



Nome Técnico: Instrumentos Cirúrgicos

Nome Comercial: Instrumentos Cirúrgicos Articulados 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 CORTANTES – A. SCHWERT** fabricados pela A. Schweickhardt GmbH & Co. KG foram concebidos para serem utilizados durante os procedimentos médicos e cirúrgicos em especialidades médicas diversas. 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

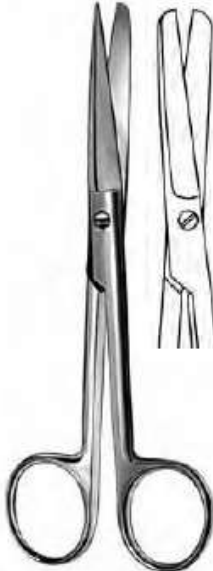
Os instrumentais que compõe a família de **INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS ARTICULADOS CORTANTES – A. SCHWERT** são comercializados individualmente, embalados em envelopes plásticos e protegidos com plástico bolha. Os instrumentais seguem com rótulos onde constam as informações: Nome Técnico; Nome Comercial 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.

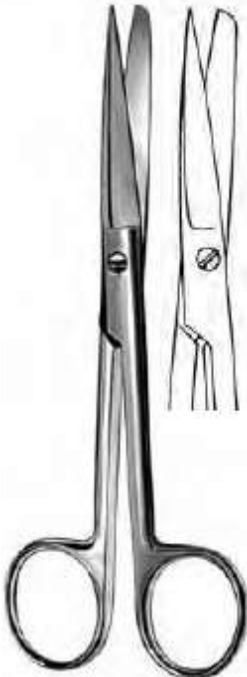


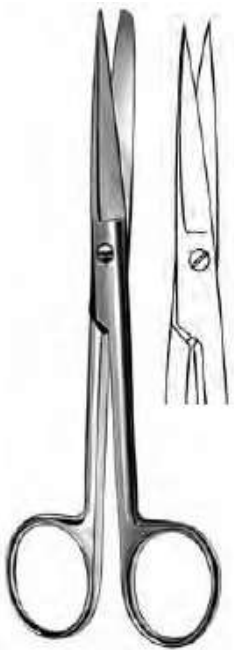
Os instrumentais contêm as seguintes informações gravadas a laser para permitir a rastreabilidade: Logomarca da A. Schwert; Código/Referência e Número do Lote de Fabricação.

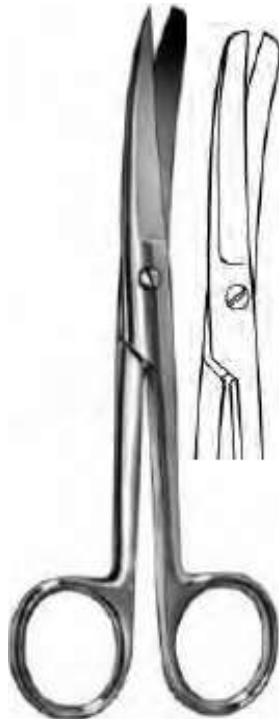
TABELA 1 - RELAÇÃO DA FAMÍLIA DE INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS ARTICULADOS CORTANTES – A. SCHWERT

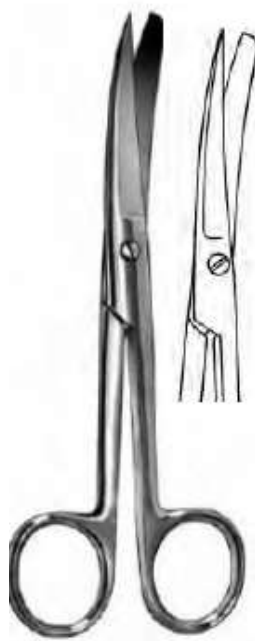
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IMAGEM	MATERIAL
11.554-A13	Tesoura cirúrgica Graziol sem ponta 13cm/5"		Inox 420
11.554-A14	Tesoura cirúrgica Graziol sem ponta 14,5cm/5 1/2"		
11.554-13	Tesoura cirúrgica Graziol com uma ponta 13cm/5"		
11.554-14	Tesoura cirúrgica Graziol com uma ponta 14,5cm/5 1/2"		
11.554-C13	Tesoura cirúrgica Graziol com ponta 13cm/5"		
11.554-C14	Tesoura cirúrgica Graziol com ponta 14,5cm/5 1/2"		
11.555.A13	Tesoura cirúrgica Graziol sem ponta 13cm/5"		Inox 420
11.555.A14	Tesoura cirúrgica Graziol sem ponta 14,5cm/5 1/2"		
11.555.13	Tesoura cirúrgica Graziol com uma ponta 13cm/5"		
11.555.14	Tesoura cirúrgica Graziol com uma ponta 14,5cm/5 1/2"		
11.555.C13	Tesoura cirúrgica Graziol com ponta 13cm/5"		
11.555.C14	Tesoura cirúrgica Graziol com ponta 14,5cm/5 1/2"		

11.550-A10	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 10,5cm		Inox 420
11.550-A11	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 11,5cm		
11.550-A13	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 13cm		
11.550-A14	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 14,5cm		
11.550-A15	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 15,5cm		
11.550-A16	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 16,5cm		
11.550-A17	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 17,5cm		
11.550-A18	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 18,5cm		
11.550-A20	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 20cm		
11.576-14	Tesoura cirúrgica Deaver 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.576-114	Tesoura cirúrgica Deaver 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.577-14	Tesoura cirúrgica Deaver 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420

11.550-B10	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 10,5cm		Inox 420
11.550-B11	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 11,5cm		
11.550-B13	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 13cm		
11.550-B14	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 14,5cm		
11.550-B15	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 15,5cm		
11.550-B16	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 16,5cm		
11.550-C17	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 17,5cm		
11.550-C18	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 18,5cm		
11.550-C20	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 20cm		
11.640-1	Tesoura cirúrgica 13cm/5" Goldmann-Fox		Inox 420
10.156-13	Tesoura para incisão 13cm/5"		Inox 420
10.156-14	Tesoura para incisão 14,5cm/5 1/2 "		

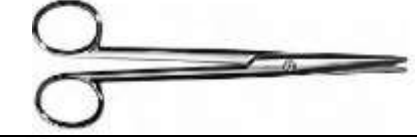
11.550-C10	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 10,5cm		Inox 420
11.550-C11	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 11,5cm		
11.550-C13	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 13cm		
11.550-C14	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 14,5cm		
11.550-C15	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 15,5cm		
11.550-C16	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 16,5cm		
11.550-C17	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 17,5cm		
11.550-C18	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 18,5cm		
11.550-C20	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 20cm		
11.597-2	Tesoura cirúrgica Richter 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.590-15	Tesoura cirúrgica Mixer 15,5cm/6"		Inox 420
11.590-115	Tesoura cirúrgica Mixer 15,5cm/6"		

11.551-A10	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$		Inox 420
11.551-A11	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.551-A13	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 13cm/5"		
11.551-A14	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.551-A15	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 15,5cm/6"		
11.551-A16	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 16,5/6 $\frac{1}{2}$ "		
11.551-A17	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 17,5cm/7"		
11.551-A18	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$		
11.551-A20	Tesoura cirúrgica Standard sem pontas 20cm/8"		
11.591-15	Tesoura cirúrgica Mixer 15,5cm/6" sem pontas		Inox 420
11.591-115	Tesoura cirúrgica Mixer 15,5cm/6" sem pontas		
11.640-5	Tesoura cirúrgica Goldmann-Fox 13cm/5" curvada		Inox 420

11.558-14	Tesoura cirúrgica Mayo 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.558-15	Tesoura cirúrgica Mayo 15cm/6 "		
11.558-17	Tesoura cirúrgica Mayo 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
11.558-23	Tesoura cirúrgica Mayo 23cm/9 "		
11.551-B10	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 10,5cm/4 "		Inox 420
11.551-B11	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.551-B13	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 13cm/5 "		
11.551-B14	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.551-B15	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 15,5cm/6 "		
11.551-B16	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 16,5cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
11.551-B17	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 17,5cm/7 "		
11.551-B18	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 18,5cm/7 $\frac{3}{4}$ "		
11.551-B20	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 20cm/8 "		

11.559-14	Tesoura cirúrgica Mayo 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420
11.559-15	Tesoura cirúrgica Mayo 15cm/6" curvada		
11.559-17	Tesoura cirúrgica Mayo 17cm/6 $\frac{3}{4}$ " curvada		
11.559-23	Tesoura cirúrgica Mayo 23cm/9" curvada		
11.551-C10	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
11.551-C11	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 11,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.551-C13	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 13cm/5"		
11.551-C14	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
11.551-C15	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 15,5cm/6"		
11.551-C16	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 16,5cm/6 $\frac{1}{2}$ "		
11.551-C17	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 17,5cm/7"		
11.551-C18	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 18,5cm/7 $\frac{1}{4}$ "		
11.551-C20	Tesoura cirúrgica Standard com pontas 20cm/8"		



11.560-15	Tesoura cirúrgica Mayo-Stille 15cm/6"		Inox 420
11.560-17	Tesoura cirúrgica Mayo-Stille 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
11.560-21	Tesoura cirúrgica Mayo-Stille 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		
11.561-15	Tesoura cirúrgica Mayo-Stille 15cm/6" curvada		Inox 420
11.561-17	Tesoura cirúrgica Mayo-Stille 17cm/6 $\frac{3}{4}$ " curvada		
11.561-21	Tesoura cirúrgica Mayo-Stille 21cm/8 $\frac{1}{4}$ " curvada		
11.558-123	Tesoura cirúrgica Mayo-Harrington 23cm/9"		Inox 420
11.568-17	Tesoura cirúrgica Mayo-Noble 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
11.569-17	Tesoura cirúrgica Mayo-Noble 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
11.562-16	Tesoura cirúrgica Mayo-Lexer 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
11.559-123	Tesoura cirúrgica Mayo-Harrington 23cm/9" curvada		Inox 420



