

Instrumental de Coluna



AMARAL & CIA
Connecting Business Worldwide

Av. Hilário Pereira de Souza, 406 – T2, 28º andar – Osasco – São Paulo
Tel.: (11) 4384-2494 / 4384-2454 – vendas@amamedical.com.br

Nossa História

A **AmaMedical** é a marca de distribuição e soluções em saúde da AMARAL & CIA Importadora e Exportadora Ltda. Somos um dos maiores importadores e distribuidores especializados em produtos para saúde em geral, laboratórios e hospitais. Nosso portfólio inclui desde equipamentos, acessórios e insumos, até os mais modernos sistemas de análise laboratorial.

Nossos serviços englobam três pilares essenciais ao cliente: Pós-venda, Assistência Técnica e Suporte com apoio direto e garantido junto aos fabricantes. Dispomos de equipes técnicas especializadas na área da saúde, sempre atualizadas acerca de novas tecnologias e avanços científicos, prontos para promover o acesso rápido à informação e ao suporte necessário para a solução de problemas e fazer com que nossos produtos e serviços atinjam seu grau máximo de aproveitamento, evitando perdas e minimizando custos.

Hoje a AMARAL & CIA importa e representa 35 empresas estrangeiras no Brasil, importando produtos de alta qualidade, para as mais diversas finalidades, desde agulhas até equipamentos de ultrassom para diagnóstico. Trabalhamos com mais de 8.000 itens para clínicas e hospitais.

Finalidade e Estratégia

A AMARAL & CIA esta sempre trabalhando com um único objetivo, prover á área médico hospitalar os melhores produtos e as principais novidades, e para isto estamos sempre presentes em congressos e feiras internacionais buscando novidades para atender da melhor maneira possível o médico e mantê-los assim sempre atualizados e oferecendo os melhores produtos do mercado.

Como fazemos a diferença no mercado

A AMARAL & CIA oferece ao seu cliente o melhor atendimento e prestação de serviços, dando confiabilidade e transparência entre nossos clientes e fornecedores, realizando entregas em toda Grande São Paulo e para todo o Brasil.



www.amamedical.com.br

Índice

Punhos de Laminectomia

Soco de Foramenotomia – Curvado	01
Soco de Foraminotomia Baioneta-Curvo	02
Ferris-Smith Kerrison Rongeur 40° Para Cima	03
Abra o Kerrison Rongeur 40° Para Cima	03
BaionetaMicro Kerrison Rongeur 40° Para Cima	04
Soco Ferris-Smith Kerrison 40° Para Cima	05
Longo Anterior Kerrison Rongeur 40° Para Cima	05
Amor Kerrison Rongeur 40° Para Cima	06
Soco Spurling Kerrison 40° Para Cima	06
Soco de Onda Limpa 40° Para Cima	07
Assentamento de Kerrison de Footplate Fino 40° Para Cima	07
Soco de Laminectomia Kerrison 40° Para Cima	08
Linha Preta Kerrison 40° Para Cima	08
Soco de LaminectomiaKerrison 40°/ 90° Para Baixo	09
Soco de Laminectomia Kerrison 90° Para Cima	10
Rodapé Fino Kerrison 90° Para Cima	10

Disco Rongeurs Espinhal IVD Rongeurs

Rongeur do Disco Intervertebral – Em Linha Reta	11
Rongeur de Disco Intervertebral - Para Cima	11
Rongeur de Disco Intervertebral – Para Baixo	11
Caspar Dentado Disco Rongeurs	12
Schlesinger Dentado Rongeur	12
Williams Discectomy Rongeur	13
Pea Pod Disc Rongeur	13
Beck Disc Rongeur	13
Pinça de Agarra de Munique	14
Decker Rongeur	14
Pinça da Biópsia Nicola Micro Cupped	14
Onda Limpa Intervertebral Disco Rongeur	15
Ferris-Smith Disco Rongeur	16
Disco Anterior Rongeur	16
Anterior Longo Rongeur	16
Cloward IDV Rongeur	17
Hartmann Tonsil Punhe	17

Schmeden Tonsil Punche	18
Jackson Laryngeal Punche	18
BaionetaCushing IVD Rongeur	19
Baioneta Disco Intervertebral Rongeur	19

Nibblers de Osso & Rongeurs

Nibbler Ósseo de Lambert	20
Luer Osso Nibbler	20
Adson Osso Nibbler	20
Nibbler do Osso de Pennybacker	21
Campo Norte Nibbler Osso	21
Nibbler de Osso Dentado de Rato	21
Zielke Intervertebral Rongeur	22
Matzen Intervertebral Rongeur	22
Beyer Nibbler Óssea	22
Nibbler Ósseo de Jansen	23
Nibbler Osso Marquardt	23
Nibbler Ósseo de Smith-Peterson	23
Nibbler de Osso Stille-Luer	24
MrBlobby - Stille Luer Osso Nibbler	24
Leksell Osso Nibbler	24
Echlin Duckbill Bone Nibbler Long	25
Nibbler Ósseo Anterior de Leksell	25
Nibbler Ósseo de Sybert	25
DeVilbiss Cranial Rongeur	26
Stille-Horsley Rongeur	26
Bacon Rongeur	26

Cortadores Ósseos

Cortador de Osso McIndeo	27
Cortador de OssoStille-Liston (Reto/Angulado)	27
Cortador de Osso de Liston Key Horsley (Angulado)	27
Cortador de Osso Liston (Reto/Angulado) Turbo	28
Edward/Vermehren Costotome	28

Osteótomos

Dahmen Tufnol Handle Reto/Angulado)	29
Lexer Tufnol Handle (Direto)	29
Stille Osteotome (Direto)	30
Scaglietti Osteotome (Direto)	30
Lambotte Osteotome (Reto/Angulado)	30

Índice

Baquetas

Malho de Caramelo - 165 gramas	31
Malho Ultra Fino - 145 gramas	31
Malho de Saúde - 1020 gramas	31
Tufnol Malho Aperto - 350 gramas	31
Tufnol Malho Aperto - 550 gramas	31
Tufnol Malho Aperto - 700 gramas	31
Malho de London Splint - 450 gramas	31
Malho Umbredanne - 550 gramas	31
Malho Cabeça Cheia de Chumbo - 400 gramas	31
Totalmente Tufnol Malho - 250 gramas	31

Retradores

Meyerding Retractor	32
Langenbeck	32
Gancho de Osso	32
Retrator de Quadril Taylor Cloward	32
Retrator de Lamina Estilo	32
Retrator de Catspaw Volkmann	33
Retrator Wests S/R	33
Afastador Travers S/R	33
Retrator Norfolk and Norwich S/R	33
Retractor Baby Weitlaner	33
Afastador Mollison S/R - Criança	34
Afastador Mollison S/R - Adulto	34
Afastador de Auto-Retenção de Cones	34
Beckman - Adson Retractor	34
Jefferson Retractor	35
Afastador Irwin S/R	35
Norfolk and Norwich Deeper Prongs S/R Retractor	35
Harvey Jackson Self-Retaining Retractor Viper	35
Afastador de Escoliose Articulada	36
Afastador de Laminectomia Gelpi- Longo	36
Afastador de Escoliose de Víbora	36
Afastador de Laminectomia Gelpi	37
Retractor de Laminectomia Meyerding Hemi	37
Retractor Hardman	37

Caspar Micro Disentomia Lombar Retractor

38/39

Piccolino Mini Afastador Lombar

40

Instrumentos de Baioneta Micro

Suporte de Agulha Micro Yasargil Bayonet	41
Suporte de Agulha Micro Baioneta	41
Pinça Micro de Baioneta Yasargil	41
Tesoura Micro Yasargil	41
Pinça Micro de Baioneta Yasargil	42
Pinça de Agarrar Tumor de Baioneta Yasargil	42

Elevadores

Elevador Espinhal de Cobb Elevador	43
Espinhal Harrington Cobb	43
Espinha de Cobb Elevador Extra	43
Tufnol Longo Lidar com Conforto	44
Elevador de Cobb	44
Elevador Cobb Conforto- Longo Anterior	44
Elevador Periosteal Adson	44
Elevador Periosteal Pennybecker	45
Punho de Tufnol Raspatorio Ósseo	45
Elevador Farabeuf Rugine	45
Elevador Farabeuf Rugine – Punho Oco	45

Alavancas Ósseas

Alavanca de Ossos Bristows	46
Alavanca de Ossos Trethowan	46
Alavanca de Ossos Lanes	46
Alavanca de Ossos Fagge	46
Alavanca de Ossos Hohmann	46

Hip Retractor & Gouges

Afastador de Quadril Hohmann Inferior	47
Zielke Gouge	47
Capener Gouge	47

Impactores de Enxerto Ósseo

Impactor de Enxerto do Cervo Desaparecido 90° offset	48
Impactor de Enxerto Ósseo Lombar	48
Impactor de Enxerto Ósseo Anterior	48

Índice

Compressores e Espalhadores Espinais

Compressor Espinhal - Mandíbulas Curvaspinal	60
Espalhador - Distractor	60

Porta-enxerto e impactador de osso Caspar	48
---	----

Dissectores

Dissector Sueco	49
Elevador Howarth	49
Elevador / Dissector McDonald	49
Waston Cheyne Dissector	49
Freers Elevador/Dissector	49

Titânio - Micro Dissectores

Titânio - Micro Dissipador Arredondado	50
Titânio - Micro Elevador	50
Titânio- Micro Espátula Dissector	50
Titânio- Micro Gancho	50
Titânio- Micro Cureta	50

Curetas Espinhais

Lempert Curett	51
Bruns Curette	51
Miro Curette Tufnol Handle	52
Longa Cureta Anterior Tufnol Handle	52
Confort Cureta	53
Cureta Dupla Terminada Volkmann	53
Cones Anel Cureta	54
Zielke Curette	54
Cobb Bone Curette	54
Distrator cervical de Caspar	55/56

Lamina e Espalhadores Vertebrais

Espalhador Vertebral Cervical	57
Espalhador Cervical Cloward	57
Espalhador de Lamina Cloward	57
Spreader Lamina Baby Inge	58
Spreader Lamina Inge	58
Espalhador de Lamina Scaglietti	59
Espalhador de Lamina Anterior Longa	59
Espalhador de lamina de baioneta Schwalbe	59

Ganchos e Sondas

Adson Dural Hook	61
Titânio- Micro Gancho	61
Gancho Crítico	61
Gancho de nervos sem corte	61
Gancho afiado emmet	61
Cushing Blunt Hook	61
Ganchos/pontas de prova do estilo de McCulloch	61
Adson Hook	62
McCulloch Probe/ Ball Ended	62
Gancho de Manipulação	62
Gancho Blalock Blunt	62
Sonda de Exploração Caspar	62

Retratores da Raiz Nervosa

Afastador de raiz de nervo de baioneta de amor	63
Retractor de Raiz do Nervo Krayenbuhl	63
Afastador da Raiz Nervosa da Baioneta Caspar	63
Afastador de Raiz Nervosa do Amor	63
Afastador Raiz Nervoso de McCulloch	64
Afastador da raiz do nervo O'Connell	64
Afastador de raiz de nervo de aspiração Shepperd	64
Afastador de Raiz Nervosa com Sucção	65
Afastador da Raiz do Nervo Hess	65
Afastador da Raiz Nervosa	65

Micro Discectomia

Elevador espinal de Cobb	66
Osteótomo Espinhal	66
Hokey Stick' Chisel	66
Elevador Duplo Terminado	66
Tubo de Sucção McCulloch	66
Afastador Raiz Nervoso de McCulloch	66

Pinça Bipolar

Pinça Bipolar - Reta	67
----------------------	----

Índice

Instrumentos Diversos

Pinça de Medição	68
Caliper Castroviejo	68
Vernier Caliper	68
Medidor de profundidade 50 mm	68
Medidor de profundidade 70 mm	68
Dissecação de baioneta	68
Fio de Nariz Magro	69
Twister de fio quadrado	69
Alicate de Travamento Ortopédico	69
Cortador de fio combinado e alicate	69
Muller Claus Wire Cutter	70
Alicate de travamento para nariz de agulha	70
Cortador de parafuso	70
Tubo De Sucção Frazier	71

Catálogo Atualizado:
2015 - 2016

www.amamedical.com.br

PUNHOS DE LAMINECTOMIA

Projetado para melhorar o acesso ao Forame

Soco de Foramenotomia (CURVADO)

Ângulo da Mandíbula: 40°

Eixo curvado: 130°

Ossos ejetor



130° Curvado para cima
40° PARA CIMA

40° Corte ACIMA

Tamanho da Mordida/MM	18cm (7.0 in)	20cm (8.0 in)	23cm (9.0 in)
1.0 mm	SP-2001-18-01	SP-2001-20-01	SP-2001-23-01
2.0 mm	SP-2001-18-02	SP-2001-20-02	SP-2001-23-02
3.0 mm	SP-2001-18-03	SP-2001-20-03	SP-2001-23-03
4.0 mm	SP-2001-18-04	SP-2001-20-04	SP-2001-23-04
5.0 mm	SP-2001-18-05	SP-2001-20-05	SP-2001-23-05
6.0 mm	SP-2001-18-06	SP-2001-20-06	SP-2001-23-06



130° Curvado para baixo
40° PARA BAIXO

40° Corte para BAIXO

Tamanho da Mordida/MM	18cm (7.0 in)	20cm (8.0 in)	23cm (9.0 in)
1.0 mm	SP-2002-18-01	SP-2002-20-01	SP-2002-23-01
2.0 mm	SP-2002-18-02	SP-2002-20-02	SP-2002-23-02
3.0 mm	SP-2002-18-03	SP-2002-20-03	SP-2002-23-03
4.0 mm	SP-2002-18-04	SP-2002-20-04	SP-2002-23-04
5.0 mm	SP-2002-18-05	SP-2002-20-05	SP-2002-23-05
6.0 mm	SP-2002-18-06	SP-2002-20-06	SP-2002-23-06



Foraminotomia Kerrison são oferecidos com uma haste curvada para permitir acesso direto ao realizar uma foraminotomia.

INSTRUMENTAL - COLUNA

PUNHOS DE LAMINECTOMIA

Forame Rongeur de Baioneta Kerrison (CURVADO)

Ângulo da mandíbula: 40°

Eixo curvado: 130°

Osso ejetor

 130° Curvado para cima
 40° PARA CIMA

40° Corte ACIMA

Tamanho da Mordida/MM	18cm (7.0 Dentro)	20cm (8.0 Dentro)	23cm (9.0 Dentro)	25.4cm (10 Dentro)
1.0 mm	SP-2003-18-01	SP-2003-20-01	SP-2003-23-01	SP-2003-25-01
2.0 mm	SP-2003-18-02	SP-2003-20-02	SP-2003-23-02	SP-2003-25-02
3.0 mm	SP-2003-18-03	SP-2003-20-03	SP-2003-23-03	SP-2003-25-03
4.0 mm	SP-2003-18-04	SP-2003-20-04	SP-2003-23-04	SP-2003-25-04
5.0 mm	SP-2003-18-05	SP-2003-20-05	SP-2003-23-05	SP-2003-25-05
6.0 mm	SP-2003-18-06	SP-2003-20-06	SP-2003-23-06	SP-2003-25-06

 130° Curvado para baixo
 40° PARA BAIXO

40° Corte para BAIXO

Tamanho da Mordida/MM	18cm (7.0 Dentro)	20cm (8.0 Dentro)	23cm (9.0 Dentro)	25.4cm (10 Dentro)
1.0 mm	SP-2004-18-01	SP-2004-20-01	SP-2004-23-01	SP-2004-25-01
2.0 mm	SP-2004-18-02	SP-2004-20-02	SP-2004-23-02	SP-2004-25-02
3.0 mm	SP-2004-18-03	SP-2004-20-03	SP-2004-23-03	SP-2004-25-03
4.0 mm	SP-2004-18-04	SP-2004-20-04	SP-2004-23-04	SP-2004-25-04
5.0 mm	SP-2004-18-05	SP-2004-20-05	SP-2004-23-05	SP-2004-25-05
6.0 mm	SP-2004-18-06	SP-2004-20-06	SP-2004-23-06	SP-2004-25-06

PUNHOS DE LAMINECTOMIA

Ferris-Smith Kerrison Rongeur - Eixo Destacável

Ângulo da mandíbula: 40° PARA CIMA
Comprimento do eixo: 20cm (8,0 pol)
Ejetor fixo Abertura da Mandíbula: 10mm



40° PARA CIMA

Tamanho da Mordida/MM	40° PARA CIMA	40° PARA BAIXO
2.0 mm	SP-2005-02-UP	SP-2005-02-DW
3.0 mm	SP-2005-03-UP	SP-2005-03-DW
4.0 mm	SP-2005-04-UP	SP-2005-04-DW
5.0 mm	SP-2005-05-UP	SP-2005-05-DW
6.0 mm	SP-2005-06-UP	SP-2005-06-DW

Abra o Kerrison Rongeur

Ângulo da mandíbula: 40° PARA CIMA
Comprimento do eixo: 20cm (8,0 pol)
Ejetor fixo Abertura da Mandíbula: 10mm
Botão de pressão para eixo aberto
(eixo não desmontável)



40° PARA CIMA

Tamanho da Mordida/MM	40° PARA CIMA	40° PARA BAIXO
1.0 mm	SP-2006-01-UP	SP-2006-01-DW
2.0 mm	SP-2006-02-UP	SP-2006-02-DW
3.0 mm	SP-2006-03-UP	SP-2006-03-DW
4.0 mm	SP-2006-04-UP	SP-2006-04-DW
5.0 mm	SP-2006-05-UP	SP-2006-05-DW

PUNHOS DE LAMINECTOMIA

Baioneta Micro Kerrison Rongeur

Ângulo de mandíbula: 40° PARA CIMA

Alça pequena

Abertura da Mandíbula: 10mm



Sem Ejetor

Tamanho da Mordida/MM	12cm (4 ^{3/4} Dentro)	15cm (6.0 Dentro)	18cm (7.0 Dentro)
1.0 mm	SP-2007-01-12	SP-2007-01-15	SP-2007-01-18
2.0 mm	SP-2007-02-12	SP-2007-02-15	SP-2007-02-18
3.0 mm	SP-2007-03-12	SP-2007-03-15	SP-2007-03-18
4.0 mm	SP-2007-04-12	SP-2007-04-15	SP-2007-04-18
5.0 mm	SP-2007-05-12	SP-2007-05-15	SP-2007-05-18



Com Ejetor

Tamanho da Mordida/MM	12cm (4 ^{3/4} Dentro)	15cm (6.0 Dentro)	18cm (7.0 Dentro)
1.0 mm	SP-2008-01-12	SP-2008-01-15	SP-2008-01-18
2.0 mm	SP-2008-02-12	SP-2008-02-15	SP-2008-02-18
3.0 mm	SP-2008-03-12	SP-2008-03-15	SP-2008-03-18
4.0 mm	SP-2008-04-12	SP-2008-04-15	SP-2008-04-18
5.0 mm	SP-2008-05-12	SP-2008-05-15	SP-2008-05-18

Baioneta Micro Kerrison Rongeurs mantém toda a característica dos modelos tradicionais Micro Kerrison com o benefício adicional de uma haste estilo baioneta que permite melhor visualização e acesso pelos cirurgiões. Este estilo oferece ambos com e sem um pino ejetor, dependendo da preferência cirúrgica.

