



(11) 2431-4636

Neurocirurgia

www.macominstrumental.com.br

Qualidade, compromisso e respeito ao cliente

ÍNDICE ALFABÉTICO POR PRODUTOS

AFASTADOR ADSON-BABY ARTICULADO 13CM AGUDO - MA-1210	11	AFASTADOR WEITLANER 3 X 4 DENTES 19CM - MA-1213C	28
AFASTADOR ADSON-BABY ARTICULADO 13CM ROMBO - MA-1210A	11	AFASTADOR WEITLANER 3 X 4 DENTES 23CM - MA-1213D	28
AFASTADOR ADSON ARTICULADO 16CM AGUDO - MA-1210B	11	AFASTADOR WEITLANER 2 X 3 DENTES 12CM - MA-1213	28
AFASTADOR ADSON ARTICULADO 16CM ROMBO - MA-1210C	11	AFASTADOR WILLIAMS 50 X 20MM - MA-1242	29
AFASTADOR ADSON ARTICULADO 20CM AGUDO - MA-1210D	11	AFASTADOR WILLIAMS 70 X 20MM - MA-1241	29
AFASTADOR ADSON ARTICULADO 20CM ROMBO - MA-1210E	11	AGRAFES DE MICHEL (PACOTE 100 UNDS) - MA-2726	74
AFASTADOR ADSON ARTICULADO 26CM AGUDO - MA-1210F	11	BISTURI BUCY 16CM CORTE PARA BAIXO - MA-1408	111
AFASTADOR ADSON ARTICULADO 26CM ROMBO - MA-1210G	11	BISTURI BUCY 16CM CORTE PARA CIMA - MA-1408A	111
AFASTADOR ADSON CURVO 14CM - MA-1208	11	BISTURI BUCY 16CM CORTE PARA BAIXO - MA-1409	111
AFASTADOR ANDERSON ADSON CURVO 19CM - MA-1207	11	BISTURI BUCY 16CM CORTE PARA CIMA - MA-1409A	111
AFASTADOR APFELBAUM - MA-1204	12	BISTURI FRAZIER 17CM - MA-1410	111
AFASTADOR BECKMANN ADSON AGUDO 25MM X 25MM - MA-1206	12	BISTURI OLIVERCRONA 23CM - MA-1410A	111
AFASTADOR BECKMANN ADSON ROMBO 25MM X 25MM - MA-1206A	12	BROCA ADULTO - MA-1744	58
AFASTADOR BECKMANN ADSON AGUDO 44MM X 25MM - MA-1206B	12	BROCA INFANTIL - MA-1744A	58
AFASTADOR BECKMANN ADSON ROMBO 44MM X 25MM - MA-1206C	12	BROCA DO CLOWARD 10MM - MA-1491	123
AFASTADOR BECKMANN EATON 30CM - MA-1205	12	BROCA DO CLOWARD 12MM - MA-1491A	123
AFASTADOR CASPAR 5,0CM - MA-1238	13	BROCA DO CLOWARD 14MM - MA-1491B	123
AFASTADOR CASPAR 5,5CM - MA-1237	13	BROCA DO CLOWARD 16MM - MA-1491C	123
AFASTADOR CASPAR 6,0CM - MA-1236	13	BROCA DE ROCHA 09MM - MA-1015	55
AFASTADOR CASPAR 6,5CM - MA-1235	13	BROCA DE ROCHA 13MM - MA-1015A	55
AFASTADOR CASPAR BAIONETA 24CM - MA-1239	13	BROCA DE ROCHA 16MM - MA-1015B	55
AFASTADOR CASPAR CERVICAL CONJUNTO COMPLETO - MA-1618A	14, 15	BROCA DO TREPANO 2MM - MA-1966	55
AFASTADOR CASPAR CERVICAL LONGITUDINAL - MA-1186	15	BROCA P/PERFUR. CRUSTHIFIELD 1,5MM - MA-1019	58
AFASTADOR CASPAR CERVICAL TRANSVERSAL - MA-1187	15	BROCA P/PERFUR. CRUSTHIFIELD 2,0MM - MA-1019A	58
AFASTADOR CASPAR CLOWARD 25CM - MA-1226	13	BROCA P/PERFUR. CRUSTHIFIELD 2,5MM - MA-1019B	58
AFASTADOR CASPAR DE CORPO VERTEBRAL - MA-1191	14	BROCA P/PERFUR. CRUSTHIFIELD 3,0MM - MA-1019C	58
AFASTADOR CASPAR LOMBAR 5,0CM - MA-1195A	16	CABEÇOTE DE CORTE C/PONTEIRA PROTETORA DE DURA-MATER - MA-800CC	128
AFASTADOR CASPAR LOMBAR 5,5CM - MA-1195B	16	CABEÇOTE DE PERFURAÇÃO - MA-800CP	128
AFASTADOR CASPAR LOMBAR 6,0CM - MA-1195C	16	CABO DE BISTURI HARDY BAIONETA 24CM LATERAL - MA-1400A	105
AFASTADOR CASPAR LOMBAR 6,5CM - MA-1195D	16	CABO DE BISTURI HARDY BAIONETA 24CM VERTICAL - MA-1400	105
AFASTADOR CASPAR LOMBAR UNIVERSAL CONJ. COMPLETO - MA-0449A	16	CABO DE BISTURI P/LAMINA DE BARBEAR - MA-1401	108
AFASTADOR CASPAR LOMBAR UNIVERSAL - MA-0449B	16	CABO P/PINÇA BIPOLAR EM SILICONE - MA-1300	88
AFASTADOR CASPAR TRANSVERSAL LOMBAR - MA-1196	16	CABO PARA SERRA DE GIGLI - MA-1023	58
AFASTADOR CASPAR UNIVERSAL CERVICAL E LOMBAR - MA-1505	17, 18	CAIXA P/ACOMODAÇÃO DO CONJ.CERVICAL E LOMBAR - MA-1505T	18
AFASTADOR CLOWARD LOMBAR 23CM - MA-1244	18	CANETA ROTATIVA DO DRILL DUPLA FUNÇÃO RETA E CURVA - MA-800D	128
AFASTADOR CLOWARD PARA VERTEBRA - MA-1243	19	CANULA CONE 1,6MM - MA-1866	31
AFASTADOR CUSHING 10 X 13MM 23CM - MA-1801	20	CANULA CONE 2,0MM - MA-1866A	31
AFASTADOR CUSHING 22 X 13MM 23CM - MA-1801A	20	CANULA DANDY2,0MM - MA-1908	31
AFASTADOR D'ERRICO PARA NERVOS 23CM PONTA 6MM - MA-2362	24	CANULA FRAZIER 1,5MM - MA-1095	31
AFASTADOR GELPI 17CM - MA-1220	20	CANULA FRAZIER 2,0MM - MA-1095A	31
AFASTADOR GELPI 19CM - MA-1220A	20	CANULA FRAZIER 2,5MM - MA-1095B	31
AFASTADOR GELPI 29CM - MA-1220B	20	CANULA FRAZIER 3,0MM - MA-1095C	31
AFASTADOR GREENBERG COMPLETO - MA-1631	21	CHAVE APLICADORA DO AFASTADOR CASPAR - MA-1191B	14
AFASTADOR HOLSHER PARA NERVOS 24CM PONTA 7MM - MA-1619	25	CHAVE DE APERTO DO CLOWARD - MA-1503	124
AFASTADOR HIBBS 24cm DUPL0 (par) - MA-2447	22	CHAVE EM T DO CLOWARD - MA-1492	123
AFASTADOR INGE 16CM PONTA 6MM - MA-1967	19	CHAVE PARA ABRIR AFASTADOR UNIVERSAL LOMBAR	16
AFASTADOR INGE 24CM PONTA 12MM - MA-1967A	19	CHAVE P/LAMINA AFASTADOR CASPAR UNIVERSAL LOMBAR - MA-0449C	16
AFASTADOR INTERVERTEBRAL - MA-1217	19	CINZEL CLOWARD 24CM X 10MM - MA-1048	34
AFASTADOR JANSEN 3 X 3 DENTES - MA-1211	22	CINZEL CLOWARD 24CM X 12MM - MA-1048A	34
AFASTADOR JANSEN 3 X 4 DENTES - MA-1212	22	CINZEL CLOWARD 24CM X 14MM - MA-1048B	34
AFASTADOR LANGENBECK 210MM 25 X 60MM - MA-1803	22	CINZEL CLOWARD 24CM X 15MM - MA-1048L	34
AFASTADOR LANGENBECK 210MM 28 X 10MM - MA-1803A	22	CINZEL CLOWARD 24CM X 18MM - MA-1048D	34
AFASTADOR LANGENBECK 210MM 28 X 14MM - MA-1803B	22	CINZEL CLOWARD 24CM X 20MM - MA-1048E	34
AFASTADOR LANGENBECK 210MM 28 X 16MM - MA-1803C	22	CINZEL CLOWARD 24CM X 22MM - MA-1048F	34
AFASTADOR LANGENBECK 210MM 33 X 14MM - MA-1803D	22	CINZEL CLOWARD 24CM X 24MM - MA-1048G	34
AFASTADOR LANGENBECK 210MM 40 X 10MM - MA-1803E	22	CINZEL D'ERRICO 20CM LAMINA 13MM - MA-1051	34
AFASTADOR LANGENBECK 210MM 70 X 20MM - MA-1803F	22	CINZEL KILLIAN - MA-1370	108
AFASTADOR LEYLA DUPL0 C/04 ESPATULAS E 2 BRAÇOS - MA-1201	23	CINZEL LAMBOTTE 26CM X 10MM - MA-1049	34
AFASTADOR LEYLA SIMPLES C/02 ESPATULAS E 01 BRAÇO - MA-1200	23	CINZEL LAMBOTTE 26CM X 12MM - MA-1049A	34
AFASTADOR LOVE ANG. 90° - MA-1215	22	CINZEL LAMBOTTE 26CM X 14MM - MA-1049B	34
AFASTADOR LOVE ANG.45° - MA-1216	22	CINZEL LAMBOTTE 26CM X 16MM - MA-1049C	34
AFASTADOR LOVE RETO - MA-1214	22	CINZEL LAMBOTTE 26CM X 18MM - MA-1049D	34
AFASTADOR MARKHAN MEYERDING ESQUERDO - MA-1218	24	CINZEL LAMBOTTE 26CM X 20MM - MA-1049E	34
AFASTADOR MARKHAN MEYERDING DIREITO - MA-1219	24	CINZEL LAMBOTTE 26CM X 22MM - MA-1049F	34
AFASTADOR MARTIN PARA NERVOS 21CM PTA 9MM - MA-1246	25	CINZEL LAMBOTTE 26CM X 24MM - MA-1049G	34
AFASTADOR MEYERDING 18CM LAMINA 57 X 25MM - MA-1240	26	CINZEL MACOM 20CM X 5MM - MA-1050	34
AFASTADOR MEYERDING 18CM LAMINA 51 X 25MM - MA-1240A	26	CINZEL MACOM 20CM X 6,5MM - MA-1050A	34
AFASTADOR MEYERDING 18CM LAMINA 41 X 25MM - MA-1240B	26	CINZEL MACOM 20CM X 8MM - MA-1050B	34
AFASTADOR MISKIMON AGUDO 18CM - MA-1209	25	CINZEL STILLE 20CM X 10MM - MA-1837	34
AFASTADOR MISKIMON ROMBO 18CM - MA-1209A	25	CINZEL STILLE 20CM X 15MM - MA-1837A	34
AFASTADOR SCOVILLE ANG. P/NERVOS 23CM PONTA 6MM - MA-1245	24	CINZEL STILLE 20CM X 20MM - MA-1837B	34
AFASTADOR SCOVILLE RETO P/NERVOS 23CM PONTA 8MM - MA-1245A	24	CINZEL STILLE 20CM X 25MM - MA-1837C	34
AFASTADOR SCOVILLE COMPLETO S/ARTICULAÇÃO - MA-1227	26	CIZALHA LISTON CURVA 17CM - MA-2364D	83
AFASTADOR SCOVILLE HAVERFIELD ARTIC. - MA-1228	26	CIZALHA LISTON CURVA 20CM - MA-2364E	83
AFASTADOR SELETZ GELPI ANG. RETO - MA-1223	28	CIZALHA LISTON CURVA 22CM - MA-2364F	83
AFASTADOR TAYLOR COMPR. 30CM LAMINA 32 X 102MM - MA-1222	28	CIZALHA LISTON CURVA 24CM - MA-2364G	84
AFASTADOR TAYLOR COMPR. 30CM LAMINA 32 X 76MM - MA-1221	28	CIZALHA LISTON RETA 14CM - MA-2364	83
AFASTADOR VALIN C/2 LAMINAS - MA-1234	27	CIZALHA LISTON RETA 17CM - MA-2364A	83
AFASTADOR WEITLANER 3 X 4 DENTES 14CM - MA-1213A	28	CIZALHA LISTON RETA 20CM - MA-2364B	83
AFASTADOR WEITLANER 3 X 4 DENTES 17CM - MA-1213B	28		