26.778	Tesoura cirúrgica Doyen 17,5cm/7"		Inox 420
26.778-16	Tesoura cirúrgica Doyen 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
26.779	Tesoura cirúrgica Doyen 17,5cm/7" curvada		Inox 420
26.779-16	Tesoura cirúrgica Doyen 16cm/6 $\frac{3}{4}$ " curvada		
11.563-16	Tesoura Cirurgica Mayo-Lexer 16cm/6 $\frac{3}{4}$ " curvada		Inox 420
11.562-10	Tesoura cirúrgica Baby-Lexer 10cm/4"		Inox 420
11.563-10	Tesoura cirúrgica Baby-Lexer 10cm/4" curvada		Inox 420
11.580-14	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
11.580-B14	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " com uma ponta		Inox 420
11.580-C14	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " com pontas		Inox 420
11.581-14	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
11.581-B14	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " com uma ponta		Inox 420

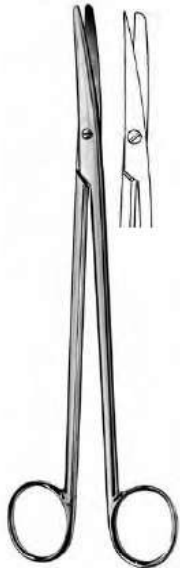


11.581-C14	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 14,5cm/5 ¹ / ₂ " com pontas		Inox 420
11.580-18	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 18cm/7" sem pontas		Inox 420
11.580-20	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 20cm/8" sem pontas		
11.580-23	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 23cm/9" sem pontas		
11.580-25	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 25cm/10" sem pontas		
11.580-28	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 28cm/11" sem pontas		
11.580-30	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 30cm/12" sem pontas		
11.580-B18	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 18cm/7" com uma ponta		Inox 420
11.580-B20	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 20cm/8" com uma ponta		
11.580-B23	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 23cm/9" com uma ponta		
11.580-B25	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 25cm/10" com uma ponta		
11.580-B28	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 28cm/11" com uma ponta		
11.580-B30	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 30cm/12" com uma ponta		



11.580-C18	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 18cm/7" com pontas		Inox 420
11.580-C20	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 20cm/8" com pontas		
11.580-C23	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 23cm/9" com pontas		
11.580-C25	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 25cm/10" com pontas		
11.580-C28	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 28cm/11" com pontas		
11.580-C30	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 30cm/12" com pontas		
11.581-18	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 18cm/7" sem pontas		Inox 420
11.581-20	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 20cm/8" sem pontas		
11.581-23	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 23cm/9" sem pontas		
11.581-25	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 25cm/10" sem pontas		
11.581-28	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 28cm/11" sem pontas		
11.581-30	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 30cm/12" sem pontas		



11.581-B18	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 18cm/7" com uma ponta		Inox 420
11.581-B20	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 20cm/8" com uma ponta		
11.581-B23	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 23cm/9" com uma ponta		
11.581-B25	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 25cm/10" com uma ponta		
11.581-B28	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 28cm/11" com uma ponta		
11.581-B30	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 30cm/12" com uma ponta		
11.581-C18	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 18cm/7" com pontas		Inox 420
11.581-C20	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 20cm/8" com pontas		
11.581-C23	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 23cm/9" com pontas		
11.581-C25	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 25cm/10" com pontas		
11.581-C28	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 28cm/11" com pontas		
11.581-C30	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 30cm/12" com pontas		

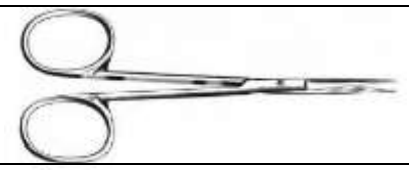
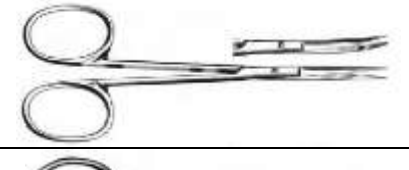
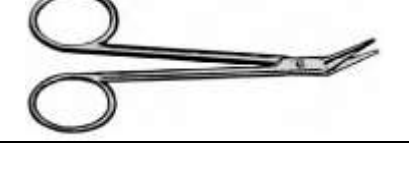
11.578-14	Tesoura cirúrgica Metzenbaum-Fino 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.578-15	Tesoura cirúrgica Metzenbaum-Fino 15cm/6"		
11.578-18	Tesoura cirúrgica Metzenbaum-Fino 18cm/7"		
11.578-20	Tesoura cirúrgica Metzenbaum-Fino 20cm/8"		
11.578-23	Tesoura cirúrgica Metzenbaum-Fino 23cm/9"		
11.579-14	Tesoura cirúrgica Metzenbaum-Fino 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420
11.579-15	Tesoura cirúrgica Metzenbaum-Fino 15cm/6" curvada		
11.579-18	Tesoura cirúrgica Metzenbaum-Fino 18cm/7" curvada		
11.579-20	Tesoura cirúrgica Metzenbaum-Fino 20cm/8" curvada		
11.579-23	Tesoura cirúrgica Metzenbaum-Fino 23cm/9" curvada		
11.578-114	Tesoura cirúrgica Metzenbaum-Lathey 14cm/4 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
11.579-114	Tesoura cirúrgica Metzenbaum-Lathey 14cm/4 $\frac{3}{4}$ " curvada		Inox 420



11.580-11	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
11.581-11	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
11.592	Tesoura cirúrgica Strabismus 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " com pontas		Inox 420
11.593	Tesoura cirúrgica Strabismus 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " com pontas		Inox 420
11.591-14	Tesoura cirúrgica Wertheim 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
11.591-19	Tesoura cirúrgica Wertheim 19,5cm/7 $\frac{3}{4}$ " sem pontas		
11.591-22	Tesoura cirúrgica Wertheim 22,5cm/9" sem pontas		
11.610-9	Tesoura cirúrgica reta com pontas 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.610-10	Tesoura cirúrgica reta com pontas 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.610-11	Tesoura cirúrgica reta com pontas 11,5cm/4 $\frac{3}{4}$ "		
11.624-1	Tesoura cirúrgica Kelly com pontas 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
11.624-5	Tesoura cirúrgica Kelly com pontas 18cm/7"		



11.611-9	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.611-10	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.611-11	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 11,5cm/4 $\frac{3}{4}$ "		
11.611-21	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.611-22	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.611-23	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 11,5cm/4 $\frac{3}{4}$ "		
11.611-31	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.611-32	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.611-33	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 11,5cm/4 $\frac{3}{4}$ "		
11.608-9	Tesoura cirúrgica reta com pontas 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.608-10	Tesoura cirúrgica reta com pontas 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.608-11	Tesoura cirúrgica reta com pontas 11,5cm/4 $\frac{3}{4}$ "		

11.609-9	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.609-10	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.609-11	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 11,5cm/4 $\frac{3}{4}$ "		
11.609-21	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.609-22	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.609-23	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 11,5cm/4 $\frac{3}{4}$ "		
11.609-31	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 9cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.609-32	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.609-33	Tesoura cirúrgica curvada com pontas 11,5cm/4 $\frac{3}{4}$ "		
11.604-10	Tesoura cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ " com pontas		Inox 420
11.605-10	Tesoura cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ " com pontas		Inox 420
19.825	Tesoura cirúrgica Graefe 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ " com pontas		Inox 420



19.826	Tesoura cirúrgica Le Grange 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ " com pontas		Inox 420
11.599-2	Tesoura cirúrgica Stevens reta com pontas 10cm/4"		Inox 420
11.598-2	Tesoura cirúrgica Stevens reta com pontas 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.599-22	Tesoura cirúrgica Stevens curvada com pontas 10cm/4"		Inox 420
11.598-22	Tesoura cirúrgica Stevens curvada com pontas 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.599-1	Tesoura cirúrgica Stevens reta sem pontas 10cm/4"		Inox 420
11.598-1	Tesoura cirúrgica Stevens reta sem pontas 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.599-21	Tesoura cirúrgica Stevens curvada sem pontas 10cm/4"		Inox 420
11.598-21	Tesoura cirúrgica Stevens curvada sem pontas 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
11.624-2	Tesoura cirúrgica Kelly curvada com pontas 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
11.624-6	Tesoura cirúrgica Kelly curvada com pontas 18cm/7"		

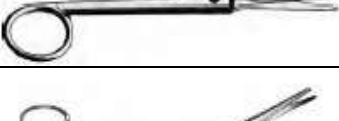
26.720-A20	Tesoura cirúrgica Sims sem pontas 20cm/8"		Inox 420
26.720-A23	Tesoura cirúrgica Sims sem pontas 23cm/9"		
26.720-B20	Tesoura cirúrgica Sims com uma ponta 20cm/8"		Inox 420
26.720-B23	Tesoura cirúrgica Sims com uma ponta 23cm/9"		
26.725-A20	Tesoura cirúrgica Sims curvada sem pontas 20cm/8"		Inox 420
26.725-A23	Tesoura cirúrgica Sims curvada sem pontas 23cm/9"		
26.725-B20	Tesoura cirúrgica Sims curvada com uma ponta 20cm/8"		Inox 420
26.725-B23	Tesoura cirúrgica Sims curvada com uma ponta 23cm/9"		
26.729	Tesoura cirúrgica Siebold 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
26.786	Tesoura cirúrgica Dubois 27cm/10 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
26.787	Tesoura cirúrgica Dubois 27cm/10 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
26.791-14	Tesoura cirúrgica Braun-Stadler 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420