PUNHOS DE LAMINECTOMIA

Soco de Laminectomia Ferris-Smith Kerrison

Ângulo da mandíbula: 40° CORTE ACIMA

Alça de Anel Modificada Alça Fina

40° PARA CIMA



Tamanho da Mordida/MM	Comprimentos do Eixo	
	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)
2.0 mm	SP-2009-02-18	SP-2009-02-20
3.0 mm	SP-2009-03-18	SP-2009-03-20
4.0 mm	SP-2009-04-18	SP-2009-04-20
5.0 mm	SP-2009-05-18	SP-2009-05-20
6.0 mm	SP-2009-06-18	SP-2009-06-20

Eixo extra longo para a abordagem torácica

Longo Anterior Kerrison Rongeur

Ângulo da Mandíbula: 40° PARA CIMA

Osso Ejetor



40° PARA CIMA



Tamanho da Mordida/MM	28 cm (11 Dento)
2.0 mm	SP-2010-02-28
3.0 mm	SP-2010-03-28
4.0 mm	SP-2010-04-28
5.0 mm	SP-2010-05-28
6.0 mm	SP-2010-06-28

PUNHOS DE LAMINECTOMIA

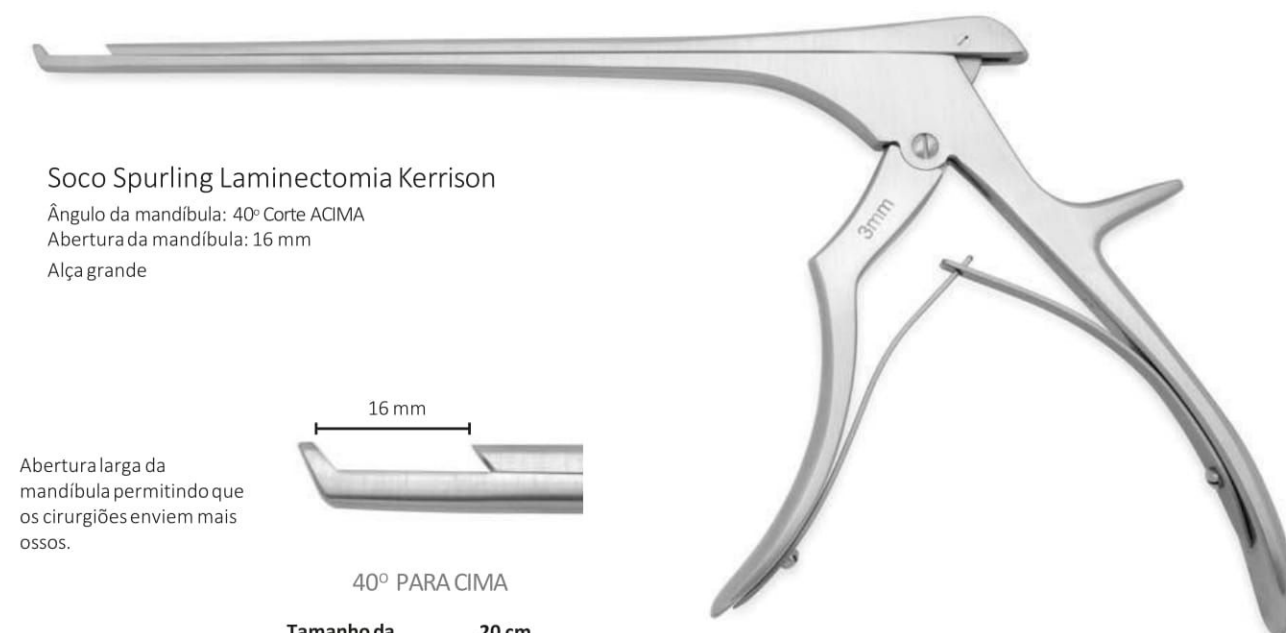
Amor Kerrison Rongeur

Ângulo da mandíbula: 40° Corte ACIMA
Oversize Handle



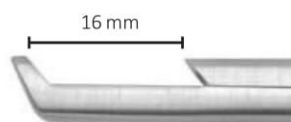
40° PARA CIMA

Tamanho da mordida/MM	20 cm (8.0 Dentro)
2.0 mm	SP-2011-02-20
3.0 mm	SP-2011-03-20
4.0 mm	SP-2011-04-20
5.0 mm	SP-2011-05-20



Soco Spurling Laminectomia Kerrison

Ângulo da mandíbula: 40° Corte ACIMA
Abertura da mandíbula: 16 mm
Alça grande

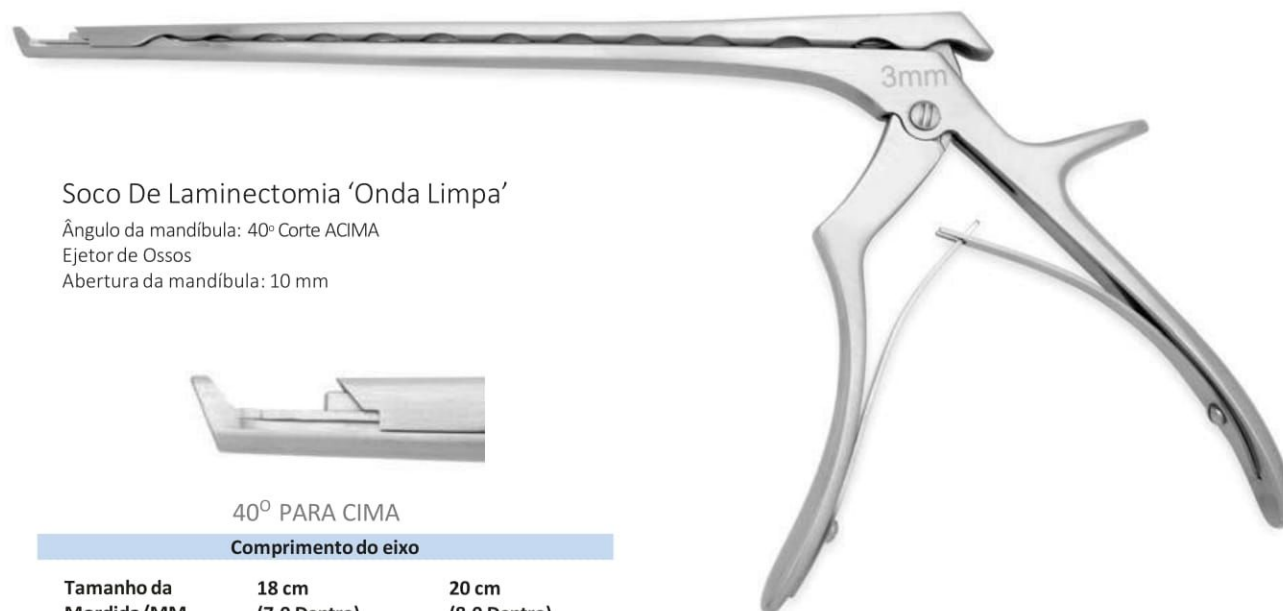


40° PARA CIMA

Tamanho da Mordida/MM	20 cm (8.0 Dentro)
2.0 mm	SP-2012-02-20
3.0 mm	SP-2012-03-20
4.0 mm	SP-2012-04-20
5.0 mm	SP-2012-05-20
6.0 mm	SP-2012-06-20

Abertura larga da mandíbula permitindo que os cirurgiões enviem mais ossos.

PUNHOS DE LAMINECTOMIA



Soco De Laminectomia 'Onda Limpa'

Ângulo da mandíbula: 40° Corte ACIMA
Ejetor de Ossos
Abertura da mandíbula: 10 mm



40° PARA CIMA

Comprimento do eixo

Tamanho da Mordida/MM	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)
1.0 mm	SP-2013-01-18	SP-2013-01-20
2.0 mm	SP-2013-02-18	SP-2013-02-20
3.0 mm	SP-2013-03-18	SP-2013-03-20
4.0 mm	SP-2013-04-18	SP-2013-04-20
5.0 mm	SP-2013-05-18	SP-2013-05-20
6.0 mm	SP-2013-06-18	SP-2013-06-20

CleanO Perfurador de Kerrison Clean Wave possui um design exclusivo de eixo ondulado que permite a fácil lavagem do interior do instrumento sem desmontagem. O instrumento permite uma limpeza mais completa do que os tradicionais, sem o tempo adicional de desmontagem ou risco de perda de componentes em modelos de eixo removíveis.



Esponja de Laminectomia Kerrison de Estribo Fino

Ângulo da mandíbula: 40° Corte ACIMA
Platina fina para cirurgia cervical



40° PARA CIMA

Comprimento do eixo

Tamanho da Mordida/MM	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)
2.0 mm	SP-2014-02-18	SP-2014-02-20
3.0 mm	SP-2014-03-18	SP-2014-03-20
4.0 mm	SP-2014-04-18	SP-2014-04-20
5.0 mm	SP-2014-05-18	SP-2014-05-20
6.0 mm	SP-2014-06-18	SP-2014-06-20

Uma espessura reduzida da base do pé útil para uma área operacional restrita.

PUNHOS DE LAMINECTOMIA



Soco de Laminectomia Kerrison

Ângulo da mandíbula: 40° Corte ACIMA

Ejetor de Ossos

Abertura da mandíbula: 9.0 mm



40° PARA CIMA

Comprimento do eixo

Tamanho da Mordida/MM	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)	23 cm (9.0 Dentro)
1.0 mm	SP-2015-01-18	SP-2015-01-20	SP-2015-01-23
2.0 mm	SP-2015-02-18	SP-2015-02-20	SP-2015-02-23
3.0 mm	SP-2015-03-18	SP-2015-03-20	SP-2015-03-23
4.0 mm	SP-2015-04-18	SP-2015-04-20	SP-2015-04-23
5.0 mm	SP-2015-05-18	SP-2015-05-20	SP-2015-05-23
6.0 mm	SP-2015-06-18	SP-2015-06-20	SP-2015-06-23



Soco de Laminectomia 'Linha Preta' Kerrison

Ângulo da mandíbula: 40° Corte ACIMA

Ejetor de Ossos

Abertura da mandíbula: 9.0 mm



40° PARA CIMA

Comprimento do eixo

Tamanho da Mordida/MM	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)	23 cm (9.0 Dentro)
1.0 mm	SP-2016-01-18	SP-2016-01-20	SP-2016-01-23
2.0 mm	SP-2016-02-18	SP-2016-02-20	SP-2016-02-23
3.0 mm	SP-2016-03-18	SP-2016-03-20	SP-2016-03-23
4.0 mm	SP-2016-04-18	SP-2016-04-20	SP-2016-04-23
5.0 mm	SP-2016-05-18	SP-2016-05-20	SP-2016-05-23
6.0 mm	SP-2016-06-18	SP-2016-06-20	SP-2016-06-23

Acabamento de nitreto de titânio
bicolor (preto e dourado)

PUNHOS DE LAMINECTOMIA



Soco de Laminectomia Kerrison

Abertura padrão da maxila da placa de apoio: 9.0 mm

40° Tamanho do eixo de corte

Tamanho da Mordida/MM	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)	23 cm (9.0 Dentro)
1.0 mm	SP-2017-01-18	SP-2017-01-20	SP-2017-01-23
2.0 mm	SP-2017-02-18	SP-2017-02-20	SP-2017-02-23
3.0 mm	SP-2017-03-18	SP-2017-03-20	SP-2017-03-23
4.0 mm	SP-2017-04-18	SP-2017-04-20	SP-2017-04-23
5.0 mm	SP-2017-05-18	SP-2017-05-20	SP-2017-05-23
6.0 mm	SP-2017-06-18	SP-2017-06-20	SP-2017-06-23

90° PARA BAIXO



90° Tamanho do eixo de corte baixo

Tamanho da Mordida/MM	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)	23 cm (9.0 Dentro)
1.0 mm	SP-2018-01-18	SP-2018-01-20	SP-2018-01-23
2.0 mm	SP-2018-02-18	SP-2018-02-20	SP-2018-02-23
3.0 mm	SP-2018-03-18	SP-2018-03-20	SP-2018-03-23
4.0 mm	SP-2018-04-18	SP-2018-04-20	SP-2018-04-23
5.0 mm	SP-2018-05-18	SP-2018-05-20	SP-2018-05-23
6.0 mm	SP-2018-06-18	SP-2018-06-20	SP-2018-06-23

PUNHOS DE LAMINECTOMIA

Soco de Laminectomia Kerrison

Ângulo da mandíbula: 90° Corte ACIMA

Footplate Padrão

Abertura da mandíbula: 9.0 mm



40° Tamanho do eixo de corte

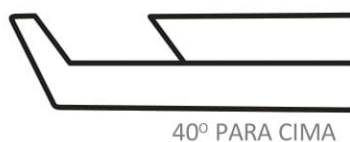
Tamanho da Mordida/MM	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)	23 cm (9.0 Dentro)
1.0 mm	SP-2019-01-18	SP-2019-01-20	SP-2019-01-23
2.0 mm	SP-2019-02-18	SP-2019-02-20	SP-2019-02-23
3.0 mm	SP-2019-03-18	SP-2019-03-20	SP-2019-03-23
4.0 mm	SP-2019-04-18	SP-2019-04-20	SP-2019-04-23
5.0 mm	SP-2019-05-18	SP-2019-05-20	SP-2019-05-23
6.0 mm	SP-2019-06-18	SP-2019-06-20	SP-2019-06-23

'Thin Footplate' Kerrison Rongeur

Ângulo da mandíbula: 90° Corte ACIMA

Footplate Padrão

Ângulo da abertura: 9.0 mm



Revestimento cerâmico
bicolor(preto e dourado)

Tamanho da Mordida/MM	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)
2.0 mm	SP-2020-02-18	SP-2020-02-20
3.0 mm	SP-2020-03-18	SP-2020-03-20
4.0 mm	SP-2020-04-18	SP-2020-04-20
5.0 mm	SP-2020-05-18	SP-2020-05-20
6.0 mm	SP-2020-06-18	SP-2020-06-20

RONGEURS DE DISCO /RONGEURS ESPINAL IVD



Rongeur do Disco Intervertebral

Ângulo da mandíbula: Em linha reta

Tamanho da Mordida/MM	15 cm (6.0 Dentro)	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)
1.5 mm	SP-2021-01-15-ST	SP-2021-01-18-ST	SP-2021-01-20-ST
2.0 mm	SP-2021-02-15-ST	SP-2021-02-18-ST	SP-2021-02-20-ST
3.0 mm	SP-2021-03-15-ST	SP-2021-03-18-ST	SP-2021-03-20-ST
4.0 mm	SP-2021-04-15-ST	SP-2021-04-18-ST	SP-2021-04-20-ST
5.0 mm	SP-2021-05-15-ST	SP-2021-05-18-ST	SP-2021-05-20-ST
6.0 mm	SP-2021-06-15-ST	SP-2021-06-18-ST	SP-2021-06-20-ST
7.0 mm	SP-2021-07-15-ST	SP-2021-07-18-ST	SP-2021-07-20-ST