CIZALHA LISTON RETA 22CM - MA-2364C	83	DESCOLADOR WOODSON 18CM - MA-1080	44
CIZALHA LISTON RETA 28CM - MA-2364H	84	DESCOLADOR WOODSON 25CM - MA-1073	44
CIZALHA LISTON-STILLE 27CM - MA-2364I	85	DESCOLADOR YASARGIL 20CM PONTA MALEÁVEL 4MM - MA-2522	44
CIZALHA LISTON-HORSLEY 28CM - MA-1254	85	DESCOLADOR YASARGIL 20CM PONTA MALEÁVEL 7MM - MA-2522A	44
CIZALHA RUSKIN-LISTON 19CM CURVA - MA-1266	84	DRILL DO AFASTADOR CASPAR - MA-1193	14
CIZALHA RUSKIN-LISTON 19CM RETA - MA-1266A	84	DRILL PNEUMÁTICO COMPLETO - MA-800A	130
CLIPS DE RANEY EM AÇO INOX - MA-1184	73	EJETOR DE ENXERTO DO CLOWARD - MA-1502	124
CLIPS MACKENZIE (PACTE. 100 UNDS) - MA-1175	73	ELEVADOR ADSON 17CM - MA-1035	39
CLOWARD COMPLETO EM ESTOJO EM AÇO INOX - MA-1633	123	ELEVADOR ADSON 17CM - MA-1036	39
COAGULADOR BIPOLAR 110/220V MA-100	133	ELEVADOR ADSON 17CM - MA-1037	39
COLOCADOR DE ENXERTO DO CLOWARD COM 04 PINOS - MA-1500	124	ELEVADOR ADSON 17CM - MA-1038	39
COLOCADOR DE ENXERTO DO AFASTADOR CASPAR - MA-1194	14	ELEVADOR COBB 25CM 10MM CORTANTE - MA-1520	41
CONJUNTO CRANIÓTOMO E DRILL PNEUMÁTICO - MA-800B	128	ELEVADOR COBB 25CM 15MM CORTANTE - MA-1520A	41
CORTADOR DE VILBSS - MA-1253	78	ELEVADOR COBB 25CM 20MM CORTANTE - MA-1520B	41
COXIM PARA COLUNA - MA-1510	134	ELEVADOR COBB 25CM 25MM CORTANTE - MA-1520C	41
CRANIÓTOMO PNEUMÁTICO COMPLETO - MA-900A	129	ELEVADOR COBB 25CM 30MM CORTANTE - MA-1520D	41
CURETA BUSHE 26,5CM PONTA ANG. FIG. 000 - MA-1961	51	ELEVADOR COBB 25CM 35MM CORTANTE - MA-1520E	41
CURETA BUSHE 26,5CM PONTA ANG. FIG. 00 - MA-1961A	51	ELEVADOR COBB 29CM 10MM CORTANTE - MA-1520F	41
CURETA BUSHE 26,5CM PONTA ANG. FIG. 0 - MA-1961B	51	ELEVADOR COBB 29CM 15MM CORTANTE - MA-1520G	41
CURETA BUSHE 26,5CM PONTA ANG. FIG. 1 - MA-1961C	51	ELEVADOR COBB 29CM 20MM CORTANTE - MA-1520H	41
CURETA BUSHE 26,5CM PONTA RETA FIG. 000 - MA-1960	51	ELEVADOR COBB 29CM 25MM CORTANTE - MA-1520I	41
CURETA BUSHE 26,5CM PONTA RETA FIG. 00 - MA-1960A	51	ELEVADOR COBB 29CM 30MM CORTANTE - MA-1520J	41
CURETA BUSHE 26,5CM PONTA RETA FIG. 0 - MA-1960B	51	ELEVADOR COBB 29CM 35MM CORTANTE - MA-1520K	41
CURETA BUSHE 26,5CM PONTA RETA FIG. 1 - MA-1960C	51	ELEVADOR CUSHING 19CM ARREDONDADO - MA-1043	40
CURETA BUSHE 26,5CM PONTA RETA PARA TRAS 3MM - MA-1962	51	ELEVADOR CUSHING 19CM RETO - MA-1044	40
CURETA BUSHE 26,5CM PONTA RETA PARA TRAS 4MM - MA-1962A	51	ELEVADOR CUSHING 20CM X 6MM - MA-1041	39
CURETA BUSHE 26,5CM PONTA RETA PARA TRAS 5MM - MA-1962B	51	ELEVADOR CUSHING 20CM - MA-1042	39
CURETA CASPAR 22CM PONTA ANG. FIG.000 - MA-1064	51	ELEVADOR CUSHING HOPKINS 20CM - MA-1031	40
CURETA CASPAR 22CM PONTA ANG. FIG.00 - MA-1064A	51	ELEVADOR CLOWARD 20CM - MA-1617	43
CURETA CASPAR 22CM PONTA ANG. FIG.0 - MA-1064B	51	ELEVADOR HOEN 18CM LAMINA 7MM - MA-1032	40
CURETA CASPAR 22CM PONTA QUADRADA 4MM - MA-1065	51	ELEVADOR HOEN 19CM LAMINA 15MM - MA-1033	40
CURETA CASPAR 22CM PONTA QUADRADA 5MM - MA-1065A	51	ELEVADOR HOEN 19CM LAMINA 20MM - MA-1034	40
CURETA CASPAR 22CM PONTA QUADRADA 6MM - MA-1065B	51	ELEVADOR LANGENBECK 19CM X 8MM - MA-1039	39
CURETA CASPAR 22CM PONTA RETA FIG.000 - MA-1063	51	ELEVADOR LANGENBECK 19CM X 10MM - MA-1039A	39
CURETA CASPAR 22CM PONTA RETA FIG.00 MA-1063A	51	ELEVADOR LANGENBECK 20CM X 6MM - MA-1040	40
CURETA CASPAR 22CM PONTA RETA FIG.0 MA-1063B	51	ELEVADOR LANGENBECK 20CM X 10MM - MA-1040A	40
CURETA HALLE MALEAVEL 22CM FIG. 00 - MA-1090	52	ENUCLEADOR HARDY BAIONETA 24CM PONTA PARA DIREITA ROMBA 2,4MM MA-1385	105
CURETA HALLE MALEAVEL 22CM FIG. 0 - MA-1090A	52	ENUCLEADOR HARDY BAIONETA 24CM PONTA PARA DIREITA CORTANTE 2,4MM - MA-1385A	105
CURETA HALLE MALEAVEL 22CM FIG. 1 - MA-1090B	52	ENUCLEADOR HARDY BAIONETA 24CM PONTA PARA DIREITA ROMBA 3,4MM MA-1387	105
CURETA HARDY BAIONETA ANG. 90° PARA FRENTE 3MM - MA-1393	106	ENUCLEADOR HARDY BAIONETA 24CM PONTA PARA DIREITA CORTANTE 3,4MM - MA-1387A	105
CURETA HARDY BAIONETA ANG. 90° PARA FRENTE 5MM - MA-1394	106	ENUCLEADOR HARDY BAIONETA 24CM PONTA PARA ESQUERDA ROMBA 2,4MM - MA-1386	105
CURETA HARDY BAIONETA ANG. 90° PARA TRÁZ 3MM - MA-1393A	106	ENUCLEADOR HARDY BAIONETA 24CM PONTA PARA ESQUERDA CORTANTE 2,4MM - MA-1386A	105
CURETA HARDY BAIONETA ANG. 90° PARA TRÁZ 5MM - MA-1394A	106	ENUCLEADOR HARDY BAIONETA 24CM PONTA PARA ESQUERDA ROMBA 3,4MM - MA-1388	105
CURETA HARDY BAIONETA ANG. 90° PARA ESQUERDA 3MM - MA-1393B	106	ENUCLEADOR HARDY BAIONETA 24CM PONTA PARA ESQUERDA CORTANTE 3,4MM - MA-1388A	105
CURETA HARDY BAIONETA ANG. 90° PARA ESQUERDA 5MM - MA-1394B	106	ESPATULA CUSHING MALEAVEL 17CM 13 + 19MM - MA-1061	48
CURETA HARDY BAIONETA ANG. 45° PARA DIREITA 3MM - MA-1393C	106	ESPATULA CUSHING MALEAVEL 19CM 19 + 25MM - MA-1061A	48
CURETA HARDY BAIONETA ANG. 45° PARA DIREITA 5MM - MA-1394C	106	ESPATULA MALEAVEL 20CM 06MM - MA-1063	47
CURETA HARDY BAIONETA CURVA PARA DIREITA 5MM - MA-1393D	106	ESPATULA MALEAVEL 20CM 08MM - MA-1063A	47
CURETA HARDY BAIONETA CURVA PARA ESQUERDA 5MM - MA-1393E	106	ESPATULA MALEAVEL 20CM 10MM - MA-1063B	47
CURETA MALIS BAIONETA 20CM PONTA 2MM - MA-4788	105	ESPATULA MALEAVEL 20CM 12MM - MA-1063C	47
CURETA SIMON PONTA ANG. FIG. 0 - MA-1092C	50	ESPATULA MALEAVEL 20CM 14MM - MA-1063D	47
CURETA SIMON PONTA ANG. FIG. 00 - MA-1092B	50	ESPATULA MALEAVEL 20CM 16MM - MA-1063E	47
CURETA SIMON PONTA ANG. FIG. 000 - MA-1092A	50	ESPATULA MALEAVEL 20CM 18MM - MA-1063F	47
CURETA SIMON PONTA ANG. FIG. 0000 - MA-1092	50	ESPATULA MALEAVEL 20CM 20MM - MA-1063G	47
CURETA SIMON PONTA ANG. FIG. 1 - MA-1092D	50	ESPATULA MALEAVEL 20CM 22MM - MA-1063H	47
CURETA SIMON PONTA ANG. FIG. 2 - MA-1092E	50	ESPATULA MALEAVEL 20CM 24MM - MA-1063I	47
CURETA SIMON PONTA ANG. FIG. 3 - MA-1092F	50	ESPATULA MALEAVEL 20CM 7 + 8MM - MA-1613	47
CURETA SIMON PONTA ANG. FIG. 4 - MA-1092G	50	ESPATULA MALEAVEL 20CM 10 + 11MM - MA-1613A	47
CURETA SIMON PONTA ANG. FIG. 5 - MA-1092H	50	ESPATULA MALEAVEL 20CM 13 + 14MM - MA-1613B	47
CURETA SIMON PONTA ANG. FIG. 6 - MA-1092I	50	ESPATULA MALEAVEL 20CM 16 + 17MM - MA-1613C	47
CURETA SIMON PONTA RETA FIG. 0 - MA-1091C	50	ESPATULA MALEAVEL 20CM 19 + 20MM - MA-1613D	47
CURETA SIMON PONTA RETA FIG. 00 - MA-1091B	50	ESPATULA MALEAVEL 20CM 22 + 25MM - MA-1613E	47
CURETA SIMON PONTA RETA FIG. 000 - MA-1091A	50	ESPATULA MALEAVEL OLIVERCRONA 18CM 07 X 09MM - MA-1064	47
CURETA SIMON PONTA RETA FIG. 0000 - MA-1091	50	ESPATULA MALEAVEL OLIVERCRONA 18CM 11 X 13MM - MA-1065	47
CURETA SIMON PONTA RETA FIG. 1 - MA-1091D	50	ESPATULA MALEAVEL OLIVERCRONA 18CM 15 X 18MM - MA-1066	47
CURETA SIMON PONTA RETA FIG. 2 - MA-1091E	50	ESPATULA MALEAVEL OLIVERCRONA 18CM 18 X 22MM - MA-1067	47
CURETA SIMON PONTA RETA FIG. 3 - MA-1091F	50	ESPATULA MALEAVEL OLIVERCRONA CURVO 18CM 07 X 09MM MA-1064A	47
CURETA SIMON PONTA RETA FIG. 4 - MA-1091G	50	ESPATULA MALEAVEL OLIVERCRONA CURVO 18CM 11 X 13MM MA-1065A	47
CURETA SIMON PONTA RETA FIG. 5 - MA-1091H	50	ESPATULA MALEAVEL OLIVERCRONA CURVO 18CM 15 X 18MM MA-1066A	47
CURETA SIMON PONTA RETA FIG. 6 - MA-1091I	50	ESPATULA MALEAVEL OLIVERCRONA CURVO 18CM 18 X 22MM MA-1067A	47
DESCOLADOR DAVIS 18,5CM - MA-1081	44	ESPATULA MALEAVEL P/ AFASTADOR DE LEYLA 15CM 8MM - MA-2712	48
DESCOLADOR DORSEY DURAL 16,5CM LAMINA 5MM - MA-1071	46	ESPATULA MALEAVEL P/ AFASTADOR DE LEYLA 15CM 11MM - MA-2712A	48
DESCOLADOR FRAZIER DURAL 17CM LAMINA 13MM - MA-1082	46	ESPATULA MALEAVEL P/ AFASTADOR DE LEYLA 15CM 14MM - MA-2712B	48
DESCOLADOR FREER 19CM - MA-1548	46	ESPATULA MALEAVEL P/ AFASTADOR DE LEYLA 15CM 17MM - MA-2712C	48
DESCOLADOR FREER - YASARGIL 19CM - MA-1548A	46	ESPATULA SCOVILLE MALEAVEL 20CM 10 + 13MM - MA-1062	48
DESCOLADOR HOEN DURAL 16,5CM ANG. 45° LAMINA 3MM - MA-1070	46	ESPATULA SCOVILLE MALEAVEL 20CM 16 X 19MM - MA-1062A	48
DESCOLADOR HOEN DURAL 16,5CM ANG. 90° LAMINA 3MM - MA-1069	46	ESPECULO CUSHING 70 X 15MM - MA-1373	108
DESCOLADOR MALIS BAIONETA 18CM PONTA 3,5MM - MA-5091	44		
DESCOLADOR MALIS RETO 20CM PONTA 3,5MM - MA-5091A	44		
DESCOLADOR MILLIGAN 21CM - MA-1078	44		
DESCOLADOR OLIVERCRONA 20CM - MA-1074	45		
DESCOLADOR OLIVERCRONA 23CM - MA-1075	45		
DESCOLADOR PENFIELD N.º 1 - MA-1072	45		
DESCOLADOR PENFIELD N.º 2 - MA-1072A	45		
DESCOLADOR PENFIELD N.º 3 - MA-1072B	45		
DESCOLADOR PENFIELD N.º 4 - MA-1072C	45		
DESCOLADOR PENFIELD N.º 5 - MA-1072D	45		
DESCOLADOR SACHS DURAL 20CM - MA-1079	46		
DESCOLADOR TONNIS 20CM - MA-1076	45		
DESCOLADOR TONNIS 23CM - MA-1077	45		

ESPECULO CUSHING 90 X 15MM - MA-1374	108	LAMINA 50 X 23MM LISA P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1188A	15
ESPECULO HARDY NASAL 70MM - MA-1372	107	LAMINA 55 X 23MM LISA P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1188B	15
ESPECULO HARDY NASAL 80MM - MA-1372A	107	LAMINA 60 X 23MM LISA P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1188C	15
ESPECULO HARDY NASAL 90MM - MA-1372B	107	LAMINA 65 X 23MM LISA P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1188D	15
ESPECULO KILLIAN 35MM - MA-1371	107	LAMINA 50 X 25MM P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1188E	15
ESPECULO KILLIAN 45MM - MA-1371A	107	LAMINA 60 X 25MM P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1188F	15
ESPECULO KILLIAN 65MM - MA-1371B	107	LAMINA 45 X 23MM C/DENTE LONGO P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1189	15
ESPECULO KILLIAN 80MM - MA-1371C	107	LAMINA 50 X 23MM C/DENTE LONGO P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1189A	15
EXTENSOR DO SUPORTE MAYFIELD - MA-0400F	61	LAMINA 55 X 23MM C/DENTE LONGO P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1189B	15
FACA BALLANGER BAIONETA 20CM 3MM - MA-1395A	107	LAMINA 60 X 23MM C/DENTE LONGO P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1189C	15
FACA BALLANGER BAIONETA 20CM 4MM - MA-1395	107	LAMINA 65 X 23MM C/DENTE LONGO P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1189D	15
FACA BALLANGER BAIONETA 20CM 5MM - MA-1396	107	LAMINA 45 X 23MM C/DENTE PEQ. P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1190	15
FACA BALLENGER RETA 19CM 3MM - MA-1397A	107	LAMINA 50 X 23MM C/DENTE PEQ. P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1190A	15
FACA BALLENGER RETA 19CM 4MM - MA-1397	107	LAMINA 55 X 23MM C/DENTE PEQ. P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1190B	15
FACA BALLENGER RETA 19CM 5MM - MA-1398	107	LAMINA 60 X 23MM C/DENTE PEQ. P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1190C	15
FACA DE ARACNÓIDA 20CM - MA-1406	110	LAMINA 65 X 23MM C/DENTE PEQ. P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1190D	15
FRESA AUTOMÁTICA TIPO SMITH ADULTO - MA-1014	55	LAMINA 44 X 50MM DO AFASTADOR UNIVERSAL LOMBAR - MA-0449E	16
FRESA AUTOMÁTICA TIPO SMITH INFANTIL 9MM - MA-1014A	55	LAMINA 54 X 50MM DO AFASTADOR UNIVERSAL LOMBAR - MA-0449F	16
FRESA DE CORTE DO CRANIOTOMO - MA-00FC	128	LAMINA 74 X 50MM DO AFASTADOR UNIVERSAL LOMBAR - MA-0449G	16
FRESA D'ERRICO - MA-1016	55	LAMINA 89 X 50MM DO AFASTADOR UNIVERSAL LOMBAR - MA-0449H	16
FRESA DO DRILL DIAMANTADA N.º 35 - MA-DRD35	131	LAMINAS 45 X 20MM DO AFASTADOR CASPAR LOMBAR TRANSVERSAL	16
FRESA DO DRILL DIAMANTADA N.º 45 - MA-DRD45	131	MA-1197	16
FRESA DO DRILL CORTANTE N.º 031 - MA-DRC31	130	LAMINAS 50 X 20MM DO AFASTADOR CASPAR LOMBAR TRANSVERSAL	16
FRESA DO DRILL CORTANTE N.º 035 - MA-DRC35	130	MA-1197A	16
FRESA DO DRILL CORTANTE N.º 045 - MA-DRC45	130	LAMINAS 55 X 20MM DO AFASTADOR CASPAR LOMBAR TRANSVERSAL	16
FRESA DO DRILL CORTANTE N.º 050 - MA-DRC50	130	MA-1197B	16
FRESA DO DRILL CORTANTE N.º 060 - MA-DRC60	130	LAMINAS 60 X 20MM DO AFASTADOR CASPAR LOMBAR TRANSVERSAL	16
FRESA LISA CUSHING 09MM - MA-1001	54	MA-1197C	16
FRESA LISA CUSHING 13MM - MA-1002	54	LAMINA 44 X 20MM DO AFASTADOR CASPAR UNIVERSAL LOMBAR COM	17
FRESA MCKENZIE 13MM - MA-1010	54	ANGULAÇÃO 30º GRAUS - MA-1502A	17
FRESA OVAL HUDSON 09MM - MA-1003	54	LAMINA 54 X 20MM DO AFASTADOR CASPAR UNIVERSAL LOMBAR COM	17
FRESA OVAL HUDSON 13MM - MA-1004	54	ANGULAÇÃO 30º GRAUS - MA-1502B	17
FRESA REDONDA HUDSON 14MM - MA-1005	54	LAMINA 74 X 20MM DO AFASTADOR CASPAR UNIVERSAL LOMBAR COM	17
FRESA REDONDA HUDSON 16MM - MA-1006	54	ANGULAÇÃO 30º GRAUS - MA-1502C	17
FRESA REDONDA HUDSON 18MM - MA-1007	54	LAMINA 89 X 20MM DO AFASTADOR CASPAR UNIVERSAL LOMBAR COM	17
FRESA REDONDA HUDSON 20MM - MA-1008	54	ANGULAÇÃO 30º GRAUS - MA-1502D	17
FRESA REDONDA HUDSON 22MM - MA-1009	54	LAMINA 44 X 50MM DO AFASTADOR CASPAR UNIVERSAL LOMBAR COM	17
GANCHO COM MOLA JOGO COM 6 PEÇAS - MA-2055	29	ANGULAÇÃO 30º GRAUS - MA-1502E	17
GANCHO COM MOLA E CLAMP BULLDOG - MA-2481	29	LAMINA 54 X 50MM DO AFASTADOR CASPAR UNIVERSAL LOMBAR COM	17
GANCHO FRAZIER 15CM - MA-1407	110	ANGULAÇÃO 30º GRAUS - MA-1502F	17
GANCHO MALLIS COM BOLA - MA-1415	111	LAMINA 74 X 50MM DO AFASTADOR CASPAR UNIVERSAL LOMBAR COM	17
GANCHO MALLIS 19CM CURVO AGUDO - MA-1419	111	ANGULAÇÃO 30º GRAUS - MA-1502G	17
GANCHO MALLIS 19CM CURVO ROMBO - MA-1418	111	LAMINA 89 X 50MM DO AFASTADOR CASPAR UNIVERSAL LOMBAR COM	17
GANCHO MALLIS 19CM RETO AGUDO - MA-1416	111	ANGULAÇÃO 30º GRAUS - MA-1502H	17
GANCHO MALLIS 19CM RETO ROMBO - MA-1417	111	LAMINA 45 X 23MM DO AFASTADOR CASPAR CERVICAL COM ANGULAÇÃO 20º	18
GANCHO PARA AFASTADOR SCOVILLE 51MM - MA-1232	27	GRAUS LISA - MA-1502I	18
GANCHO PARA AFASTADOR SCOVILLE 76MM - MA-1232A	27	LAMINA 50 X 23MM DO AFASTADOR CASPAR CERVICAL COM ANGULAÇÃO 20º	18
GANCHO PARA AFASTADOR SCOVILLE 38MM - MA-1233	27	GRAUS LISA - MA-1502J	18
GANCHO PARA AFASTADOR SCOVILLE 51MM - MA-1233A	27	LAMINA 55 X 23MM DO AFASTADOR CASPAR CERVICAL COM ANGULAÇÃO 20º	18
GANCHO PARA AFASTADOR SCOVILLE 70MM - MA-1233B	27	GRAUS LISA - MA-1502K	18
GANCHO PARA AFASTADOR LOMBAR - MA-1505S	18	LAMINA 60 X 23MM DO AFASTADOR CASPAR CERVICAL COM ANGULAÇÃO 20º	18
GANCHO SMITHWICK 20CM - MA-1433	110	GRAUS LISA - MA-1502L	18
GANCHO SMITHWICK 30CM - MA-1432	111	LAMINA 65 X 23MM DO AFASTADOR CASPAR CERVICAL COM ANGULAÇÃO 20º	18
GOIVA COBB CANALETA RETO 28CM X 7MM - MA-1848	37	GRAUS LISA - MA-1502M	18
GOIVA COBB CANALETA SEMI - CURVO 28CM X 7MM - MA-1848A	37	LAMINA 45 X 23MM DO AFASTADOR CASPAR CERVICAL COM ANGULAÇÃO 20º	18
GOIVA COBB CANALETA CURVO 28CM X 7MM - MA-1848B	37	GRAUS C/DENTE - MA-1502N	18
GOIVA COBB CANALETA CURVO PARA TRÁZ 28CM X 7MM - MA-1848C	37	LAMINA 50 X 23MM DO AFASTADOR CASPAR CERVICAL COM ANGULAÇÃO 20º	18
GOIVA SMITH-PETERSEN CANALETA RETA 20CM X 9MM - MA-1850	37	GRAUS C/DENTE - MA-1502O	18
GOIVA SMITH-PETERSEN CANALETA RETA 20CM X 14MM - MA-1850A	37	LAMINA 55 X 23MM DO AFASTADOR CASPAR CERVICAL COM ANGULAÇÃO 20º	18
GOIVA SMITH-PETERSEN CANALETA RETA 20CM X 19MM - MA-1850B	37	GRAUS C/DENTE - MA-1502P	18
GOIVA SMITH-PETERSEN CANALETA RETA 20CM X 25MM - MA-1850C	37	LAMINA 60 X 23MM DO AFASTADOR CASPAR CERVICAL COM ANGULAÇÃO 20º	18
GOIVA SMITH-PETERSEN CANALETA CURVA 20CM X 9MM - MA-1850D	37	GRAUS C/DENTE - MA-1502Q	18
GOIVA SMITH-PETERSEN CANALETA CURVA 20CM X 14MM - MA-1850E	37	LAMINA 65 X 23MM DO AFASTADOR CASPAR CERVICAL COM ANGULAÇÃO 20º	18
GOIVA SMITH-PETERSEN CANALETA CURVA 20CM X 19MM - MA-1850F	37	GRAUS C/DENTE - MA-1502R	18
GOIVA SMITH-PETERSEN CANALETA CURVA 20CM X 25MM - MA-1850G	37	LAMINA 25 X 64MM PARA AFASTADOR SCOVILLE - MA-1229	27
GOIVA STILLE CANALETA 19CM X 10MM - MA-1849	37	LAMINA 51 X 64MM PARA AFASTADOR SCOVILLE - MA-1229A	27
GOIVA STILLE CANALETA 19CM X 15MM - MA-1849A	37	LAMINA 32 X 67MM PARA AFASTADOR SCOVILLE - MA-1229B	27
GOIVA STILLE CANALETA 19CM X 20MM - MA-1849B	37	LAMINA 25 X 89MM PARA AFASTADOR SCOVILLE - MA-1229C	27
GOIVA STILLE CANALETA 19CM X 25MM - MA-1849C	37	LAMINA 38 X 41MM PARA AFASTADOR SCOVILLE - MA-1230	27
GUIA DRILL DO AFASTADOR CASPAR - MA-1192	14	LAMINA 44 X 67MM PARA AFASTADOR SCOVILLE - MA-1230A	27
GUIA DO CLOWARD FIXADOR DE OSSO 9,5MM - MA-1494	123	LAMINA 25 X 51MM PARA AFASTADOR SCOVILLE - MA-1231	27
GUIA DO CLOWARD FIXADOR DE OSSO 13MM - MA-1494A	123	LAMINA 25 X 64MM PARA AFASTADOR SCOVILLE - MA-1231A	27
GUIA DO CLOWARD PARA TREFINA 13MM - MA-1493	123	LAMINA 38 X 64MM PARA AFASTADOR SCOVILLE - MA-1231B	27
GUIA DO CLOWARD PAEA TREFINA 16MM - MA-1493A	123	MANGUEIRA EM SILICONE P/CRANIOTOMO PNEUMÁTICO - MA-800E	128
HALLO CRANIANO - MA-0700	60	MANGUEIRA EM SILICONE P/DRILL PNEUMÁTICO - MA-800C	128
HASTE DE YASARGIL P/LEYLA - MA-1202	23	MANÔMETRO DE PRESSÃO COM VÁLVULA DE LUBRIFICAÇÃO - MA-800F	128
HASTE DO CLOWARD P/FREZA COM REGULAGEM - MA-1490	123	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE DO CLOWARD - MA-1494B	124
HASTE DO CLOWARD PARA TREFINA - MA-1495	123	MICRO BISTURI YASARGIL BAIONETA 19CM CORTE P/CIMA - MA-2677	114
IMPLANTADOR HARDY BAIONETA 24CM - MA-1392	105	MICRO BISTURI YASARGIL BAIONETA 19CM CORTE P/BAIXO - MA-2677A	114
LAMINA 45MM COM DENTE P/ AFASTADOR CLOWARD - MA-1224	13	MICRO CORTADOR KOOS BAIONETA 19CM PONTIAGUDO CORTE P/CIMA	114
LAMINA 50MM COM DENTE P/ AFASTADOR CLOWARD - MA-1224A	13	MA-1434	114
LAMINA 55MM COM DENTE P/ AFASTADOR CLOWARD - MA-1224B	13	MICRO CORTADOR KOOS BAIONETA 19CM PONTIAGUDO CORTE PARA BAIXO	114
LAMINA 60MM COM DENTE P/ AFASTADOR CLOWARD - MA-1224C	13	MA-1435	114
LAMINA 45MM SEM DENTE P/ AFASTADOR CLOWARD - MA-1225	13	MICRO CORTADOR KOOS BAIONETA 19CM ROMBO CORTE PARA CIMA	114
LAMINA 50MM SEM DENTE P/ AFASTADOR CLOWARD - MA-1225A	13	MA-1436	114
LAMINA 55MM SEM DENTE P/ AFASTADOR CLOWARD - MA-1225B	13	MICRO CORTADOR KOOS BAIONETA 19CM ROMBO CORTE PARA BAIXO	114
LAMINA 60MM SEM DENTE P/ AFASTADOR CLOWARD - MA-1225C	13	MA-1437	114
LAMINA 51MM DO AFASTADOR CLOWARD LOMBAR - MA-1244A	18	MICRO CURETA YASARGIL BAIONETA 19CM RETA FIG.0000 - MA-2539	114
LAMINA 64MM DO AFASTADOR CLOWARD LOMBAR - MA-1244B	18	MICRO DESCOLADOR YASARGIL 20CM CURVO ROMBO - MA-1421	112
LAMINA 45 X 23MM LISA P/ AFASTADOR CASPAR - MA-1188	15		