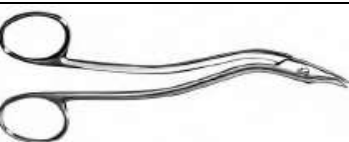
26.791-22	Tesoura cirúrgica Braun-Stadler 22cm/8 $\frac{3}{4}$ " curvada		Inox 420
26.793	Tesoura cirúrgica Waldmann 18cm/7 $\frac{1}{4}$ " curvada		Inox 420
27.758	Tesoura cirúrgica Schumacher 15,5cm/6 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
27.761-13	Tesoura cirúrgica Busch 13cm/5" curvada		Inox 420
27.761-16	Tesoura cirúrgica Busch 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " curvada		
27.756	Tesoura cirúrgica USA 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
11.623-1	Tesoura cirúrgica Joseph 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " com pontas		Inox 420
11.623-2	Tesoura cirúrgica Joseph 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " com pontas		Inox 420
11.595-12	Tesoura cirúrgica Kilner 12cm/4 $\frac{3}{4}$ " curvada		Inox 420
11.595-13	Tesoura cirúrgica Kilner 13cm/5" curvada		
11.595-15	Tesoura cirúrgica Kilner 15cm/6" curvada		

11.576-12	Tesoura cirúrgica Littler 12cm/4 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
11.641-30	Tesoura cirúrgica Crafoord 30cm/12" sem pontas		Inox 420
11.277	Tesoura cirúrgica Potts-Smith 19/7 $\frac{1}{2}$ " com pontas		Inox 420
11.278	Tesoura cirúrgica Potts-Smith 19/7 $\frac{1}{2}$ " com pontas		
17.279	Tesoura cirúrgica Potts-Smith 19/7 $\frac{1}{2}$ " com pontas		
17.279-1	Tesoura cirúrgica Potts-Smith 19/7 $\frac{1}{2}$ " com pontas		
11.642-19	Tesoura cirúrgica Potts-Smith 19cm/7 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
11.596-16	Tesoura cirúrgica Reynolds 16cm/6 $\frac{3}{4}$ " com pontas		Inox 420
17.283-24	Tesoura cirúrgica Satinsky 24,5cm/10" sem pontas		Inox 420
11.644-19	Tesoura cirúrgica Mc Indoe 19cm/7 $\frac{1}{2}$ " com pontas		Inox 420
11.646-18	Tesoura cirúrgica Tonnis 18cm/7" sem pontas		Inox 420

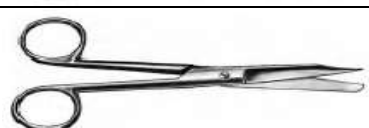


11.647-18	Tesoura cirúrgica Tonnis 18cm/7" curvada		Inox 420
11.648-17	Tesoura cirúrgica Adson-Tonnis 17,5cm/7" curvada		Inox 420
11.649-17	Tesoura cirúrgica Dandy 17cm/6 ³ / ₄ " com pontas		Inox 420
11.651-20	Tesoura cirúrgica Strully 20cm/8"		Inox 420
11.652-11	Tesoura cirúrgica 11,5cm/4 ¹ / ₂ " com uma ponta		Inox 420
11.653-17	Tesoura cirúrgica Schmieden 17cm/6 ³ / ₄ " curvada		Inox 420
11.654-14	Tesoura cirúrgica 14,5cm/6" sem pontas		Inox 420
21.236-18	Tesoura cirúrgica Heymann 18cm/7" curvada		Inox 420
21.238-17	Tesoura cirúrgica Seiler 17cm/6 ³ / ₄ " curvada		Inox 420
21.244	Tesoura cirúrgica Fomon 14cm/5 ¹ / ₂ " curvada		Inox 420



22.203	Tesoura cirúrgica Bottcher 18cm/7" sem pontas		Inox 420
22.204	Tesoura cirúrgica Prince 17,5cm/7" sem pontas		Inox 420
22.218	Tesoura cirúrgica Good 19cm/7 1/2" sem pontas		Inox 420
22.213	Tesoura cirúrgica Dean 17cm/6 3/4" com pontas		Inox 420
11.602	Tesoura cirúrgica Ligaturschere 11,5cm/4" com pontas		Inox 420
11.603	Tesoura cirúrgica Ligaturschere 11,5cm/4" com pontas		Inox 420
11.616	Tesoura cirúrgica Littauer 14cm/5 1/2"		Inox 420
11.615	Tesoura cirúrgica Littauer 9cm/3 1/2"		Inox 420
11.616-11	Tesoura cirúrgica Littauer 10,5cm/4"		
11.616-12	Tesoura cirúrgica Littauer 12cm/4 3/4"		
11.658-17	Tesoura cirúrgica Heath 17cm/6 3/4" com pontas		Inox 420

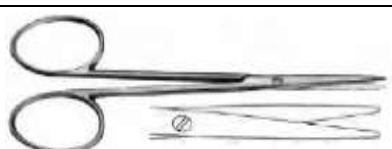
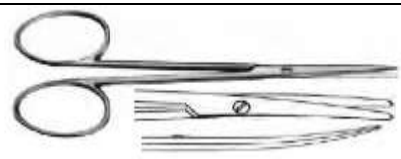


14.145	Tesoura cirúrgica Universal 12cm/4 $\frac{3}{4}$ " sem pontas		Inox 420
11.660-13	Tesoura cirúrgica Sistrunk 13cm/5" sem pontas		Inox 420
11.661-13	Tesoura cirúrgica Sistrunk 13cm/5" sem pontas		Inox 420
11.662-15	Tesoura cirúrgica 15cm/6" com uma ponta		Inox 420
10.160	Tesoura cirúrgica Darmschere 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
10.161	Tesoura cirúrgica Darmschere 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
27.135-24	Pinça para biopsia Thoms-Gaylor 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
10.150-11	Tesoura cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " com pontas		Inox 420
10.150-13	Tesoura cirúrgica 13cm/5" com pontas		
10.150-14	Tesoura cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " com pontas		
10.151-11	Tesoura cirúrgica 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " com pontas		Inox 420
10.151-13	Tesoura cirúrgica 13cm/5" com pontas		
10.151-14	Tesoura cirúrgica 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " com pontas		

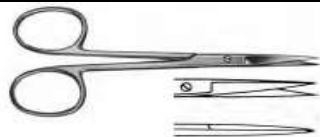
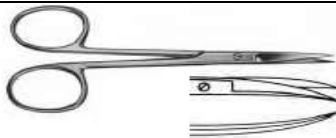


11.558-414	Tesoura cirúrgica Mayo 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
11.558-415	Tesoura cirúrgica Mayo 15,5cm/6 $\frac{1}{4}$ " sem pontas		
11.558-417	Tesoura cirúrgica Mayo 17cm/6 $\frac{3}{4}$ " sem pontas		
11.559-414	Tesoura cirúrgica Mayo 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
11.559-415	Tesoura cirúrgica Mayo 15,5cm/6 $\frac{1}{4}$ " sem pontas		
11.559-417	Tesoura cirúrgica Mayo 17cm/6 $\frac{3}{4}$ " sem pontas		
11.560-415	Tesoura cirúrgica Mayo-Stille 15cm/6" sem pontas		Inox 420
11.560-417	Tesoura cirúrgica Mayo-Stille 17cm/6 $\frac{3}{4}$ " sem pontas		
11.561-415	Tesoura cirúrgica Mayo-Stille 15cm/6" sem pontas		Inox 420
11.561-417	Tesoura cirúrgica Mayo-Stille 17cm/6 $\frac{3}{4}$ " sem pontas		
11.562-416	Tesoura cirúrgica Mayo-Lexer 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " sem pontas		Inox 420
11.563-146	Tesoura cirúrgica Mayo-Lexer 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " sem pontas		Inox 420
11.580-414	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420



11.581-414	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
11.580-418	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 18cm/7" sem pontas		Inox 420
11.581-418	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 18cm/7" sem pontas		Inox 420
27.159	Pinça para biopsia Schubert 26cm/10 $\frac{1}{4}$ " curvada		Inox 420
11.578-414	Tesoura cirúrgica Metzenbaum Fino 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
11.578-415	Tesoura cirúrgica Metzenbaum Fino 15,5cm/6 $\frac{1}{4}$ " sem pontas		
11.579-414	Tesoura cirúrgica Metzenbaum Fino 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
11.579-415	Tesoura cirúrgica Metzenbaum Fino 15,5cm/6 $\frac{1}{4}$ " sem pontas		
11.580-411	Tesoura cirúrgica Metzenbaum 11,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420
11.581-411	Tesoura cirúrgica Metzenbaum Fino 15,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		Inox 420

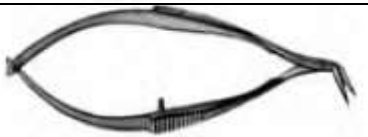
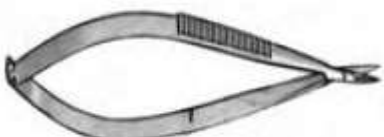
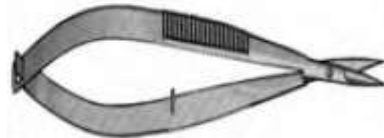


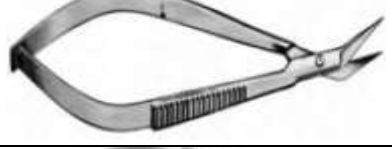
11.675-414	Tesoura cirúrgica Lister 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " com uma ponta		Inox 420
11.675-418	Tesoura cirúrgica Lister 18cm/7" com uma ponta		
11.675-420	Tesoura cirúrgica Lister 20cm/8" com uma ponta		
11.610-411	Tesoura cirúrgica Irischere 11,5cm/4 $\frac{3}{4}$ " com ponta		Inox 420
11.611.411	Tesoura cirúrgica Irischere 11,5cm/4 $\frac{3}{4}$ " com ponta		Inox 420
11.598-401	Tesoura cirúrgica Stevens 11cm/4 $\frac{1}{2}$ " sem ponta		Inox 420
11.598-421	Tesoura cirúrgica Stevens 11cm/4 $\frac{1}{2}$ " sem ponta		Inox 420
11.656-16	Tesoura cirúrgica Smith 16cm/6 $\frac{3}{4}$ " com ponta		Inox 420
11.656-18	Tesoura cirúrgica Smith 18cm/7" com ponta		
11.656-20	Tesoura cirúrgica Smith 20cm/8" com ponta		
11.656-23	Tesoura cirúrgica Smith 23cm/9" com ponta		