Rongeur do Disco Intervertebral

Ângulo da mandíbula: 40° UPara cima

Tamanho da Mordida/MM	15 cm (6.0 Dentro)	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)
1.5 mm	SP-2021-01-15-UP	SP-2021-01-18-UP	SP-2021-01-20-UP
2.0 mm	SP-2021-02-15-UP	SP-2021-02-18-UP	SP-2021-02-20-UP
3.0 mm	SP-2021-03-15-UP	SP-2021-03-18-UP	SP-2021-03-20-UP
4.0 mm	SP-2021-04-15-UP	SP-2021-04-18-UP	SP-2021-04-20-UP
5.0 mm	SP-2021-05-15-UP	SP-2021-05-18-UP	SP-2021-05-20-UP
6.0 mm	SP-2021-06-15-UP	SP-2021-06-18-UP	SP-2021-06-20-UP
7.0 mm	SP-2021-07-15-UP	SP-2021-07-18-UP	SP-2021-07-20-UP



Rongeur do Disco Intervertebral

Ângulo da mandíbula: 40° Para Baixo

Tamanho da Mordida/MM	15 cm (6.0 Dentro)	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)
1.5 mm	SP-2021-01-15-DW	SP-2021-01-18-DW	SP-2021-01-20-DW
2.0 mm	SP-2021-02-15-DW	SP-2021-02-18-DW	SP-2021-02-20-DW
3.0 mm	SP-2021-03-15-DW	SP-2021-03-18-DW	SP-2021-03-20-DW
4.0 mm	SP-2021-04-15-DW	SP-2021-04-18-DW	SP-2021-04-20-DW
5.0 mm	SP-2021-05-15-DW	SP-2021-05-18-DW	SP-2021-05-20-DW
6.0 mm	SP-2021-06-15-DW	SP-2021-06-18-DW	SP-2021-06-20-DW
7.0 mm	SP-2021-07-15-DW	SP-2021-07-18-DW	SP-2021-07-20-DW

RONGEURS DE DISCO / RONGEURS SPINAL IVD

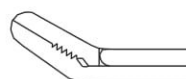


Caspar Dentado Disco Rongeur
Mandíbulas Serrilhadas e Fenestradas

Mandíbulas Retas		
Tamanho da Mordida/MM	16 cm (6 ^{3/4} Dentro)	18 cm (7.0 Dentro)
2.0 mm	SP-2022-02-16-ST	SP-2022-02-18-ST
3.0 mm	SP-2022-03-16-ST	SP-2022-03-18-ST
4.0 mm	SP-2022-04-16-ST	SP-2022-04-18-ST
5.0 mm	SP-2022-05-16-ST	SP-2022-05-18-ST



40° Mandíbulas para Cima		
Tamanho da Mordida/MM	16 cm (6 ^{3/4} Dentro)	18 cm (7.0 Dentro)
2.0 mm	SP-2022-02-16-UP	SP-2022-02-18-UP
3.0 mm	SP-2022-03-16-UP	SP-2022-03-18-UP
4.0 mm	SP-2022-04-16-UP	SP-2022-04-18-UP
5.0 mm	SP-2022-05-16-UP	SP-2022-05-18-UP

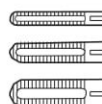


40° Mandíbulas para Baixo		
Tamanho da Mordida/MM	16 cm (6 ^{3/4} Dentro)	18 cm (7.0 Dentro)
2.0 mm	SP-2022-02-16-DW	SP-2022-02-18-DW
3.0 mm	SP-2022-03-16-DW	SP-2022-03-18-DW
4.0 mm	SP-2022-04-16-DW	SP-2022-04-18-DW
5.0 mm	SP-2022-05-16-DW	SP-2022-05-18-DW



Schlesinger Dentado Rongeur
Ângulo da Mandíbula: em linha reta

Mandíbulas Retas		
Tamanho da Mordida/MM	15 cm (6.0 Dentro)	18 cm (7.0 Dentro)
2.0 mm	SP-2023-02-15	SP-2023-02-18
3.0 mm	SP-2023-03-15	SP-2023-03-18
4.0 mm	SP-2023-04-15	SP-2023-04-18



RONGEURS DE DISCO /RONGEURS SPINAL IVD

Williams Discectomy Rongeur

Copo dentado único 1.0 mm Mordida

Tamanho da Mordida/MM	14 cm (5 ^{1/2} Dentro)	23 cm (9.0 Dentro)
1.0 mm	SP-2024-01-14	SP-2014-01-23



Pea Pod Disc Rongeur

Comprimento da Mandíbula 10mm

Tamanho da Mordida/MM	15 cm (6.0 Dentro)
2.0 mm	SP-2025-02-15
3.0 mm	SP-2025-03-15
4.0 mm	SP-2025-04-15

Comprimento da Mandíbula Extra Fino 5.0mm

Tamanho da Mordida/MM	13 cm (5 ^{1/4} Dentro)
2.0 mm	SP-2025-02-13



Beck Disc Rongeur

Comprimento do Eixo: 13 cm (5^{1/4} in)

Tamanho da Mordida: 2.0 mm

SP-2026-02-13



RONGEURS DE DISCO / RONGEURS SPINAL IVD

Pinça de Agarra de Munique

Comprimento do Eixo: 18 cm
(7.0 in) 1X2 Dentes
Mandíbulas Retas

SP-2027-18



Decker Rongeur

Comprimento de Trabalho: 15 cm
(6.0 Dentro) Direto 6.0 mm
Mandíbula

SP-2028-15

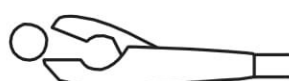


1.5 mm Mandíbula

Pinça de Biópsia Nicola Micro Cupped

Comprimento do Eixo: 16.5 cm (6 1/2 Dentro)

SP-2029-16



2.5 mm Diâmetro

RONGEURS DE DISCO / RONGEURS SPINAL IVD

Rongeur de disco intervertebral 'Onda Limpa'



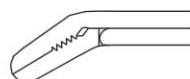
Mandíbulas Retas

Tamanho da Mordida/MM	15 cm (6.0 Dentro)	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)
1.5 mm	SP-2030-01-15-ST	SP-2030-01-18-ST	SP-2030-01-20-ST
2.0 mm	SP-2030-02-15-ST	SP-2030-02-18-ST	SP-2030-02-20-ST
3.0 mm	SP-2030-03-15-ST	SP-2030-03-18-ST	SP-2030-03-20-ST
4.0 mm	SP-2030-04-15-ST	SP-2030-04-18-ST	SP-2030-04-20-ST
5.0 mm	SP-2030-05-15-ST	SP-2030-05-18-ST	SP-2030-05-20-ST
6.0 mm	SP-2030-06-15-ST	SP-2030-06-18-ST	SP-2030-06-20-ST
7.0 mm	SP-2030-07-15-ST	SP-2030-07-18-ST	SP-2030-07-20-ST



40° Angular para Cima Mandíbula

Tamanho da Mordida/MM	15 cm (6.0 Dentro)	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)
1.5 mm	SP-2030-01-15-UP	SP-2030-01-18-UP	SP-2030-01-20-UP
2.0 mm	SP-2030-02-15-UP	SP-2030-02-18-UP	SP-2030-02-20-UP
3.0 mm	SP-2030-03-15-UP	SP-2030-03-18-UP	SP-2030-03-20-UP
4.0 mm	SP-2030-04-15-UP	SP-2030-04-18-UP	SP-2030-04-20-UP
5.0 mm	SP-2030-05-15-UP	SP-2030-05-18-UP	SP-2030-05-20-UP
6.0 mm	SP-2030-06-15-UP	SP-2030-06-18-UP	SP-2030-06-20-UP
7.0 mm	SP-2030-07-15-UP	SP-2030-07-18-UP	SP-2030-07-20-UP



40° Angular para Baixo Mandíbula

Tamanho da Mordida/MM	15 cm (6.0 Dentro)	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)
1.5 mm	SP-2030-01-15-DW	SP-2030-01-18-DW	SP-2030-01-20-DW
2.0 mm	SP-2030-02-15-DW	SP-2030-02-18-DW	SP-2030-02-20-DW
3.0 mm	SP-2030-03-15-DW	SP-2030-03-18-DW	SP-2030-03-20-DW
4.0 mm	SP-2030-04-15-DW	SP-2030-04-18-DW	SP-2030-04-20-DW
5.0 mm	SP-2030-05-15-DW	SP-2030-05-18-DW	SP-2030-05-20-DW
6.0 mm	SP-2030-06-15-DW	SP-2030-06-18-DW	SP-2030-06-20-DW
7.0 mm	SP-2030-07-15-DW	SP-2030-07-18-DW	SP-2030-07-20-DW

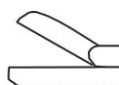
RONGEURS DE DISCO / RONGEURS SPINAL IVD

Ferris-Smith Disco Rongeur

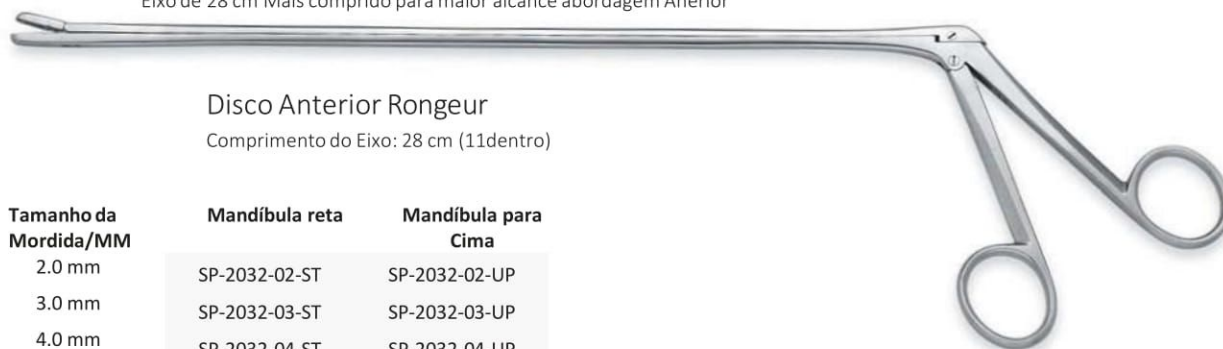
Alça de Anel

Mandíbulas Retas		
Tamanho da Mordida/MM	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)
2.0 mm	SP-2031-02-18-ST	SP-2031-02-20-ST
3.0 mm	SP-2031-03-18-ST	SP-2031-03-20-ST
4.0 mm	SP-2031-04-18-ST	SP-2031-04-20-ST
5.0 mm	SP-2031-05-18-ST	SP-2031-05-20-ST

40° Mandíbula para Cima		
Tamanho da Mordida/MM	18 cm (7.0 Dentro)	20 cm (8.0 Dentro)
2.0 mm	SP-2031-02-18-UP	SP-2031-02-20-UP
3.0 mm	SP-2031-03-18-UP	SP-2031-03-20-UP
4.0 mm	SP-2031-04-18-UP	SP-2031-04-20-UP
5.0 mm	SP-2031-05-18-UP	SP-2031-05-20-UP



Eixo de 28 cm Mais comprido para maior alcance abordagem Anterior

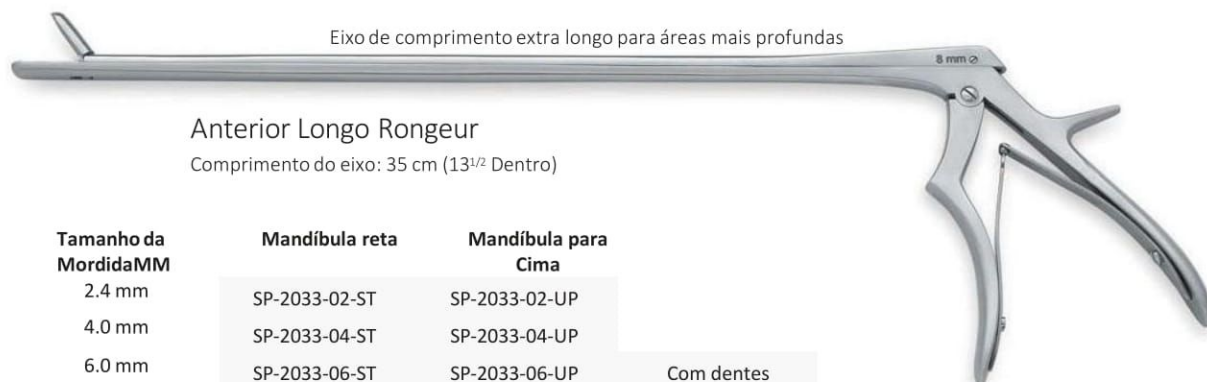


Disco Anterior Rongeur

Comprimento do Eixo: 28 cm (11dentro)

Tamanho da Mordida/MM	Mandíbula reta	Mandíbula para Cima
2.0 mm	SP-2032-02-ST	SP-2032-02-UP
3.0 mm	SP-2032-03-ST	SP-2032-03-UP
4.0 mm	SP-2032-04-ST	SP-2032-04-UP
5.0 mm	SP-2032-05-ST	SP-2032-05-UP

Eixo de comprimento extra longo para áreas mais profundas



Anterior Longo Rongeur

Comprimento do eixo: 35 cm (13 1/2 Dentro)

Tamanho da MordidaMM	Mandíbula reta	Mandíbula para Cima	
2.4 mm	SP-2033-02-ST	SP-2033-02-UP	
4.0 mm	SP-2033-04-ST	SP-2033-04-UP	
6.0 mm	SP-2033-06-ST	SP-2033-06-UP	Com dentes
8.0 mm	SP-2033-08-ST	SP-2033-08-UP	Com dentes

RONGEURS DE DISCO / RONGEURS SPINAL IVD

Cloward IVD Rongeur

Comprimento do Eixo 12.7 cm (5.0 Dentro)

Serrilhada 6 x 10 mm

Comprimento final de trabalho: 10 mm

Largura da extremidade de trabalho: 2.0 mm

Ângulo da Ponta	Códigos
Straight	SP-2034-12-ST
Up Ward	SP-2034-12-UP
Down Ward	SP-2034-12-DW



Hartmann Tonsil Punche

Comprimento de trabalho: 14 cm (5 1/2 Dentro)

Diâmetro arredondado da mandíbula 9.2

SP-2035-14



RONGEURS DE DISCO / RONGEURS SPINAL IVD

Schmeden Tonsil Punche

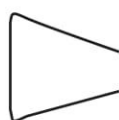
Comprimento de trabalho: 14 cm (5 1/2 Dentro)

Mandíbula triangular

Comprimento final de trabalho: 12.7 mm

Largura da extremidade de trabalho 9.7 mm

SP-2036-14



Mandíbulas triangulares



Jackson Laryngeal Punche

Comprimento de trabalho: 28cm (11 1/4 Dentro)

Diâmetro final de trabalho: 6.0 mm

Comprimento final de trabalho: 6.0 mm

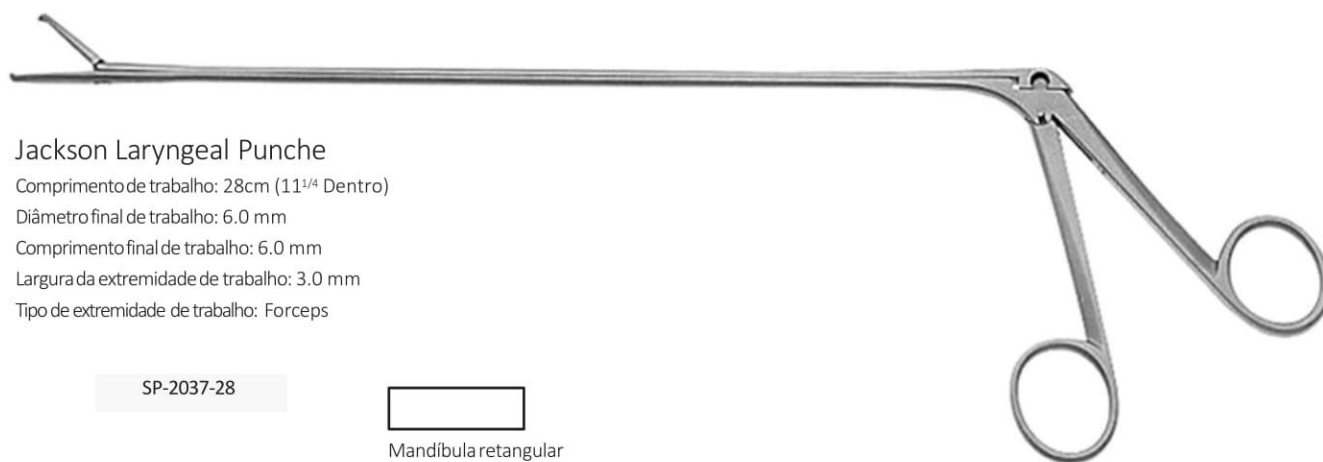
Largura da extremidade de trabalho: 3.0 mm