MICRO DESCOLADOR YASARGIL 20CM CURVO ROMBO - MA-1424	112	OSTEOTOMO SMITH-PETERSEN RETO 24CM 9MM - MA-1047A	35
MICRO DESCOLADOR YASARGIL 20CM CURVO AGUDO - MA-1422	112	OSTEOTOMO SMITH-PETERSEN RETO 24CM 13MM - MA-1047B	35
MICRO DESCOLADOR YASARGIL 20CM CURVO ROMBO - MA-1422A	112	OSTEOTOMO SMITH-PETERSEN RETO 24CM 16MM - MA-1047C	35
MICRO DISSECTOR ADSON RETO 20CM - MA-1429	111	OSTEOTOMO SMITH-PETERSEN RETO 24CM 19MM - MA-1047D	35
MICRO DISSECTOR DANDY 22CM ANG. DIREITA - MA-1426	110	OSTEOTOMO SMITH-PETERSEN RETO 24CM 25MM - MA-1047E	35
MICRO DISSECTOR DANDY 22CM ANG. ESQUERDA - MA-1426A	110	OSTEOTOMO SMITH-PETERSEN CURVO 24CM 6MM - MA-1047F	35
MICRO DISSECTOR DANDY RETO 22CM - MA-1425	110	OSTEOTOMO SMITH-PETERSEN CURVO 24CM 9MM - MA-1047G	35
MICRO DISSECTOR HOEN 23CM RETO GANCHO 7MM - MA-1427	110	OSTEOTOMO SMITH-PETERSEN CURVO 24CM 13MM - MA-1047H	35
MICRO DISSECTOR ROTHON COM 14 UNIDADES - MA-1423	113	OSTEOTOMO SMITH-PETERSEN CURVO 24CM 16MM - MA-1047I	35
MICRO DISSECTOR ROTHON N. 01 - MA-1423A	113	OSTEOTOMO SMITH-PETERSEN CURVO 24CM 19MM - MA-1047J	35
MICRO DISSECTOR ROTHON N. 02 - MA-1423B	113	OSTEOTOMO SMITH-PETERSEN CURVO 24CM 25MM - MA-1047K	35
MICRO DISSECTOR ROTHON N. 03 - MA-1423C	113	OSTEOTOMO COBB RETO 28CM 6MM - MA-1846	35
MICRO DISSECTOR ROTHON N. 04 - MA-1423D	113	OSTEOTOMO COBB RETO 28CM 9MM - MA-1846A	35
MICRO DISSECTOR ROTHON N. 05 - MA-1423E	113	OSTEOTOMO COBB RETO 28CM 13MM - MA-1846B	35
MICRO DISSECTOR ROTHON N. 06 - MA-1423F	113	OSTEOTOMO COBB RETO 28CM 16MM - MA-1846C	35
MICRO DISSECTOR ROTHON N. 07 - MA-1423G	113	OSTEOTOMO COBB RETO 28CM 19MM - MA-1846D	35
MICRO DISSECTOR ROTHON N. 08 - MA-1423H	113	OSTEOTOMO COBB RETO 28CM 25MM - MA-1846E	35
MICRO DISSECTOR ROTHON N. 09 - MA-1423I	113	OSTEOTOMO COBB CURVO 28CM 6MM - MA-1846F	35
MICRO DISSECTOR ROTHON N. 10 - MA-1423J	113	OSTEOTOMO COBB CURVO 28CM 9MM - MA-1846G	35
MICRO DISSECTOR ROTHON N. 11 - MA-1423K	113	OSTEOTOMO COBB CURVO 28CM 13MM - MA-1846H	35
MICRO DISSECTOR ROTHON N. 12 - MA-1423L	113	OSTEOTOMO COBB CURVO 28CM 16MM - MA-1846I	35
MICRO DISSECTOR ROTHON N. 13 - MA-1423M	113	OSTEOTOMO COBB CURVO 28CM 19MM - MA-1846J	35
MICRO DISSECTOR ROTHON N. 14 - MA-1423N	113	OSTEOTOMO COBB CURVO 28CM 25MM - MA-1846K	35
MICRO GANCHO CUSHING - MA-1430	115	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO AFASTADOR CASPAR - MA-1191A	14
MICRO GANCHO CUSHING - MA-1431	115	PASSA FIOS YASARGIL ANGULO RETO - MA-1414	112
MICRO MOTOR PNEUMÁTICO DO CRANIÓTOMO - MA-800T	128	PASSA FIOS YASARGIL CURVO - MA-1413	112
MICRO PORTA AGULHA BARRAQUER RETO 12CM COM TRAVA PONTA CURVA MA-1460A	117	PASSA FIOS YASARGIL SEMI CURVO - MA-1412	112
MICRO PORTA AGULHA BARRAQUER RETO 12CM COM TRAVA PONTA RETA MA-1459A	117	PASSADOR DE CATETER COM MANDRIL ADULTO 50CM - MA-1198B	126
MICRO PORTA AGULHA BARRAQUER RETO 12CM SEM TRAVA PONTA CURVA MA-1460	117	PASSADOR DE CATETER COM MANDRIL INFANTIL 35CM - MA-1198C	126
MICRO PORTA AGULHA BARRAQUER RETO 12CM SEM TRAVA PONTA RETA MA-1459	117	PASSADOR DE CATETER SEM MANDRIL ADULTO 50CM - MA-1198A	126
MICRO PORTA AGULHA CASTRIVIEJO RETO 14CM COM TRAVA PONTA CURVA MA-1727A	117	PASSADOR DE CATETER SEM MANDRIL INFANTIL 35CM - MA-1198	126
MICRO PORTA AGULHA CASTRIVIEJO RETO 14CM COM TRAVA PONTA RETA MA-1728A	117	PASSADOR DE SERRA DE GIGLI DUPLO - MA-1025	58
MICRO PORTA AGULHA CASTRIVIEJO RETO 14CM SEM TRAVA PONTA CURVA MA-1727	117	PASSADOR DE SERRA DE GIGLI SIMPLES - MA-1024	58
MICRO PORTA AGULHA CASTRIVIEJO RETO 14CM SEM TRAVA PONTA RETA MA-1728	117	PEDAL DE CONTROLE PNEUMÁTICO - MA-800G	128
MICRO PORTA AGULHA JACOBSON RETO 18,5CM - MA-1729	118	PERFURADOR MANUAL CHILDREN'S HOSPITAL - MA-1021	58
MICRO PORTA AGULHA YASARGIL RETO 18CM PONTA RETA - MA-1455	118	PERFURADOR MANUAL CRUSTFIELD - MA-1018	58
MICRO PORTA AGULHA YASARGIL RETO 18CM PONTA CURVA - MA-1456	118	PINÇA ADSON PROTETORA DE DURA - MA-1020	55
MICRO PORTA AGULHA YASARGIL RETO 20CM PONTA CURVA - MA-1457	118	PINÇA APLICADORA DE CLIPS YASARGIL 18CM - MA-1161	73
MICRO PORTA AGULHA YASARGIL RETO 20CM PONTA RETA - MA-1458	118	PINÇA APLICADORA DE CLIPS YASARGIL 21CM - MA-1160	73
MICRO PORTA AGULHA YASARGIL BAIONETA 16CM PONTA CURVA - MA-1452	118	PINÇA APLICADORA DE CLIPS TIPO SUGITA ARTICULADA - MA-1162	73
MICRO PORTA AGULHA YASARGIL BAIONETA 18CM PONTA CURVA - MA-1453	118	PINÇA APLICADORA DE CLIPS MACKENZIE 15CM - MA-1173	73
MICRO PORTA AGULHA YASARGIL BAIONETA 20CM PONTA CURVA - MA-1454	118	PINÇA APLICADORA DE CLIPS MACKENZIE 18CM - MA-1174	73
MICRO PORTA AGULHA YASARGIL BAIONETA 16CM PONTA RETA - MA-1449	118	PINÇA APLICADORA DE CLIPS DE RANEY - MA-1183	73
MICRO PORTA AGULHA YASARGIL BAIONETA 18CM PONTA RETA - MA-1450	118	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 16CM PONTA 0,7MM - MA-1298	87
MICRO PORTA AGULHA YASARGIL BAIONETA 20CM PONTA RETA - MA-1451	118	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 16CM PONTA 1,0MM - MA-2002	87
MICRO RASPADOR YASARGIL BAIONETA 19CM PONTA CURVA P/BAIXO 2,0MM MA-2537	114	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 16CM PONTA 1,5MM - MA-2003	87
MICRO RASPADOR YASARGIL BAIONETA 19CM PONTA CURVA P/BAIXO 2,5MM MA-2538	114	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM PONTA 0,7MM - MA-1298A	87
MICRO RUGINA YASARGIL 20CM CURVO AGUDO - MA-1420	112	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM PONTA 1,0MM - MA-2002A	87
MICRO TESOURA JACOBSON RETA 16CM PONTA CURVA - MA-1472	120	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM PONTA 1,5MM - MA-2003A	87
MICRO TESOURA JACOBSON RETA 18CM PONTA CURVA - MA-1473	120	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM PONTA 2,0MM - MA-2004A	87
MICRO TESOURA POTTS-YASARGIL RETA 18CM - MA-1481	120	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM PONTA 2,5MM - MA-2492A	87
MICRO TESOURA POTTS-YASARGIL RETA 20CM - MA-1482	120	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 20CM PONTA 0,7MM - MA-1298B	87
MICRO TESOURA YASARGIL RETA 16CM PONTA RETA - MA-1470	120	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 20CM PONTA 1,0MM - MA-2002B	87
MICRO TESOURA YASARGIL RETA 18CM PONTA RETA - MA-1471	120	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 20CM PONTA 1,5MM - MA-2003B	87
MICRO TESOURA NOYES RETA 12CM - MA-1474	121	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 20CM PONTA 2,0MM - MA-2004B	87
MICRO TESOURA MALIS BAIONETA 24CM PONTA CURVA PARA DIREITA - MA-2253	121	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 20CM PONTA 2,5MM - MA-2492B	87
MICRO TESOURA MALIS BAIONETA 24CM PONTA CURVA PARA ESQUERDA - MA-2253A	121	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 22CM PONTA 0,7MM - MA-1298C	87
MICRO TESOURA MALIS BAIONETA 24CM PONTA PARA RETA -MA-2253B	121	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 22CM PONTA 1,0MM - MA-2002C	87
MICRO TESOURA YASARGIL BAIONETA 16CM PONTA CURVA - MA-1478	120	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 22CM PONTA 1,5MM - MA-2003C	87
MICRO TESOURA YASARGIL BAIONETA 16CM PONTA RETA - MA-1475	120	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 22CM PONTA 2,0MM - MA-2004C	87
MICRO TESOURA YASARGIL BAIONETA 18CM PONTA CURVA - MA-1476	121	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 22CM PONTA 2,5MM - MA-2492C	87
MICRO TESOURA YASARGIL BAIONETA 18CM PONTA RETA - MA-1479	121	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM PONTA 0,7MM PARA BAIXO - MA-1298D	87
MICRO TESOURA YASARGIL BAIONETA 20CM PONTA CURVA - MA-1477	121	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM PONTA 1,0MM PARA BAIXO - MA-2002D	87
MICRO TESOURA YASARGIL BAIONETA 20CM PONTA RETA - MA-1480	121	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM PONTA 1,5MM PARA BAIXO - MA-2003D	87
MICRO TESOURA YASARGIL BAIONETA 22CM PONTA CURVA - MA-2591	121	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM PONTA 2,0MM PARA BAIXO - MA-2004D	87
MICRO TESOURA YASARGIL BAIONETA 22CM PONTA RETA - MA-2592	121	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM PONTA 0,7MM PARA CIMA - MA-1298E	87
MICRO TESOURA YASARGIL BAIONETA 24CM PONTA CURVA - MA-2591A	121	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM PONTA 1,0MM PARA CIMA - MA-2002E	87
MICRO TESOURA YASARGIL BAIONETA 24CM PONTA RETA - MA-2592A	121	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM PONTA 1,5MM PARA CIMA - MA-2003E	87
OSTEOTOMO SMITH-PETERSEN RETO 24CM 6MM - MA-1047	35	PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM PONTA 2,0MM PARA CIMA - MA-2004E	87
		PINÇA BIPOLAR BAIONETA 16CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM - MA-2420	88
		PINÇA BIPOLAR BAIONETA 16CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 1,5MM - MA-2420A	88
		PINÇA BIPOLAR BAIONETA 16CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 2,0MM - MA-2420B	88
		PINÇA BIPOLAR BAIONETA 16CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 2,5MM - MA-2420C	88
		PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM - MA-2421	88
		PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 1,5MM - MA-2421A	88
		PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 2,0MM - MA-2421B	88
		PINÇA BIPOLAR BAIONETA 18CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 2,5MM - MA-2421C	88
		PINÇA BIPOLAR BAIONETA 20CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM - MA-2422	88
		PINÇA BIPOLAR BAIONETA 20CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 1,5MM - MA-2422A	88

