
1937	Afastador retrator 7cm		Inox 420
1938	Afastador retrator 4,5cm		
19.127	Afastador retrator Mueller 7cm/2 ³ / ₄ "		
1731-1	Calibrador Castroviejo 18cm, reto		Inox 420
1731-6	Calibrador Castroviejo 18cm, angulado		Inox 420
1731-8	Calibrador Castroviejo 18cm, para implantes		Inox 420



2050-12	Porta-agulha Boynton 12cm, ponta de TC		Inox 420
5155 HCS	Alicate para dobrar fio Adams 14,5cm/0,8mm		Inox 420
5169-20 HCS	Alicate para dobrar fio 16cm/0,8mm		Inox 420
5604 HCS	Alicate Universal 15cm		Inox 420
5236-1 HCS	Alicate para bracket 13cm		Inox 420
5235 HCS	Alicate para bracket 13cm		Inox 420
155-28R	Extrator, direito 16cm		Inox 420
155-28L	Extrator, esquerdo 16cm		



2000-10	Micro Porta agulha reto, 17,5cm		Inox 420
2000-16	Micro Porta agulha curvado, 17,5cm		
2000-66	Porta agulha curvado, 17,5cm		Inox 420
1256	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 12,5cm, reta		Inox 420
1257	Pinça hemostática Halsted-Mosquito 12,5cm, curva		Inox 420
2206	Retrator Denhart 13cm		Inox 420
4940-100	Ponta de silicone		Silicone
4940-101	Ponta de silicone para 2206		Silicone
4947-51S	Par de pontas de troca para 4947-51		Inox 420

2237-1	Capas de silicone para 2237 (par)		Silicone
2238-1	Capas de silicone para 2238 (par)		
2059-14	Porta agulha Lichtenberg-Ryder, 14cm		Inox 420
2059-17	Porta agulha Lichtenberg-Ryder, 14cm, curvo		
228L	Alicate de extração, lado esquerdo 16cm		Inox 420
228R	Alicate de extração, lado direito 16cm		Inox 420
13.788	Pinça hemostática Collin, 16cm		Inox 420
155-379	Alicate para extração 14cm		Inox 420
155-379N	Alicate para extração 14cm		
150-67A	Alicate para extração 16cm		Inox 420

100-74	Alicate para extração de raízes 14cm		Inox 420
100-74N	Alicate para extração de raízes 14cm		
150-74	Alicate para extração de raízes 14cm		
150-51A	Alicate de extração 16cm		Inox 420
5012	Alicate para dobrar fio 13cm, serrilhado		Inox 420
5023	Alicate para dobrar fio 13cm, liso		Inox 420
450	Alicate para extração Blumenthal 14,5cm, reto		Inox 420

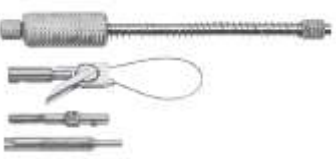
NOVAS INCLUSÕES

1732	Calibrador 10cm		Inox 420
1730-7	Calibrador 14 cm		Inox 420
1730-8	Calibrador 11,5cm		Inox 420

2716	Seringa de aspiração 10cc		Inox 420
2702-09	Cânula da seringa 2716		Inox 420
2716-2	Anel de vedação da seringa 2716		Silicone
2666-18	Seringa de aspiração com rosca métrica 1,8cc		Inox 420
2666-18US	Seringa de aspiração com rosca americana 1,8cc		
2666-22US	Seringa de aspiração com rosca americana 2,2cc		
2668-18	Seringa sem aspiração com rosca métrica 1,8cc		Inox 420
2668-18US	Seringa sem aspiração com rosca americana 1,8cc		
3761	Aplicador 15 cm		Inox 420
3765	Aplicador 13 cm		Inox 420
3761-1	Ponta do aplicador 15 cm		Inox 420
3765-1	Ponta do aplicador 13 cm		Inox 420