11.658-23	Tesoura cirúrgica Lorenz 23cm/9" sem ponta		Inox 420
11.691.20	Tesoura cirúrgica Esmarch 20cm/8" com uma ponta		Inox 420
11.691.22	Tesoura cirúrgica Esmarch 23cm/9" com uma ponta		
11.660-14	Tesoura cirúrgica Knowles 14,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " com ponta		Inox 420
27.161	Pinça para biopsia Tischler 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
11.675-9	Tesoura cirúrgica Lister 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " com ponta		Inox 420
11.675-11	Tesoura cirúrgica Lister 11cm/4 $\frac{1}{2}$ " com ponta		
11.675-14	Tesoura cirúrgica Lister 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " com ponta		
11.675-18	Tesoura cirúrgica Lister 18cm/7" com ponta		
11.675-20	Tesoura cirúrgica Lister 20cm/8" com ponta		

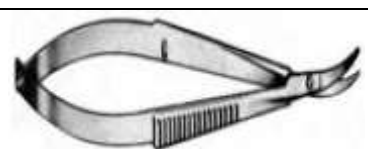
11.694	Tesoura cirúrgica Bruns 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420
11.695	Tesoura cirúrgica Bruns 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " curvada		
11.720	Tesoura cirúrgica Lister 18cm/7" sem pontas		Inox 420
11.720-15	Tesoura cirúrgica Lister 15cm/6" sem pontas		
11.722-23	Tesoura cirúrgica Bergmann 23cm/9" curvada		Inox 420
11.676-16	Tesoura cirúrgica Lister- Excentric 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " curvada		Inox 420
11.699-23	Tesoura cirúrgica Seutin 23cm/9" curvada		Inox 420
11.866-23	Alicate pra cortar gesso Stille 23cm/9"		Inox 420
11.866-26	Alicate pra cortar gesso Stille 26cm/10 $\frac{1}{2}$ "		
11.866-37	Alicate pra cortar gesso Stille 37cm/14 $\frac{1}{2}$ "		
11.867-26	Alicate pra cortar gesso Stille 26cm/10 $\frac{1}{2}$ "		
11.867-37	Alicate pra cortar gesso Stille 37cm/14 $\frac{1}{2}$ "		

11.865-24	Alicate pra cortar gesso Stille 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.831	Micro tesoura cirúrgica Vannas 8cm/3 $\frac{1}{4}$ " reta		Inox 420
19.832	Micro tesoura cirúrgica Vannas 8cm/3 $\frac{1}{4}$ " curvada		Inox 420
19.833	Micro tesoura cirúrgica Vannas 8cm/3 $\frac{1}{4}$ " curvada		Inox 420
19.834-10	Micro tesoura cirúrgica Mc Clure 10cm/4"		Inox 420
19.834-11	Micro tesoura cirúrgica Mc Clure 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.835-1	Micro tesoura cirúrgica Troutman 10cm/4" esquerdo		Inox 420
19.835-2	Micro tesoura cirúrgica Troutman 10cm/4" direito		Inox 420
19.836-1	Micro tesoura cirúrgica Troutman 10cm/4" esquerdo		Inox 420

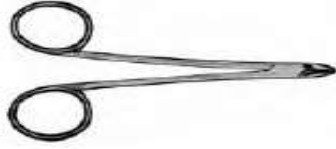
19.836-2	Micro tesoura cirúrgica Troutman 10cm/4" direito		Inox 420
19.820-1	Micro tesoura cirúrgica Katzin 10cm/4" esquerdo		Inox 420
19.820-2	Micro tesoura cirúrgica Katzin 10cm/4" direito		Inox 420
19.821-1	Micro tesoura cirúrgica Katzin 10cm/4" esquerdo		Inox 420
19.821-2	Micro tesoura cirúrgica Katzin 10cm/4" direito		Inox 420
19.822	Micro tesoura cirúrgica Mc Guire 10cm/4"		Inox 420
19.823	Micro tesoura cirúrgica Noyes 12cm/4 ³ / ₄ " com pontas		Inox 420
19.824	Micro tesoura cirúrgica Castroviejo 9cm/3 ¹ / ₂ " com pontas		Inox 420
19.883-1	Micro tesoura cirúrgica Westcott 11cm/4 ¹ / ₂ " com pontas		Inox 420
19.883	Micro tesoura cirúrgica Westcott 11cm/4 ¹ / ₂ " sem pontas		

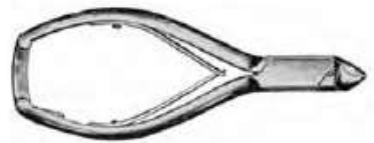
19.850	Micro tesoura cirúrgica 11cm/4 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420
19.851	Micro tesoura cirúrgica 11cm/4 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420
19.852-1	Micro tesoura cirúrgica 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " com pontas		Inox 420
19.852-2	Micro tesoura cirúrgica 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " com pontas		
19.827-1	Micro tesoura cirúrgica Noyes 12cm/4 $\frac{3}{4}$ " com pontas		Inox 420
19.827-2	Micro tesoura cirúrgica Noyes 12cm/ $\frac{3}{4}$ " com uma ponta		
19.827-3	Micro tesoura cirúrgica Noyes 12cm/4 $\frac{3}{4}$ " sem pontas		
19.830-2	Micro tesoura cirúrgica Castroviejo 11cm/4 $\frac{1}{2}$ " esquerda		Inox 420
19.830-1	Micro tesoura cirúrgica Castroviejo 11cm/4 $\frac{1}{2}$ " direita		Inox 420
19.842	Micro tesoura cirúrgica Castroviejo 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420
19.843-2	Micro tesoura cirúrgica Castroviejo 11cm/4 $\frac{1}{2}$ " esquerda		Inox 420



19.843-1	Micro tesoura cirúrgica Castroviejo 11cm/4 $\frac{1}{2}$ " direita		Inox 420
19.845	Micro tesoura cirúrgica Noyes 15cm/6" com pontas		Inox 420
19.838-1	Micro tesoura cirúrgica Castroviejo 10cm/4" com pontas		Inox 420
19.838-2	Micro tesoura cirúrgica Castroviejo 10cm/4" sem pontas		Inox 420
19.860-1	Micro tesoura cirúrgica Reill 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " com pontas		Inox 420
19.860-2	Micro tesoura cirúrgica Reill 15,5cm/6 $\frac{1}{4}$ " com pontas		
19.860-3	Micro tesoura cirúrgica Reill 15,5cm/6 $\frac{1}{4}$ " curvada		
19.861-1	Micro tesoura cirúrgica Vannas 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " com pontas		Inox 420
19.861-2	Micro tesoura cirúrgica Vannas 16cm/6 $\frac{1}{4}$ " com pontas		
19.862-1	Micro tesoura cirúrgica 10cm/4" com pontas		Inox 420
19.862-2	Micro tesoura cirúrgica 10cm/4" com pontas		

18.674-12	Micro tesoura cirúrgica 12,5cm/5" com pontas		Inox 420
18.675-12	Micro tesoura cirúrgica 12,5cm/5" com pontas		
18.674-15	Micro tesoura cirúrgica 15cm/6" com pontas		Inox 420
18.675-15	Micro tesoura cirúrgica 15cm/6" com pontas		
19.853	Micro tesoura cirúrgica 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " com uma ponta		Inox 420
18.674-18	Micro tesoura cirúrgica 18cm/7" com pontas		Inox 420
18.675-18	Micro tesoura cirúrgica 18cm/7" com pontas		
19.890-9	Tesoura cirúrgica 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " com pontas		Inox 420
19.890-10	Tesoura cirúrgica 10,5cm/4xx" com pontas		
19.891-9	Tesoura cirúrgica 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " com pontas		
19.891-10	Tesoura cirúrgica 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ " com pontas		
19.892-9	Tesoura cirúrgica 9,5cm/3 $\frac{3}{4}$ " com pontas		Inox 420
19.893-9	Tesoura cirúrgica 9,5cm/3 $\frac{3}{4}$ " com pontas		

1135-17	Pinça para Micro Cirurgia 18cm		Inox 420
14.152	Alicate para cortar fios 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
14.160-15	Alicate para cortar fios 15cm/6"		Inox 420
14.161-23	Alicate para cortar fios 23cm/9"		Inox 420
14.162-21	Alicate para cortar fios 21cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
14.164-45	Alicate para cortar fios 45cm/18"		Inox 420
14.164-56	Alicate para cortar fios 56cm/22 $\frac{1}{2}$ "		
29.475	Tesoura para cutícula 10cm/4"		Inox 420
29.476	Alicate para cutícula 10,5cm/4 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420

29.490	Alicate para cortar unhas 14,5cm/5 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
29.491	Alicate para cortar unhas 14,5cm/5 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
29.492	Alicate para cortar unhas 13cm/5"		Inox 420
29.493	Alicate para cortar unhas 12cm/4 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
29.495	Alicate para cortar unhas 12cm/4 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
29.497	Alicate para cortar unhas 13,5cm/5 $\frac{1}{4}$ "		
29.498	Alicate para cortar unhas 13cm/5"		Inox 420
29.487-9	Tesoura para unhas 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420
29.487-10	Tesoura para unhas 10,5cm/4 $\frac{1}{2}$ " curvada		
29.488-9	Tesoura para unhas 9cm/3 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420

14.988	Instrumento para cortar tendão Caroll 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
14.987-15	Instrumento para cortar tendão Brand 15cm/6"		Inox 420
14.987-19	Instrumento para cortar tendão Brand 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
14.987-24	Instrumento para cortar tendão Brand 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
16.430	Alicate para cortar osso 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.432-19	Alicate para cortar osso 19,5cm/7 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.432-23	Alicate para cortar osso 22,5cm/9"		
16.343-22	Alicate para cortar osso Gluck 21cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.470-1	Alicate para cortar osso bethurne 34cm/13 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.484-25	Alicate para cortar osso Gietz Stille 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.479-1	Alicate para cortar osso Brunner 32cm/12 $\frac{1}{2}$ " direito		Inox 420
16.479-2	Alicate para cortar osso 32cm/12 $\frac{1}{2}$ " esquerdo		