PINÇA BIPOLAR BAIONETA 20CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 2,0MM - MA-2422B	88
PINÇA BIPOLAR BAIONETA 20CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 2,5MM - MA-2422C	88
PINÇA BIPOLAR BAIONETA 22CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 1,0MM - MA-2502	88
PINÇA BIPOLAR BAIONETA 22CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 1,5MM - MA-2502A	88
PINÇA BIPOLAR BAIONETA 22CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 2,0MM - MA-2502B	88
PINÇA BIPOLAR BAIONETA 22CM C/IRRIGAÇÃO PONTA 2,5MM - MA-2502C	88
PINÇA BIPOLAR RETA 16CM PONTA 0,7MM PONTA RETA - MA-1297	88
PINÇA BIPOLAR RETA 16CM PONTA 1,0MM PONTA RETA - MA-1297A	88
PINÇA BIPOLAR RETA 18CM PONTA 0,7MM PONTA RETA - MA-1297B	88
PINÇA BIPOLAR RETA 18CM PONTA 1,0MM PONTA RETA - MA-1297C	88
PINÇA BIPOLAR RETA 18CM PONTA 1,0MM PONTA RETA - MA-1297D	88
PINÇA BIPOLAR RETA 18CM PONTA 1,0MM PONTA CURVA - MA-1297E	88
PINÇA BIPOLAR RETA 18CM PONTA 1,5MM PONTA RETA - MA-1297F	88
PINÇA BIPOLAR RETA 18CM PONTA 1,5MM PONTA CURVA - MA-1297G	88
PINÇA BIPOLAR RETA 18CM PONTA 2,0MM PONTA RETA - MA-1297H	88
PINÇA BIPOLAR RETA 18CM PONTA 2,0MM PONTA CURVA - MA-1297I	88
PINÇA BIPOLAR RETA 20CM PONTA 1,0MM PONTA RETA - MA-1297J	88
PINÇA BIPOLAR RETA 20CM PONTA 1,0MM PONTA CURVA - MA-1297K	88
PINÇA BIPOLAR RETA 20CM PONTA 1,5MM PONTA RETA - MA-1297L	88
PINÇA BIPOLAR RETA 20CM PONTA 1,5MM PONTA CURVA - MA-1297M	88
PINÇA BIPOLAR RETA 20CM PONTA 2,0MM PONTA RETA - MA-1297N	88
PINÇA BIPOLAR RETA 20CM PONTA 2,0MM PONTA CURVA - MA-1297O	88
PINÇA CLOWARD RETA 18CM PONTA 3 X 10MM - MA-1316	98
PINÇA CLOWARD RETA 18CM PONTA 4 X 10MM - MA-1319	98
PINÇA CLOWARD RETA 20CM PONTA 3 X 10MM - MA-1316A	98
PINÇA CLOWARD RETA 20CM PONTA 4 X 10MM - MA-1319A	98
PINÇA CLOWARD RETA 22CM PONTA 3 X 10MM - MA-1316B	98
PINÇA CLOWARD RETA 22CM PONTA 4 X 10MM - MA-1319B	98
PINÇA CLOWARD PARA CIMA 18CM PONTA 3 X 10MM - MA-1317	98
PINÇA CLOWARD PARA CIMA 18CM PONTA 4 X 10MM - MA-1320	98
PINÇA CLOWARD PARA CIMA 20CM PONTA 3 X 10MM - MA-1317A	98
PINÇA CLOWARD PARA CIMA 20CM PONTA 4 X 10MM - MA-1320A	98
PINÇA CLOWARD PARA CIMA 22CM PONTA 3 X 10MM - MA-1317B	98
PINÇA CLOWARD PARA CIMA 22CM PONTA 4 X 10MM - MA-1320B	98
PINÇA CLOWARD PARA BAIXO 18CM PONTA 3 X 10MM - MA-1318	98
PINÇA CLOWARD PARA BAIXO 18CM PONTA 4 X 10MM - MA-1321	98
PINÇA CLOWARD PARA BAIXO 20CM PONTA 3 X 10MM - MA-1318A	98
PINÇA CLOWARD PARA BAIXO 20CM PONTA 4 X 10MM - MA-1321A	98
PINÇA CLOWARD PARA BAIXO 22CM PONTA 3 X 10MM - MA-1318B	98
PINÇA CLOWARD PARA BAIXO 22CM PONTA 4 X 10MM - MA-1321B	98
PINÇA CLOWARD-HARPER 18CM ANG. 40° PARA CIMA 3MM - MA-1293	92
PINÇA CLOWARD-HARPER 18CM ANG. 40° PARA CIMA 5MM - MA-1293A	92
PINÇA CLOWARD-HARPER 18CM RETA 90° PARA CIMA 3MM - MA-1293B	92
PINÇA CLOWARD-HARPER 18CM RETA 90° PARA CIMA 5MM - MA-1293C	92
PINÇA DANDY PARA COURO CABELUDO 14CM - MA-1136	126
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA 17CM SEM DENTE - MA-1118	69
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA 19CM SEM DENTE - MA-1119	69
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA 21CM SEM DENTE - MA-1120	69
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA 17CM COM DENTE - MA-1118A	69
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA 19CM COM DENTE - MA-1119A	71
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA 21CM COM DENTE - MA-1120A	71
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA ADSON SERRILHADA 17,5CM - MA-1537	69
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA GRUENWALD 20CM SERRILHADA - MA-1999	69
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA LUCAE 14CM SERRILHADA - MA-1549	68
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA LUCAE 14CM COM DENTE - 1549A	71
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA JANSEN 16CM SERRILHADA - MA-1998	68
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA YASARGIL 18CM PONTA FINA - MA-1116	66
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA YASARGIL 18CM PONTA REGULAR - MA-1117	66
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA YASARGIL 20CM PONTA FINA - MA-1116A	66
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA YASARGIL 20CM PONTA REGULAR - MA-1117A	66
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA YASARGIL 22CM PONTA FINA - MA-1116B	66
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA YASARGIL 22CM PONTA REGULAR - MA-1117B	66
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA YASARGIL 24CM PONTA FINA - MA-1116C	66
PINÇA DISSECÇÃO BAIONETA YASARGIL 24CM PONTA REGULAR - MA-1117C	66
PINÇA DISSECÇÃO RETA ADSON - MICRO 12CM SEM DENTE - MA-1130	67
PINÇA DISSECÇÃO RETA ADSON - MICRO 12CM COM DENTE - MA-1129	70
PINÇA DISSECÇÃO RETA ADSON 12CM SEM DENTE - MA-1128	67
PINÇA DISSECÇÃO RETA ADSON 12CM COM DENTE - MA-1127	70
PINÇA DISSECÇÃO RETA ADSON - MICRO 15CM SEM DENTE - MA-1982A	67
PINÇA DISSECÇÃO RETA ADSON - MICRO 15CM COM DENTE - MA-1982	70
PINÇA DISSECÇÃO RETA ADSON 18CM SEM DENTE - MA-1983A	67
PINÇA DISSECÇÃO RETA ADSON 18CM COM DENTE - MA-1983	70
PINÇA DISSECÇÃO RETA CUSHING 18CM SERRILHADA PONTA RETA - MA-2458	68
PINÇA DISSECÇÃO RETA CUSHING 20CM SERRILHADA PONTA RETA - MA-2458A	68
PINÇA DISSECÇÃO RETA CUSHING 20CM SERRILHADA PONTA CURVA - MA-2458B	68
PINÇA DISSECÇÃO RETA CUSHING 25CM SERRILHADA PONTA RETA - MA-2458C	68
PINÇA DISSECÇÃO RETA GERALD 17,5CM SERRILHADA PONTA RETA - MA-1133	68
PINÇA DISSECÇÃO RETA GERALD 17,5CM COM DENTE PONTA RETA - MA-1133C	71
PINÇA DISSECÇÃO RETA GERALD 17,5CM SERRILHADA PONTA CURVA - MA-1133F	68
PINÇA DISSECÇÃO RETA GERALD 17,5CM COM DENTE PONTA CURVA - MA-1133D	71
PINÇA DISSECÇÃO RETA GERALD 23CM SERRILHADA PONTA RETA - MA-1133B	68
PINÇA DISSECÇÃO RETA GERALD 23CM COM DENTE PONTA RETA - MA-1133E	71
PINÇA DISSECÇÃO RETA ROGER 20CM SERRILHADA - MA-1121	68
PINÇA DISSECÇÃO RETA MICRO PONTA 0,2MM - MA-1134	69
PINÇA DISSECÇÃO RETA MICRO PONTA 0,3MM - MA-1135	69
PINÇA DISSECÇÃO RETA LAZAR 15,5CM PONTA RETA - MA-1131	69
PINÇA DISSECÇÃO RETA LAZAR 15,5CM PONTA CURVA - MA-1132	69
PINÇA DISSECÇÃO RETA WAUGH 18CM COM DENTE - MA-1122	71
PINÇA DISSECÇÃO RETA WAUGH 20CM COM DENTE - MA-1123	71
PINÇA DISSECÇÃO RETA WAUGH 25CM COM DENTE - MA-1124	71
PINÇA DISSECÇÃO RETA WAUGH 30CM COM DENTE - MA-1124A	71
PINÇA GOIVA BIARTICULADA BEYER 18CM CURVA 4MM - MA-1251A	79
PINÇA GOIVA BIARTICULADA BÖHLER 15,5CM CURVA 3MM - MA-2507	79
PINÇA GOIVA BIARTICULADA BÖHLER 15,5CM CURVA 4MM - MA-2507A	79
PINÇA GOIVA BIARTICULADA ECHLIN 23CM 2MM - MA-1255	80
PINÇA GOIVA BIARTICULADA ECHLIN 23CM 3MM - MA-1256	80
PINÇA GOIVA BIARTICULADA JANSEN 18CM CURVA 3MM - MA-1262	80
PINÇA GOIVA BIARTICULADA JANSEN 18CM CURVA 5MM - MA-1263	80
PINÇA GOIVA BIARTICULADA LEKSELL 24CM 5MM - MA-1260	81
PINÇA GOIVA BIARTICULADA LEKSELL 24CM 8MM - MA-1261	81
PINÇA GOIVA BIARTICULADA LEKSELL-STILLE 24CM 8MM - MA-1259	81
PINÇA GOIVA BIARTICULADA LUER-STILLE 23CM RETA 10MM - MA-1264	82
PINÇA GOIVA BIARTICULADA LUER-STILLE 23CM CURVA 10MM - MA-1264A	82
PINÇA GOIVA BIARTICULADA LUER-STILLE 23CM CURVA 18MM - MA-1264B	82
PINÇA GOIVA BIARTICULADA MAYFIELD 19CM CURVA 5MM - MA-1252	79
PINÇA GOIVA BIARTICULADA RÖTTGER-RUSKIN 24CM CURVA 6MM - MA-2454	80
PINÇA GOIVA BIARTICULADA RUSKIN 19CM CURVA 6MM - MA-2455	80
PINÇA GOIVA BIARTICULADA STILLE 23CM 8MM - MA-1258	81
PINÇA GOIVA BIARTICULADA STILLE-RUSKIN 24CM 8MM - MA-1265	81
PINÇA GOIVA BIARTICULADA SYPERT 36CM RETO 8MM - MA-2605	82
PINÇA GOIVA BEYER 18CM CURVA 3MM - MA-1251	78
PINÇA GOIVA HAKANSSON 17CM RETA 4MM - MA-2516	77
PINÇA GOIVA JANSEN 17,5CM RETA 3MM - MA-1262A	77
PINÇA GOIVA JANSEN 17,5CM CURVA 3MM - MA-1262B	77
PINÇA GOIVA JANSEN 17,5CM RETA 5MM - MA-1263A	77
PINÇA GOIVA JANSEN 17,5CM CURVA 5MM - MA-1263B	77
PINÇA GOIVA JANSEN 19CM 4MM - 1262C	77
PINÇA GOIVA LEMPERT 20CM RETA 3MM - MA-1250	77
PINÇA GOIVA LEMPERT 20CM CURVA 3MM - MA-1250A	77
PINÇA GOIVA LUER 15CM CURVA 5MM - MA-1269A	76
PINÇA GOIVA LUER 15CM SEMI-CURVA 5MM - MA-1269B	76
PINÇA GOIVA LUER 15CM RETA 5MM - MA-1269	76
PINÇA GOIVA LUER 18CM RETA 8MM - MA-1269C	78
PINÇA GOIVA LUER 18CM CURVA 8MM - MA-1269D	78
PINÇA GOIVA LUER 18CM RETA 10MM - MA-1269E	78
PINÇA GOIVA LUER 18CM CURVA 10MM - MA-1269F	78
PINÇA GOIVA LUER-FRIEDMANN 14,5CM CURVA 3MM - MA-2389	76
PINÇA GOIVA LUER-FRIEDMANN 14CM CURVA 5MM - MA-2389A	76
PINÇA GOIVA OLIVERCRONA 20CM CURVA 6MM - MA-2506	79
PINÇA GOIVA MIDLETON - JANSEN - MA-1375	108
PINÇA KERRISON HASTE 18CM RETA 90° PARA CIMA 1MM - MA-1286	90
PINÇA KERRISON HASTE 18CM RETA 90° PARA CIMA 2MM - MA-1287	90
PINÇA KERRISON HASTE 18CM RETA 90° PARA CIMA 3MM - MA-1280	90
PINÇA KERRISON HASTE 18CM RETA 90° PARA CIMA 4MM - MA-2001	90
PINÇA KERRISON HASTE 18CM RETA 90° PARA CIMA 5MM - MA-1281	90
PINÇA KERRISON HASTE 20CM RETA 90° PARA CIMA 1MM - MA-1286A	90
PINÇA KERRISON HASTE 20CM RETA 90° PARA CIMA 2MM - MA-1287A	90
PINÇA KERRISON HASTE 20CM RETA 90° PARA CIMA 3MM - MA-1280A	90
PINÇA KERRISON HASTE 20CM RETA 90° PARA CIMA 4MM - MA-2001A	90
PINÇA KERRISON HASTE 20CM RETA 90° PARA CIMA 5MM - MA-1281A	90
PINÇA KERRISON HASTE 23CM RETA 90° PARA CIMA 1MM - MA-1286B	90
PINÇA KERRISON HASTE 23CM RETA 90° PARA CIMA 2MM - MA-1287B	90
PINÇA KERRISON HASTE 23CM RETA 90° PARA CIMA 3MM - MA-1280B	90
PINÇA KERRISON HASTE 23CM RETA 90° PARA CIMA 4MM - MA-2001B	90
PINÇA KERRISON HASTE 23CM RETA 90° PARA CIMA 5MM - MA-1281B	90
PINÇA KERRISON HASTE 25CM RETA 90° PARA CIMA 1MM - MA-1286C	90
PINÇA KERRISON HASTE 25CM RETA 90° PARA CIMA 2MM - MA-1287C	90
PINÇA KERRISON HASTE 25CM RETA 90° PARA CIMA 3MM - MA-1280C	90
PINÇA KERRISON HASTE 25CM RETA 90° PARA CIMA 4MM - MA-2001C	90
PINÇA KERRISON HASTE 25CM RETA 90° PARA CIMA 5MM - MA-1281C	90
PINÇA KERRISON HASTE 28CM RETA 90° PARA CIMA 1MM - MA-1286D	90
PINÇA KERRISON HASTE 28CM RETA 90° PARA CIMA 2MM - MA-1287D	90
PINÇA KERRISON HASTE 28CM RETA 90° PARA CIMA 3MM - MA-1280D	90
PINÇA KERRISON HASTE 28CM RETA 90° PARA CIMA 4MM - MA-2001D	90

PINÇA KERRISON HASTE 28CM RETA 90° PARA CIMA 5MM - MA-1281D90	PINÇA KERRISON HASTE 30CM ANGULADA 40° PARA CIMA 5MM - MA-1285E ..92
PINÇA KERRISON HASTE 30CM RETA 90° PARA CIMA 2MM - MA-1287E90	PINÇA LANDOLF 21CM DILATADOR DE ESPÉCULO - MA-2048108
PINÇA KERRISON HASTE 30CM RETA 90° PARA CIMA 3MM - MA-1280E90	PINÇA LOVE RETA 15CM PONTA 2 X 5MM - MA-2773A95
PINÇA KERRISON HASTE 30CM RETA 90° PARA CIMA 4MM - MA-2001E90	PINÇA LOVE RETA 15CM PONTA 3 X 5MM - MA-2774A95
PINÇA KERRISON HASTE 30CM RETA 90° PARA CIMA 5MM - MA-1281E90	PINÇA LOVE RETA 15CM PONTA 4 X 5MM - MA-2775A95
PINÇA KERRISON HASTE 18CM RETA 90° PARA BAIXO 1MM - MA-128891	PINÇA LOVE RETA 15CM PONTA 2 X 10MM - MA-1307A95
PINÇA KERRISON HASTE 18CM RETA 90° PARA BAIXO 2MM - MA-128991	PINÇA LOVE RETA 15CM PONTA 3 X 10MM - MA-1308A95
PINÇA KERRISON HASTE 18CM RETA 90° PARA BAIXO 3MM - MA-128291	PINÇA LOVE RETA 15CM PONTA 4 X 10MM - MA-1309A95
PINÇA KERRISON HASTE 18CM RETA 90° PARA BAIXO 4MM - MA-200591	PINÇA LOVE RETA 18CM PONTA 2 X 5MM - MA-277395
PINÇA KERRISON HASTE 18CM RETA 90° PARA BAIXO 5MM - MA-128391	PINÇA LOVE RETA 18CM PONTA 3 X 5MM - MA-277495
PINÇA KERRISON HASTE 20CM RETA 90° PARA BAIXO 1MM - MA-1288A91	PINÇA LOVE RETA 18CM PONTA 4 X 5MM - MA-277595
PINÇA KERRISON HASTE 20CM RETA 90° PARA BAIXO 2MM - MA-1289A91	PINÇA LOVE RETA 18CM PONTA 1 X 10MM - MA-130695
PINÇA KERRISON HASTE 20CM RETA 90° PARA BAIXO 3MM - MA-1282A91	PINÇA LOVE RETA 18CM PONTA 2 X 10MM - MA-130795
PINÇA KERRISON HASTE 20CM RETA 90° PARA BAIXO 4MM - MA-2005A91	PINÇA LOVE RETA 18CM PONTA 3 X 10MM - MA-130895
PINÇA KERRISON HASTE 20CM RETA 90° PARA BAIXO 5MM - MA-1283A91	PINÇA LOVE RETA 18CM PONTA 4 X 10MM - MA-130995
PINÇA KERRISON HASTE 23CM RETA 90° PARA BAIXO 1MM - MA-1288B91	PINÇA LOVE RETA 20CM PONTA 2 X 5MM - MA-2773B95
PINÇA KERRISON HASTE 23CM RETA 90° PARA BAIXO 2MM - MA-1289B91	PINÇA LOVE RETA 20CM PONTA 3 X 5MM - MA-2774B95
PINÇA KERRISON HASTE 23CM RETA 90° PARA BAIXO 3MM - MA-1282D91	PINÇA LOVE RETA 20CM PONTA 4 X 5MM - MA-2775B95
PINÇA KERRISON HASTE 23CM RETA 90° PARA BAIXO 4MM - MA-2005B91	PINÇA LOVE RETA 20CM PONTA 1 X 10MM - MA-1306B95
PINÇA KERRISON HASTE 23CM RETA 90° PARA BAIXO 5MM - MA-1283B91	PINÇA LOVE RETA 20CM PONTA 2 X 10MM - MA-1307B95
PINÇA KERRISON HASTE 25CM RETA 90° PARA BAIXO 1MM - MA-1288C91	PINÇA LOVE RETA 20CM PONTA 3 X 10MM - MA-1308B95
PINÇA KERRISON HASTE 25CM RETA 90° PARA BAIXO 2MM - MA-1289C91	PINÇA LOVE RETA 20CM PONTA 4 X 10MM - MA-1309B95
PINÇA KERRISON HASTE 25CM RETA 90° PARA BAIXO 3MM - MA-1282C91	PINÇA LOVE RETA 22CM PONTA 2 X 5MM - MA-2773C95
PINÇA KERRISON HASTE 25CM RETA 90° PARA BAIXO 4MM - MA-2005C91	PINÇA LOVE RETA 22CM PONTA 3 X 5MM - MA-2774C95
PINÇA KERRISON HASTE 25CM RETA 90° PARA BAIXO 5MM - MA-1283C91	PINÇA LOVE RETA 22CM PONTA 4 X 5MM - MA-2775C95
PINÇA KERRISON HASTE 28CM RETA 90° PARA BAIXO 1MM - MA-1288D91	PINÇA LOVE RETA 22CM PONTA 2 X 10MM - MA-1307C95
PINÇA KERRISON HASTE 28CM RETA 90° PARA BAIXO 2MM - MA-1289D91	PINÇA LOVE RETA 22CM PONTA 3 X 10MM - MA-1308C95
PINÇA KERRISON HASTE 28CM RETA 90° PARA BAIXO 3MM - MA-1282D91	PINÇA LOVE RETA 22CM PONTA 4 X 10MM - MA-1309C95
PINÇA KERRISON HASTE 28CM RETA 90° PARA BAIXO 4MM - MA-2005D91	PINÇA LOVE RETA 25CM PONTA 2 X 5MM - MA-2773D95
PINÇA KERRISON HASTE 28CM RETA 90° PARA BAIXO 5MM - MA-1283D91	PINÇA LOVE RETA 25CM PONTA 3 X 5MM - MA-2774D95
PINÇA KERRISON HASTE 30CM RETA 90° PARA BAIXO 1MM - MA-1288E91	PINÇA LOVE RETA 25CM PONTA 4 X 5MM - MA-2775D95
PINÇA KERRISON HASTE 30CM RETA 90° PARA BAIXO 2MM - MA-1289E91	PINÇA LOVE RETA 25CM PONTA 2 X 10MM - MA-1307D95
PINÇA KERRISON HASTE 30CM RETA 90° PARA BAIXO 3MM - MA-1282E91	PINÇA LOVE RETA 25CM PONTA 3 X 10MM - MA-1308D95
PINÇA KERRISON HASTE 30CM RETA 90° PARA BAIXO 4MM - MA-2005E91	PINÇA LOVE RETA 25CM PONTA 4 X 10MM - MA-1309D95
PINÇA KERRISON HASTE 30CM RETA 90° PARA BAIXO 5MM - MA-1283E91	PINÇA LOVE RETA 30CM PONTA 2 X 10MM - MA-1307E95
PINÇA KERRISON HASTE 18CM ANGULADA 40° PARA CIMA 1MM - MA-129092	PINÇA LOVE RETA 30CM PONTA 3 X 10MM - MA-1308E95
PINÇA KERRISON HASTE 18CM ANGULADA 40° PARA CIMA 2MM - MA-129192	PINÇA LOVE RETA 30CM PONTA 4 X 10MM - MA-1309E95
PINÇA KERRISON HASTE 18CM ANGULADA 40° PARA CIMA 3MM - MA-128492	PINÇA LOVE PARA CIMA 15CM PONTA 2 X 5MM - MA-2776A96
PINÇA KERRISON HASTE 18CM ANGULADA 40° PARA CIMA 4MM - MA-200692	PINÇA LOVE PARA CIMA 15CM PONTA 3 X 5MM - MA-2777A96
PINÇA KERRISON HASTE 18CM ANGULADA 40° PARA CIMA 5MM - MA-128592	PINÇA LOVE PARA CIMA 15CM PONTA 4 X 5MM - MA-2778A96
PINÇA KERRISON HASTE 20CM ANGULADA 40° PARA CIMA 1MM - MA-1290A92	PINÇA LOVE PARA CIMA 15CM PONTA 2 X 10MM - MA-1310A96
PINÇA KERRISON HASTE 20CM ANGULADA 40° PARA CIMA 2MM - MA-1291A92	PINÇA LOVE PARA CIMA 15CM PONTA 3 X 10MM - MA-1311A96
PINÇA KERRISON HASTE 20CM ANGULADA 40° PARA CIMA 3MM - MA-1284A92	PINÇA LOVE PARA CIMA 15CM PONTA 4 X 10MM - MA-1312A96
PINÇA KERRISON HASTE 20CM ANGULADA 40° PARA CIMA 4MM - MA-2006A92	PINÇA LOVE PARA CIMA 18CM PONTA 2 X 5MM - MA-277696
PINÇA KERRISON HASTE 20CM ANGULADA 40° PARA CIMA 5MM - MA-1285A92	PINÇA LOVE PARA CIMA 18CM PONTA 3 X 5MM - MA-277796
PINÇA KERRISON HASTE 23CM ANGULADA 40° PARA CIMA 1MM - MA-1290B92	PINÇA LOVE PARA CIMA 18CM PONTA 4 X 5MM - MA-277896
PINÇA KERRISON HASTE 23CM ANGULADA 40° PARA CIMA 2MM - MA-1291B92	PINÇA LOVE PARA CIMA 18CM PONTA 1 X 10MM - MA-251596
PINÇA KERRISON HASTE 23CM ANGULADA 40° PARA CIMA 3MM - MA-1284B92	PINÇA LOVE PARA CIMA 18CM PONTA 2 X 10MM - MA-131096
PINÇA KERRISON HASTE 23CM ANGULADA 40° PARA CIMA 4MM - MA-2006B92	PINÇA LOVE PARA CIMA 18CM PONTA 3 X 10MM - MA-131196
PINÇA KERRISON HASTE 23CM ANGULADA 40° PARA CIMA 5MM - MA-1285B92	PINÇA LOVE PARA CIMA 18CM PONTA 4 X 10MM - MA-131296
PINÇA KERRISON HASTE 25CM ANGULADA 40° PARA CIMA 1MM - MA-1290C92	PINÇA LOVE PARA CIMA 20CM PONTA 2 X 5MM - MA-2776B96
PINÇA KERRISON HASTE 25CM ANGULADA 40° PARA CIMA 2MM - MA-1291C92	PINÇA LOVE PARA CIMA 20CM PONTA 3 X 5MM - MA-2777B96
PINÇA KERRISON HASTE 25CM ANGULADA 40° PARA CIMA 3MM - MA-1284C92	PINÇA LOVE PARA CIMA 20CM PONTA 4 X 5MM - MA-2778B96
PINÇA KERRISON HASTE 25CM ANGULADA 40° PARA CIMA 4MM - MA-2006C92	PINÇA LOVE PARA CIMA 20CM PONTA 1 X 10MM - MA-2515B96
PINÇA KERRISON HASTE 25CM ANGULADA 40° PARA CIMA 5MM - MA-1285C92	PINÇA LOVE PARA CIMA 20CM PONTA 2 X 10MM - MA-1310B96
PINÇA KERRISON HASTE 28CM ANGULADA 40° PARA CIMA 1MM - MA-1290D92	PINÇA LOVE PARA CIMA 20CM PONTA 3 X 10MM - MA-1311B96
PINÇA KERRISON HASTE 28CM ANGULADA 40° PARA CIMA 2MM - MA-1291D92	PINÇA LOVE PARA CIMA 20CM PONTA 4 X 10MM - MA-1312B96
PINÇA KERRISON HASTE 28CM ANGULADA 40° PARA CIMA 3MM - MA-1284D92	PINÇA LOVE PARA CIMA 22CM PONTA 2 X 5MM - MA-2776C96
PINÇA KERRISON HASTE 28CM ANGULADA 40° PARA CIMA 4MM - MA-2006D92	PINÇA LOVE PARA CIMA 22CM PONTA 3 X 5MM - MA-2777C96
PINÇA KERRISON HASTE 28CM ANGULADA 40° PARA CIMA 5MM - MA-1285D92	PINÇA LOVE PARA CIMA 22CM PONTA 4 X 5MM - MA-2778C96
PINÇA KERRISON HASTE 30CM ANGULADA 40° PARA CIMA 1MM - MA-1291E92	PINÇA LOVE PARA CIMA 22CM PONTA 2 X 10MM - MA-1310C96
PINÇA KERRISON HASTE 30CM ANGULADA 40° PARA CIMA 2MM - MA-1291F92	PINÇA LOVE PARA CIMA 22CM PONTA 3 X 10MM - MA-1311C96
PINÇA KERRISON HASTE 30CM ANGULADA 40° PARA CIMA 3MM - MA-1284E92	PINÇA LOVE PARA CIMA 22CM PONTA 4 X 10MM - MA-1312C96
PINÇA KERRISON HASTE 30CM ANGULADA 40° PARA CIMA 4MM - MA-2006E92	PINÇA LOVE PARA CIMA 25CM PONTA 2 X 5MM - MA-2776D96
	PINÇA LOVE PARA CIMA 25CM PONTA 3 X 5MM - MA-2777D96
	PINÇA LOVE PARA CIMA 25CM PONTA 4 X 5MM - MA-2778D96
	PINÇA LOVE PARA CIMA 25CM PONTA 2 X 10MM - MA-1310D96
	PINÇA LOVE PARA CIMA 25CM PONTA 3 X 10MM - MA-1311D96
	PINÇA LOVE PARA CIMA 25CM PONTA 4 X 10MM - MA-1312D96
	PINÇA LOVE PARA CIMA 30CM PONTA 2 X 10MM - MA-1310E96
	PINÇA LOVE PARA CIMA 30CM PONTA 3 X 10MM - MA-1311E96
	PINÇA LOVE PARA CIMA 30CM PONTA 4 X 10MM - MA-1312E96
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 15CM PONTA 2 X 5MM - MA-1731A97
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 15CM PONTA 3 X 5MM - MA-1732A97
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 15CM PONTA 4 X 5MM - MA-1733A97
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 15CM PONTA 2 X 10MM - MA-1313A97
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 15CM PONTA 3 X 10MM - MA-1314A97
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 15CM PONTA 4 X 10MM - MA-1315A97
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 18CM PONTA 2 X 5MM - MA-173197
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 18CM PONTA 3 X 5MM - MA-173297
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 18CM PONTA 4 X 5MM - MA-173397
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 18CM PONTA 1 X 10MM - MA-241497
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 18CM PONTA 2 X 10MM - MA-131397
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 18CM PONTA 3 X 10MM - MA-131497
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 18CM PONTA 4 X 10MM - MA-131597
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 20CM PONTA 2 X 5MM - MA-1731B97
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 20CM PONTA 3 X 5MM - MA-1732B97
	PINÇA LOVE PARA BAIXO 20CM PONTA 4 X 5MM - MA-1733B97