4924	Removedor de coroa		Inox 420
4924-10	Removedor de coroa com 3 pontas		
4924-1	Pontas do removedor de coroa		Inox 420
4924-2	Pontas do removedor de coroa		Inox 420
4924-3	Pontas do removedor de coroa		Inox 420
4924-122	Removedor de coroa		Inox 420
4925	Removedor de coroa		Inox 420
4925-10	Removedor de coroa com 3 pontas		
4924-26	Adaptador do removedor de coroa		Inox 420
4924-25	Adaptador do removedor de coroa		Inox 420
4924-21	Removedor de coroa		Inox 420
4924-22	Removedor de coroa		Inox 420



4924-31	Laço do Removedor de coroa		Inox 420
4924-32	Laço do Removedor de coroa		Inox 420
1736-25	Aplicador 17 cm		Inox 420
1736-35	Aplicador 17 cm		
1736-45	Aplicador 17 cm		
1736-60	Aplicador 17 cm		
4924-121	Removedor de coroa		Inox 420
4925-121	Removedor de coroa		Inox 420
3581	Retrator de Matriz Ivory		Inox 420
3582	Retrator de Matriz Ivory		Inox 420
3605	Retrator de Matriz seprador Ivory		Inox 420

3585	Retrator de Matriz, 5mm		Inox 420
83585	Retrator de Matriz, 5mm		
3587	Retrator de Matriz, 7mm		
3588-1	Retrator de Matriz Nystrom , 6mm		Inox 420
3588-2	Retrator de Matriz Nystrom , 6mm		Inox 420
3590	Retrator de Matriz Universal		Inox 420
83590	Retrator de Matriz Universal		
3590-1	Retrator de Matriz Junior angulado		Inox 420
3590-2	Retrator de Matriz Senior		Inox 420
4937	Removedor de pinos		Inox 420
4925-122	Removedor de coroa		Inox 420
1730-9	Calibrador 14cm		Inox 420

1732-10	Calibrador Caliper 10cm		Inox 420
20.930	Pinça Nasal Krause 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
20.932	Pinça Nasal Krause-Voss 26cm/10 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
21.570-1	Pinça para Remoção de Adenóide La Force 25cm/10"		Inox 420
21.570-2	Pinça para Remoção de Adenóide La Force 25cm/10"		
21.570-3	Pinça para Remoção de Adenóide La Force 25cm/10"		
21.571-1	Pinça para Remoção de Adenóide La Force 25cm/10"		
21.571-2	Pinça para Remoção de Adenóide La Force 25cm/10"		
21.571-3	Pinça para Remoção de Adenóide La Force 25cm/10"		
22.020	Pinça para Remoção da Amígdala Bruenings 28cm/11"		Inox 420
22.024	Pinça para Remoção da Amígdala Eves 28cm/11"		Inox 420



22.025	Pinça para Remoção da Amígdala Eves 28cm/11"		Inox 420
27.230	Pinça Retal Frankenfeld 31cm/12 1/2"		Inox 420
2563-90	Conector para tubo de sucção		Inox 420
20.769-2	Especulo Nasal Hartmann 16,5cm/6,5"		Inox 420
13.747-16	Pinça intestinal Lockwood-Allis 16cm/6,25"		Inox 420
13.747-20	Pinça intestinal Lockwood-Allis 20cm/8"		
17.526-6	Pinça atraumatica Glover reta, 6cm/2,5"	 	Inox 420
17.526-7	Pinça atraumatica Glover reta, 7cm/3"		
17.526-9	Pinça atraumatica Glover reta, 9cm/3,5"		
17.526-10	Pinça atraumatica Glover reta, 10,5cm/4"		
17.463-3	Pinça vascular Harken 24cm/9,5"		Inox 420