Tipo de extremidade de trabalho: Forceps

SP-2037-28



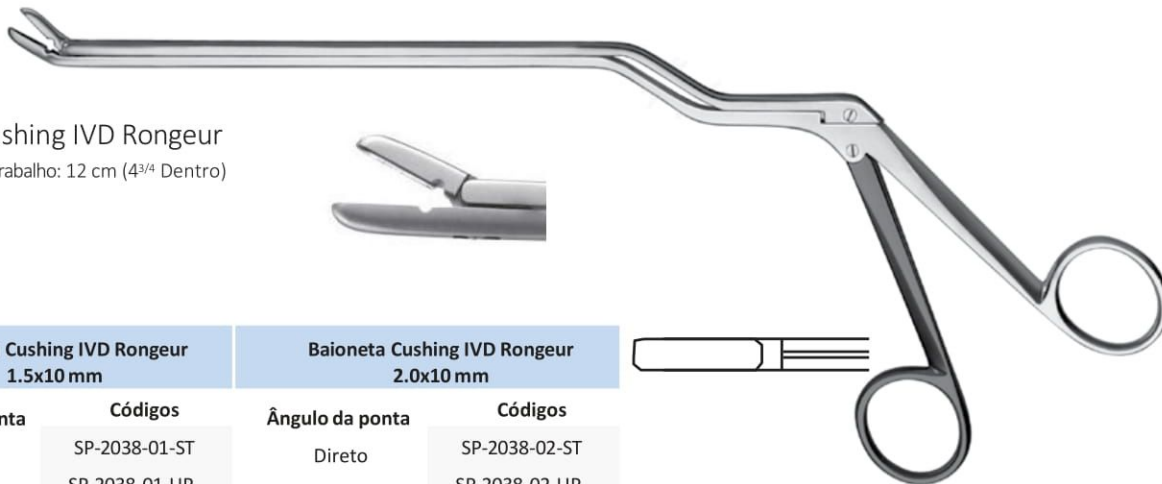
Mandíbula retangular



RONGEURS DE DISCO / RONGEURS SPINAL IVD

Baioneta Cushing IVD Rongeur

Comprimento de trabalho: 12 cm (4^{3/4} Dentro)



Baioneta Cushing IVD Rongeur 1.5x10 mm

Ângulo da ponta	Códigos
Direto	SP-2038-01-ST
Para cima	SP-2038-01-UP
Para baixo	SP-2038-01-DW

Baioneta Cushing IVD Rongeur 2.0x10 mm

Ângulo da ponta	Códigos
Direto	SP-2038-02-ST
Para cima	SP-2038-02-UP
Para baixo	SP-2038-02-DW



Baioneta Love-Gruenwald IVD Rongeur 3.0x10 mm

Ângulo da ponta	Códigos
Direto	SP-2038-03-ST
Para cima	SP-2038-03-UP
Para baixo	SP-2038-03-DW



Baioneta Spurling IVD Rongeur 4.0x10 mm

Ângulo da ponta	Códigos
Direto	SP-2038-04-ST
Para cima	SP-2038-04-UP
Para baixo	SP-2038-04-DW

Diamante Disco Baioneta intervertebral Rongeur

Comprimento de trabalho: 20.3 cm (8.0 Dentro)



Baioneta IVD Rongeur 1.5x10 mm

Ângulo da ponta	Códigos
Direto	SP-2039-01-ST
Para cima	SP-2039-01-UP
Para baixo	SP-2039-01-DW

Baioneta Cushing IVD Rongeur 2.0x10 mm

Ângulo da ponta	Códigos
Direto	SP-2039-02-ST
Para cima	SP-2039-02-UP
Para baixo	SP-2039-02-DW



Baioneta Love-Gruenwald IVD Rongeur 3.0x10 mm

Ângulo da ponta	Códigos
Direto	SP-2039-03-ST
Para cima	SP-2039-03-UP
Para baixo	SP-2039-03-DW



Baioneta Spurling IVD Rongeur 4.0x10 mm

Ângulo da ponta	Códigos
Direto	SP-2039-04-ST
Para cima	SP-2039-04-UP
Para baixo	SP-2039-04-DW

NIBBLERS ÓSSEO & CORTADORES

Nibbler Ósseo de Lambert

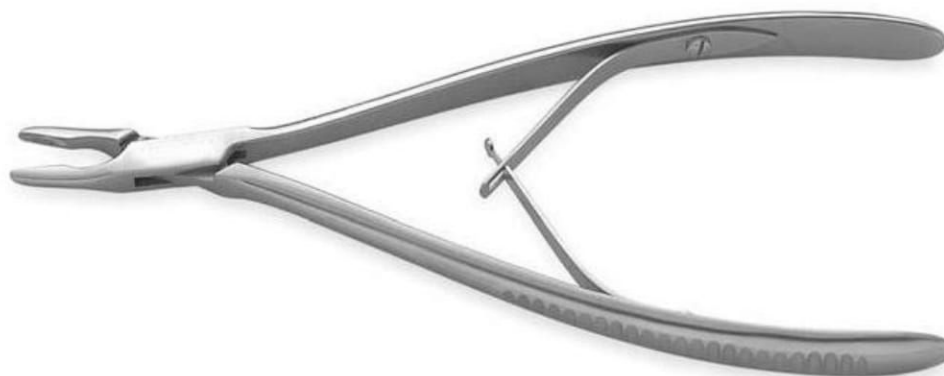
Comprimento: 19cm (7^{1/2} Dentro)

Mordida: 3.0 mm

Ação única



SP-2040-19



Luer Osso Nibbler

Comprimento: 18 cm (7.0 Dentro)

Mordida: 8.0 mm

Ação única



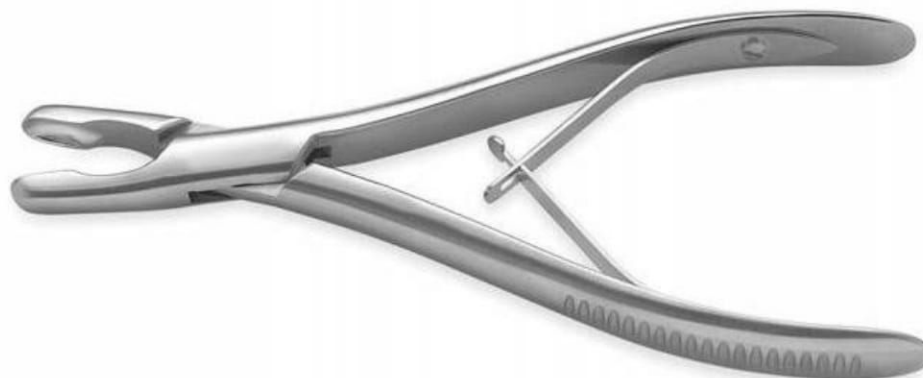
Direto

SP-2041-18-ST



Curvado

SP-2041-18-CR



Adson Bone Nibbler

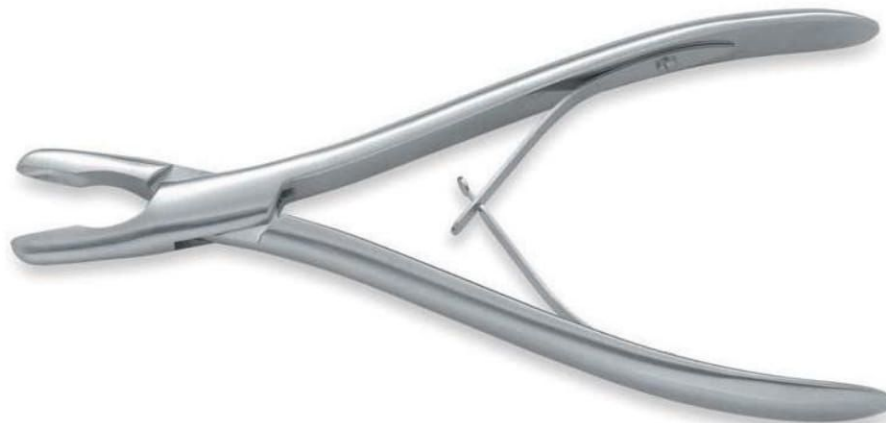
Comprimento: 20 cm (8.0 Dentro)

Mordida: 7.0 mm

Ação única



SP-2042-20-ST



NIBBLERS ÓSSEO & RONGEURS

Nibbler do Osso de Pennybacker

Comprimento: 20 cm (8.0 Dentro)

Mordida: 4.0 mm

Ação única



SP-2043-20

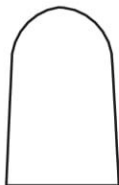


Nibbler do Osso de Northfields

Comprimento: 20 cm (8.0 Dentro)

Mordida: 10 mm

Ação única



SP-2044-20

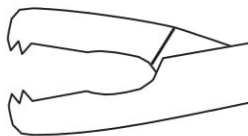


Rinoceronte Ósseo 'Rato Dentado'

Comprimento: 21 cm (8^{1/4} Dentro)

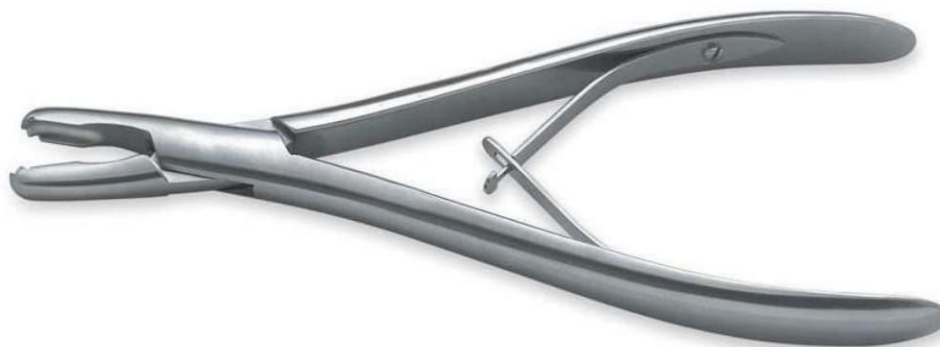
Mordida: 8.0 mm

Ação única



3 x 3Dentes

SP-2045-21



NIBBLERS ÓSSEOS & RONGEURS

Zielke Intervertebral Rongeur

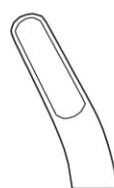
Garras paralelas angulares



Tamanho da mordida	21 cm (8 ¹ / ₄ Dentro)	25 cm (9 ³ / ₄ Dentro)
3.0 mm	SP-2046-03-21	SP-2046-03-25
5.0 mm	SP-2046-05-21	SP-2046-05-25



3 mm



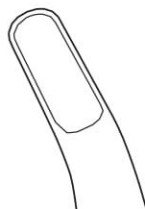
5 mm

Matzen Intervertebral Rongeur

Comprimento: 20 cm (8.0 Dentro)

Mordida: 8.0 mm

Mandíbulas anguladas



SP-2047-20

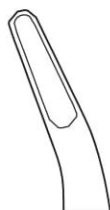


Beyer Nibbler Óssea

Comprimento: 18 cm (7.0 Dentro)

Mordida: 4.0 mm

Mandíbulas curvadas, ação dupla



SP-2048-18



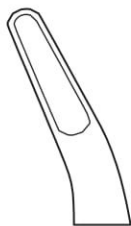
NIBBLERS ÓSSEOS & RONGEURS

Nibbler Ósseo de Jansen

Comprimento: 18 cm (7.0 Dentro)

Mordida: 5.0 mm

Mandíbulas curvas, ação dupla



SP-2049-18

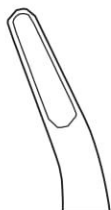


Nibbler Ósseo de Marquardt

Comprimento: 20 cm (8.0 Dentro)

Mordida: 3.0 mm

Mandíbulas curvas, ação dupla



SP-2050-20



Nibbler Ósseo de Smith-Peterson

Comprimento: 24 cm (9 1/2 Dentro)

Ação dupla

Tamanho da
Mordida
3.0 mm
4.0 mm
5.0 mm
6.0 mm

Direto

Curva de Luz

SP-2051-03-ST

SP-2051-03-CR

SP-2051-04-ST

SP-2051-04-CR

SP-2051-05-ST

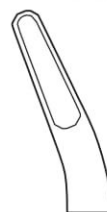
SP-2051-05-CR

SP-2051-06-ST

SP-2051-06-CR



Direto



Curvado



NIBBLERS ÓSSEOS & RONGEURS

Nibbler de Osso Stille-Luer

Comprimento: 22 cm (8^{3/4} Dentro)

Mordida: 10 mm

Ação dupla



Direto

SP-2052-22-ST



Curvado

SP-2052-22-CR

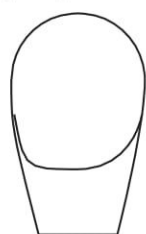


'Mr Blobby' Stille-Luer Bone Nibbler

Comprimento: 26 cm (10^{1/4} Dentro)

Mordida: 17mm

Ação dupla



Direto

SP-2053-26-ST



Curvado

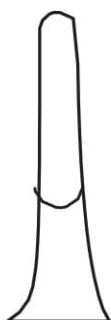
SP-2053-26-CR



Leksell Osso Nibbler

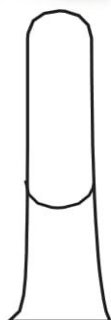
Comprimento: 24 cm (9^{1/2} Dentro)

Dupla ação angulada



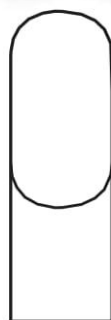
3.0 mm

SP-2054-03-24



5.0 mm

SP-2054-05-24



8.0 mm

SP-2054-08-24



NIBBLERS ÓSSEOS & RONGEURS

Echlin Duckbill Osso Nibbler

Comprimento: 23 cm (9.0 Dentro)

Dupla ação angulada



2.0 mm

SP-2055-02-23



3.0 mm

SP-2055-03-23



4.0 mm

SP-2055-04-23



Nibbler Ósseo Longo Anterior de Leksell

Comprimento: 30 cm (12 Dentro)

Ação dupla



5.0 mm

SP-2056-05-30



8.0 mm

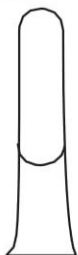
SP-2056-08-30



Nibbler Ósseo de Sybert

Comprimento: 36 cm (14 1/4 Dentro)

Ação dupla



5.0 mm

SP-2057-05-36



8.0 mm

SP-2057-08-36



NIBBLERS ÓSSEOS & RONGEURS

DeVilbiss Cranial Rongeur

Comprimento: 21.6 cm (8^{1/2} Dentro)

SP-2058-21



Stille-Horsley Rongeur

Comprimento: 25 cm (9^{3/4} Dentro)

Comprimento da mandíbula: 26 mm



SP-2059-25



Bacon Rongeur

Comprimento: 20.4 cm (8.0 Dentro)

Tamanho da mandíbula: 5x15 mm



SP-2060-20



CORTADORES DE OSSO

Cortador de Osso McIndeo

Comprimento: 18 cm (7.0 Dentro)

Ação Composta



SP-2061-18



Cortador de Osso Stille-Liston

Comprimento: 27 cm (10³/₄ Dentro)

Direto

SP-2062-27-ST



Em Ângulo

SP-2062-27-AN



Cortador de Osso Liston Key Horsley

Comprimento: 27 cm (10³/₄ Dentro)

Em Ângulo

SP-2063-27-AN



CORTADORES DE OSSO

Cortador de Osso Liston



Tamanho da Mordida	Direto	Códigos	Tamanho da Mordida	Em Ângulo	Código
24 mm	5 ³ / ₄ in	SP-2064-24-ST	23 mm	5 ³ / ₄ in	SP-2064-23-AN
26 mm	6 ¹ / ₂ in	SP-2064-26-ST	26 mm	6 ¹ / ₂ in	SP-2064-26-AN
39 mm	7 ¹ / ₂ in	SP-2064-39-ST	40 mm	7 ¹ / ₂ in	SP-2064-39-AN
40 mm	8 ³ / ₄ in	SP-2064-40-ST	40 mm	8 ³ / ₄ in	SP-2064-40-AN

Tudor Edwards/Vermehren Costotome

Comprimento: 24 cm (9¹/₂ Dentro)
Para costela de corte

SP-2065-24



OSTEOTOMES



Dahmen Tufnol Handle Osteotome

Comprimento: 30 cm (12 Dentro)



Largura

5.0 mm

10 mm

15 mm

20 mm

25 mm

30 mm

Direto

SP-2066-05-ST

SP-2066-10-ST

SP-2066-15-ST

SP-2066-20-ST

SP-2066-25-ST

SP-2066-30-ST



Largura

5.0 mm

10 mm

15 mm

20 mm

25 mm

30 mm

Em Ângulo

SP-2066-05-AN

SP-2066-10-AN

SP-2066-15-AN

SP-2066-20-AN

SP-2066-25-AN

SP-2066-30-AN



Osteotome com alça Lexer Tufnol

Comprimento: 22 cm (8^{3/4} Dentro)



Largura

7.0mm

10mm

15mm

20mm

25 mm

Direto

SP-2067-22-07

SP-2067-22-10

SP-2067-22-15

SP-2067-22-20

SP-2067-22-25

OSTEOTOMES



Osteótomo de Stille

Comprimento: 20 cm (8.0 Dentro)



Largura

6.0 mm
8.0 mm
10 mm
12 mm
15 mm
20 mm
25 mm
30 mm

Direto

SP-2068-06-20
SP-2068-08-20
SP-2068-10-20
SP-2068-12-20
SP-2068-15-20
SP-2068-20-20
SP-2068-25-20
SP-2068-30-20



Osteótomo de Scaglietti

Largura: 26 cm (10^{1/4} Dentro)



Largura

6.0 mm
9.0mm
12mm
16mm
19 mm

Direto

SP-2069-06-26
SP-2069-09-26
SP-2069-12-26
SP-2069-16-26
SP-2069-19-26



Osteótomo de Lambotte

Comprimento: 18.4 cm (7^{3/4} Dentro)