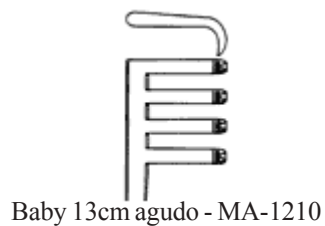
PINÇA LOVE PARA BAIXO 20CM PONTA 1 X 10MM - MA-2414B.....	97	PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 130MM 3,5MM - MA-1909C.....	32
PINÇA LOVE PARA BAIXO 20CM PONTA 2 X 10MM - MA-1313B.....	97	PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 150MM 1,5MM - MA-1909D.....	32
PINÇA LOVE PARA BAIXO 20CM PONTA 3 X 10MM - MA-1314B.....	97	PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 150MM 2,0MM - MA-1909E.....	32
PINÇA LOVE PARA BAIXO 20CM PONTA 4 X 10MM - MA-1315B.....	97	PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 150MM 2,5MM - MA-1909F.....	32
PINÇA LOVE PARA BAIXO 22CM PONTA 2 X 5MM - MA-1731C.....	97	PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 150MM 3,5MM - MA-1909G.....	32
PINÇA LOVE PARA BAIXO 22CM PONTA 3 X 5MM - MA-1732C.....	97	PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 180MM 1,5MM - MA-1909H.....	32
PINÇA LOVE PARA BAIXO 22CM PONTA 4 X 5MM - MA-1733C.....	97	PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 180MM 2,0MM - MA-1909I.....	32
PINÇA LOVE PARA BAIXO 22CM PONTA 2 X 10MM - MA-1313C.....	97	PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 180MM 2,5MM - MA-1909J.....	32
PINÇA LOVE PARA BAIXO 22CM PONTA 3 X 10MM - MA-1314C.....	97	PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 180MM 3,5MM - MA-1909K.....	32
PINÇA LOVE PARA BAIXO 22CM PONTA 4 X 10MM - MA-1315C.....	97	PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 220MM 1,5MM - MA-1909L.....	32
PINÇA LOVE PARA BAIXO 25CM PONTA 2 X 5MM - MA-1731D.....	97	PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 220MM 2,0MM - MA-1909M.....	32
PINÇA LOVE PARA BAIXO 25CM PONTA 3 X 5MM - MA-1732D.....	97	PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 220MM 2,5MM - MA-1909N.....	32
PINÇA LOVE PARA BAIXO 25CM PONTA 4 X 5MM - MA-1733D.....	97	PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 220MM 3,5MM - MA-1909O.....	32
PINÇA LOVE PARA BAIXO 25CM PONTA 2 X 10MM - MA-1313D.....	97	PRESILHA DO MAYFIELD - MA-0400C.....	61
PINÇA LOVE PARA BAIXO 25CM PONTA 3 X 10MM - MA-1314D.....	97	PROLONGADOR CEREBELAR - HUDSON - MA-1012.....	55
PINÇA LOVE PARA BAIXO 25CM PONTA 4 X 10MM - MA-1315D.....	97	PROTETOR DA TREFINA DO CLOWARD - MA-1493B.....	124
PINÇA LOVE PARA BAIXO 30CM PONTA 2 X 10MM - MA-1313E.....	97	RUGINA CURVA LAMBOTTE 21CM 05MM - MA-1045.....	41
PINÇA LOVE PARA BAIXO 30CM PONTA 3 X 10MM - MA-1314E.....	97	RUGINA CURVA LAMBOTTE 21CM 10MM - MA-1045A.....	41
PINÇA LOVE PARA BAIXO 30CM PONTA 4 X 10MM - MA-1315E.....	97	RUGINA CURVA LAMBOTTE 21CM 15CM - MA-1045B.....	41
PINÇA OLDEBERG 18CM BOCA 6MM - MA-1322.....	99	RUGINA CURVA LAMBOTTE 21CM 20MM - MA-1045C.....	41
PINÇA PARA RETIRAR AGRAFES DE MICHEL 12,5CM - MA-1179.....	74	RUGINA CURVA LAMBOTTE 21CM 25MM - MA-1045D.....	41
PINÇA PARA RETIRAR AGRAFES DE MICHEL 12,5CM - MA-1179A.....	74	RUGINA CUSHING 20CM 13MM - MA-1046.....	42
PINÇA PARA RETIRAR AGRAFES DE MICHEL 12,5CM - MA-1179B.....	74	RUGINA CUSHING 20CM 15MM - MA-1046A.....	42
PINÇA PARA RETIRAR AGRAFES DE MICHEL DUPLO EFEITO 12,5CM - MA-1180.....	74	RUGINA FARABEU CURVA 15CM X 12,5MM - MA-1928.....	41
PINÇA PARA RETIRAR LAMINA DO CASPAR - MA-2757.....	15	RUGINA FARABEU RETA 15CM X 12,5MM - MA-1928A.....	41
PINÇA PARA TUMOR ADSON BAIONETA 23CM 6MM - MA-1100.....	64	SERRA DE GIGLI 30CM - MA-1026.....	58
PINÇA PARA TUMOR BAIONETA HUNT 20CM COM SERRILHA 3MM - MA-2675.....	64	SERRA DE GIGLI 40CM - MA-1026A.....	58
PINÇA PARA TUMOR BAIONETA HUNT 20CM COM SERRILHA 5MM - MA-2675A.....	64	SERRA DE GIGLI 50CM - MA-1026B.....	58
PINÇA PARA TUMOR BAIONETA SAMII 23CM PONTA CURVA PARA DIREITA 3MM - MA-1485.....	63	SERRA DE GIGLI 60CM - MA-1026D.....	58
PINÇA PARA TUMOR BAIONETA SAMII 23CM PONTA CURVA PARA ESQUERDA 3MM - MA-1486.....	63	SERRA DE GIGLI 70CM - MA-1026C.....	58
PINÇA PARA TUMOR BAIONETA YASARGIL 22CM 3MM - MA-1102.....	63	SUPORTE DE CRÂNIO MAYFIELD - MA-0400.....	61
PINÇA PARA TUMOR BAIONETA YASARGIL 22CM 5MM - MA-1102A.....	63	SUPORTE MAYFIELD APOIO FERRADURA - MA-0400E.....	61
PINÇA PARA TUMOR BAIONETA YASARGIL 22CM COM SERRILHA 3MM - MA-1103.....	63	SUPORTE MAYFIELD APOIO MEIA-LUA - ADULTO E INFANTIL - MA-0400G.....	61
PINÇA PARA TUMOR BAIONETA YASARGIL 22CM COM SERRILHA 5MM - MA-1103A.....	63	SUPORTE MAYFIELD ARCO DE MESA PARTE SENTADO - MA-0400B.....	61
PINÇA PARA TUMOR BAIONETA YASARGIL-SAMII 24CM 3MM - MA-2667.....	64	SUPORTE MAYFIELD PARTE DEITADO - MA-0400A.....	61
PINÇA PARA TUMOR BAIONETA YASARGIL-SAMII 24CM 5MM - MA-2668.....	64	SUPORTE MAYFIELD 3 PINOS COROA FIXAO DE CRÂNIO - MA-0400D.....	61
PINÇA PARA TUMOR BAIONETA YASARGIL-SAMII 24CM 7MM - MA-2669.....	64	SUPORTE PARA CLIPS MCKENZIE DUPLO - MA-1177.....	73
PINÇA PARA TUMOR RETA HUNT PONTA CURVA COM SERRILHA 5MM - MA-2674.....	64	SUPORTE PARA CLIPS MCKENZIE SIMPLES - MA-1176.....	73
PINÇA NICOLA 18,5CM PONTA BIOPSIA - MA-1110.....	64	TESOURA ADSON 16CM RETA - MA-2467.....	103
PINÇA NICOLA 18,5CM PONTA JACARÉ - MA-1110A.....	64	TESOURA ADSON 16CM CURVA - MA-2467A.....	103
PINÇA RANEY 16CM 90° PARA CIMA 7MM - MA-1292.....	93	TESOURA DANDY TRIGEMINAL 19CM CURVA - MA-1354.....	102
PINÇA RANEY 19CM 90° PARA CIMA 7MM - MA-1292A.....	93	TESOURA FRAZIER PARA DURA 18CM - MA-1357.....	101
PINOS PARA ENXERTOS DO CLOWARD - MA-1501.....	124	TESOURA LITTAUER 13,5CM - MA-1359.....	102
PONTA DE ASPIRADOR CUSHING 1,0MM - MA-1093.....	32	TESOURA POTTS 18CM PONTA COM 25° - MA-1356.....	101
PONTA DE ASPIRADOR CUSHING 1,5MM - MA-1093A.....	32	TESOURA POTTS 18CM PONTA COM 40° - MA-1356A.....	101
PONTA DE ASPIRADOR CUSHING 2,0MM - MA-1093B.....	32	TESOURA POTTS 18CM PONTA COM 60° - MA-1356B.....	101
PONTA DE ASPIRADOR CUSHING 2,5MM - MA-1093C.....	32	TESOURA POTTS 18CM PONTA COM 90° - MA-1356C.....	101
PONTA DE ASPIRADOR CUSHING 3,0MM - MA-1093D.....	32	TESOURA MALIS 18CM CURVA - MA-2440.....	103
PONTA DE ASPIRADOR CUSHING 3,5MM - MA-1093E.....	32	TESOURA MIXTER 15CM RETA - MA-2441.....	103
PONTA DE ASPIRADOR CUSHING 4,0MM - MA-1093F.....	32	TESOURA OLIVERCRONA PARA DURA 16CM - MA-1358.....	101
PONTA DE ASPIRADOR CUSHING 4,5MM - MA-1093G.....	32	TESOURA SPENCER 9CM - MA-1360.....	102
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 120MM 1,0MM - MA-1094.....	31	TESOURA STRULLY 18CM CURVA PONTA FINA - MA-1351A.....	102
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 120MM 1,5MM - MA-1094A.....	31	TESOURA STRULLY 20CM CURVA PONTA FINA - MA-1352A.....	102
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 120MM 2,0MM - MA-1094B.....	31	TESOURA STRULLY 22CM CURVA PONTA FINA - MA-1353A.....	102
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 120MM 2,5MM - MA-1094C.....	31	TESOURA STRULLY 18CM CURVA PONTA ROMBA - MA-1351.....	102
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 120MM 3,0MM - MA-1094D.....	31	TESOURA STRULLY 20CM CURVA PONTA ROMBA - MA-1352.....	102
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 120MM 3,5MM - MA-1094E.....	31	TESOURA STRULLY 22CM CURVA PONTA ROMBA - MA-1353.....	102
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 160MM 1,0MM - MA-1094F.....	31	TESOURA STRULLY 18CM RETA PONTA FINA - MA-1348A.....	102
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 160MM 1,5MM - MA-1094G.....	31	TESOURA STRULLY 20CM RETA PONTA FINA - MA-1349A.....	102
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 160MM 2,0MM - MA-1094H.....	31	TESOURA STRULLY 22CM RETA PONTA FINA - MA-1350A.....	102
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 160MM 2,5MM - MA-1094I.....	31	TESOURA STRULLY 18CM RETA PONTA ROMBA - MA-1348.....	102
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 160MM 3,0MM - MA-1094J.....	31	TESOURA STRULLY 20CM RETA PONTA ROMBA - MA-1349.....	102
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 160MM 3,5MM - MA-1094K.....	31	TESOURA STRULLY 22CM RETA PONTA ROMBA - MA-1350.....	102
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 160MM 4,0MM - MA-1094L.....	31	TRATOR DE CRUSTCHIELD ADULTO - MA-1022.....	60
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 160MM 4,5MM - MA-1094M.....	31	TRATOR DE CRUSTCHIELD INFANTIL - MA-1022A.....	60
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 160MM 5,0MM - MA-1094N.....	31	TRATOR DE GARDNER - MA-1027.....	60
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 160MM 5,5MM - MA-1094O.....	31	TREFINA DE CLOWARD 12MM - MA-1496.....	123
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 160MM 6,0MM - MA-1094P.....	31	TREFINA DE CLOWARD 14MM - MA-1497.....	123
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 200MM 1,5MM - MA-1094Q.....	31	TREFINA DE CLOWARD 16MM - MA-1498.....	123
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 200MM 2,0MM - MA-1094R.....	31	TREFINA DE CLOWARD 18MM - MA-1499.....	123
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 200MM 2,5MM - MA-1094S.....	31	TREFINA D'ERRICO 25MM - MA-1011.....	55
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 200MM 3,0MM - MA-1094T.....	31	TREFINA D'ERRICO 35MM - MA-1011A.....	55
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 200MM 3,5MM - MA-1094U.....	31	TREFINA D'ERRICO 50MM - MA-1011B.....	55
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 200MM 4,0MM - MA-1094V.....	31	TREPANO DE HUDSON - MA-1000.....	54
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER HASTE 200MM 4,5MM - MA-1094X.....	31	TREPANO DE HUDSON CONJUNTO COMPLETO CONTEDO - MA-1017.....	56
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER 90° 1,5MM - MA-1096.....	31	TWIST DRILL 2,0MM - MA-1013.....	55
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER 90° 2,0MM - MA-1096A.....	31	TWIST DRILL 2,5MM - MA-1013.....	55
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER 90° 2,5MM - MA-1096B.....	31	TWIST DRILL 3,0MM - MA-1013.....	55
PONTA DE ASPIRADOR FRAZIER 90° 3,0MM - MA-1096C.....	31		
PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 130MM 1,5MM - MA-1909.....	32		
PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 130MM 2,0MM - MA-1909A.....	32		
PONTA DE ASPIRADOR YASARGIL HASTE 130MM 2,5MM - MA-1909B.....	32		