17.527-5	Pinça atraumatica Glover curvada, 5,5cm/2"		Inox 420
17.527-6	Pinça atraumatica Glover curvada, 6,5cm/2,5"		
17.527-8	Pinça atraumatica Glover curvada, 8,5cm/3,5"		
17.527-10	Pinça atraumatica Glover curvada, 10cm/4"		
25.315	Pinça para capsulas 24cm/9,5"		Inox 420
13.966-13	Pinça para papel toalha Ombredanne 13,5cm/5,5"		Inox 420
12.370-16	Porta agulha Arruga 16cm/6,25", reta		Inox 420
12.371-16	Porta agulha Arruga 16cm/6,25", curvada		
12.374-13	Porta agulha Barraquer 13,5cm/5,25", reta		Inox 420
12.375-13	Porta agulha Barraquer 13,5cm/5,25", curvada		
12.350-14	Porta agulha Castroviejo reta, 14cm/5,5", sem cremalheira		Inox 420
12.351-14	Porta agulha Castroviejo curvada, 14cm/5,5", sem cremalheira		

13.703-11	Pinça hemostática Overholt-Geissendoerfer 19,5cm/7,25"		Inox 420
13.703-12	Pinça hemostática Overholt-Geissendoerfer 21cm/8,25"		
13.703-13	Pinça hemostática Overholt-Geissendoerfer 22cm/8,75"		
13.703-14	Pinça hemostática Overholt-Geissendoerfer 22,5cm/9"		
13.703-15	Pinça hemostática Overholt-Geissendoerfer 21,5cm/8,5"		
13.703-16	Pinça hemostática Overholt-Geissendoerfer 22,5cm/9"		
13.703-17	Pinça hemostática Overholt-Geissendoerfer 22,5cm/9"		
13.703-21	Pinça hemostática Overholt-Geissendoerfer 26cm/10,25"		
13.703-22	Pinça hemostática Overholt-Geissendoerfer 27cm/10,5"		
13.703-23	Pinça hemostática Overholt-Geissendoerfer 27,5cm/10,75"		
13.703-24	Pinça hemostática Overholt-Geissendoerfer 27,5cm/10,75"		
13.703-25	Pinça hemostática Overholt-Geissendoerfer 27,5cm/10,75"		
13.703-26	Pinça hemostática Overholt-Geissendoerfer 28cm/11"		
13.703-27	Pinça hemostática Overholt-Geissendoerfer 27,5cm/10,75"		



12.352-14	Porta agulha Castroviejo reta 14cm/5,2", sem cremalheira		Inox 420
12.253-14	Porta agulha Castroviejo curvada 14cm/5,2", sem cremalheira		
12.356-14	Porta agulha Castroviejo reto, 14cm/5,5", com cremalheira		Inox 420
12.356-18	Porta agulha Castroviejo reto, 18cm/7", com cremalheira		
12.356-21	Porta agulha Castroviejo reto, 21cm/8,25", com cremalheira		
12.357-14	Porta agulha Castroviejo curvado, 14cm/5,5", com cremalheira		
12.357-18	Porta agulha Castroviejo curvado, 18cm/7", com cremalheira		
12.357-21	Porta agulha Castroviejo curvado, 21cm/8,25", com cremalheira		
12.358-14	Porta agulha Castroviejo reto, 14cm/5,5", com cremalheira		
12.358-18	Porta agulha Castroviejo reto, 18cm/7", com cremalheira		
12.358-21	Porta agulha Castroviejo reto, 21cm/8,25", com cremalheira		
12.359-14	Porta agulha Castroviejo curvado, 14cm/5,5", com cremalheira		
12.359-18	Porta agulha Castroviejo curvado, 18cm/7", com cremalheira		
12.359-21	Porta agulha Castroviejo curvado, 21cm/8,25", com cremalheira		



12.365-14	Porta agulha Kalt 14cm/5,5"		Inox 420
12.450-14	Porta agulha Mayo-Hegar reto, 14cm/5,5"		Inox 420
12.450-16	Porta agulha Mayo-Hegar reto, 16cm/6,25"		
12.450-18	Porta agulha Mayo-Hegar reto, 18cm/7,25"		
12.450-20	Porta agulha Mayo-Hegar reto, 20cm/8"		
12.450-24	Porta agulha Mayo-Hegar reto, 24cm/9,5"		
12.450-26	Porta agulha Mayo-Hegar reto, 26cm/10,25"		
12.451-16	Porta agulha Mayo-Hegar curvado, 16cm/6,25"		
12.451-18	Porta agulha Mayo-Hegar curvado, 18cm/7,25"		
12.451-20	Porta agulha Mayo-Hegar curvado, 20cm/8"		
12.451-24	Porta agulha Mayo-Hegar curvado, 24cm/9,5"		
12.451-26	Porta agulha Mayo-Hegar curvado, 26cm/10,25"		

4. CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO, E MANIPULAÇÃO DO PRODUTO MÉDICO

4.1 CONSERVAÇÃO



Os instrumentais da família de **INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS ARTICULADOS NÃO CORTANTES – A. SCHWERT** deverão ser armazenados nos respectivos recipientes apropriados. Antes da utilização, inspecione os dispositivos, de tal forma a detectar qualquer sinal de desgaste originado por uma utilização normal ou qualquer dano potencial. Caso seja utilizado um sistema de cadência temporária, torna-se necessário verificar cuidadosamente, antes de qualquer utilização, se todos os dispositivos estão completos, e se nenhum dispositivo evidencia qualquer sinal de dano. As embalagens, os acondicionamentos e/ou os produtos danificados não deverão ser utilizados e deverão ser devolvidos à Welfare para que a mesma providencie o encaminhamento para A. Schwert.

4.2 CONDIÇÕES DE CONSERVAÇÃO E DE ARMAZENAMENTO

Os dispositivos deverão ser armazenados em local limpo, seco e a uma temperatura adequada.

Cuidados com o recebimento, estocagem, transporte, limpeza e conservação das referências do lote devem ser adotados em conjunto com as Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos conforme as diretrizes da RDC-16/13.

5. INSTRUÇÕES E PRECAUÇÕES PARA USO DO PRODUTO MÉDICO

Para as diversas especialidades médicas a A. Schwert concebeu conjuntos de dispositivos específicos. Ao serem aplicados em determinada área, torna-se obrigatória a utilização do conjunto de instrumentos correspondentes. O critério de utilização de dispositivos específicos com os de outros fabricantes nos procedimentos cirúrgicos fica a cargo do profissional médico responsável.

Deve-se manipular com cuidado para evitar arranhões, entalhes, ou qualquer coisa que possa vir a danificar os dispositivos. Em qualquer manipulação, esta, deverá ser acompanhada de cuidados: na manipulação para limpeza e esterilização, bem como seu transporte.

ATENÇÃO:

Os dispositivos deverão ser utilizados unicamente por profissionais da área médica, com um bom conhecimento da sua utilização prevista, dos procedimentos associados, bem como da técnica cirúrgica a ser executada. Para mais informações sobre as diretrizes de montagem e utilização corretas dos dispositivos correspondentes, é recomendável a consulta de brochuras e literaturas das técnicas cirúrgicas.

É normal que ocorra um desgaste nos instrumentais que foram concebidos para uma utilização repetida (ou seja: perda de corte, mossas, superfícies rombas, etc...). Assim, e de forma a garantir uma maior segurança, recomenda-se a não reutilização dos dispositivos de pontas perfurantes (como sejam as brocas) que, após uma longa utilização, possam se encontrar visivelmente rombos. Recomenda-se, de igual forma, que tanto o pessoal médico como o pessoal hospitalar não tentem, de forma alguma, afiar ou alinhar este material. Caso, durante a



sua utilização normal, um dispositivo fique rombo, por favor contate a Welfare ou a A. Schwert, de forma a obter informações sobre o modo de proceder.

NOTA:

É necessário evitar o aquecimento excessivo devido à fricção entre os instrumentais metálicos e as superfícies adjacentes, quer se tratem de superfícies ósseas ou metálicas. Um aquecimento excessivo dos dispositivos em contato com os ossos pode provocar necrose devido ao calor.

Deve-se observar-se as precauções universais para o manuseio de materiais contaminados ou de risco biológico.

Recomenda-se limpar os dispositivos e instrumentais em no máximo 30 minutos após o uso a fim de minimizar a potencial secagem antes da limpeza.

6. ADVERTÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

6.1 Indicação do Produto

Auxílio nos procedimentos médicos e cirúrgicos, o qual deve ser necessariamente conduzido por profissional médico com conhecimentos da técnica cirúrgica e dos aspectos mecânicos e aplicativos dos instrumentais, dispositivos e acessórios.

6.2 Contra Indicações

Não há contra indicações.

6.3 Avisos e Cuidados Especiais

Existem instrumentos apropriados para cada etapa e para cada tipo de 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 instrumento e/ou paciente. A combinação dos produtos da A. Schwert com os de outros fabricantes pode apresentar diferenciação em material, em desenho ou qualidade. A utilização de instrumentos distintos pode acarretar riscos ou eventuais 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. Caso ocorram variações no desempenho pretendido, perda de precisão, instabilidade ou falta de corte, o componente deve ser imediatamente substituído.

6.4 Precauções

Pré-Operatória: A seleção dos instrumentais é parte integrante do planejamento médico cirúrgico e deve ser realizada por meio de uma solicitação formal que indique a técnica pretendida, das características das



especificações dos componentes integrantes do sistema de instrumentais. É muito importante realizar uma inspeção minuciosa em cada componente que atente pelas condições de uso e limpeza. A esterilização é obrigatória e deve ter sua eficiência comprovada. A revisão da técnica de instrumentação cirúrgica antes da utilização efetiva torna o procedimento mais eficiente.

Intra-operatória: Os instrumentais servem exclusivamente para auxílio cirúrgico, e nunca serão parte integrante de qualquer material quanto à permanência no corpo após o procedimento. Devem ser selecionados e compatibilizados unicamente para o procedimento. Instrumentais de fabricantes diferentes podem ser utilizados em associação somente quando a compatibilidade e adequabilidade entre eles for previamente avaliada.

7. DESEMPENHO PREVISTO QUANTO AOS REQUISITOS ESSENCIAIS DE SEGURANÇA E EFICÁCIA DE PRODUTOS MÉDICOS

7.1 Propriedades dos Materiais Metálicos (toxicidade, biocompatibilidade, desgaste, requisitos mecânicos e dimensionais).

Os instrumentais médicos e cirúrgicos são fabricados com metais selecionados que atendem às designações das normas **ASTM** (American Society for Testing Materials). Os instrumentais fabricados pela A. Schwert são manufaturados em ligas metálicas cujos comportamentos e aplicações são conhecidas principalmente pela tolerância e ação quando utilizados em contato invasivo no corpo humano. O processo de fabricação preserva as propriedades do metal, a estabilidade, a resistência ao trabalho e à corrosão.

8. PROCEDIMENTOS PARA UTILIZAÇÃO E REUTILIZAÇÃO DO PRODUTO MÉDICO

A utilização dos instrumentais médicos e cirúrgicos deve sempre ser feita sob orientação técnica e restrita aos ambientes clínicos e hospitalares, com os seguintes cuidados:

8.1 MANIPULAÇÃO

Manipular os dispositivos esterilizados de acordo com os procedimentos assépticos adequados. Proteger os instrumentos de todo e qualquer contato acidental, o que poderia provocar danos no acabamento da superfície. Inspecionar todo e qualquer dispositivo antes de utilizá-lo, de modo a verificar visualmente se o mesmo não se encontra danificado.

Informações adicionais sobre os dispositivos poderão ser obtidas junto da A. Schwert (contatos no início deste documento) ou do distribuidor e/ou revendedor.

8.2 MEDIDAS A CUMPRIR NO LOCAL DE UTILIZAÇÃO

Remover o excesso de sujidade com um pano/ papel descartável.



Recomenda-se reprocessar os instrumentais o mais rápido possível após a sua utilização. Não deixe secar as manchas (cubra com um pano úmido contendo, eventualmente, uma solução enzimática).

8.3 PREPARAÇÃO PARA A LAVAGEM

A LAVAGEM É UMA ETAPA ESSENCIAL PARA GARANTIR A EFICÁCIA DA ESTERILIZAÇÃO. Se as etapas descritas em seguida não forem respeitadas, existe risco de não obtenção de uma boa esterilização dos dispositivos médicos A. Schwert.