16.457-26	Alicate para cortar osso Sauerbruch 26cm/10 ^{1/4} "		Inox 420
16.480	Alicate para cortar osso Sauerbruch-Frey 36cm/14"		Inox 420
16.490	Alicate para cortar osso Lebsche 25cm/10"		Inox 420
18.173	Alicate para cortar osso 22cm/8"		Inox 420
18.178	Instrumento para abertura craniana De Vilbiss 21cm/8 ^{1/4} "		Inox 420
18.201-1	Pinça para vértebras Cloward 6x10mm reta		Inox 420
18.201-2	Pinça para vértebras Cloward 6x10mm curvada		
18.201-3	Pinça para vértebras Cloward 6x10mm curvada		
18.202-2	Pinça para vértebras Schlesinger 2x10mm		Inox 420
18.202-3	Pinça para vértebras Schlesinger 3x10mm		
18.202-4	Pinça para vértebras Schlesinger 4x10mm		



18.204	Pinça para vértebras Wagner 27cm/11"		Inox 420
18.205	Pinça para vértebras Olderg 25cm/10"		Inox 420
18.206	Pinça para vértebras Yasargil 25,5/10 ^{1/4} "		Inox 420
18.225-102	Pinça para dorso lombar Caspar 15,5/6"		Inox 420
18.225-202	Pinça para dorso lombar Caspar 18,5/7 ^{1/4} "		
18.225-103	Pinça para dorso lombar Caspar 15,5/6"		
18.225-203	Pinça para dorso lombar Caspar 18,5/7 ^{1/4} "		
18.225-104	Pinça para dorso lombar Caspar 15,5/6"		
18.225-204	Pinça para dorso lombar Caspar 18,5/ ^{1/4} "		



27.153-1	Pinça para biopsia Van Doren 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " ponta angular		Inox 420
27.153	Pinça para biopsia Van Doren 24cm/9 $\frac{1}{2}$ " ponta redonda		
15.864	Instrumentos para cortar unhas 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
15.864-1	Lâmina do cortador de unha		
18.225-112	Pinça para dorso lombar Caspar 15,5/6"		Inox 420
18.225-212	Pinça para dorso lombar Caspar 18,5/7 $\frac{1}{4}$ "		
18.225-213	Pinça para dorso lombar Caspar 15,5/6"		
18.225-113	Pinça para dorso lombar Caspar 18,5/7 $\frac{1}{4}$ "		
18.225-213	Pinça para dorso lombar Caspar 15,5/6"		
18.225-114	Pinça para dorso lombar Caspar 18,5/7 $\frac{1}{4}$ "		
18.225-214	Pinça para dorso lombar Caspar 18,5/7 $\frac{1}{4}$ "		



15.865	Instrumento para Cortar Unhas 16cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
15.865-1	Lamina do Cortador de Unha		
27.165	Pinça para biopsia Berger 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
18.225-122	Pinça para dorso lombar Caspar 15,5/6"		Inox 420
18.225-222	Pinça para dorso lombar Caspar 18,5/7 $\frac{3}{4}$ "		
18.225-123	Pinça para dorso lombar Caspar 15,5/6"		
18.225-223	Pinça para dorso lombar Caspar 18,5/7 $\frac{3}{4}$ "		
18.225-124	Pinça para dorso lombar Caspar 15,5/6"		
18.225-224	Pinça para dorso lombar Caspar 18,5/7 $\frac{3}{4}$ "		
18.225-2	Pinça para vértebras Cushing 12cm/5"		Inox 420
18.227-2	Pinça para vértebras Cushing 15cm/6"		
18.226-2	Pinça para vértebras Cushing 18cm/7"		
18.225-12	Pinça para vértebras Cushing 12cm/5"		
18.227-12	Pinça para vértebras Cushing 15cm/6"		
18.226-12	Pinça para vértebras Cushing 18cm/7"		
18.225-22	Pinça para vértebras Cushing 12cm/5"		
18.227-22	Pinça para vértebras Cushing 15cm/6"		
18.226-22	Pinça para vértebras Cushing 18cm/7"		



27.155-1	Pinça para biopsia Schumacher 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
27.155-2	Pinça para biopsia Schumacher 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
18.225-3	Pinça para vértebras Love-Gruenwald 12cm/5"		Inox 420
18.225-13	Pinça para vértebras Love-Gruenwald 15cm/6"		
18.225-23	Pinça para vértebras Love-Gruenwald 18cm/7"		
18.227-3	Pinça para vértebras Love-Gruenwald 12cm/5"		
18.227-13	Pinça para vértebras Love-Gruenwald 15cm/6"		
18.227-23	Pinça para vértebras Love-Gruenwald 18cm/7"		
18.226-3	Pinça para vértebras Love-Gruenwald 12cm/5"		
18.226-13	Pinça para vértebras Love-Gruenwald 15cm/6"		
18.226-23	Pinça para vértebras Love-Gruenwald 18cm/7"		



27.158-21	Pinça para biopsia Schubert 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
27.158-29	Pinça para biopsia Schubert 29cm/11 $\frac{1}{2}$ "		
27.166	Pinça para biopsia Alexanderr 28cm/11" ponta curvada		Inox 420
18.225-4	Pinça para vértebras Spurling 12cm/5"		Inox 420
18.227-4	Pinça para vértebras Spurling 15cm/6"		
18.226-4	Pinça para vértebras Spurling 18cm/7"		
18.225-14	Pinça para vértebras Spurling 12cm/5"		
18.227-14	Pinça para vértebras Spurling 15cm/6"		
18.226-14	Pinça para vértebras Spurling 18cm/7"		
18.225-24	Pinça para vértebras Spurling 12cm/5"		
18.227-24	Pinça para vértebras Spurling 15cm/6"		
18.226-24	Pinça para vértebras Spurling 18cm/7"		

27.185	Pinça para biopsia Schumacher 25cm/10"		Inox 420
27.185-10	Ponta solta para Pinça para biopsia Schumacher		Inox 420
18.210-1	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		Inox 420
18.210-2	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-3	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-4	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-5	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-6	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-201	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		Inox 420
18.210-202	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		
18.210-203	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		
18.210-204	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		
18.210-205	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		
18.210-206	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		

18.210-21	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		Inox 420
18.210-22	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-23	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-24	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-25	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-26	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-221	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		Inox 420
18.210-222	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		
18.210-223	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		
18.210-224	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		
18.210-225	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		
18.210-226	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		

18.210-11	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		Inox 420
18.210-12	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-13	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-14	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-15	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-16	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 18cm/7"		
18.210-211	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		Inox 420
18.210-212	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		
18.210-213	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		
18.210-214	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		
18.210-215	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		
18.210-216	Pinça para vértebras Ferris-Smith Kerrison 20cm/8"		

18.195-2	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		Inox 420
18.195-3	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		
18.195-4	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		
18.195-5	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		
18.195-6	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		
18.196-2	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		Inox 420
18.196-3	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		
18.196-4	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		
18.196-5	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		
18.196-6	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		
21.198-L1	Pinça para Nariz Takahashi padrão 19cm/7 1/2" reta		Inox 420
21.198-L2	Pinça para Nariz Takahashi padrão 19cm/7 1/2" reta		

18.196-52	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		Inox 420
18.196-53	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		
18.196-54	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		
18.196-55	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		
18.196-56	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		
18.196-102	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		Inox 420
18.196-103	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		
18.196-104	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		
18.196-105	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		
18.196-106	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		
21.199-L1	Pinça para Nariz Takahashi padrão 19cm/7" $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
21.199-L2	Pinça para Nariz Takahashi padrão 19cm/7" $\frac{1}{2}$ "		

18.196-22	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		Inox 420
18.196-23	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		
18.196-24	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		
18.196-25	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		
18.196-26	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		
18.196-202	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		Inox 420
18.196-203	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		
18.196-204	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		
18.196-205	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		
18.196-206	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		
21.198-L11	Pinça para Nariz Takahashi padrão 19cm/7 1/2"		Inox 420
21.198-L12	Pinça para Nariz Takahashi padrão 19cm/7 1/2"		

18.197-102	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		Inox 420
18.197-103	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		
18.197-104	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		
18.197-105	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		
18.197-106	Pinça para vértebras Colclough 15cm/6"		
18.197-2	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		Inox 420
18.197-3	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		
18.197-4	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		
18.197-5	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		
18.197-6	Pinça para vértebras Colclough 18cm/7"		
21.199-L11	Pinça para Nariz Takahashi padrão 19cm/7 1/2"		Inox 420
21.199-L12	Pinça para Nariz Takahashi padrão 19cm/7" 1/2		

18.197-202	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		Inox 420
18.197-203	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		
18.197-204	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		
18.197-205	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		
18.197-206	Pinça para vértebras Colclough 20cm/8"		
21.198-X2	Pinça para Nariz Watson-Williams		Inox 420
21.205-1	Pinça para biópsia nasal reta		Inox 420
21.205-11	Pinça para biópsia nasal curvada		Inox 420
21.205-21	Pinça para biópsia nasal curvada		Inox 420

21.206-1	Pinça para biópsia nasal reta		Inox 420
21.206-11	Pinça para biópsia nasal curvada		
21.206-21	Pinça para biópsia nasal curvada		
21.198-D	Pinça para nariz Struycken 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
21.98-D1, 5	Pinça para nariz Struycken 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
21.201-3	Pinça para nariz Wilde 13cm/5"		Inox 420
21.201-4	Pinça para nariz Wilde 13cm/5"		
21.201-5	Pinça para nariz Wilde 13cm/5"		
21.202-3	Pinça para nariz Wilde 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
21.202-4	Pinça para nariz Wilde 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
21.202-5	Pinça para nariz Wilde 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		