maacom[®]
Instrumental Cirúrgico





Afastador Adson articulado



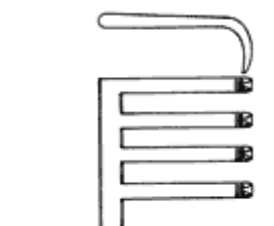
Baby 13cm agudo - MA-1210



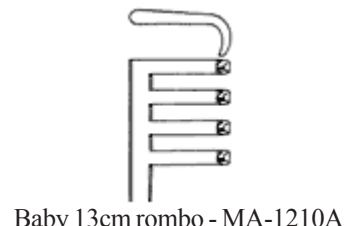
16cm agudo - MA-1210B



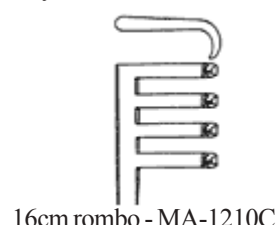
20cm agudo - MA-1210D



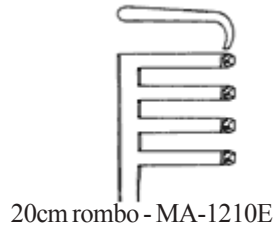
26cm agudo - MA-1210F



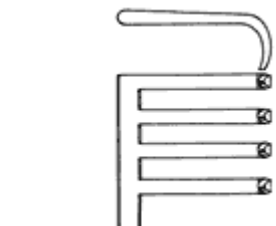
Baby 13cm rombo - MA-1210A



16cm rombo - MA-1210C



20cm rombo - MA-1210E



26cm rombo - MA-1210G



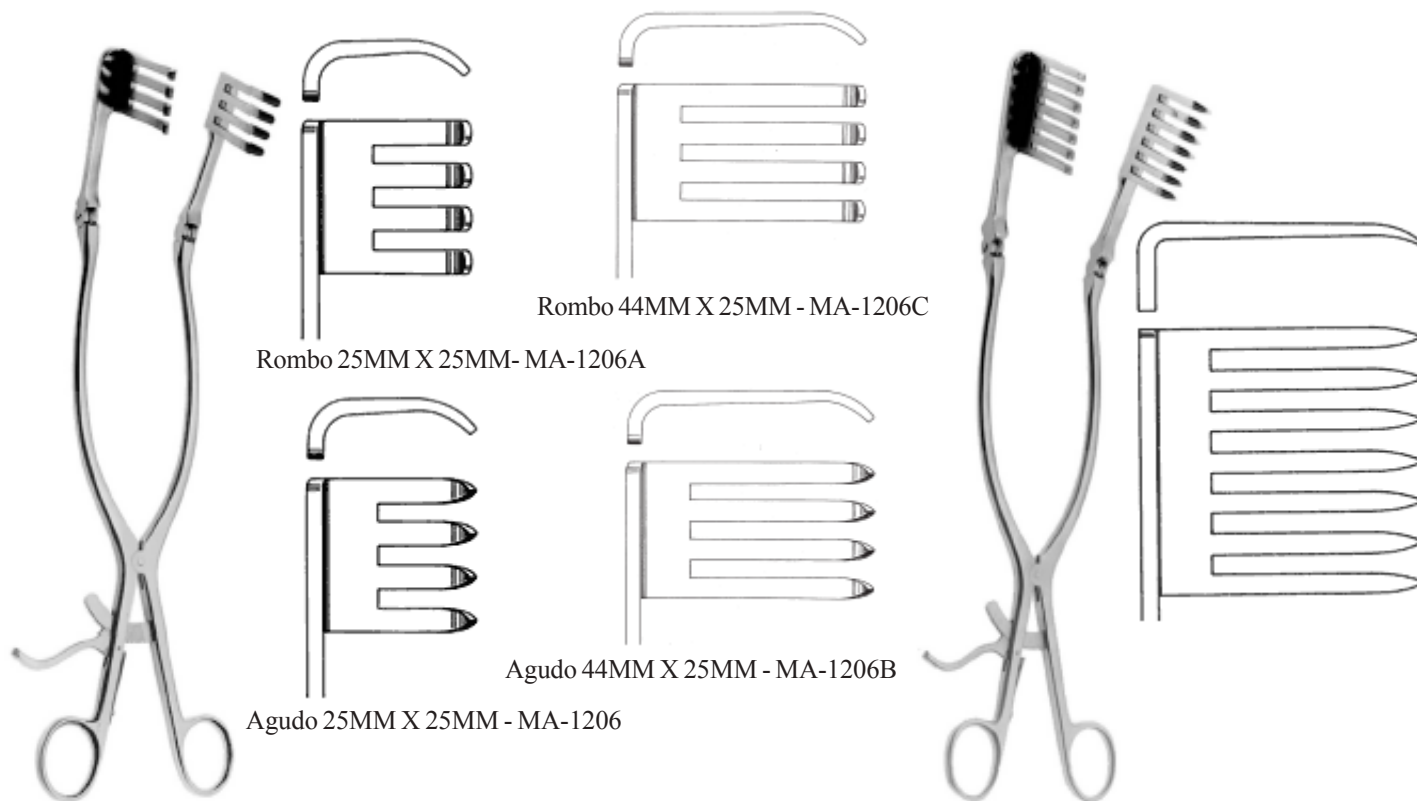
Afastador Adson curvo - 14cm
MA-1208



Afastador Anderson - Adson curvo - 19cm
MA-1207



Afastador Apfelblum - MA-1204



Rombo 44MM X 25MM - MA-1206C

Rombo 25MM X 25MM - MA-1206A

Agudo 44MM X 25MM - MA-1206B

Agudo 25MM X 25MM - MA-1206

Afastador Beckman - Adson 30cm

Afastador Beckman - Eaton 30cm - MA-1205



Afastador Caspar



MA-1238 - 5,0cm



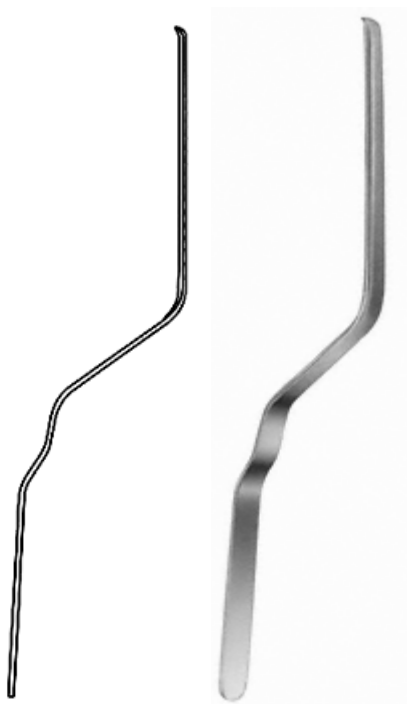
MA-1237 - 5,5cm



MA-1236 - 6,0cm



MA-1235 - 6,5cm



Afastador Caspar baioneta 24cm - MA-1239



Afastador Caspar Cloward 25cm - MA-1226



Lamina sem dente Cloward
45mm x 16mm - MA-1225



Lamina sem dente Cloward
50mm x 16mm - MA-1225A



Lamina sem dente Cloward
55mm x 16mm - MA-1225B



Lamina sem dente Cloward
60mm x 16mm - MA-1225C



Lamina com dente Cloward
45mm x 16mm - MA-1224



Lamina com dente Cloward
50mm x 16mm - MA-1224A



Lamina com dente Cloward
55mm x 16mm - MA-1224B



Lamina com dente Cloward
60mm x 16mm - MA-1224C



Afastador de Caspar Cervical de Corpo Vertebral - MA-1191



Parafuso de Fixação do Afastador Caspar
12mm e 14mm - MA-1191A



Chave aplicadora do Afastador
Caspar - MA-1191B



Guia Drill do Afastador Caspar - MA-1192



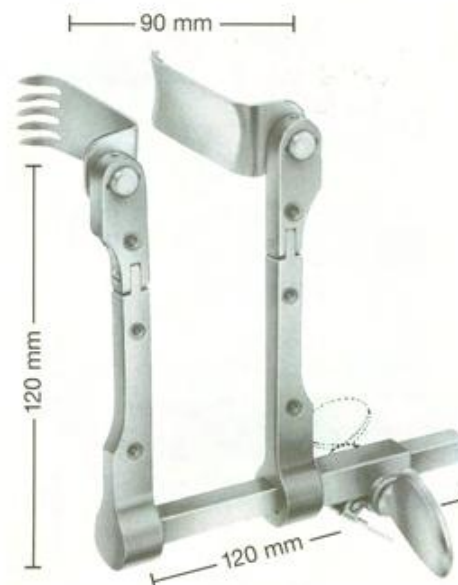
Drill do Afastador Caspar - MA-1193



Colocador de Enxerto do Afastador
Caspar - MA-1194



Afastador Caspar Cervical Longitudinal - MA-1186



Afastador Caspar Cervical Transversal - MA-1187



Lamina 45 X 23MM lisa p/ Afastador Caspar - MA-1188
Lamina 50 X 23MM lisa p/ Afastador Caspar - MA-1188A
Lamina 55 X 23MM lisa p/ Afastador Caspar - MA-1188B
Lamina 60 X 23MM lisa p/ Afastador Caspar - MA-1188C
Lamina 65 X 23MM lisa p/ Afastador Caspar - MA-1188D



Lamina 45 X 23MM com dentes longos p/ Afastador Caspar - MA-1189
Lamina 50 X 23MM com dentes longos p/ Afastador Caspar - MA-1189A
Lamina 55 X 23MM com dentes longos p/ Afastador Caspar - MA-1189B
Lamina 60 X 23MM com dentes longos p/ Afastador Caspar - MA-1189C
Lamina 65 X 23MM com dentes longos p/ Afastador Caspar - MA-1189D



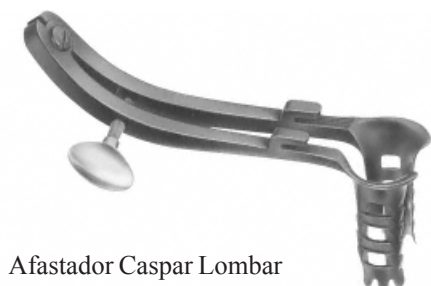
Lamina 45 X 23MM com dente peq.p/ Afastador Caspar - MA-1190
Lamina 50 X 23MM com dente peq.p/ Afastador Caspar - MA-1190A
Lamina 55 X 23MM com dente peq.p/ Afastador Caspar - MA-1190B
Lamina 60 X 23MM com dente peq.p/ Afastador Caspar - MA-1190C
Lamina 65 X 23MM com dente peq.p/ Afastador Caspar - MA-1190D



Lamina 50 X 25MM p/ Afastador Caspar - MA-1188E
Lamina 60 X 25MM p/ Afastador Caspar - MA-1188F



Pinça para Retirar Lamina do Caspar - MA-2757



Afastador Caspar Lombar



- Afastador Caspar Lombar 5,0cm - MA-1195A
- Afastador Caspar Lombar 5,5cm - MA-1195B
- Afastador Caspar Lombar 6,0cm - MA-1195C
- Afastador Caspar Lombar 6,5cm - MA-1195D



Afastador Caspar Lombar Transversal - MA-1196



- Lamina 45 X 20MM p/ Afastador Lombar Transversal - MA-1197
- Lamina 50 X 20MM p/ Afastador Lombar Transversal - MA-1197A
- Lamina 55 X 20MM p/ Afastador Lombar Transversal - MA-1197B
- Lamina 60 X 20MM p/ Afastador Lombar Transversal - MA-1197C



Afastador Caspar Lombar Universal - MA-0449B



- 02-Chave para Afastador Caspar Universal Lombar - MA-0449C
- 02 - Laminas 44 X 50MM p/ Afastador Caspar Universal - MA-0449E
- 02 - Laminas 54 X 50MM p/ Afastador Caspar Universal - MA-0449F
- 02 - Laminas 74 X 50MM p/ Afastador Caspar Universal - MA-0449G
- 02 - Laminas 89 X 50MM p/ Afastador Caspar Universal - MA-0449H

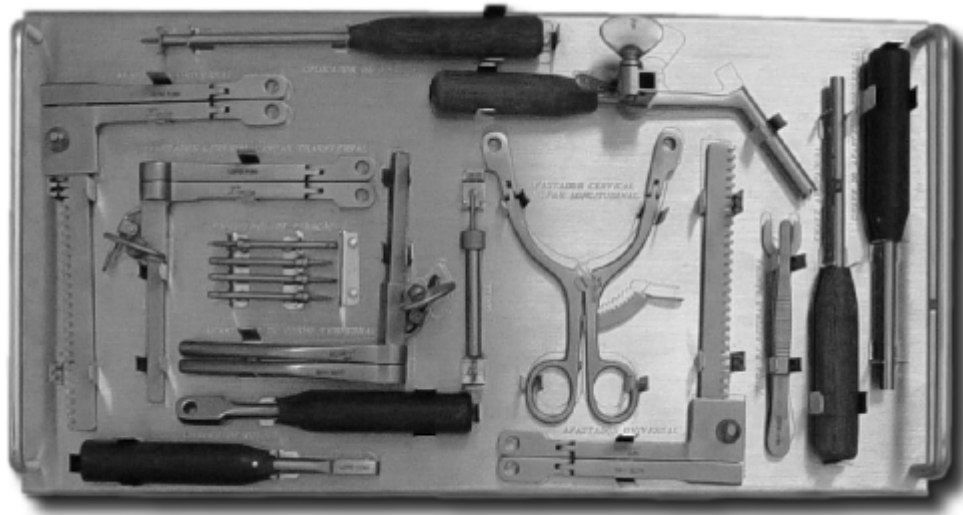


Pinça para Retirar Lamina - MA-2757

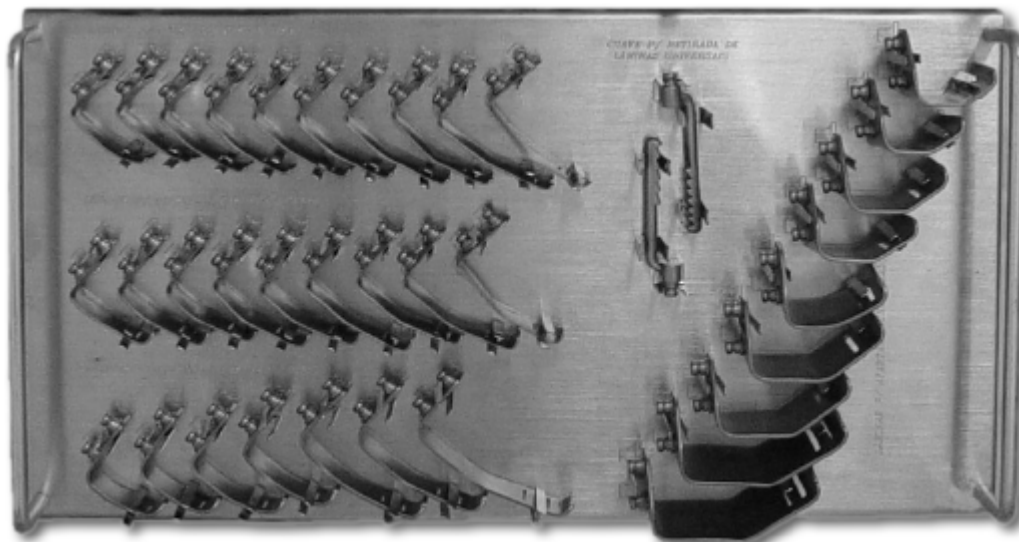


Afastador Caspar Lombar Universal Conjunto Completo - MA-0449A

Afastador Caspar Cervical e Lombar Completo - MA-1505



- 02 - Afastador Caspar Universal - MA-0449B
- 02 - Chaves para colocação de laminas - MA-0449C
- 01 - Chave para abrir Afastador Universal - MA-0449D
- 01 - Pinça para retirar laminas - MA-2757
- 01 - Afastador Corpo Vertebral - MA-1191
- 04 - Parafusos de fixação do Caspar sendo (02) 12mm e (02) 14mm - MA-1191A
- 01 - Chave para colocação dos parafusos - MA-1191B
- 01 - Guia Drill - MA-1192
- 01 - Drill - MA-1193
- 01 - Colocador de Enxerto - MA-1194
- 01 - Afastador Cervical Longitudinal - MA-1186
- 01 - Afastador Cervical Transversal - MA-1187



- 02 - Lamina 44 X 20MM p/ Afastador Lombar com angulação de 30° graus - MA-1502A
- 02 - Lamina 54 X 20MM p/ Afastador Lombar com angulação de 30° graus - MA-1505B
- 02 - Lamina 74 X 20MM p/ Afastador Lombar com angulação de 30° graus - MA-1505C
- 02 - Lamina 89 X 20MM p/ Afastador Lombar com angulação de 30° graus - MA-1505D
- 02 - Lamina 44 X 50MM p/ Afastador Lombar com angulação de 30° graus - MA-1505E
- 02 - Lamina 54 X 50MM p/ Afastador Lombar com angulação de 30° graus - MA-1505F
- 02 - Lamina 74 X 50MM p/ Afastador Lombar com angulação de 30° graus - MA-1505G
- 02 - Lamina 89 X 50MM p/ Afastador Lombar com angulação de 30° graus - MA-1505H



- 02- Laminas 45 X 23MM p/ Afastador Cervical com angulação de 20° graus lisa - MA-1505I
- 02- Laminas 50 X 23MM p/ Afastador Cervical com angulação de 20° graus lisa - MA-1505J
- 02- Laminas 55 X 23MM p/ Afastador Cervical com angulação de 20° graus lisa - MA-1505K
- 02- Laminas 60 X 23MM p/ Afastador Cervical com angulação de 20° graus lisa - MA-1505L
- 02- Laminas 65 X 23MM p/ Afastador Cervical com angulação de 20° graus lisa - MA-1505M
- 02- Laminas 45 X 23MM p/ Afastador Cervical com angulação de 20° graus com dente - MA-1505N
- 02- Laminas 50 X 23MM p/ Afastador Cervical com angulação de 20° graus com dente - MA-1505O
- 02- Laminas 55 X 23MM p/ Afastador Cervical com angulação de 20° graus com dente - MA-1505P
- 02- Laminas 60 X 23MM p/ Afastador Cervical com angulação de 20° graus com dente - MA-1505Q
- 02- Laminas 65 X 23MM p/ Afastador Cervical com angulação de 20° graus com dente - MA-1505R