Recomenda-se o processo de lavagem manual para os dispositivos mais complexos (articulações, partes removíveis, superfícies ranhuradas).

Lave separadamente os dispositivos frágeis.

Relativamente aos dispositivos desmontáveis, siga as indicações da brochura, para evitar efetuar danos que prejudicariam o desempenho funcional dos dispositivos.

8.3.1 LAVAGEM AUTOMATIZADA

A lavagem dos dispositivos através apenas do método automático não é recomendada. No caso de lavagem automática, deverá ser realizada uma pré-lavagem manual (LAVAGEM MANUAL – etapa 1 a 3).

A lavagem automática deverá ser realizada numa máquina para lavar e desinfetar certificada. O ciclo de lavagem deverá consistir num ciclo que inclua as etapas de pré-desinfecção térmica (a 93°C durante 1 minuto, no mínimo, ou qualquer outro parâmetro válido para a obtenção de um nível de desinfecção A0=600) e secagem.

A solução detergente deve ser utilizada de acordo com as recomendações do fabricante, nomeadamente no que se refere à sua concentração. E não deverá ser reciclada.

Distribua os dispositivos sobre um suporte de apoio adaptado, de forma a permitir o acesso às zonas com reentrância, oriente as superfícies côncavas para baixo, de modo a evitar a estagnação da água e a otimizar a secagem.

8.3.2 LAVAGEM MANUAL

Prepare as soluções de lavagem de acordo com as recomendações do fabricante. Opte por produtos de lavagem que produzam pouca espuma de forma a facilitar o enxágüe, de pH neutro para limitar os riscos de corrosão, e utilizáveis a frio de modo a evitar a coagulação protéica das manchas.

Recomenda-se a repetição dos banhos de limpeza após cada utilização, exceto quando é feita menção em contrário pelo fabricante ou quando exista disponibilidade de medição da eficácia do banho.

1. Imergir os dispositivos num detergente enzimático durante 20 minutos



2. Mantendo os dispositivos completamente imersos (a fim de evitar o risco de coesceções), eliminar as manchas e sujidades escovando com uma escova macia e não abrasiva, insistindo ao nível das zonas de difícil acesso (mecanismos, superfícies ranhuradas, aberturas de rosca...). Utilizar escovas adequadas, nomeadamente em termos de diâmetro e de comprimento (certificar-se de que a escova alcança bem o fundo do orifício, por exemplo).

Para os dispositivos com cânulas: utilizar uma escova adequada ao fundo do orifício, de forma a conseguir retirar as sujidades através de movimentos giratórios e de vaivém.

Para os dispositivos articulados: pôr os mecanismos a funcionar ou curvar as hastes flexíveis, a fim de liberar as sujidades.

3. Enxaguar com água corrente pouco mineralizada e à temperatura ambiente durante, no mínimo, 4 minutos, insistindo ao nível das zonas de difícil acesso e fazendo acionar as articulações.
4. Imergir os dispositivos num banho com ultra-sons regulado a 40 – 45 kHz, durante 15 minutos. Espalhar os dispositivos nos cestos, de forma a expor ao máximo aos ultra-sons as zonas de difícil acesso.
5. Enxaguar com água corrente pouco mineralizada e à temperatura ambiente durante, no mínimo, 4 minutos, insistindo ao nível das zonas de difícil acesso e fazendo acionar as articulações.
6. Verificar visualmente se as manchas e sujidades foram eficazmente eliminadas. Caso contrário, repetir as etapas 4 e 5 num novo banho.
7. Secar bem os dispositivos com papel absorvente descartável, que esteja limpo e não liberte fibras.

8.3.3 CONTROLE DA LAVAGEM

Após a lavagem, os dispositivos não deverão apresentar qualquer sinal visível de mancha ou sujidade, incluindo as zonas recônditas (reentrâncias, aberturas de rosca, mecanismos).

8.4 DESINFECÇÃO

A desinfecção deverá ser realizada de acordo com as recomendações do fornecedor do produto.