21.258-1	Tesoura para nariz 13,5cm/5 $\frac{1}{2}$ "reta		Inox 420
21.258-2	Tesoura para nariz 13,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " direita		Inox 420
21.258-3	Tesoura para nariz 13,5cm/5 $\frac{1}{2}$ " esquerda		Inox 420
21.201-13	Pinça para nariz Wilde 13cm/5"		Inox 420
21.201-14	Pinça para nariz Wilde 13cm/5"		
21.201-15	Pinça para nariz Wilde 13cm/5"		
21.202-13	Pinça para nariz Wilde 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
21.202-14	Pinça para nariz Wilde 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
21.202-15	Pinça para nariz Wilde 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
21.255-20	Tesoura para septo nasal 20cm/8" reta		Inox 420

21.256-20	Tesoura para septo nasal 21cm/8 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420
21.144	Tesoura para septo nasal Middleton-Jansen 19cm/7 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420
21.143	Tesoura para septo nasal Middleton-Jansen 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
21.168-1	Pinça para esfenóide Hajek 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " pra cima		Inox 420
21.168-2	Pinça para esfenóide Hajek 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " pra baixo		Inox 420
21.168-3	Pinça para esfenóide Hajek 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " pra cima		Inox 420
21.168-4	Pinça para esfenóide Hajek 14cm/5 $\frac{1}{2}$ " pra baixo		Inox 420

20.681-1	Pinça para maxilar Kerrison 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
20.681-2	Pinça para maxilar Kerrison 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
20.681-3	Pinça para maxilar Kerrison 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
22.061	Instrumento para excisão das amígdalas		Inox 420
22.062	Instrumento para excisão das amígdalas		
22.063	Instrumento para excisão das amígdalas		
20.380-1	Pinça para ouvidos Hartmann-Wullstein 8,5cm/3 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
20.380-2	Pinça para ouvidos Hartmann 8,0cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
20.380-3	Pinça para ouvidos Hartmann 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
20.380-4	Pinça para ouvidos Hartmann 16cm/6 $\frac{1}{4}$ "		
20.380-5	Pinça para ouvidos Hartmann-Noyes 8cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420

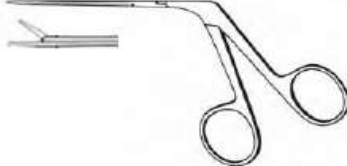


20.380-6	Pinça para ouvidos Hartmann-Weingartner 8cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
20.380-7	Pinça para ouvidos Hartmann 8cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
20.380-20	Pinça para ouvidos Hartmann-Noyes 8cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
20.380-22	Pinça para ouvidos Hartmann-Noyes 8,0cm/3 $\frac{1}{2}$ "		
20.380-25	Pinça para ouvidos Hartmann-Noyes 8cm/3 $\frac{1}{2}$ "		
20.380-30	Pinça para ouvidos Hartmann-Noyes 8cm/3 $\frac{1}{2}$ "		
20.380-35	Pinça para ouvidos Struempel 8cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
20.381-1	Pinça para ouvidos Hartmann 7,5cm/3" lisa		Inox 420
20.381-2	Pinça para ouvidos Hartmann 7,5cm/3"		Inox 420



20.381-3	Pinça para ouvidos Hartmann 7,5cm/3" curvada		Inox 420
20.381-4	Pinça para ouvidos Hartmann 8cm/3 1/2" "		Inox 420
20.382-1	Pinça para ouvidos 8cm/3 1/2" lisa		Inox 420
20.382-2	Pinça para ouvidos 8cm/3 1/2" "		Inox 420
20.382-3	Pinça para ouvidos 8cm/3 1/2" serrilhada		Inox 420
20.382-4	Pinça para ouvidos 8cm/3 1/2" serrilhada		Inox 420
20.382-5	Pinça para ouvidos 8cm/3 1/2" serrilhada		Inox 420



20.382-6	Pinça para ouvidos 8cm/3 $\frac{1}{2}$ " lisa		Inox 420
20.382-7	Pinça para ouvidos 8cm/3 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
20.382-8	Pinça para ouvidos 8cm/3 $\frac{1}{2}$ " serrilhada		Inox 420
20.387-10	Pinça para ouvidos 80 mm ponta serrilhada		Inox 420
20.387-40	Pinça para ouvidos 80 mm ponta oval		Inox 420
20.387-50	Pinça para ouvidos 80 mm ponta de micro tesoura		Inox 420
20.375	Pinça para ouvidos Quire 10cm/4"		Inox 420
20.377	Pinça para ouvidos Buck 11cm/4"		Inox 420

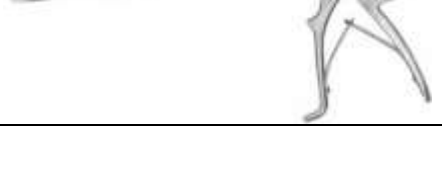
			Inox 420
24.719	Alicate para cortar grampos Martel-Wolfson 26cm/10"		
25.235-20	Pinça para cortar corpo estranho Mathieu 20cm/8"		Inox 420
25.235-28	Pinça para cortar corpo estranho Mathieu 28cm/11"		
27.180-128	Pinça para biópsia retal Yeoman 28cm/11"		Inox 420
27.180-135	Pinça para biópsia retal Yeoman 35cm/13 ^{3/4} "		
27.180-142	Pinça para biópsia retal Yeoman 42cm/16 ^{1/2} "		
27.180-228	Pinça para biópsia retal Yeoman 28cm/11"		Inox 420
27.180-235	Pinça para biópsia retal Yeoman 35cm/13 ^{3/4} "		
27.180-242	Pinça para biópsia retal Yeoman 42cm/16 ^{1/2} "		
27.176-11	Pinça para biópsia retal Yeoman Turrell 33cm/13"		Inox 420
27.176-12	Pinça para biópsia retal Yeoman Turrell 40cm/16"		
27.175-11	Ponta solta da Pinça para biópsia retal		
27.175-12	Ponta solta da Pinça para biópsia retal		



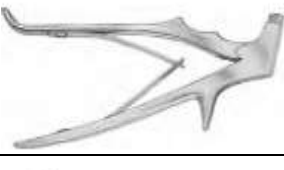
27.176-21	Pinça para biópsia retal Yeoman Turrell 33cm/13"		Inox 420
27.176-22	Pinça para biópsia retal Yeoman Turrell 40cm/16"		
27.175-21	Ponta solta da Pinça para biópsia retal		
27.175-22	Ponta solta da Pinça para biópsia retal		
27.176-31	Pinça para biópsia retal Yeoman Turrell 33cm/13"		Inox 420
27.176-32	Pinça para biópsia retal Yeoman Turrell 40cm/16"		
27.175-31	Ponta solta da Pinça para biópsia retal		
27.175-32	Ponta solta da Pinça para biópsia retal		
27.176-41	Pinça para biópsia retal Yeoman Turrell 33cm/13"		Inox 420
27.176-42	Pinça para biópsia retal Yeoman Turrell 40cm/16"		
27.175-41	Ponta solta da Pinça para biópsia retal		
27.175-42	Ponta solta da Pinça para biópsia retal		

27.172	Alicate para biópsia retal Universal		Inox 420
27.173	Alicate para biópsia retal Yeoman		Inox 420
27.174	Alicate para biópsia retal Walton		Inox 420
27.128-1	Pinça para biopsia Tischler-Kevorkian 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
27.128-2	Pinça para biopsia Tischler 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
27.128-3	Pinça para biopsia Baby-Tischler 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
27.128-4	Pinça para biopsia Mini- Tischler 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
27.128-5	Pinça para biopsia Kevorkian 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420



27.128-6	Pinça para biopsia Coppelson 21cm/8 $\frac{1}{4}$ "		Inox 420
27.129-1	Pinça para biopsia Burke 23cm/9"		Inox 420
27.129-2	Pinça para biopsia Burke 23cm/9" serrilhada		Inox 420
27.130-1	Pinça para biopsia Uni-Tischler 19cm/7 $\frac{1}{2}$ " reta		Inox 420
27.130-2	Pinça para biopsia Uni-Tischler 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "curvada		Inox 420
27.130-3	Pinça para biopsia Uni-Tischler 19cm/7 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420
27.130-4	Pinça para biopsia Uni-Townsend 19cm/7 $\frac{1}{2}$ " reta		Inox 420
27.130-5	Pinça para biopsia Uni-Townsend 19cm/7 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420



27.130-6	Pinça para biopsia Uni-Townsend 19cm/7 $\frac{1}{2}$ " curvada		Inox 420
27.130-7	Pinça para biopsia Uni-Oval 19cm/7 $\frac{1}{2}$ " reta		Inox 420
27.130-8	Pinça para biopsia Uni-Kevorkian 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
27.130-9	Pinça para biopsia Uni-Burke 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
27.130-10	Pinça para biopsia Schuhmacher 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
27.131	Pinça para biopsia Uni-Griff		Inox 420
27.132	Pinça para biopsia Uni-Griff		Inox 420
27.133-1	Ponta para pinça de biopsia Uni-Tischler 3x7mm reta		Inox 420
27.133-2	Ponta para pinça de biopsia Uni-Tischler 3x7mm curvada		Inox 420
27.133-3	Ponta para pinça de biopsia Uni-Tischler 3x7mm curvada		Inox 420

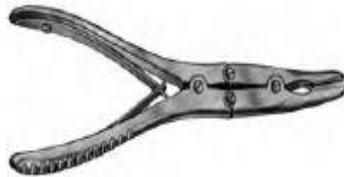
27.133-4	Ponta para pinça de biopsia Uni-Townsend 2,3x4mm reta		Inox 420
27.133-5	Ponta para pinça de biopsia Uni-Townsend 2,3x4mm curvada		Inox 420
27.133-6	Ponta para pinça debiopsia Uni-Townsend 2,3x4mm curvada		Inox 420
27.133-7	Ponta para pinça de biopsia Uni-Oval 3x5mm reta		Inox 420
27.133-8	Ponta para pinça de biopsia Uni-Kevorkian 3x9mm curvada		Inox 420
27.133-9	Ponta para pinça de biopsia Uni-Burke 3x4mm reta		Inox 420
27.133-10	Ponta para pinça de biopsia Uni-Burke 3,8x6mm reta		Inox 420
27.194	Pinça para biopsia Eppendorf 20cm/8" ponta reta		Inox 420
27.190-1	Pinça para biopsia Wittener 20cm/8" ponta curvada		Inox 420
27.190-2	Pinça para biopsia Wittener 20cm/8" ponta serrilhada		
27.182-1	Pinça para biopsia Schumacher 20cm/9 1/2" ponta reta		Inox 420
27.182-2	Pinça para biopsia Schumacher 20cm/9 1/2" ponta reta		
27.195	Pinça para biopsia Kevorkian 24,5cm/9 1/2" ponta reta		Inox 420