Largura

4.0 mm
5.0 mm
6.0 mm
8.0 mm
10 mm
12 mm
16 mm
19 mm
22 mm
25 mm

Direto

SP-2070-04-ST
SP-2070-05-ST
SP-2070-06-ST
SP-2070-08-ST
SP-2070-10-ST
SP-2070-12-ST
SP-2070-16-ST
SP-2070-19-ST
SP-2070-22-ST
SP-2070-25-ST



Largura

4.0 mm
5.0 mm
6.0 mm
8.0mm
10mm
12mm
16mm
19mm
22mm
25 mm

Em Angulo

SP-2070-04-AN
SP-2070-05-AN
SP-2070-06-AN
SP-2070-08-AN
SP-2070-10-AN
SP-2070-12-AN
SP-2070-16-AN
SP-2070-19-AN
SP-2070-22-AN
SP-2070-25-AN

MALHAS

**Malho de Caramelo**

Comprimento: 19 cm (7^{1/2} Dentro)
Tamanho da cabeça: 22mm Diâmetro
Peso: 165 gramas/ 6 oz

SP-2071-19

**Malho Ultra Fino**

Comprimento: 17 cm (6^{3/4} Dentro)
Tamanho da cabeça: 20mm Diâmetro
Peso: 145 gramas/ 5 oz

SP-2072-17

**Malho de Saúde**

Comprimento: 19 cm (7^{1/2} Dentro)
Tamanho da cabeça: 40mm Diâmetro
Peso: 1020 gramas/ 36 oz

SP-2073-19



Tamanho da Cabeça: 30 mm Diâmetro
Peso: 350 gramas/ 12 oz

SP-2074-30

Tamanho da cabeça: 35 mm Diâmetro
Peso: 550 gramas/ 20 oz

SP-2074-35

Tamanho da cabeça: 40 mm Diâmetro
Peso: 700 gramas/ 25 oz

SP-2074-40

Malho com Alça de Tufnol

Comprimento: 23 cm (9.0 Dentro)

**Malho de London Splint**

Comprimento: 19 cm (7 Dentro)
Tamanho da cabeça: 30 mm Diâmetro
Peso: 450 gramas/ 16.2 oz

SP-2075-19

**Malho Umbredanne**

Comprimento: 24 cm (9^{1/2} Dentro)
Tamanho da cabeça: 40 mm Diâmetro
Peso: 550 gramas/ 20 oz

SP-2076-24

**Malho com Alça Tufnol**

Comprimento: 24 cm (9^{1/2} Dentro)
Cabeça cheia de chumbo
Peso: 400 gramas/ 14 oz

SP-2077-24

**Malho Tufnol**

Comprimento: 25.5 cm (10 Dentro)
Tamanho da cabeça: 42 mm Diâmetro
Peso: 250 gramas/ 10 oz

SP-2078-25

RETRACTORES

Meyering Retractor

22cm/9" Comprimento

TAMANHO DA LÂMINA

CÓDIGO

50 mm x 16 mm	SP-2079-22-50
70 mm x 25 mm	SP-2079-22-70
90 mm x 50 mm	SP-2079-22-90



Retractor de Langenbeck

Comprimento: 21.5 cm (8 1/2 ")

Comprimento	Tamanho da Lâmina	Código
Pequeno	22 mm x 6.0 mm	SP-2080-21-22
Médio	45 mm x 13 mm	SP-2080-21-45
Grande	65 mm x 25 mm	SP-2080-21-65
Extra Grande	90 mm x 20 mm	SP-2080-21-90



Gancho de Osso

Comprimento: 24.5 cm (9 1/2 " Dentro)

Ponta afiada

SP-2081-24



Afastador de Quadril Taylor

Comprimento: 19 cm (7 1/2 " Dentro)

Profundidade	Código
70 mm	SP-2082-19-70
85 mm	SP-2082-19-85
100 mm	SP-2082-19-100



Afastador de Lâmina Estilo Cloward

Comprimento: 11 cm (4 1/4 " Dentro)

Profundidade	Código
13 mm	SP-2083-11-13
18 mm	SP-2083-11-18
20 mm	SP-2083-11-20



RETRACTORES

Volkman Catspaw Retractor

Comprimento: 21.5 cm (8 1/2")

Dentes semi afiado



15 x 15 mm

3 Dente

SP-2084-21-15



15 x 20 mm

4 Dente

SP-2084-21-20



15 x 30 mm

6 Dente

SP-2084-21-30



West's S/R Retractor

Comprimento: 14cm (5 1/2 Dentro)

3x4 Ponta afiada

Profundidade do dente: 18 mm

SP-2085-14-SP

Weitlaner S/R Retractor

Comprimento: 14cm (5 1/2 Dentro)

3x4 Pontagudo

Profundidade do dente: 18 mm

SP-2085-14-BP



Travers S/R Retractor

Comprimento: 20 cm (8.0 Dentro)

4x5 Pontagudo

Profundidade do dente: 26 mm

SP-2086-20



Norfolk and Norwich S/R Retractor

Comprimento: 20 cm (8.0 Dentro)

4x5 Pontagudo

Profundidade do dente: 50 mm

Largura do dente: 23 mm

SP-2087-20



Baby Weitlaner Retractor

Comprimento: 11.5 cm (4 1/2 Dentro)

2x3 Pontas sem corte

SP-2088-11



RETRACTORES

Mollison S/R Retractor- Child

Comprimento: 13 cm (5^{1/2} Dentro)

2x2Pontas afiadas

Profundidade do dente 12 mm

SP-2089-13



Mollison S/R Retractor- Adult

Comprimento: 17 cm (6^{3/4} Dentro)

4x4Pontas afiadas

Profundidade do dente 14 mm

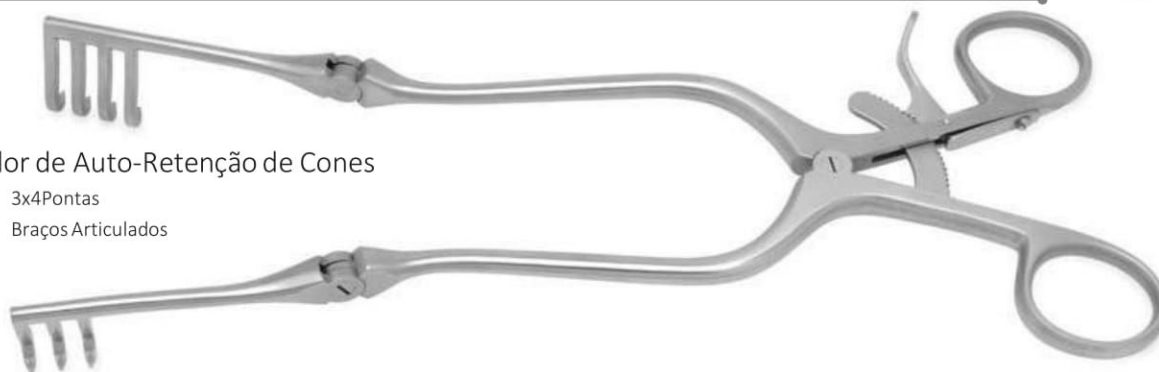
SP-2090-17



Afastador de Auto-Retenção de Cones

3x4Pontas

Braços Articulados



Pontas sem corte			Pontas Afiadas		
Profundidade da Ponta	Comprimento	Código	Profundidade da Ponta	Comprimento	Código
15 mm	13 cm (5.0 in)	SP-2091-13-BP	15 mm	13 cm (5.0 in)	SP-2091-13-SP
15 mm	16 cm (6 1/2 in)	SP-2091-16-BP	15 mm	16 cm (6 1/2 in)	SP-2091-16-SP
20 mm	20 cm (8.0 in)	SP-2091-20-BP	20 mm	20 cm (8.0 in)	SP-2091-20-SP
25 mm	24 cm (9 1/2 in)	SP-2091-24-BP	25 mm	24 cm (9 1/2 in)	SP-2091-24-SP

Beckman- Adson Retractor

Comprimento: 33 cm (13 Dentro)

4x5Ponta sem corte

Braços articulados

Profundidade do dente: 32 mm

SP-2092-33



RETRACTORES

Jefferson S/R Retractor

Comprimento: 13 cm (5^{1/4} Dentro)

3x4 Pontas sem corte

Profundidade do dente: 16 mm

SP-2093-13



Irwin S/R Retractor

Comprimento: 17.5 cm (6^{3/4} Dentro)

4x4 Pontas afiadas

Profundidade do dente: 20 mm

SP-2094-17

Norfolk and Norwich DEEPER Prongs
S/R Retractor

Comprimento: 20 cm (8.0 Dentro)

4x5 Pontas sem corte

Profundidade do dente: 70 mm

Largura do dente: 23 mm

SP-2095-20



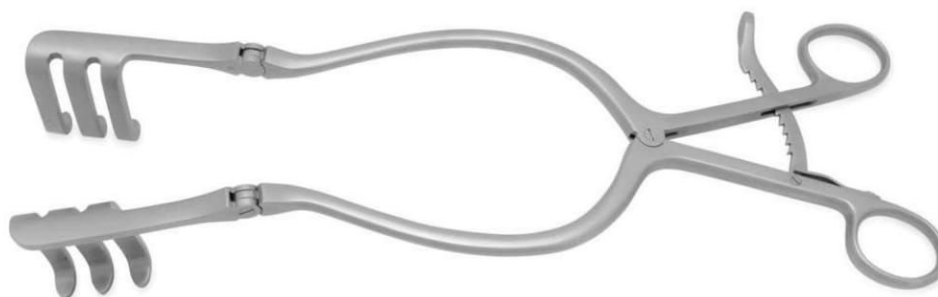
Harvey Jackson Self-Retaining Retractor

Comprimento: 30.5 cm (12 Dentro)

3x3 Pontas sem corte

Profundidade do dente: 45 mm

SP-2096-30



RETRACTORES

Viper Escoliose Articulada Retractor

Comprimento: 30 cm (11 3/4 Dentro)

Pontas afiadas

Pontas de
Profundidade

40 mm

70 mm

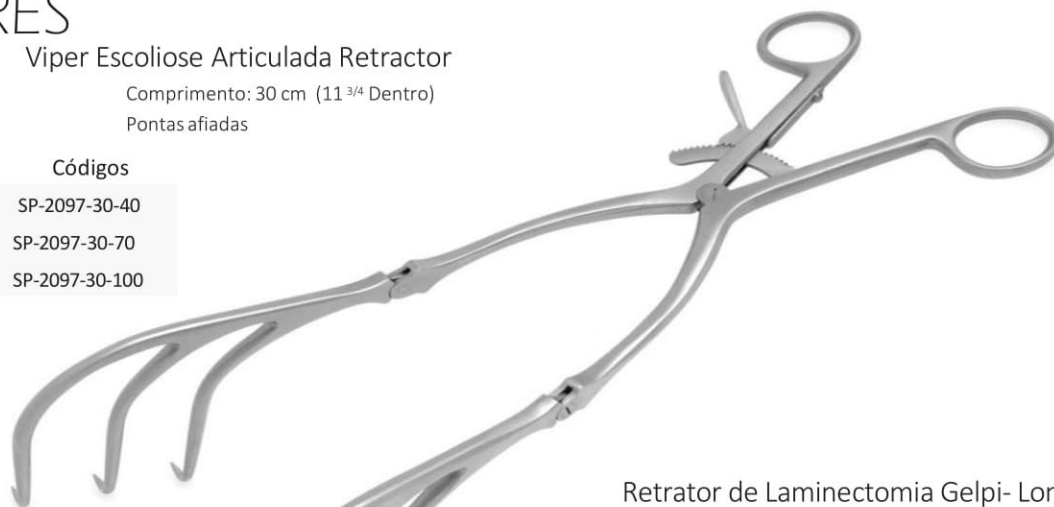
100 mm

Códigos

SP-2097-30-40

SP-2097-30-70

SP-2097-30-100



Retrator de Laminectomia Gelpi- Longo

Comprimento: 30 cm (11 3/4 Dentro)

Pontas afiadas

Pontas de
Profundidade

70 mm

100 mm

Código

SP-2098-30-70

SP-2098-30-100



Afastador de Escoliose de víbora

Comprimento: 30 cm (11 3/4 Dentro)

Pontas afiadas

Pontas de
Profundidade

40 mm

70 mm

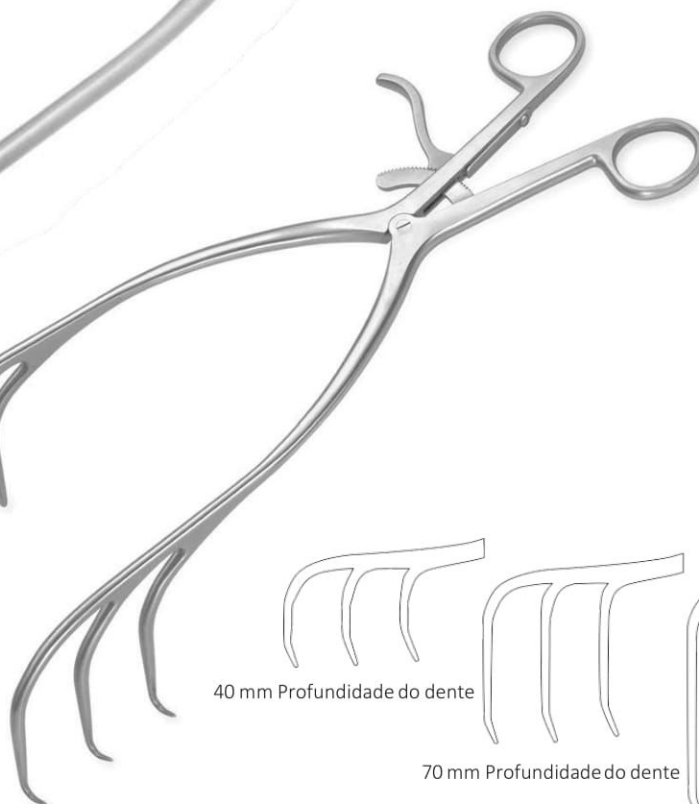
100 mm

Código

SP-2099-30-40

SP-2099-30-70

SP-2099-30-100



40 mm Profundidade do dente

70 mm Profundidade do dente

100 mm Profundidade do dente

RETRACTORES

Afastador de Laminectomia Gelpi
Pontas afiadas

Profundidade das Pontas	Comprimento	Código
30 mm	18.5 cm (7 ^{1/4} Dentro)	SP-2100-30
50 mm	19.5 cm (7 ^{3/4} Dentro)	SP-2100-50
70 mm	20 cm (8.0 Dentro)	SP-2100-70



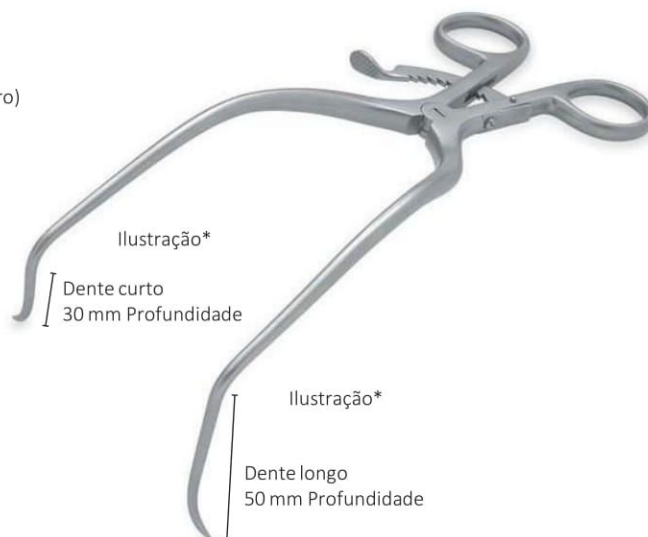
Afastador de Laminectomia Meyerding Hemi
Comprimento: 18 cm (7.0 Dentro)

Lâmina Sólida Estreita		
Tamanho da Lâmina	Lâmina Esquerda	Lâmina Direita
50 x 10 mm	SP-2101-50-LB	SP-2101-50-RB
60 x 10 mm	SP-2101-60-LB	SP-2101-60-RB
70 x 10 mm	SP-2101-70-LB	SP-2101-70-RB
Lâmina Sólida Larga		
Tamanho da Lâmina	Lâmina Esquerda	Lâmina Direita
50 x 10 mm	SP-2102-50-LB	SP-2102-50-RB
60 x 10 mm	SP-2102-60-LB	SP-2102-60-RB
70 x 10 mm	SP-2102-70-LB	SP-2102-70-RB



Afastador Hardman
Comprimento: 20 cm (8.0 Dentro)

Profundidade do dente	Código
50 mm Pontas Iguais	SP-2103-20-01
Esquerdo – Dente Longo	SP-2103-20-02
Direito – Dente Longo	SP-2103-20-03



RETRATOR DE DISCECTOMIA LOMBAR CASPAR MICRO

Este conjunto de Retractor permite uma abordagem de micro cirurgia ao disco lombar. Specula tem um acabamento de superfície preta para evitar o brilho. Lâminas Fenestradas no Specula reduzem o risco de movimento durante a cirurgia.