Esta etapa não poderá ser substituída pela da lavagem, nem pela de esterilização: todos os dispositivos reutilizáveis A. Schwert deverão ser esterilizados segundo o método descrito em seguida, antes da intervenção cirúrgica (cf. ESTERILIZAÇÃO).

8.5 MANUTENÇÃO



Aplicar uma pequena quantidade de lubrificante cirúrgico sobre as articulações. O lubrificante deverá ser destinado a dispositivos médicos pelo seu fabricante. A utilização de lubrificante de tipo oleoso e de silicone deverá ser reservado aos dispositivos cirúrgicos metálicos.

8.6 CONTROLE E TESTES DE DESEMPENHO FUNCIONAL

Para todos os dispositivos: inspeção visual de danos ou desgaste. As arestas cortantes deverão estar isentas de mossas e apresentar um fio contínuo.

Para os dispositivos articulados: verificar se os movimentos das articulações são fluidos, sem folgas excessivas. Verificar o funcionamento dos mecanismos de fecho (gancho).

Para os dispositivos compridos e finos (nomeadamente dispositivos rotativos): verificar se os dispositivos não apresentam sinais de deformação.

Para as montagens: quando os dispositivos fazem parte de uma montagem, verificar se a montagem é feita corretamente com as diferentes partes correspondentes. Determinados defeitos de aspecto estão relacionados com o desgaste normal da peça e não correspondem a uma perda da funcionalidade.

Eliminar os dispositivos que apresentem defeitos, danos ou desgaste que possam provocar impacto sobre a sua funcionalidade ou segurança do doente/utilizador.

8.7 LIMITES DE REPROCESSAMENTO

O processo de reprocessamento repetido tem um efeito mínimo sobre os dispositivos A. Schwert. O fim de vida dos dispositivos é determinado pelo desgaste e pelos danos sofridos durante a utilização.

Deverá ser realizado um controle dos dispositivos médicos após cada ciclo de reprocessamento (CONTROLE E TESTES DE DESEMPENHO FUNCIONAL), a fim de verificar se o limite de vida foi ou não atingido. Eliminar todos os dispositivos em fim de vida. Os dispositivos cirúrgicos deverão ser eliminados em conformidades com as regulamentações locais aplicáveis e/ou normas em uso no estabelecimento de saúde.

Um dispositivo que apresente defeitos passíveis de ter impacto sobre a funcionalidade ou a segurança de utilização não deverá ser usado. A A. Schwert declina qualquer responsabilidade em caso de utilização de dispositivos danificados, incompletos, que apresentem sinais de desgaste excessivo, que tenham sido reparados ou afiados fora do âmbito de controle da empresa.

8.8 DESCONTAMINAÇÃO, LAVAGEM E ESTERILIZAÇÃO

AVISOS:

- Não utilizar solução salina nem solução de hipoclorito de sódio (água e Javel) pois provocam corrosão
- Não utilizar soluções a base de aldeídos



- Respeitar as instruções e avisos fornecidos pelos fabricantes dos produtos de limpeza e de desinfecção
- Tomar precauções especiais relacionadas com os agentes infecciosos não convencionais (ATNC)
- O processo de reprocessamento dos dispositivos médicos, como descrito em seguida, deverá ser realizado respeitando as normas de proteção do pessoal adotadas pelo estabelecimento de saúde, a fim de limitar a exposição do pessoal a agentes patogênicos.
- Todos os dispositivos retirados da sua embalagem, incluindo aqueles que possam ter sido previamente fornecidos e/ou cedidos ou que tenham permanecido previamente num bloco operatório, deverão seguir o ciclo completo de reprocessamento como se descreve em seguida, antes de serem devolvidos A. Schwert.

8.9 ESTERILIZAÇÃO

Os dispositivos deverão ter seguido as etapas de lavagem acima descritas, antes de serem esterilizados. A esterilização através de vapor úmido é o método recomendado pela A. Schwert para esterilizar os dispositivos e prevenir os riscos de transmissão de doença de Creutzfeld-Jacob.