19.837-1	Tesoura para córnea Wecker 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
19.837-2	Tesoura para córnea Wecker 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
19.837-3	Tesoura para córnea Wecker 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
19.837-4	Tesoura para córnea Wecker 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
19.837-5	Tesoura para córnea Wecker 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
19.837-6	Tesoura para córnea Wecker 11cm/4 $\frac{1}{2}$ "		
19.840-1	Tesoura para córnea Barraquer 5,5cm/2 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
19.840-2	Tesoura para córnea Barraquer 5,5cm/2 $\frac{3}{4}$ "		
19.840-3	Tesoura para córnea Barraquer 5,5cm/2 $\frac{3}{4}$ "		
19.840-4	Tesoura para córnea Barraquer 5,5cm/2 $\frac{3}{4}$ "		
19.840-5	Tesoura para córnea Barraquer 5,5cm/2 $\frac{3}{4}$ "		
19.840-6	Tesoura para córnea Barraquer 5,5cm/2 $\frac{3}{4}$ "		
16.140	Alicate para osso reto Lempert 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.141	Alicate para osso curvado Lempert 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
16.221-2	Alicate para osso Kleinert-Kurtz 15cm/6"		Inox 420

16.223	Alicate para osso Beyer 18cm/7"		Inox 420
16.110-1	Alicate para osso Luer 15cm/6"		Inox 420
16.110-2	Alicate para osso Luer 15cm/6"		
16.110-3	Alicate para osso Luer 15cm/6"		
16.229	Alicate para osso Ruskin reto 18cm/7"		Inox 420
16.230	Alicate para osso Ruskin curvado 18cm/7"		
16.236-4	Alicate para osso Leksell-Stille 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.236-8	Alicate para osso Leksell-Stille 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
16.239	Alicate para osso Stille 23cm/9"		Inox 420
16.229-23	Alicate para osso Rottegen-Ruskin reto 23cm/9"		Inox 420
16.230-23	Alicate para osso Rottegen-Ruskin curvado 23cm/9"		
16.108	Alicate para osso Luer-Friedmann 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420

16.242	Alicate para osso Stille Luer reto 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.243	Alicate para osso Stille Luer curvado 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
16.246	Alicate para osso Stille Luer reto 27cm/10 $\frac{3}{4}$ "		
16.247	Alicate para osso Stille Luer curvado 27cm/10 $\frac{3}{4}$ "		
16.162	Alicate para osso Luer reto 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.163	Alicate para osso Luer curvado 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
16.107	Alicate para osso Micro-Friedmann 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.106	Alicate para osso Mini-Friedmann 12cm/5"		Inox 420
16.118-14	Alicate para osso Cleveland 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.118-17	Alicate para osso Cleveland 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.185-1	Alicate para osso Stellbrink 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.185-2	Alicate para osso Stellbrink 17cm/6 $\frac{3}{4}$ " curvado		

16.132-30	Alicate para osso Bluementhal 15,5cm/6"		Inox 420
16.132-45	Alicate para osso Bluementhal 15,5cm/6"		
16.132-90	Alicate para osso Bluementhal 15,5cm/6"		
16.186	Alicate para osso Zaufal 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.154	Alicate para osso Jansen 17cm/6 $\frac{3}{4}$ " reto		Inox 420
16.155	Alicate para osso Jansen 17cm/6 $\frac{3}{4}$ " curvado		
16.187	Alicate para osso Beyer 18cm/7"		Inox 420
16.139	Alicate para osso Bane 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.183	Alicate para osso Olivecrona 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.259	Alicate para osso Marquardt 20cm/8"		Inox 420
16.115	Alicate para osso Mead 16,5/6 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.116	Alicate para osso Mead 16,5/6 $\frac{1}{2}$ " sem pontas		

16.182	Alicate para osso Adson 20cm/8"		Inox 420
16.220	Alicate para osso Bohler 15cm/6" reto		Inox 420
16.221	Alicate para osso Bohler 15cm/6" curvado		
16.222	Alicate para osso Bohler 15cm/6" curvado		
16.226	Alicate para osso Zaufal-Jansen 18cm/7"		Inox 420
16.250	Alicate para osso Stille-Ruskin 23cm/9"		Inox 420
16.251	Alicate para osso Semb 22,5cm/8 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.235-2	Alicate para osso Echlin curvado 23cm/9"		Inox 420
16.235-3	Alicate para osso Echlin curvado 23cm/9"		
16.235-4	Alicate para osso Echlin curvado 23cm/9"		
16.258	Alicate para osso Mayfield 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.382	Alicate para osso Liston-Key 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420

16.255-1	Alicate para osso Smith-Petersen 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.255-2	Alicate para osso Smith-Petersen 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
16.255-3	Alicate para osso Smith-Petersen 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
16.256-1	Alicate para osso Smith-Petersen 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
16.256-2	Alicate para osso Smith-Petersen 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
16.256-3	Alicate para osso Smith-Petersen 24cm/9 $\frac{1}{2}$ "		
16.263	Alicate para osso Sauerbruch 30cm/11 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.264	Alicate para osso Sauerbruch 30cm/11 $\frac{3}{4}$ "		
16.380	Alicate para osso Stille Liston 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.334	Alicate para osso Liston-Mini 15cm/6" reto		Inox 420
16.335	Alicate para osso Liston-Mini 15cm/6" curvado		
16.378	Alicate para osso Stille Liston reto 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.379	Alicate para osso Stille Liston curvado 27cm/10 $\frac{1}{2}$ "		

16.326-14	Alicate para osso Liston reto 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		Inox 420
16.326-17	Alicate para osso Liston reto 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
16.326-19	Alicate para osso Liston reto 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
16.326-22	Alicate para osso Liston reto 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
16.329-14	Alicate para osso Liston curvado 14cm/5 $\frac{1}{2}$ "		
16.329-17	Alicate para osso Liston curvado 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
16.329-19	Alicate para osso Liston curvado 19cm/7 $\frac{1}{2}$ "		
16.329-22	Alicate para osso Liston curvado 22cm/8 $\frac{3}{4}$ "		
16.369	Alicate para osso Mc Indoe curvada 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		Inox 420
16.337-15	Alicate para osso Cleveland curvado 15cm/6"		Inox 420
16.337-17	Alicate para osso Cleveland curvado 17cm/6 $\frac{3}{4}$ "		
16.364	Alicate para osso Ruskin reto 18cm/7"		Inox 420
16.365	Alicate para osso Ruskin curvado 18cm/7"		
16.360	Alicate para osso Bohler reto 15cm/6"		Inox 420
16.361	Alicate para osso Bohler curvado 15cm/6"		
16.362	Alicate para osso Bohler curvado 15cm/6"		

16.366	Alicate para osso Ruskin-Liston reto 18cm/7"		Inox 420
16.367	Alicate para osso Ruskin-Liston curvado 18cm/7"		
16.375	Alicate para osso Semb curvado 23/9"		Inox 420
5230	Alicate de corte distal 12 cm		Inox 420
5231	Alicate de corte distal 11,5cm		Inox 420
5236	Alicate de corte distal 13 cm		Inox 420
5233-100	Anel de troca		Teflon
5234	Alicate de corte distal 14 cm		Inox 420
5249	Alicate de corte 11 cm		Inox 420
5253	Alicate para cortar ligaduras 12 cm		Inox 420



5248	Alicate para cortar ligaduras 11,5 cm		Inox 420
5254	Alicate para cortar ligaduras 12 cm		Inox 420
5255	Alicate para cortar ligaduras 14 cm		Inox 420
5256	Alicate para cortar ligaduras 14 cm		Inox 420
5260	Alicate para cortar ligaduras 18 cm		Inox 420
432	Pinça Luer Friedmann 16 cm		Inox 420
433	Pinça Luer 16 cm		Inox 420
431-20	Pinça Mini Friedmann 15,5cm		Inox 420
431-21	Pinça Mini Friedmann 15 cm		Inox 420
431	Pinça Friedmann 14 cm		Inox 420
8431	Pinça Friedmann 14 cm		



431-10	Pinça Mini Friedamann 14,5 cm		Inox 420
8431-10	Pinça Mini Friedamann 14,5 cm		
436-1	Pinça Luer 17 cm		Inox 420
441	Pinça 14,5 cm		Inox 420
451	Pinça Blumenthal 14,5 cm		Inox 420
514	Pinça Gubias 16,5cm		Inox 420
500	Pinça Bohler 16,5cm		Inox 420
503	Pinça Beyer 18cm		Inox 420
1111-400	Tesoura Super Cut 11,5cm		Inox 420
1133-400	Tesoura La Grange 11,5cm		Inox 420



1117-400	Tesoura Goldmann 13cm		Inox 420
1143-400	Tesoura Kelly 16cm		Inox 420
1113	Tesoura Cirúrgica 11,5cm		Inox 420
1114	Tesoura Cirúrgica 11,5cm		Inox 420
1114-1	Tesoura 11,5cm		
1115	Tesoura Cirúrgica 11,5cm		Inox 420
1115-1	Tesoura Cirúrgica 11,5cm		
1109	Tesoura 11,5cm		Inox 420
1108	Tesoura 11,5cm		
1119	Tesoura Stevens 11,5cm		Inox 420
1121	Tesoura Cirúrgica 12 cm		Inox 420