CONJUNTO DE COMPLETADOR

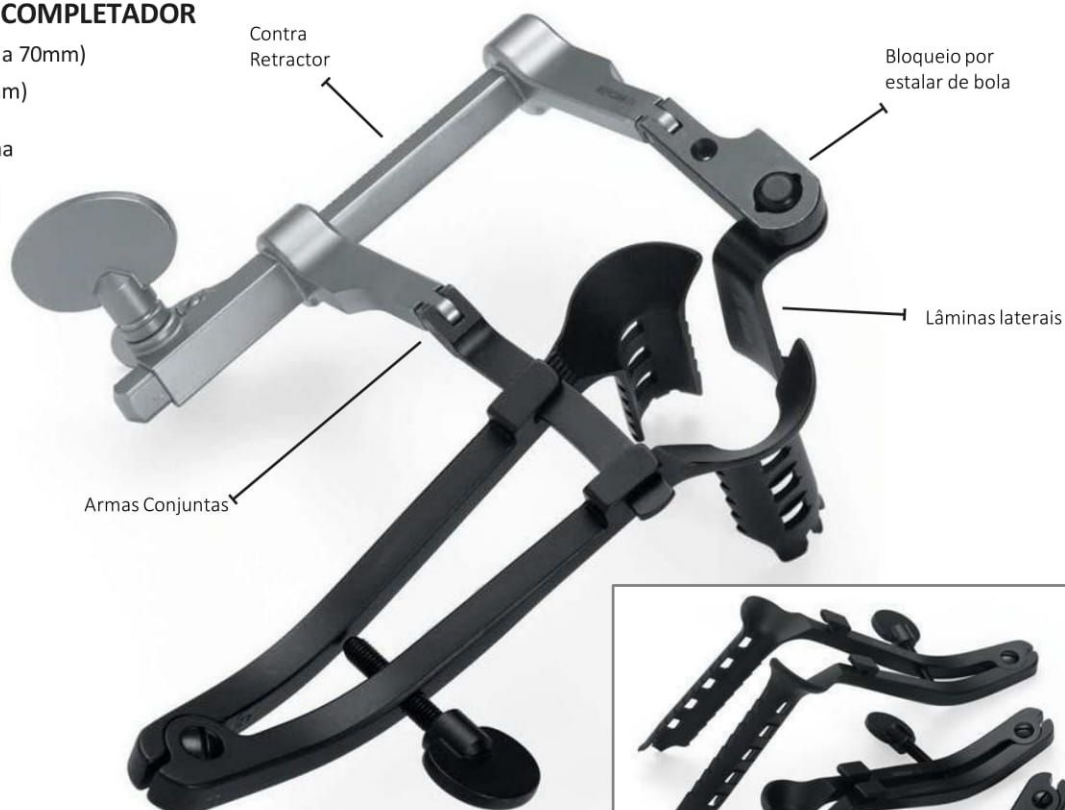
Lâminas laterais (40 mm a 70 mm)

Speculas (40 mm a 70 mm)

Quadro contra-retractor

Pinça de ejetor de lâmina

SP-2104-00



Quadro Contra-retractor

Tamanho: 11.3 m (4 1/2 Dentro)



SP-2104-11-01

Pinça de Ejetor de Lâminas

Comprimento: 11.5 cm (4 1/2 Dentro)



SP-2104-11-02

RETRATOR DE DISCECTOMIA LOMBAR CASPAR MICRO



Lâminas Laterais

Profundidade	Código
40 mm	SP-2104-40-11
45 mm	SP-2104-45-12
50 mm	SP-2104-50-13
55 mm	SP-2104-55-14
60 mm	SP-2104-60-15
65 mm	SP-2104-65-16
70 mm	SP-2104-70-17



Gama de Espéculos

Profundidade	Código
40 mm	SP-2104-40-51
45 mm	SP-2104-45-52
50 mm	SP-2104-50-53
55 mm	SP-2104-55-54
60 mm	SP-2104-60-55
65 mm	SP-2104-65-56
70 mm	SP-2104-70-57

PICCOLINO MINI LUMBAR RETRACTOR

COMJUNTO DO COMPLETADOR

Lâminas laterais (40 mm a 75 mm)

Speculas (40 mm a 85 mm)

Quadro contra-retrator

Pinça de ejetor de lâmina

SP-2105-00

Quadro Contra-retrator



SP-2105-01



Gama de Espéculos

Profundidade	Código
40 mm	SP-2105-40-11
45 mm	SP-2105-45-12
50 mm	SP-2105-50-13
55 mm	SP-2105-55-14
60 mm	SP-2105-60-15
65 mm	SP-2105-65-16
75 mm	SP-2105-75-17
85 mm	SP-2105-85-18



Lâminas Laterais

Profundidade	Código
40 mm	SP-2105-40-51
45 mm	SP-2105-45-52
50 mm	SP-2105-50-53
55 mm	SP-2105-55-54
60 mm	SP-2105-60-55
65 mm	SP-2105-65-56
75 mm	SP-2105-75-57

Blade Ejector Forceps

Comprimento: 11.5 cm (4 1/2 Dentro)



SP-2105-02

BAIONETA MICRO INSTRUMENTOS



Suporte de Agulha Micro Yasargil Bayonet

Comprimento: 23 cm (9.0 Dentro)

Alça plana

Mandíbula: 1.0 mm

Com Trava		Sem Bloqueio	
Angulação	Código	Angulação	Código
Em linha reta	SP-2106-23-ST-L	Em linha reta	SP-2106-23-ST
Curvo	SP-2106-23-CR-L	Curvo	SP-2106-23-CR



Suporte de Agulhas Micro Baioneta

Arredondado

Mandíbula: 1.0 mm

Com Trava			Sem Bloqueio		
Comprimento	Em linha reta	Curvo	Comprimento	Em linha reta	Curvo
21 cm (8 ³ / ₄ in)	SP-2107-21-ST-L	SP-2107-21-CR-L	21 cm (8 ³ / ₄ in)	SP-2107-21-ST	SP-2107-21-CR
23 cm (9.0 in)	SP-2107-23-ST-L	SP-2107-23-CR-L	23 cm (9.0 in)	SP-2107-23-ST	SP-2107-23-CR



Pinça Micro de Baioneta Yasargil

Alça Plana

Mandíbula: 1.0 mm Contundente

Comprimento	Código
22.5 cm (8 ³ / ₄ Dento)	SP-2108-22
24 cm (9 ¹ / ₂ Dento)	SP-2108-24



Baioneta Yasargil Micro Tesoura

Comprimento: 22.5 cm (8³/₄ Dentro)

Alça plana



Lâmina Regular

Direto
SP-2109-22-ST

Curvo
SP-2109-22-CR



Lâmina de Vanna

Direto
SP-2110-22-ST

Curvo
SP-2110-22-CR

BAIONETA MICRO INSTRUMENTOS

Pinça Micro de Baioneta Yasargil

Alça Plana

Mandíbula: 1.0 mm Contundente

Comprimento	Código
22.5 cm (8 ^{1/2} Dentro)	SP-2111-22
24 cm (9 ^{1/2} Dentro)	SP-2111-24

Pinça Micro de Baioneta Yasargil

Arredondado

Mandíbula: 1.0 mm Contundente

Comprimento	Código
21 cm (8 ^{1/4} Dentro)	SP-2112-21
23cm (9.0 Dentro)	SP-2112-23

Pinça Para Agarrar Tumor de Baioneta Yasargil

Arredondado

Mandíbula: 5.0 mm

Mandíbula serrilhada plana

Comprimento	Código
21 cm (8 ^{1/4} Dentro)	SP-2113-21
23cm (9.0 Dentro)	SP-2113-23



Pinça Para Agarra Tumor de Baioneta Yasargil

Alça plana

Garras em Forma de Colher

Comprimento	Tamanho da Ponta	Código
22.5 cm (8 ^{1/2} Dentro)	3.0 mm	SP-2114-22-03
22.5 cm (8 ^{1/2} Dentro)	5.0 mm	SP-2114-22-05



Mandíbulas Serrilhadas Planas

Comprimento	Tamanho da Ponta	Código
22.5 cm (8 ^{1/2} Dentro)	3.0 mm	SP-2115-22-03
22.5 cm (8 ^{1/2} Dentro)	5.0 mm	SP-2115-22-05



Garras Dentadas Cureta

Comprimento	Tamanho da Ponta	Código
22.5 cm (8 ^{1/2} Dentro)	3.0 mm	SP-2116-22-03
22.5 cm (8 ^{1/2} Dentro)	5.0 mm	SP-2116-22-05



Elevadores



Elevador Espinal de Cobb

Comprimento: 31 cm (12^{3/4} Dentro) No geral
Comprimento do punho: 18 cm (7.0 Dentro)



10 mm

SP-2117-31-10



13 mm

SP-2117-31-13



19 mm

SP-2117-31-19



Elevador Espinal de Harrington Cobb

Comprimento Total: 30.5 cm (12 Dentro)



10 mm

SP-2118-30-10



13 mm

SP-2118-30-13



19 mm

SP-2118-30-19



Elevador Espinal de Cobb- Punhos

Extra Longos do Tufnol

Comprimento Total: 34 cm (13^{1/2} Dentro)
Comprimento do Punho: 22 cm (8^{3/4} Dentro)



10 mm

SP-2119-34-10



15 mm

SP-2119-34-15



20 mm

SP-2119-34-20



25 mm

SP-2119-34-25



30 mm

SP-2119-34-30

ELEVADORES



Elevador Conforto Cobb

Comprimento total: 32 cm (12^{1/2} Dentro)

Comprimento do punho: 20 cm (8.0 Dentro)



10 mm

SP-2120-32-10



15 mm

SP-2120-32-15



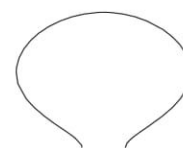
20 mm

SP-2120-32-20



25 mm

SP-2120-32-25



30 mm

SP-2120-32-30



Elevador Conforto Cobb- Longo Anterior

Comprimento total: 47 cm (18^{1/2} Dentro)

Comprimento do punho: 20 cm (8.0 Dentro)



10 mm

SP-2121-47-10



15 mm

SP-2121-47-15



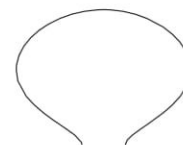
20 mm

SP-2121-47-20



25 mm

SP-2121-47-25



30 mm

SP-2121-47-30



Elevador Periosteal Adson

Comprimento: 16 cm (6^{1/4} Dentro)

Curvo, Sem corte

Largura

5.0 mm

7.0 mm

Código

SP-2122-16-05

SP-2122-16-07

ELEVADORES



Elevador Periosteal de Pennybacker

Comprimento: 16 cm (6^{3/4} Dentro)

Curvo, Afiado

Largura

4.0 mm

6.0 mm

8.0 mm

Código

SP-2123-16-04

SP-2123-16-06

SP-2123-16-08



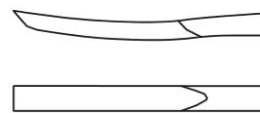
Osso Raspatory Com Tufnol Handle

Comprimento: 19 cm (7^{1/2} Dentro)**Largura**

6.0 mm

Direto

SP-2124-06-ST

**Largura**

3.0 mm

6.0 mm

Curvado

SP-2124-03-CR

SP-2124-06-CR



Elevador Farabeuf Rugine

Comprimento: 15 cm (6.0 Dentro)

Largura: 12 mm

Angulação

Direto

Curvado

Código

SP-2125-15-ST

SP-2125-15-CR



Elevador de Farabeuf Rugine – Punho Oco

Comprimento: 16 cm (6^{3/4} Dentro)

Largura: 12 mm

Angulação

Direto

Curvado

Código

SP-2126-16-ST

SP-2126-16-CR

AVEIS DE OSSO



Elevador de Osso de Bristows

Comprimento: 23 cm (9.0 Dentro)

Curvado, afiado

Largura: 10 mm

SP-2027-23



Elevador de Osso Trethowan

Comprimento: 22.5 cm (8 1/2 Dentro)

SP-2128-22



Elevador de Osso de Pista

Comprimento: 26 cm (10 1/4 Dentro)

SP-2129-26



Elevador de Osso Fagge

Comprimento: 27.5 cm (10 3/4 Dentro)

SP-2130-27



Elevador de Osso de Hohmann

Comprimento: 24 cm (9 1/4 Dentro)

Largura

8.0mm

18mm

43mm

Código

SP-2131-24-08

SP-2131-24-18

SP-2131-24-43

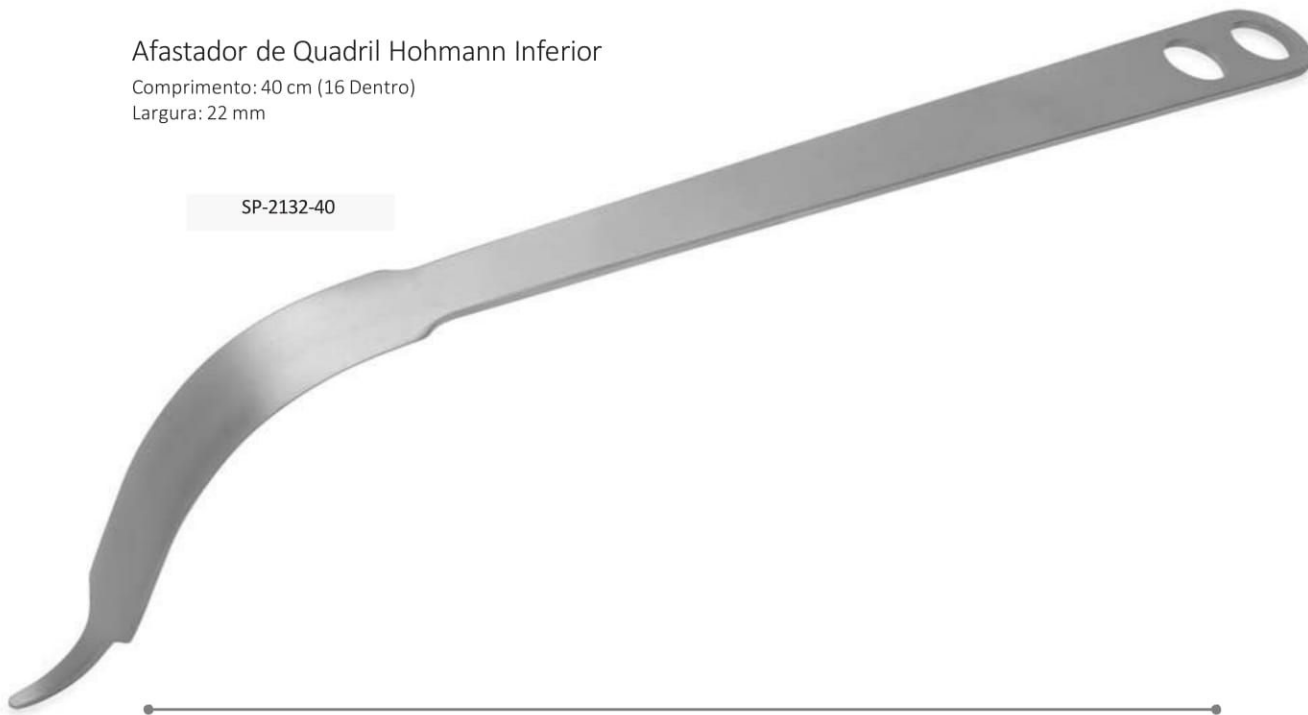
HIP RETRACTOR & GOUGES

Afastador de Quadril Hohmann Inferior

Comprimento: 40 cm (16 Dentro)

Largura: 22 mm

SP-2132-40



Zielke Gouge

Comprimento: 23 cm (9.0 Dentro)

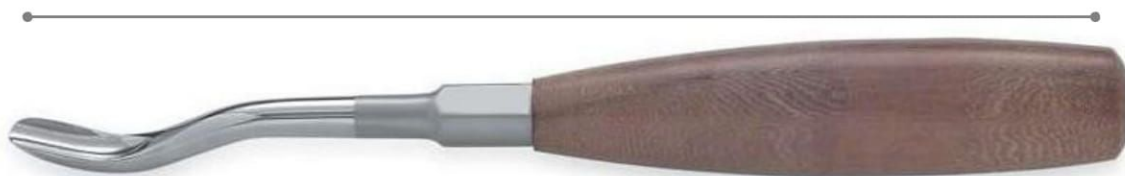


Curvado

Largura	Código
6.0 mm	SP-2133-23-CR
9.0 mm	SP-2133-23-CR

S-Forma

Largura	Código
6.0 mm	SP-2133-23-S
9.0 mm	SP-2133-23-S



Escavadeira de Lamina Capener

Comprimento: 23 cm (9.0 Dentro)

Cranked Shaft

Largura	Código
6.0 mm	SP-2134-23-06
8.0 mm	SP-2134-23-08
11 mm	SP-2134-23-11
16 mm	SP-2134-23-16



IMPACTORES DE ENXERTO ÓSSEO



Deslocamento do Impactor 90° do Enxerto do Osso Cervical

Comprimento: 22 cm (8^{1/2} Dentro)

6.0 mm x 12 mm
Ponta
SP-2135-22



Comprimento: 18 cm
3.5 mm x 6.0 mm
Ponta
SP-2135-18



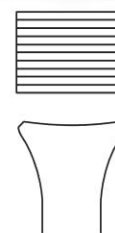
Impactor de Enxerto Ósseo Lombar

Comprimento: 22 cm (8^{1/2} Dentro)