A A. Schwert validou o ciclo de 132°C (270°F) durante 4 minutos em autoclave de carga porosa, de forma a obter um nível de segurança de esterilização (SAL) de 10-6.

Em caso de suspeita de contaminação por ATNC (doença de Creutzfeld-Jacob), deve ser efetuado o seguinte processo:

1. Imersão numa solução de NaOH durante 1 hora.
2. O dispositivo deverá ser esterilizado em autoclave de carga porosa a 134°C (274°F) durante 18 minutos.

Depois de efetuada esta operação de descontaminação, os dispositivos são considerados como descontaminados de qualquer ATNC e considerados estéreis (obtem-se um nível de segurança de esterilização (SAL) de 10-6.

Para a obtenção de um estado estéril, podem ser utilizadas todas as séries de parâmetros intermédios. É possível recorrer a outros métodos de esterilização, mas esses deverão ser validados. Qualquer alteração relativamente aos processos de esterilização indicados será efetuada por conta e risco do estabelecimento utilizador.

De forma a assegurar que se alcança a temperatura desejada em todas as unidades de carga e durante toda a duração da exposição, a autoclave utilizada pelo estabelecimento de saúde deverá ser certificada, calibrada e sujeita a uma manutenção correta. A esterilização deverá ser efetuada segundo os procedimentos certificados pelo estabelecimento de saúde, nomeadamente no que se respeita ao plano de carga.

No caso de utilização de caixa de esterilização com filtro de papel, deve-se verificar a integridade dos filtros antes de qualquer esterilização.



As instruções acima indicadas foram validadas pelo fabricante do dispositivo médico como PERMITINDO preparar um dispositivo médico com vista à sua reutilização. Incumbe sempre ao serviço competente certificar-se de que o processo de esterilização é efetuado com eficácia, intervindo em todos os equipamentos, materiais e pessoal das instalações de esterilização, com vista a alcançar o resultado esperado. Para tal, são necessários, geralmente, um controle e validação da rotina dos procedimentos. De igual forma, é conveniente avaliar corretamente todo o desvio de serviço competente relativamente às instruções fornecidas, a fim de determinar a eficácia e eventuais consequências prejudiciais.

8.10 INFORMAÇÃO ADICIONAL

Caso necessite de mais informações sobre a gama de instrumentais e dispositivos médicos fabricados pela A. Schwert, por favor dirija-se ao Serviço de Clientes da A. Schwert (contatos no início deste documento) ou ao distribuidor.

8.11 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.

8.12 RECLAMAÇÕES RELATIVAMENTE AO PRODUTO

Qualquer profissional da saúde (por exemplo: qualquer cliente ou utilizador destes instrumentais), que deseje efetuar uma reclamação ou possua algum motivo de insatisfação relativamente à qualidade do produto, à sua durabilidade, à sua viabilidade, à sua segurança, à sua eficácia e/ou ao seu desempenho, deverá participá-lo a Welfare ou à A. Schwert. Se, de alguma forma, um produto A. Schwert tiver funcionado mal e possa ter provocado ou ter contribuído para a morte ou lesão grave de um doente, a Welfare ou a A. Schwert deverão ser alertados para tal fato, de imediato, por telefone, por fax ou por correspondência escrita. Para qualquer reclamação, queira indicar o nome e a referência, bem como o número do lote do (ou dos) dispositivo(s) em questão, o seu nome e morada, a natureza da sua reclamação, e especificar se deseja um relatório escrito da Welfare ou da A. Schwert. Para qualquer devolução de dispositivos à WELFARE para que esta encaminhe a A. Schwert se necessário, os produtos deverão ser acompanhados PELA CÓPIA DA NOTA FISCAL DE COMPRA e por um certificado garantindo que eles foram previamente lavados, desinfetados e esterilizados.

8.13 AVISO



INSTRUÇÕES DE USO



A responsabilidade do fabricante limita-se apenas às aplicações e utilizações mencionadas nas presentes instruções.

Carlos Estêvão Arnhold
Responsável Legal

Heinz Adolfo Kricheldorf
Responsável Técnico