1120	Tesoura Cirúrgica 12 cm		Inox 420
1110	Tesoura Standard 11,5cm		Inox 420
81110	Tesoura Standard 11,5cm		
1110-400	Tesoura Super Cut		
1111	Tesoura Standard 11,5cm		Inox 420
81111	Tesoura Standard 11,5cm		
1111TNC	Tesoura Standard 11,5cm		
1129	Tesoura Wagner 12 cm		Inox 420
1133	Tesoura La Grange 11,5 cm		Inox 420
81133	Tesoura La Grange 11,5 cm		
1136-1	Tesoura Noyes 11,5 cm		Inox 420
1135-1	Tesoura Noyes 11,5 cm		Inox 420



1135-15	Micro Tesoura 15 cm		Inox 420
1136-15	Micro Tesoura 15 cm		Inox 420
1117	Tesoura Goldmann – Fox 13 cm		Inox 420
81117	Tesoura Goldmann – Fox 13 cm		
1117TNC	Tesoura Goldmann – Fox 13cm		
1131	Tesoura Quinby 12,5cm		Inox 420
1116	Tesoura Goldmann – Fox 13cm		Inox 420
8116	Tesoura Goldmann – Fox 13cm		
1117-1	Tesoura Goldmann – Fox, curvada 13 cm		Inox 420
4869	Tesoura, 10 cm		Inox 420
4865	Tesoura Curvada, 10 cm		Inox 420



1124	Tesoura Joseph 14 cm, reta		Inox 420
1125	Tesoura Joseph 14 cm, curvada		
1125-400	Tesoura Joseph 14 cm		
1152	Tesoura Locklin 16 cm		Inox 420
1152-1	Tesoura Locklin 16 cm		
1142	Tesoura Kelly, reta, 16 cm		Inox 420
1143	Tesoura Kelly, 16 cm, curvada		Inox 420
81143	Tesoura Kelly, 16 cm, curvada		
1147-1	Tesoura Dean, 17,5 cm		Inox 420
1147-400	Tesoura Dean, 17,5 cm		
1147-1TNC	Tesoura Dean, 17,5 cm TNC		
1168-11	Tesoura Spencer 11 cm		Inox 420



1168	Tesoura Spencer 9 cm		Inox 420
81168	Tesoura Spencer 9 cm		
1168-11	Tesoura Spencer 11 cm		Inox 420
1168-200	Tesoura Spencer 11 cm, Curvada		Inox 420
1169	Tesoura Littauer 12,5 cm		Inox 420
1169-200	Tesoura Northbent 12,5 cm, curvada		Inox 420
1139-18	Tesoura Metzenbaum 18 cm		Inox 420
1139-14	Tesoura Metzenbaum 14 cm		Inox 420
1139-14TNC	Tesoura Metzenbaum 14 cm TNC		
1162-13	Tesoura Cirúrgica 13 cm		Inox 420
1163-13	Tesoura Curvada 13 cm		Inox 420



3438-10	Tesoura Cohen 10 cm		Inox 420
3439-10	Tesoura Cohen 10 cm		Inox 420
3439-13	Tesoura Ilic 14 cm		
4558	Alicate de cortar gesso 20cm		Inox 420
4862	Tesoura dentada, 12 cm		Inox 420
4821	Tesoura Beebee 10,5 cm		Inox 420
84821	Tesoura Beebee 10,5 cm		
4825	Tesoura Beebee 10,5 cm		Inox 420
84825	Tesoura Beebee 10,5 cm		
4841	Tesoura para Coroa 12 cm		Inox 420
84841	Tesoura para Coroa 12 cm		
4845	Tesoura dentada, 12 cm		Inox 420
84845	Tesoura dentada, 12 cm		



15865	Serra 16cm circular		Inox 420
15865-1	Lamina da serra circular		
3550	Perfurador de membrana Ainsworth 17cm		Inox 420
3552	Perfurador de membrana Ivory 16cm		Inox 420
514-1	Pinça Gubia 14,5cm		Inox 420
20.681-0	Pinça para maxilar Kerrison 17,0cm/6,75		Inox 420
1163-14	Tesoura cirúrgica 14,5cm		Inox 420
1136-17	Micro tesoura cirúrgica 17cm		Inox 420
5233	Alicate de corte distal, 12cm		Inox 420



5258	Alicate removedor, 13cm		Inox 420
5258-1	Lâmina para o alicate 5258		Inox 420
5230 HCS	Alicate de corte distal 12 cm		Inox 420
5231 HCS	Alicate de corte distal 11,5cm		Inox 420
5248 HCS	Alicate para cortar ligaduras 11,5cm		Inox 420
5253 HCS	Alicate para cortar ligaduras 12cm		Inox 420
5254 HCS	Alicate para cortar ligaduras 12cm		Inox 420
5256 HCS	Alicate para cortar ligaduras 14cm		Inox 420
5260 HCS	Alicate para cortar ligaduras 18cm		Inox 420

504-2	Pinça para maxilar Kerrison, 2mm		Inox 420
504-3	Pinça para maxilar Kerrison, 3mm		
504-4	Pinça para maxilar Kerrison, 4mm		
1139-11	Tesoura para estrabismo Metzenbaum 11,5cm/4,5		Inox 420
18.226-3	Pinça para vertebrae Cushing 18cm/7", 3x10mm		Inox 420
21.198-V1	Pinça nasal Well-Blakesley, padrão reta, 19cm/7,5", 2,5mm		Inox 420
21.198-V2	Pinça nasal Well-Blakesley, padrão reta, 19cm/7,5", 3,6mm		
21.198-V3	Pinça nasal Well-Blakesley, padrão reta, 19cm/7,5", 4,8mm		
21.198-V4	Pinça nasal Well-Blakesley, padrão reta, 19cm/7,5", 5,3mm		
21.198-V5	Pinça nasal Well-Blakesley, padrão reta, 19cm/7,5", 6,3mm		
21.199-V1	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração reto, 19cm/7,5", 2,5mm		
21.199-V2	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração reto, 19cm/7,5", 3,6mm		
21.199-V3	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração reto, 19cm/7,5", 4,8mm		
21.199-V4	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração reto, 19cm/7,5", 5,3mm		
21.199-V5	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração reto, 19cm/7,5", 6,3mm		

21.198-X2	Pinça nasal Watson-Williams		Inox 420
21.198-V11	Pinça nasal Well-Blakesley, padrão ponta pra cima 45°, 19cm/7,5", 2,5mm		Inox 420
21.198-V12	Pinça nasal Well-Blakesley, padrão ponta pra cima 45°, 19cm/7,5", 3,6mm		
21.198-V13	Pinça nasal Well-Blakesley, padrão ponta pra cima 45°, 19cm/7,5", 4,8mm		
21.198-V14	Pinça nasal Well-Blakesley, padrão ponta pra cima 45°, 19cm/7,5", 5,3mm		
21.198-V15	Pinça nasal Well-Blakesley, padrão ponta pra cima 45°, 19cm/7,5", 6,3mm		
21.199-V11	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração ponta pra cima 45°, 19cm/7,5", 2,5mm		
21.199-V12	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração ponta pra cima 45°, 19cm/7,5", 3,6mm		
21.199-V13	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração ponta pra cima 45°, 19cm/7,5", 4,8mm		
21.199-V14	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração ponta pra cima 45°, 19cm/7,5", 5,3mm		
21.199-V15	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração ponta pra cima 45°, 19cm/7,5", 6,3mm		
11.577-114	Tesoura cirúrgica Deaver 14,5cm/5,5", dentada		Inox 420

19.852-3	Micro tesoura cirúrgica 9cm/3,5", angulada na lateral		Inox 420
21.198-V21	Pinça nasal Well-Blakesley, padrao ponta pra cima 90°, 19cm/7,5", 2,5mm		Inox 420
21.198-V22	Pinça nasal Well-Blakesley, padrao ponta pra cima 90°, 19cm/7,5", 3,6mm		
21.198-V23	Pinça nasal Well-Blakesley, padrao ponta pra cima 90°, 19cm/7,5", 4,8mm		
21.198-V24	Pinça nasal Well-Blakesley, padrao ponta pra cima 90°, 19cm/7,5", 5,3mm		
21.198-V25	Pinça nasal Well-Blakesley, padrao ponta pra cima 90°, 19cm/7,5", 6,3mm		
21.199-V21	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração ponta pra cima 90°, 19cm/7,5", 2,5mm		
21.199-V22	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração ponta pra cima 90°, 19cm/7,5", 3,6mm		
21.199-V23	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração ponta pra cima 90°, 19cm/7,5", 4,8mm		
21.199-V24	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração ponta pra cima 90°, 19cm/7,5", 5,3mm		
21.199-V25	Pinça nasal Well-Blakesley, com tubo de aspiração ponta pra cima 90°, 19cm/7,5", 6,3mm		
17.277	Tesoura vascular Potts-Smith 19cm/7,5", ponta 25°		Inox 420
17.278	Tesoura vascular Potts-Smith 19cm/7,5", ponta 40°		



1137-17	Micro tesoura cirúrgica 17cm, ponta fina		Inox 420
---------	--	--	----------

NOVAS INCLUSOES

1116-400	Tesoura Goldmann-Fox 13cm, reta		Inox 420
1110-400B	Tesoura cirurgica Iris, 11,5cm, reta		Inox 420
1111-400B	Tesoura cirurgica Iris, 11,5cm, curvada		
1133-400B	Tesoura cirurgica La Grange, 11,5cm		Inox 420
1117-400B	Tesoura cirurgica Goldmann-Fox, 13cm, curvada		Inox 420
1125-400B	Tesoura cirurgica Joseph, 14cm, curvada		Inox 420
1139-400B	Tesoura cirurgica Metzenbaum, 14cm, curvada		Inox 420
11.550-B17	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 17,5cm		
11.550-B18	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 18,5cm		
11.550-B20	Tesoura cirúrgica Standard com uma ponta 20cm		
16.434-22	Alicate para cortar osso Gluck 21cm/8 ³ / ₄ "		



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

4.1 CONSERVAÇÃO

Os instrumentais da família de **INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS ARTICULADOS 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, moissas, 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



INSTRUÇÕES DE USO



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

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