7.0 mm x 12 mm
Ponta
SP-2136-22-12



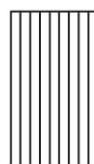
10 mm x 13 mm
Ponta
SP-2136-22-13



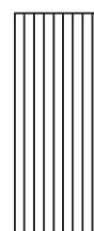
Impactor de Enxerto Ósseo Anterior

Comprimento: 34 cm (13^{1/2} Dentro)

7.0 mm x 12 mm
Ponta
SP-2137-34-12



10 mm x 13 mm
Ponta
SP-2137-34-13



Porta-Enxerto e Impactador Ósseo Caspar

Comprimento: 21.8 cm (8^{1/4} iDentro)

6.0 mm x 12 mm
Ponta
SP-2138-21



DISSETORES



Dissector Sueco

Comprimento total: 18 cm (7.0 Dentro)

SP-2139-18



Elevador Howarth

Comprimento total: 21.5 cm (8^{1/2} Dentro)

SP-2140-21



Elevador/Dissector McDonald

Comprimento	Código
18 cm (7.0 Dentro)	SP-2141-18
23 cm (9.0 Dentro)	SP-2141-23



Waston Cheyne Dissector

Comprimento	Código
18 cm (7.0 Dentro)	SP-2142-18
23 cm (9.0 Dentro)	SP-2142-23
25.5 cm (10 Dentro)	SP-2142-25



Freers Elevador/Dissector

Comprimento total: 18.5 cm (7^{1/4} Dentro)

SP-2143-18

DISSETORES DE MICRO TITÂNIO

Dissecador Micro Titânio Arredondado

Comprimento: 19 cm (7^{1/2} Dentro)



1.0 mm
Pequeno
SP-2144-19-01



2.0 mm
Médio
SP-2144-19-02



3.0 mm
Grande
SP-2144-19-03

Micro Elevador de Titânio

Comprimento: 19 cm (7^{1/2} Dentro)



Curvado
SP-2145-19-CR



Em Ângulo
SP-2145-19-AN

Dissecador de Micro Espátula de Titânio

Comprimento: 19 cm (7^{1/2} Dentro)



1.0 mm
Pequeno
SP-2146-19-01



1.7 mm
Médio
SP-2146-19-02



2.0 mm
Grande
SP-2146-19-03

Micro Gancho de Titânio

Comprimento: 19 cm (7^{1/2} Dentro)



90° Semi Afiado
SP-2147-19-01



90° Contundente
SP-2147-19-02



45° Semi Afiado
SP-2147-19-03



Agulha de ponto reto
SP-2147-19-04

Micro Cureta de Titânio

Comprimento: 19 cm (7^{1/2} iDentro)



Taça Pequena
SP-2148-19-0



Taça Grande
SP-2148-19-00

CURETAS DA MEDULA



Lempert Curette

Comprimento: 21 cm (8^{1/4} Dentro)

Direto		Em Ângulo	
Tamanho do Copo	Código	Tamanho do Copo	Código
00000	SP-2149-21-05-ST	00000	SP-2149-21-05-AN
0000	SP-2149-21-04-ST	0000	SP-2149-21-04-AN
000	SP-2149-21-03-ST	000	SP-2149-21-03-AN
00	SP-2149-21-02-ST	00	SP-2149-21-02-AN
0	SP-2149-21-01-ST	0	SP-2149-21-01-AN
1	SP-2149-21-00-ST	1	SP-2149-21-00-AN



Bruns Curette

Length: 23 cm (9.0 in)



Direto		Em Ângulo	
Tamanho do Copo	Código	Tamanho do Copo	Código
000	SP-2150-23-03-ST	000	SP-2150-23-03-AN
00	SP-2150-23-02-ST	00	SP-2150-23-02-AN
0	SP-2150-23-01-ST	0	SP-2150-23-01-AN
1	SP-2150-23-0-ST	1	SP-2150-23-0-AN
2	SP-2150-23-00-ST	2	SP-2150-23-00-AN
3	SP-2150-23-000-ST	3	SP-2150-23-000-AN

CURETAS DA MEDULA



Micro Cureta- Cabo Tufnol

Comprimento: 27 cm (10 Dentro)



1 0 00 000 0000
TAMANHO DO COPO



Direto

Tamanho do Copo	Código
0000	SP-2151-27-04-ST
000	SP-2152-27-03-ST
00	SP-2151-27-02-ST
0	SP-2151-27-01-ST
1	SP-2151-27-00-ST



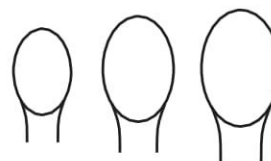
Em Ângulo

Tamanho do Copo	Código
0000	SP-2151-27-04-AN
000	SP-2152-27-03-AN
00	SP-2151-27-02-AN
0	SP-2151-27-01-AN
1	SP-2151-27-00-AN



Cureta Anterior Longa- Tufnol
Handle

Comprimento total: 38 cm (15 Dentro)



4.3 7.0 8.0

TAMANHO DO COPO dentro MM



Direto

Tamanho do Copo	Codes
4.3 mm	SP-2152-38-04-ST
7.0 mm	SP-2152-38-07-ST
8.0 mm	SP-2152-38-08-ST



Em Ângulo

Tamanho do Copo	Codes
4.3 mm	SP-2152-38-04-AN
7.0 mm	SP-2152-38-07-AN
8.0 mm	SP-2152-38-08-AN

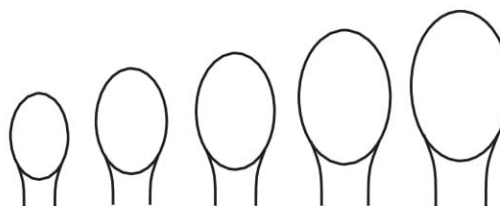
CURETAS DA MEDULA



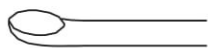
Comfort Handle Curette

Comprimento total: 29 cm (11^{1/2} Dentro)

Comprimento do punho: 20 cm (7.8 Dentro)



6.5 8.5 11 13 15
TAMANHO DO COPO DENTRO MM



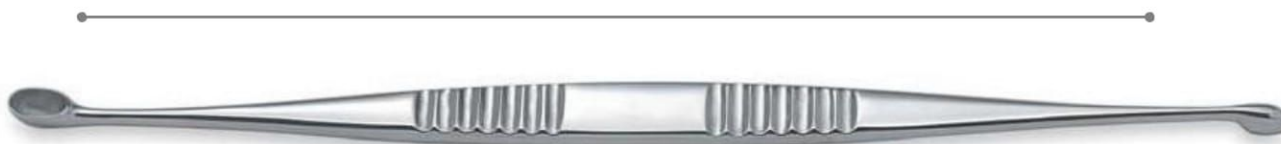
Direto



Em Ângulo

Tamanho do Copo	Código
6.5 mm	SP-2153-29-06-ST
8.5 mm	SP-2153-29-08-ST
11 mm	SP-2153-29-11-ST
13 mm	SP-2153-29-13-ST
15 mm	SP-2153-29-15-ST

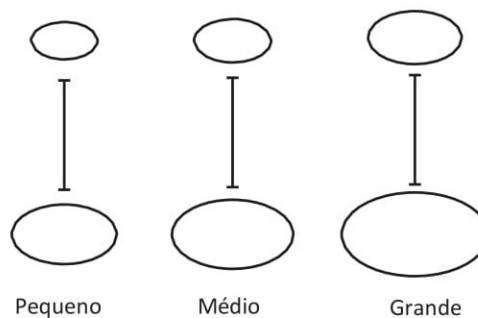
Tamanho do Copo	Código
6.5 mm	SP-2153-29-06-AN
8.5 mm	SP-2153-29-08-AN
11 mm	SP-2153-29-11-AN
13 mm	SP-2153-29-13-AN
15 mm	SP-2153-29-15-AN



Cureta Dupla Terminada Volkman

Comprimento total: 22 cm (8^{3/4} Dentro)

Tamanho	Código
Pequeno	SP-2154-22-01
Médio	SP-2154-22-02
Grande	SP-2154-22-03

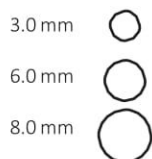


CURETAS DA MEDULA



Cones Anel Cureta

Comprimento total: 23 cm (9.0 Dentro)



Direto		Em Ângulo	
Tamanho do Anel	Código	Tamanho do Anel	Código
3.0 mm	SP-2155-23-03-ST	3.0 mm	SP-2155-23-03-AN
6.0 mm	SP-2155-23-06-ST	6.0 mm	SP-2155-23-06-AN
8.0 mm	SP-2155-23-08-ST	8.0 mm	SP-2155-23-08-AN



Zielke Curette

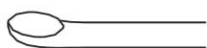
Comprimento: 21 cm (8^{3/4} Dentro)

Direto		Em Ângulo	
Tamanho do Anel	Códigos	Tamanho do Anel	Código
8.0 mm	SP-2156-21-08-ST	8.0 mm	SP-2156-21-08-AN
11 mm	SP-2156-21-11-ST	11 mm	SP-2156-21-11-AN

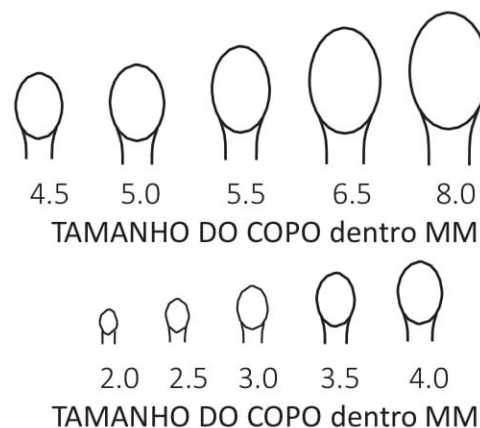


Osso de Cobb Cureta

Comprimento: 28 cm (11 Dentro)



Direto		Em Ângulo	
Tamanho do Copo	Código	Tamanho do Copo	Código
2.0 mm	SP-2157-02-ST	2.0 mm	SP-2157-02-AN
2.5 mm	SP-2157-2.5-ST	2.5 mm	SP-2157-2.5-AN
3.0 mm	SP-2157-03-ST	3.0 mm	SP-2157-03-AN
3.5 mm	SP-2157-3.5-ST	3.5 mm	SP-2157-3.5-AN
4.0 mm	SP-2157-04-ST	4.0 mm	SP-2157-04-AN
4.5 mm	SP-2157-4.5-ST	4.5 mm	SP-2157-4.5-AN
5.0 mm	SP-2157-05-ST	5.0 mm	SP-2157-05-AN
5.5 mm	SP-2157-5.5-ST	5.5 mm	SP-2157-5.5-AN
6.5 mm	SP-2157-6.5-ST	6.5 mm	SP-2157-6.5-AN
8.0 mm	SP-2157-08-ST	8.0 mm	SP-2157-08-AN



DISTRAÇÃO CERVICAL CASPAR

- Para retração do corpo vertebral na coluna cervical para permitir o acesso ao disco
- Menos instrumentação no espaço do disco
- Parafuso de distração são fixados no corpo vertebral de cada lado do disco, o retrator é então deslizado sobre o parafuso e retraído

Conjunto Completo:

SP-2158-00



DISTRAÇÃO CERVICAL CASPAR

Chave de Fenda



SP-2158-03

Broca de Distração



SP-2158-04

Parafusos de Distração

Pós Comprimento: 7.0 cm
Embalado Estéril

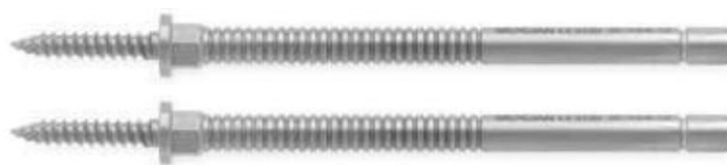


Comprimento de Linha Código

12 mm SP-2158-12-05

14 mm SP-2158-14-06

16 mm SP-2158-16-07



LAMINA & SPREADERS VERTEBRAL

Espalhador Vertebral Cervical

Comprimento: 13 cm (5^{1/4} Dentro)
Tamanho da ponta: 3.0 mm



Profundidade

Código

70 mm

SP-2159-13-70

95 mm

SP-2159-13-95

Espalhador Cervical Cloward

Comprimento: 17 cm (6^{3/4} Dentro)
Abertura Máxima 20 mm

SP-2160-17-50



Espalhador de Lamina Cloward

Comprimento: 15 cm (6.0 Dentro)

SP-2161-15-50



LAMINA & SPREADERS VERTEBRAL

Baby Inge Lamina Spreader

Comprimento: 18 m (7.0 Dentro)

Largura da Ponta: 7.0 mm



Dentado



Suave



Cruz Serrilhada

SP-2162-18-01

SP-2162-18-02

SP-2162-18-03

Inge Lamina Spreader

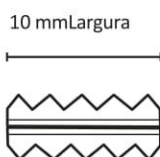
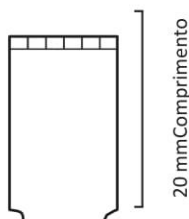
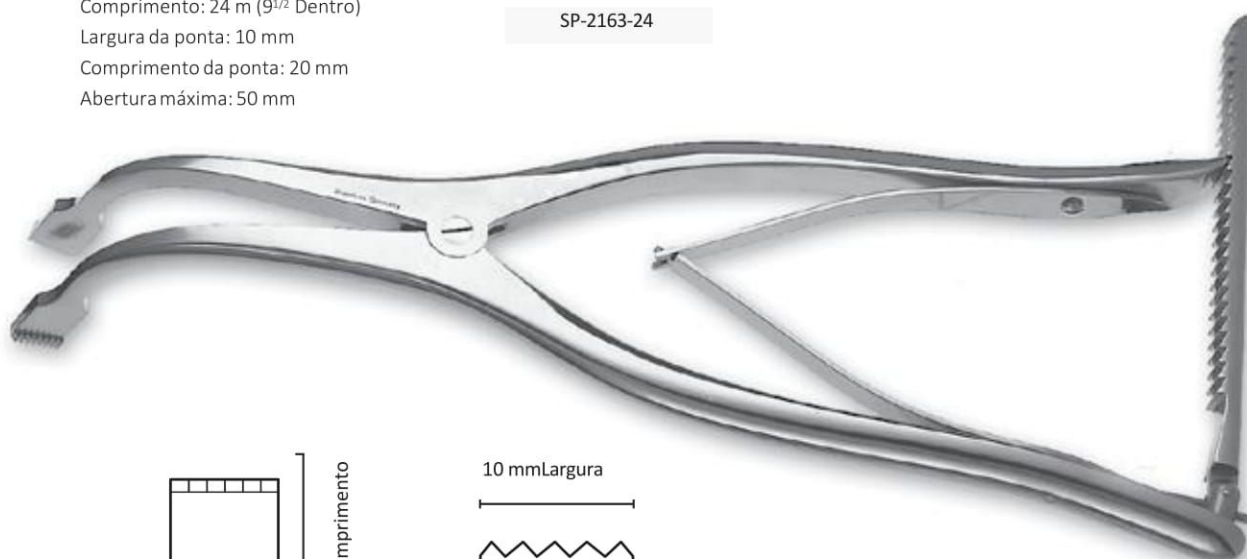
Comprimento: 24 m (9 1/2 Dentro)

Largura da ponta: 10 mm

Comprimento da ponta: 20 mm

Abertura máxima: 50 mm

SP-2163-24



LAMINA & VERTEBRAL SPREADERS

Espalhador de Lamina Scaglietti

Comprimento: 28 cm (11 Dentro)
Com bloqueio de velocidade



Dentado
SP-2164-28

Espalhador de Lamina Anterior Longa

Comprimento: 28 cm (11 Dentro)
Abertura máxima 40 mm



Dentado
SP-2165-28

Espalhador de Lamina de Baioneta Schwalbe

Comprimento: 30 cm (11.8 Dentro)
Comprimento do eixo: 12 cm (4.7 Dentro)
Largura da mandíbula: 8.5 mm
Compensação de baioneta: 20 mm



Dentado
SP-2166-30

COMPRESSORES & SPREADERS SPINAIS



Compressor da Coluna Vertebral (Mandíbulas Curvas)

Comprimento: 38.1 cm (15 Dentro)

Ângulo: 30°

Tamanho do rode: 6.35 mm

Ação dupla

SP-2167-38



Espalhador Espinhal (Distractor)

Comprimento: 38.1 cm (15 Dentro)

Ângulo: 30°

Tamanho do rode: 6.35 mm

Ação dupla

SP-2168-38

GANCHOS & SONDAS



Adson Dural Hook

Comprimento: 19 cm (7^{1/2} Dentro)

Afiado
SP-2169-19-SH

Contundente
SP-2169-19-BL



Micro Gancho de Titânio

Comprimento: 19 cm (7^{1/2} Dentro)