02 - Gancho para Afastador Lombar - MA-1505S



01 - Caixa para acomodação do Conjunto Cervical e Lombar - MA-1505T



Afastador Cloward Lombar 23cm - MA-1244



Lamina do Afastador Cloward Lombar 51mm - MA-1244A
Lamina do Afastador Cloward Lombar 64mm - MA-1224B



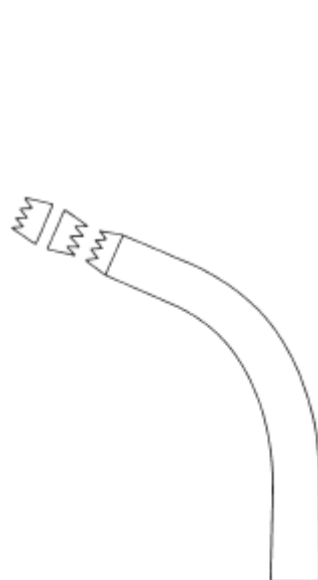
Afastador Cloward para Vertebra - MA-1243



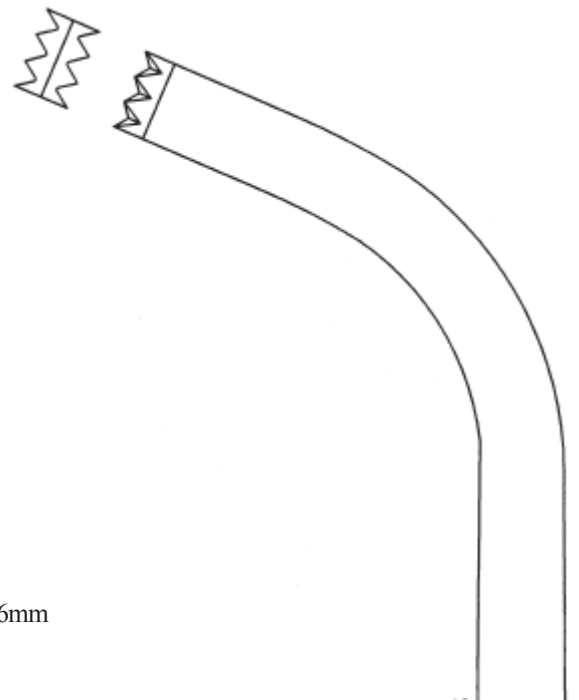
Afastador Intervertebral - MA-1217



Afastador Inge



MA-1967 - 16cm - 6mm



MA-1967A - 24cm - 12mm

AFASTADORES



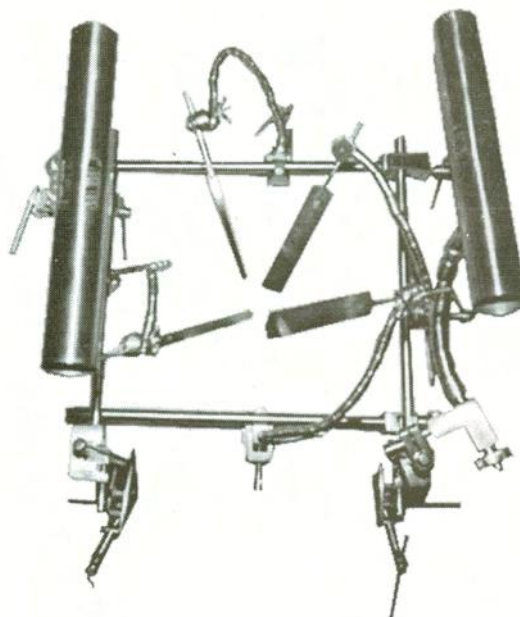
Afastador Cushing 10 X 13mm 23cm - MA-1801



Afastador Cushing descompressor 22 X 13mm 23cm - MA-1801A



Afastador Gelpi 17cm - MA-1220
19cm - MA-1220A
29cm- MA -1220B reforçado para Lombar



Afastador Greenberg - MA-1631



02 - Barra Primária 152mm



04 - Barras Secundárias 305mm



01 - Braço de Leyla para fixação da bandeja



04 - Braços de Leyla para fixação das Espatulas



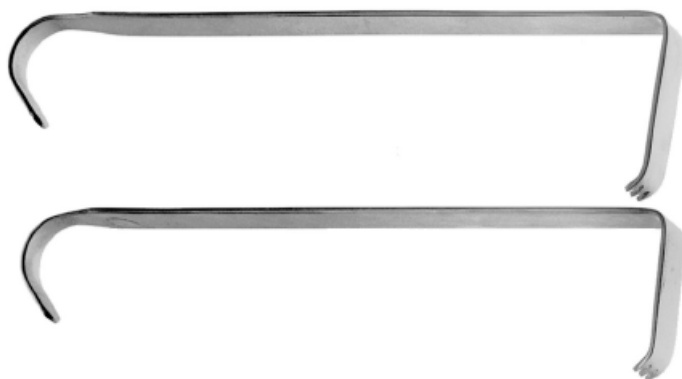
01 - Bandeja 76mm X 171mm



02 - Apoio para braço



Espatula para Afastador Greemberg
6mm X 19mm
4mm X 16mm
3,2mm X 12,7mm
16,2mm X 6mm



Afastador Hibbis 24cm duplo (par) 19 X 51mm - MA-2447



Afastador Jansen - 3 X 3mm - MA-1211
3 X 4mm - MA-1212



Afastador de raiz Love 45° - MA-1216



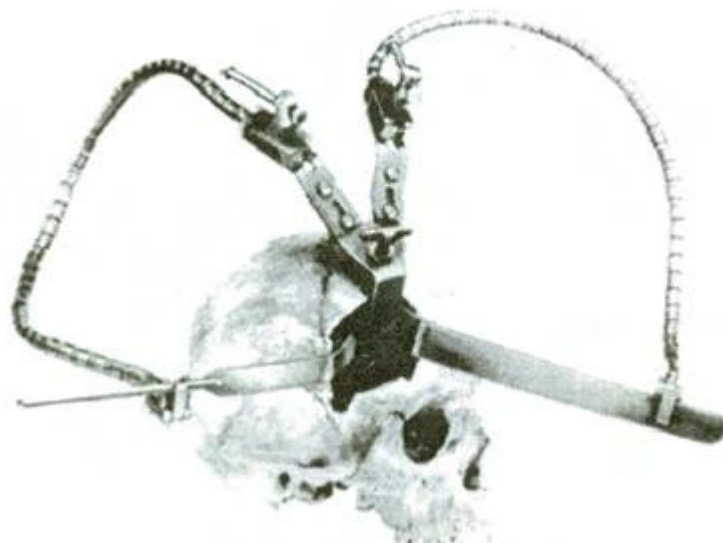
Afastador de raiz Love 90° - MA-1215

Afastador de raiz Love reto - MA-1214

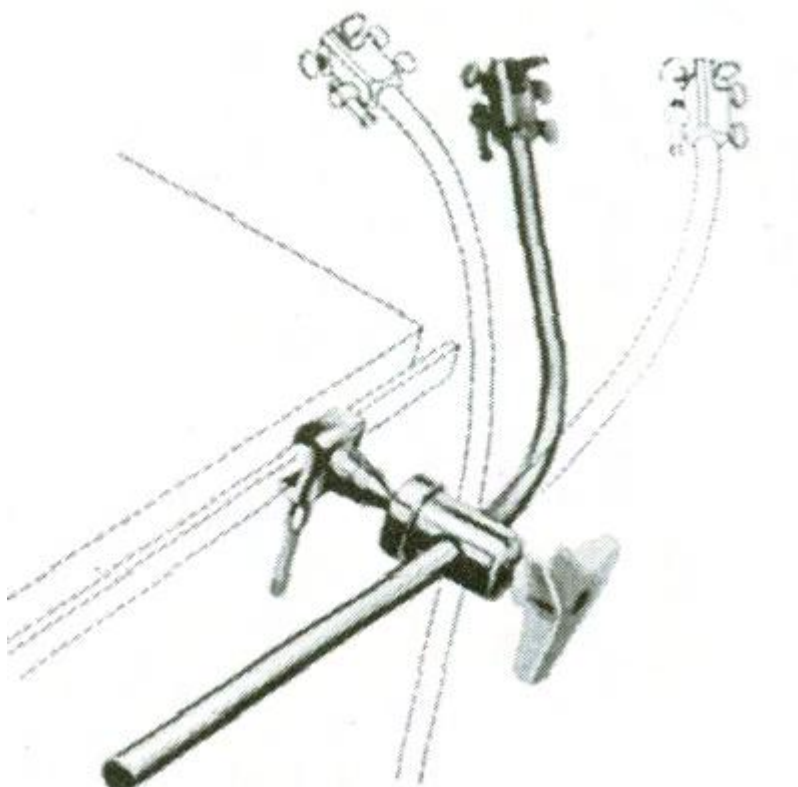


Afastador Langenbeck 210mm 25 x 60mm - MA-1803
Afastador Langenbeck 210mm 28 x 10mm - MA-1803A
Afastador Langenbeck 210mm 28 x 14mm - MA-1803B
Afastador Langenbeck 210mm 28 x 16mm - MA-1803C
Afastador Langenbeck 210mm 33 x 14mm - MA-1803D
Afastador Langenbeck 210mm 40 x 10mm - MA-1803E
Afastador Langenbeck 210mm 70 x 20mm - MA-1803F

AFASTADORES



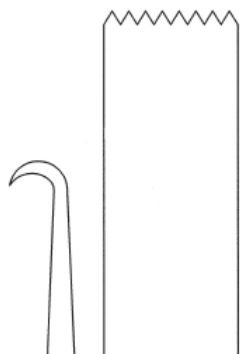
Afastador Leyla Duplo com 4 espátulas e 2 braços - MA-1201
Simples com 2 espátulas e 1 braço - MA-1202



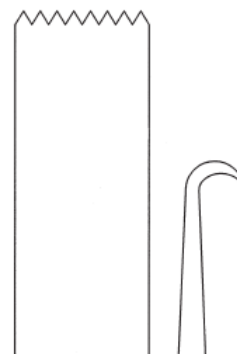
Haste de Yasargil - MA-1202



Afastador Markhan Meyerding



Direito 60 X 25mm - MA-1219



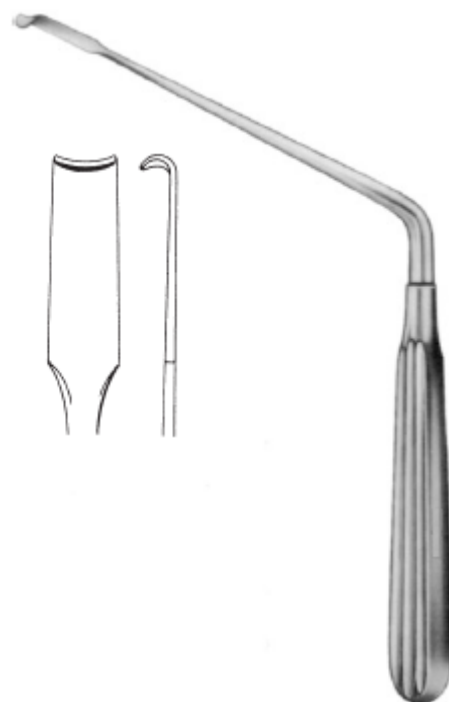
Esquerdo 60 X 25mm - MA-1218



Afastador D'errico para nervos
23cm ponta 6mm - MA-2362



Afastador Scoville reto para nervos
23cm ponta 8mm - MA-1245A



Afastador Scoville angulado para nervos
23cm ponta 8mm - MA-1245



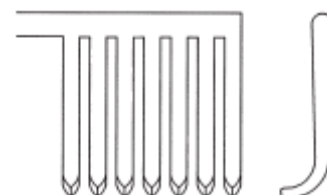
Afastador Martin para nervos 21cm
ponta 9mm - MA-1246



Afastador Holsher para nervos 24cm
ponta 7mm - MA-1619



Afastador Miskimon cerebral ponta aguda 35 x 32mm 18cm - MA-1209
romba 35 x 32mm 18cm - MA-1209A





Afastador Meyerding 18cm



Lamina 57 X 25mm - MA-1240
51 X 25mm - MA-1240A
41 X 25mm - MA-1240B



Afastador Scoville sem articulação - MA-1227



Afastador Scoville - Haverfield articulado - MA-1228



Gancho para Afastador Scoville 51mm - MA-1232
76mm - MA-1232A



Gancho para Afastador Scoville 38mm - MA-1233
51mm - MA-1233A
70mm - MA-1233B



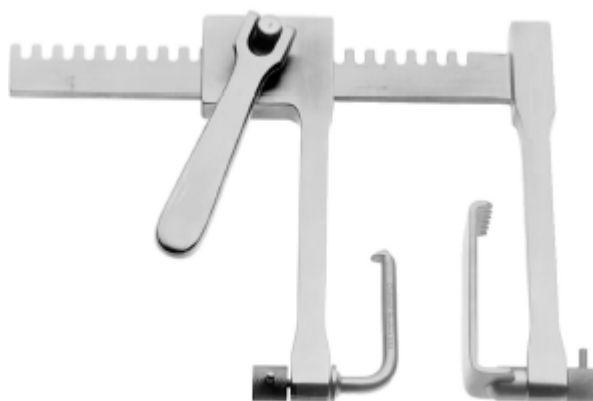
Lamina 25 X 64mm para Afastador Scoville - MA-1229
Lamina 51 X 64mm para Afastador Scoville - MA-1229A
Lamina 32 X 67mm para Afastador Scoville - MA-1229B
Lamina 25 X 89mm para Afastador Scoville - MA-1229C



Lamina 38 X 41mm para Afastador Scoville - MA-1230
Lamina 44 X 67mm para Afastador Scoville - MA-1230A



Lamina 25 X 51mm para Afastador Scoville - MA-1231
Lamina 25 X 64mm para Afastador Scoville - MA-1231A
Lamina 38 X 64mm para Afastador Scoville - MA-1231B



Afastador Valin - MA-1234



Afastador Seletz Gelpi angulo reto - MA-1223



Afastador Taylor comprimento 30cm Lamina 32MM X 76MM - MA-1221
32MM X 102MM - MA-1222



Afastador Weitlaner reto 3 x 4 dentes 14cm - MA-1213A
17cm - MA-1213B
19cm - MA-1213C
23cm - MA-1216D

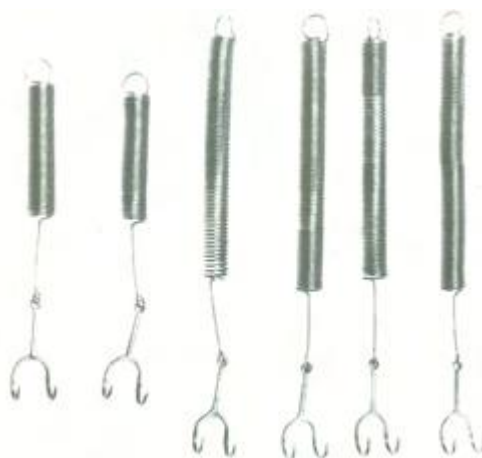


Afastador Weitlaner reto 2 X 3 dentes 12cm - MA-1213

AFASTADORES



Afastador Willians 50 X 20MM - MA-1242
70 X 20MM - MA-1241



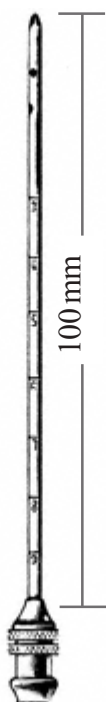
Gancho com Mola - Jogo com 6 peças de 20cm e 16cm
MA-2055

Gancho com Mola e Clamp Bulldog 24cm - MA-2481



Aspiradores

ASPIRADORES



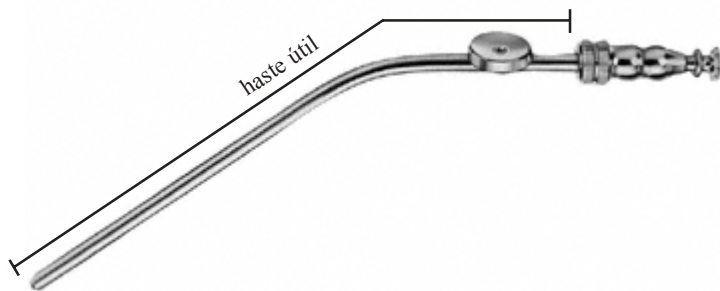
Cânula Frazier
1,5MM - MA-1095
2,0MM - MA-1095A
2,5MM - MA-1095B
3,0MM - MA-1095C



Cânula Cone
1,6MM - MA-1866
2,0MM - MA-1866A

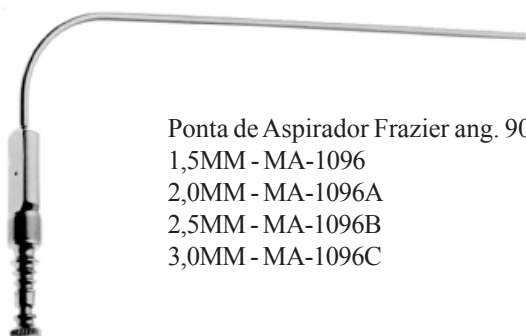


Cânula Dandy
2,0MM - MA-1908

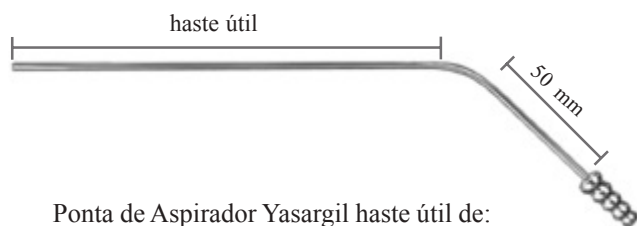


Ponta de Aspirador Frazier haste útil de:

- 120mm 1,0MM - MA-1094
- 120mm 1,5MM - MA-1094A
- 120mm 2,0MM - MA-1094B
- 120mm 2,5MM - MA-1094C
- 120mm 3,0MM - MA-1094D
- 120mm 3,5MM - MA-1094E
- 160mm 1,0MM - MA-1094F
- 160mm 1,5MM - MA-1094G
- 160mm 2,0MM - MA-1094H
- 160mm 2,5MM - MA-1094I
- 160mm 3,0MM - MA-1094J
- 160mm 3,5MM - MA-1094K
- 160mm 4,0MM - MA-1094L
- 160mm 4,5MM - MA-1094M
- 160mm 5,0MM - MA-1094N
- 160mm 5,5MM - MA-1094O
- 160mm 6,0MM - MA-1094P
- 200mm 1,5MM - MA-1094Q
- 200mm 2,0MM - MA-1094R
- 200mm 2,5MM - MA-1094S
- 200mm 3,0MM - MA-1094T
- 200mm 3,5MM - MA-1094U
- 200mm 4,0MM - MA-1094V
- 200mm 4,5MM - MA-1094X



Ponta de Aspirador Frazier ang. 90°
1,5MM - MA-1096
2,0MM - MA-1096A
2,5MM - MA-1096B
3,0MM - MA-1096C



Ponta de Aspirador Yasargil haste útil de:

130mm 1,5mm - MA-1909
130mm 2,0mm - MA-1909A
130mm 2,5mm - MA-1909B
130mm 3,5mm - MA-1909C
150mm 1,5mm - MA-1909D
150mm 2,0mm - MA-1909E
150mm 2,5mm - MA-1909F
150mm 3,5mm - MA-1909G
180mm 1,5mm - MA-1909H
180mm 2,0mm - MA-1909I
180mm 2,5mm - MA-1909J
180mm 3,5mm - MA-1909K
220mm 1,5mm - MA-1909L
220mm 2,0mm - MA-1909M
220mm 2,5mm - MA-1909N
220mm 3,5mm - MA-1909O