90° Semi Afiado
SP-2170-19-01

90° Contundente
SP-2170-19-02



Gancho Crítico

Comprimento: 20 cm (8.0 Dentro)
Comprimento da ponta: 7.0 mm

Ponta sem Corte
SP-2171-20



Gancho de Nervos sem Corte

Comprimento: 19.5 cm (7^{3/4} Dentro)
Comprimento da ponta: 6.0 mm

Ponta sem Corte
SP-2172-19



Gancho Afiado Emmet

Comprimento: 22 cm (8^{3/4} Dentro)
Comprimento da ponta: 5.0 mm

Ponta Afiada
SP-2173-22



Cushing Blunt Hook

Comprimento: 28 cm (11 Dentro)
Comprimento da ponta: 4.0 mm

Ponta sem Corte
SP-2174-28



Gancho/ Sonda Espinhal Estilo McCulloch

Comprimento: 23 cm (9.0 Dentro)
Diâmetro da bola: 1.0 mm

Ponta de gancho de 4.0 mm
SP-2175-23-04

Ponta de bola 4.0 mm
SP-2175-06

Ponta de bola 6.0 mm
SP-2175-06

Ponta de bola 8.0 mm
SP-2176-08

GANCHOS & SONDAS

Adson Hook

Comprimento: 20 cm (8.0 Dentro)

Comprimento da ponta: 5.0 mm

Afiado

SP-2177-20-SH

Contundente

SP-2177-20-BL

Sonda McCulloch Com Final de Bola

Comprimento: 23.5 cm (9¹/₄ Dentro)

Diâmetro da bola: 2.0 mm

4.0 mm Ponta

SP-2178-04

6.0 mm Ponta

SP-2178-06

8.0 mm Ponta

SP-2178-08

Sonda McCulloch Com Final de Bola

Comprimento: 23.5 cm (9¹/₄ in)

Diâmetro da bola: 1.0 mm

4.0 mm Ponta

SP-2179-04

6.0 mm Ponta

SP-2179-06

8.0 mm Ponta

SP-2179-08

Gancho de Manipulação

Comprimento: 23.5 cm (9¹/₄ Dentro)

Comprimento da Ponta: 4.0 mm

4.0 mm Ponta

SP-2180-04

Gancho Blalock Blunt

Comprimento: 24 cm (9¹/₂ Dentro)

Comprimento da ponta: 5.0 mm

5.0 mm Ponta

SP-2181-05

Sonda de Exploração Caspar

Comprimento: 24.5 cm (9³/₄ Dentro)

Eixo isolado

SP-2182-24-01

SP-2182-24-02

SP-2182-24-03

SP-2182-24-04

RETRATOS DE RAIZ DO NERVO

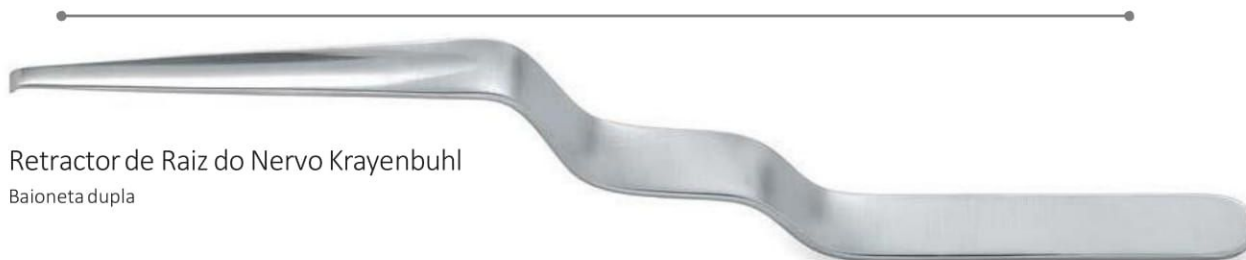


Afastador de Raiz do Nervo de Baioneta de Amor

Comprimento: 21 cm (8^{1/4} Dentro)

Largura da mandíbula: 4.0 mm

SP-2183-21



Retractor de Raiz do Nervo Krayenbuhl

Baioneta dupla

Comprimento	Largura	Código
21 cm (8 ^{1/4} in)	3.0 mm	SP-2184-21
24 cm (9 ^{1/2} in)	4.0 mm	SP-2184-24



Comprimento: 100 mm

Afastador de Raiz Nervosa da Baioneta Caspar

Comprimento: 24 cm (9^{1/2} Dentro)

Largura	Código
4.0 mm	SP-2185-24-04
6.0 mm	SP-2185-24-06



Afastador de Raiz Nervosa do Amor

Comprimento: 22 cm (8^{3/4} Dentro)

Largura da ponta: 5.0 mm

Angulação	Código
Direto	SP-2186-22-ST
25° Em ângulo	SP-2186-22-25
90° Em ângulo	SP-2186-22-90

RETRATOS DE RAIZ DO NERVO

Afastador Nervoso de McCulloch

Comprimento de trabalho: 12.5 cm (5.0 Dentro)

90° Em ângulo

Largura da ponta: 6.0 mm

SP-2187-12



Afastador da Raiz do Nervo O'Connell

Comprimento: 21.5 cm (8 1/2 Dentro)

SP-2188-21



Afastador de Raiz de Nervo de Aspiração Shepperd

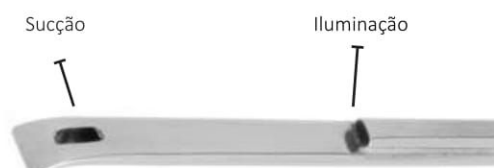
Comprimento: 26 cm (10 1/2 Dentro)

Largura da ponta: 4.0 mm

Com fibra de aspiração por sucção

Iluminação óptica

SP-2189-26



RETRATOS DE RAIZ DO NERVO

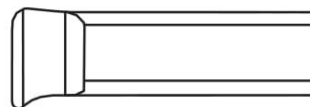


Afastador de Raiz Nervosa com Sucção

Comprimento: 31 cm (12 Dentro)

Largura da ponta: 7.0 mm

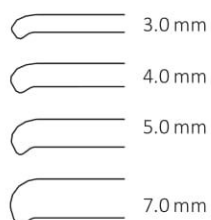
SP-2190-31



Afastador de Raiz do Nervo Hess

Comprimento: 19 cm (7^{1/2} Dentro)

Largura	Código
3.0 mm	SP-2191-03
4.0 mm	SP-2191-04
5.0 mm	SP-2191-05
7.0 mm	SP-2191-07



Afastador de Raiz Nervosa

Comprimento: 19 cm (7^{1/2} Dentro)

Com iluminação de fibra óptica



Largura	Código
3.0 mm	SP-2192-03
5.0 mm	SP-2192-05

MICRO DISCECTOMIA



Elevador Espinal de Cobbs

Comprimento: 26 cm (10^{1/4} Dentro)

Largura

12 mm

19 mm

Código

SP-2193-12

SP-2193-19



Osteótomo Espinhal

Comprimento: 22 cm (8^{1/2} Dentro)

Largura

4.0 mm

6.0 mm

Código

SP-2194-04

SP-2194-06



Bastão de Hóquei

Comprimento: 22 cm (8^{1/2} Dentro)

Largura da ponta: 5.0 mm Curvado

Curvatura

Direita

Esquerda

Código

SP-2195-22-RT

SP-2195-22-LT



Elevatore Double Ended

Comprimento: 24 cm (9^{3/4} Dentro)

SP-2196-24



Tubo McCulloch Suctio

Comprimento: 23 cm (9.0 Dentro)

Dica fenestrada

FG

FG - 6

FG - 7

FG - 9

FG - 12

Diâmetro

2.0 mm

2.3 mm

3.0 mm

4.0 mm

Código

SP-2197-23-6

SP-2197-23-7

SP-2197-23-9

SP-2197-23-12

Afastador Raiz Nervoso de McCulloch

Comprimento de trabalho: 12.5 cm (5.0 Dentro)

Largura da ponta: 6.0 mm

90° Em ângulo

SP-2198-12



FORÇA BIPOLAR

Pinça Bipolar em Linha Reta



Comprimento: 16.5 cm (6 ^{1/2} Dentro)			
Ponta	Tamanho da Ponta	Código	
 Fine Tip	0.7 mm	SP-2199-16-07	
 Regular Tip	1.0 mm	SP-2199-16-10	

Comprimento: 19.5 cm (7.6 Dentro)			
Ponta	Tamanho da Ponta	Código	
 Fine Tip	0.7 mm	SP-2199-19-07	
 Regular Tip	1.0 mm	SP-2199-19-10	

Comprimento: 26 cm (10 ^{1/4} Dentro)			
Ponta	Tamanho da Ponta	Código	
 Regular Tip	2.0 mm	SP-2199-26-20	



Pinça Bipolar- Baioneta

Comprimento: 19 cm (7.4 Dentro)			
Ponta	Tamanho da Ponta	Código	
 Ponta Fina	0.7 mm	SP-2200-19-07	
 Ponta Regular	1.0 mm	SP-2200-19-10	
 Ponta Regular	2.0 mm	SP-2200-19-20	

Comprimento: 23 cm (9.0 Dentro)			
Ponta	Tamanho da Ponta	Código	
 Ponta Fina	0.7 mm	SP-2200-23-07	
 Ponta Regular	1.2 mm	SP-2200-23-12	

Comprimento: 25 cm (9 ^{3/4} Dentro)			
Ponta	Tamanho da Ponta	Código	
 Ponta Fina	0.7 mm	SP-2200-25-07	
 Ponta Regular	1.2 mm	SP-2200-25-12	

INSTRUMENTOS MISC

Pinça de Medição

Comprimento: 25 cm (10 Dentro)

SP-2201-25



Castroviejo Caliper

Comprimento: 7.0 cm (2^{3/4} Dentro)

Faixa de medição: 3.0 mm a 25 mm

SP-2202-07

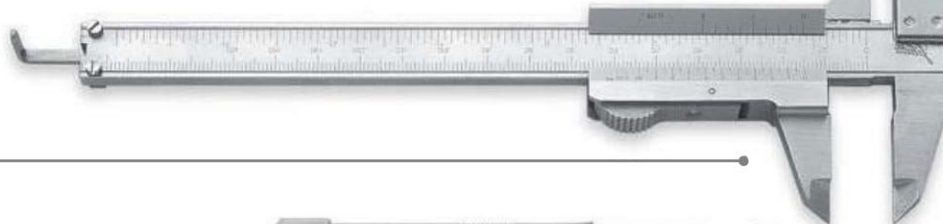


Vernier Caliper

Comprimento: 22.5 cm (9.0 Dentro)

Faixa de medição: 15 cm

SP-2203-22



Medidor de Profundidade

Medição de profundidade: Até 50 mm

SP-2204-50



Medidor de Profundidade

Medição de profundidade: Até 70 mm

SP-2204-70



Pinça Dissecante de Baioneta

19 cm (7^{1/2} Dentro)

Tamanho da Ponta

1.0 mm

2.0 mm

Código

SP-2205-19-10

SP-2205-19-20

21 cm (8^{1/2} Dentro)

Tamanho da Ponta

1.0 mm

2.0 mm

Código

SP-2206-21-10

SP-2206-21-20



INSTRUMENTOS MISC

Fio de Nariz Magro

Comprimento: 19 cm (7^{1/2} Dentro)



SP-2207-19

Twister de Fio Quadrado

Comprimento: 19 cm (7^{1/2} Dentro)



SP-2208-19

Alicate de Travamento Ortopédico

Mandíbulas Endurecidas

Comprimento	Código
18 cm (7.0 Dentro)	SP-2209-18
20 cm (8.0 Dentro)	SP-2209-20
24 cm (9 ^{1/2} Dentro)	SP-2209-24



Cortador de Fio Combinado e Alicate

Comprimento: 18 cm (7.0 Dentro)

Adequado para fios até 1.6 mm de diâmetro

Maxilas de fechamento paralelo

SP-2210-18



INSTRUMENTOS MISC

Cortador de Fios de Muller-Claus

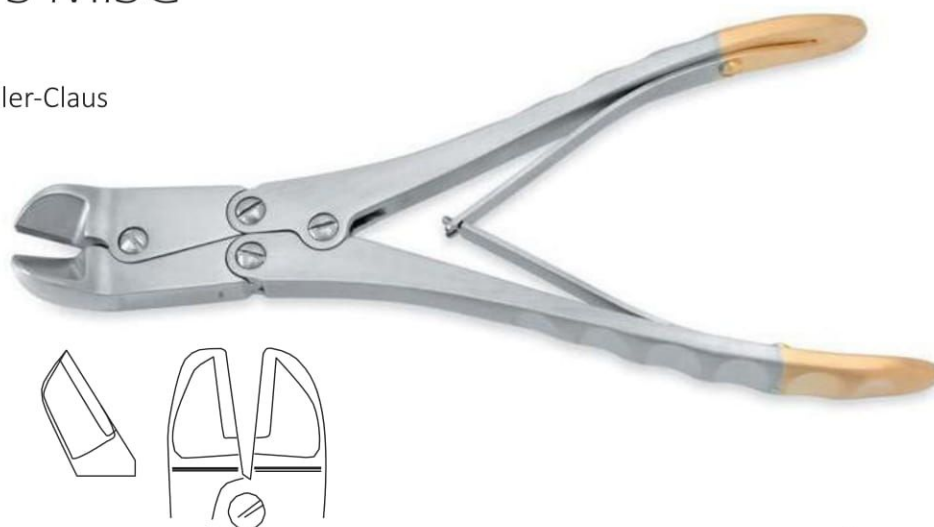
Mandíbulas de carboneto de tungstênio
Ação dupla

18 cm (7.0 Dentro)
Corta o fio até 2.0 mm de diâmetro

SP-2211-18

22 cm (8^{3/4} Dentro)
Corta o fio até 3.0 mm de diâmetro

SP-2211-22



Alicate de Travamento para Nariz de Agulha



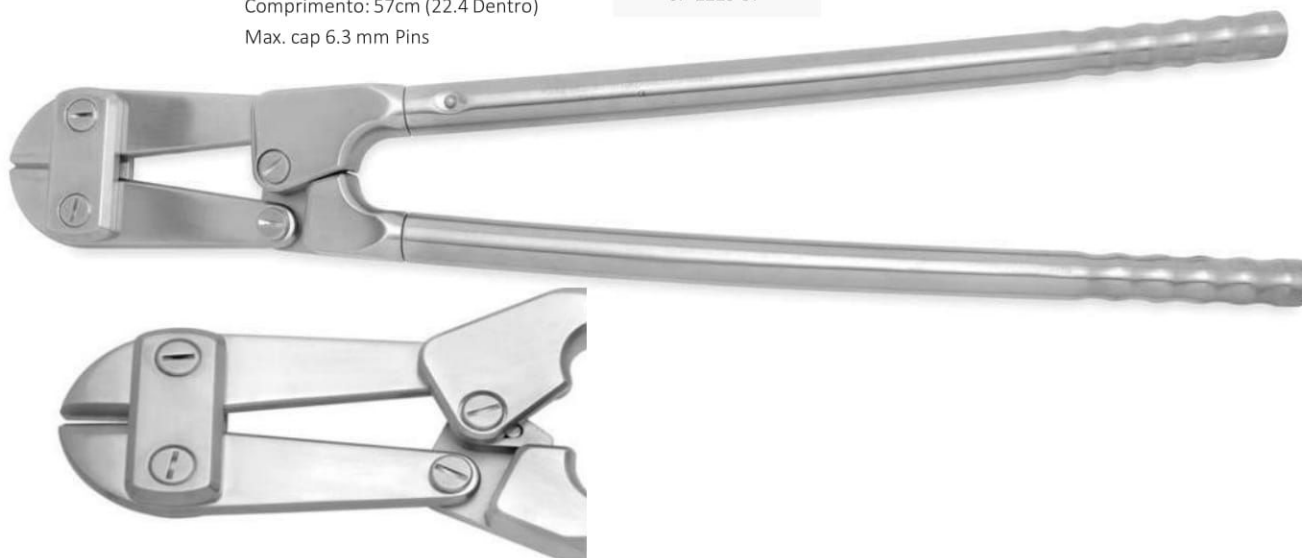
	Comprimento	Código
Pequeno	22 cm (8 ^{3/4} Dentro)	SP-2212-22
Médio	25 cm (9 ^{3/4} iDentro)	SP-2212-25
Grande	30 cm (11 ^{3/4} Dentro)	SP-2212-30

Um instrumento muito útil para a cirurgia ortopédica, permitindo que os cirurgiões prendam firmemente os fios e implantes

Cortador de Parafuso

Comprimento: 57cm (22.4 Dentro)
Max. cap 6.3 mm Pins

SP-2213-57



INSTRUMENTOS MISC

Tubo de Sucção Frazier

Comprimento: 17 cm (6^{3/4} Dentro)

Diâmetro em MM	FG	Código
2.0 mm	FG - 6	SP-2214-17-06
2.3 mm	FG - 7	SP-2214-17-07
2.7 mm	FG - 8	SP-2214-17-08
3.0 mm	FG - 9	SP-2214-17-09
3.3 mm	FG - 10	SP-2214-17-10
3.7 mm	FG - 11	SP-2214-17-11
4.0 mm	FG - 12	SP-2214-17-12

Tubo de Sucção Frazier

Comprimento: 23 cm (9.0 Dento)



Diâmetro em MM	FG	Código
2.0 mm	FG - 6	SP-2214-23-06
2.3 mm	FG - 7	SP-2214-23-07
2.7 mm	FG - 8	SP-2214-23-08
3.0 mm	FG - 9	SP-2214-23-09
3.3 mm	FG - 10	SP-2214-23-10
3.7 mm	FG - 11	SP-2214-23-11
4.0 mm	FG - 12	SP-2214-23-12



**Av. Hilário Pereira de Souza, 406 - 28º andar
Osasco/SP
Telefones: (11) 4384-2494 ou 4384-2454**

vendas@amamedical.com.br