Ponta de Aspirador Cushing

1,0MM - MA-1093
1,5MM - MA-1093A
2,0MM - MA-1093B
2,5MM - MA-1093C
3,0MM - MA-1093D
3,5MM - MA-1093E
4,0MM - MA-1093F
4,5MM - MA-1093G

◦ - 1,0 MM

◦ - 1,5 MM

◦ - 2,0 MM

○ - 2,5 MM

○ - 3,0 MM

○ - 3,5 MM

○ - 4,0 MM

○ - 4,5 MM

○ - 5,0 MM

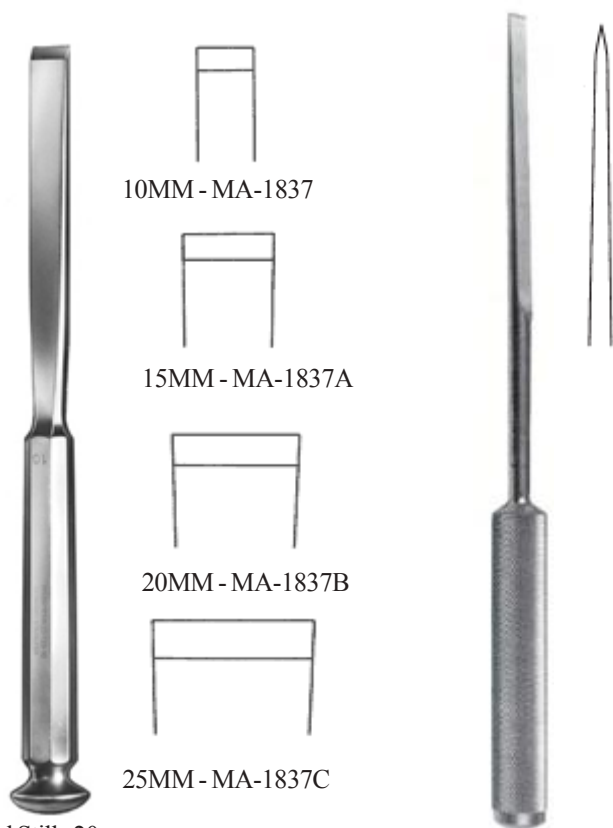
○ - 5,5 MM

○ - 6,0 MM

macom[®]
Instrumental Cirúrgico

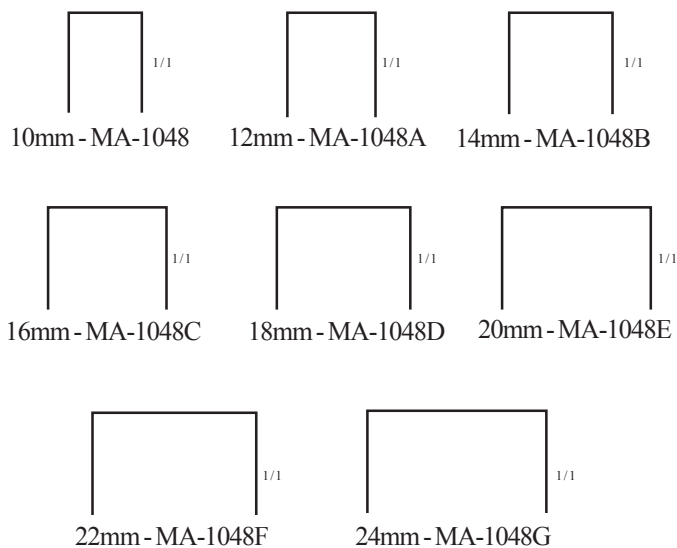


CINZÉIS - OSTEÓTOMOS



Cinzel Stille 20cm

Cinzel Cloward 24cm



5,0MM - MA-1050
6,5MM - MA-1050A
8,0MM - MA-1050B

Cinzel Macom 20cm



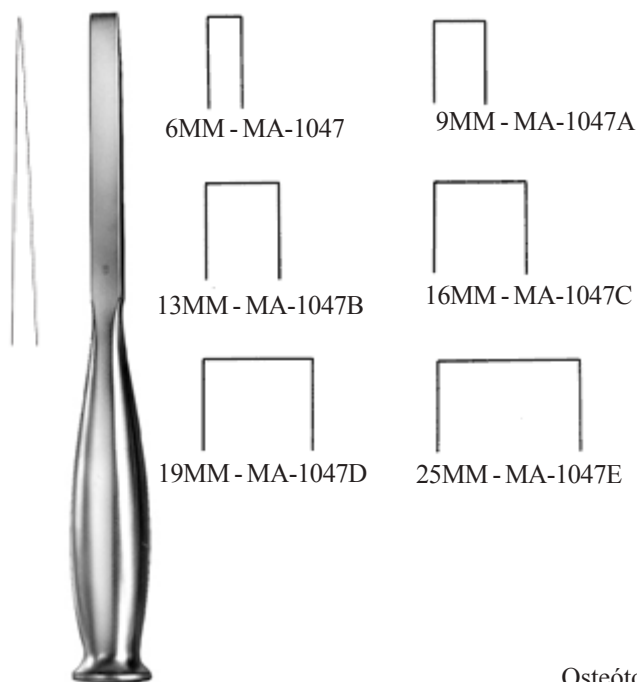
Cinzel D'errico 20cm lamina 13MM - MA-1051



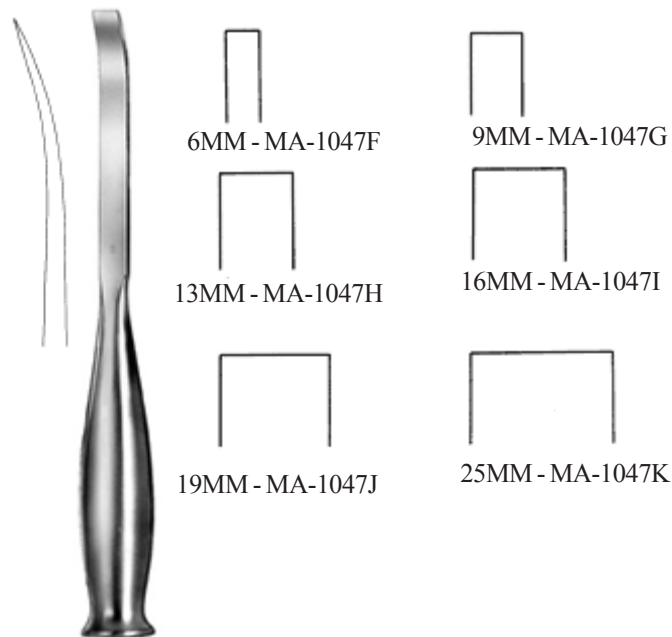
10MM - MA-1049
12MM - MA-1049A
14MM - MA-1049B
16MM - MA-1049C
18MM - MA-1049D
20MM - MA-1049E
22MM - MA-1049F
24MM - MA-1049G

Cinzel Lambotte 26cm

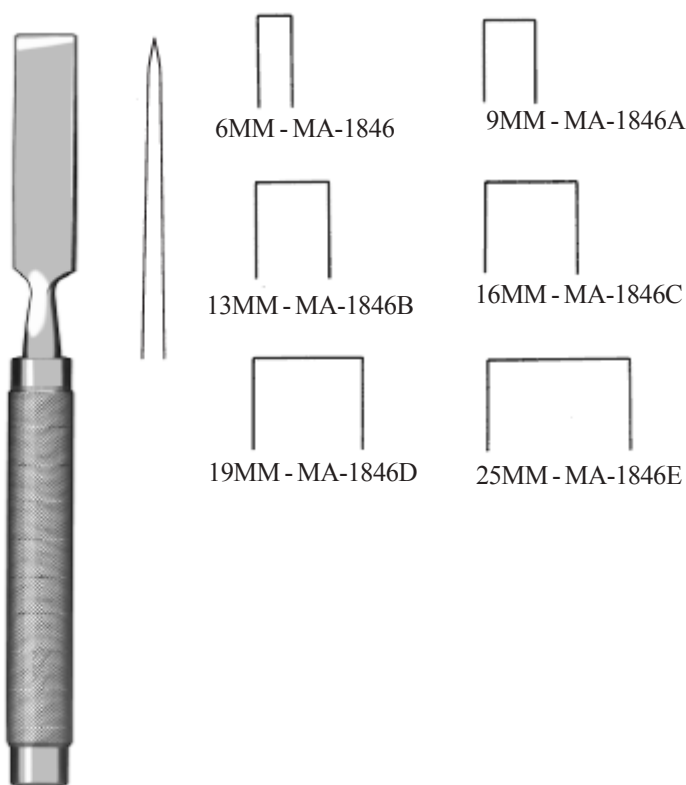
CINZÉIS - OSTEÓTOMOS



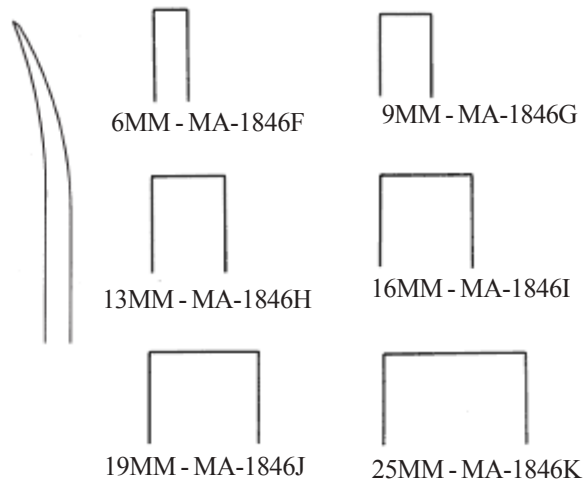
Osteótomo Smith - Petersen reto 24cm



Osteótomo Smith - Petersen curvo 24cm



Osteótomo Cobb 28cm



macom[®]
Instrumental Cirúrgico





Reto 7MM - MA-1848



Semi-curvo 7MM - MA-1848A



Curvo 7MM - MA-1848B



Curvo para Trás 7MM
MA-1848C



Goiva Canaleta Cobb 28cm



10MM - MA-1849



15MM - MA-1849A



20MM - MA-1849B



25MM - MA-1849C



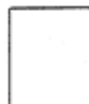
Goiva Canaleta Stille 19cm



9MM - MA-1850



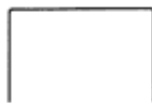
14MM - MA-1850A



19MM - MA-1850B



25MM - MA-1850C



Goiva Canaleta Smith-Petersen 20cm reta



9MM - MA-1850D



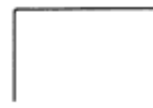
14MM - MA-1850E



19MM - MA-1850F



25MM - MA-1850G



Goiva Canaleta Smith-Petersen 20cm curva

macom[®]
Instrumental Cirúrgico



ELEVADORES - RUGINAS



Elevador Adson 17cm



Elevador Adson 17cm



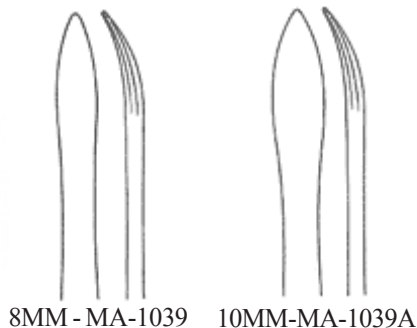
Elevador Adson 17cm



Elevador Adson 17cm



Elevador Langenbeck 19cm



Elevador Cushing 20cm 6MM - MA-1041



Elevador Cushing 20cm - MA-1042

ELEVADORES - RUGINAS



Elevador Cushing ponta Arredondada
19cm - MA-1043



Elevador Cushing ponta Reta
19cm - MA-1044



Elevador Cushing Hopkins 20cm - MA-1031



Lamina N° 1 - 18cm 7MM - MA-1032
N° 2 - 19cm 15MM - MA-1033
N° 3 - 19cm 20MM - MA-1034

Elevador Hoen



Elevador Langenbeck 20cm



6MM - MA-1040



10MM - MA-1040A

ELEVADORES - RUGINAS



Elevador Cobb cortante



25cm 10MM
MA-1520
29cm 10MM
MA-1520F



25cm 15MM
MA-1520A
29cm 15MM
MA-1520G



25cm 20MM
MA-1520B
29cm 20MM
MA-1520H



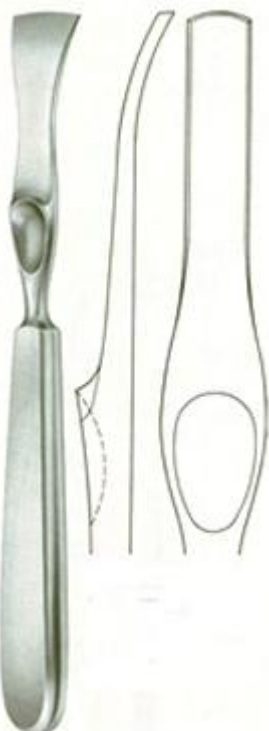
25cm 25MM
MA-1520C
29cm 25MM
MA-1520I



25cm 30MM
MA-1520D
29cm 30MM
MA-1520J



25cm 35MM
MA-1520E
29cm 35MM
MA-1520K



Rugina curva Lambotte 21cm

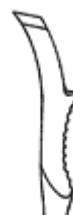
5MM - MA-1045
10MM - MA-1045A
15MM - MA-1045B
20MM - MA-1045C
25MM - MA-1045D



Rugina Farabeuf reta 15cm
12,5MM - MA-1928A



Rugina Farabeuf curva 15cm
12,5MM - MA-1928





13MM - MA-1046
15MM - MA-1046A

Rugina Cushing 20cm



Elevador CLOWARD 20cm - MA-1617

maacom[®]
Instrumental Cirúrgico

Descoladores
e
Espátulas

DESCOLADORES - ESPATULAS



Descolador Miligan 21cm - MA-1078



Descolador Woodson 18cm - MA-1080



Descolador Woodson 25cm - MA-1073



Descolador Malis reto 18cm
ponta 3,5MM - MA-5091A



Descolador Malis baioneta 18cm
ponta 3,5MM - MA-5091

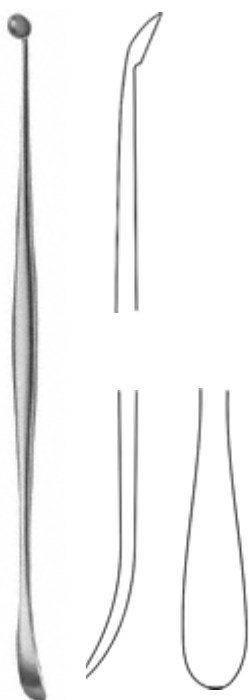


Descolador Yasargil 20cm
ponta maleável 4MM - MA-2522

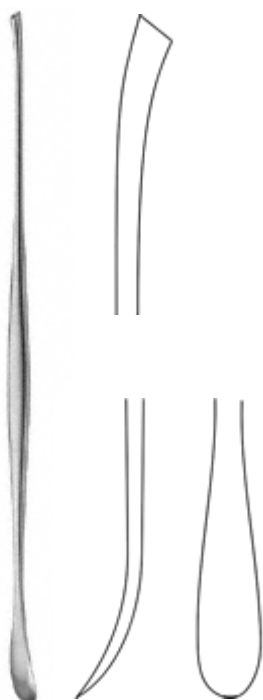


Descolador Yasargil 20cm
ponta maleável 7MM - MA-2522A

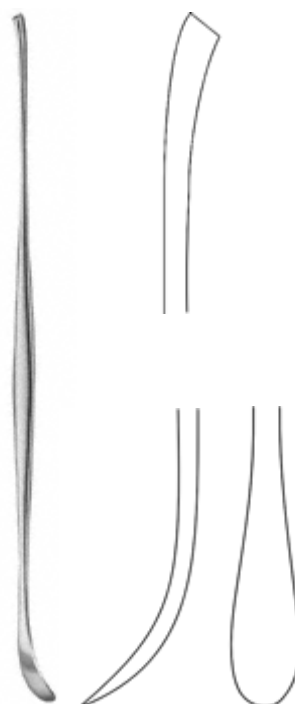
DESCOLADORES - ESPATULAS



Descolador Penfield N° 1
MA-1072



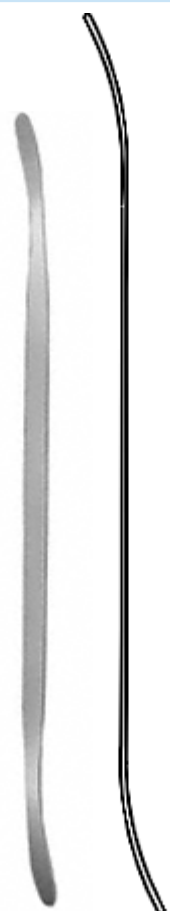
Descolador Penfield N° 2
MA-1072A



Descolador Penfield N° 3
MA-1072B



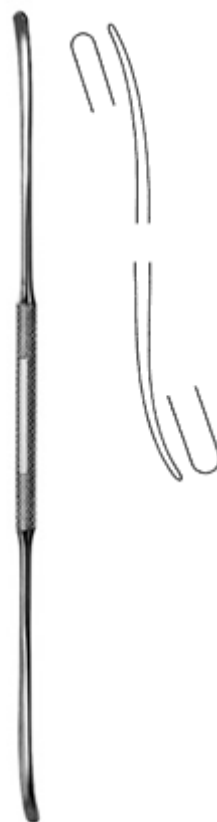
Descolador Penfield N° 4
MA-1072C



Descolador Penfield N° 5
MA-1072D



Descolador DAVIS 18,5cm - MA-1081

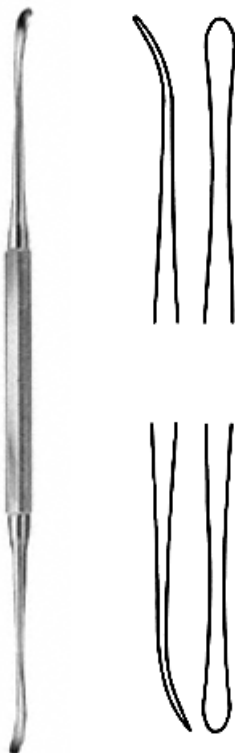


Descolador Olivercrona 20cm - MA-1074
23cm - MA-1075

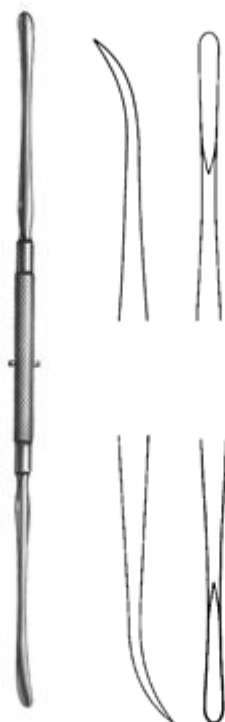


Descolador Tonniss 20cm - MA-1076
23cm - MA-1077

DESCOLADORES - ESPATULAS



Descolador Freer 19cm - MA-1548



Descolador Freer - Yasargil 19cm - MA-1548A



Descolador Frazier Dural 17cm
lamina 13MM - MA-1082



Descolador Dosey Dural 16,5cm
lamina 5MM - MA-1071



Descolador Hoen Dural 16,5cm

Angulo 90° lamina 3MM - MA-1069
Angulo 45° lamina 3MM - MA-1070



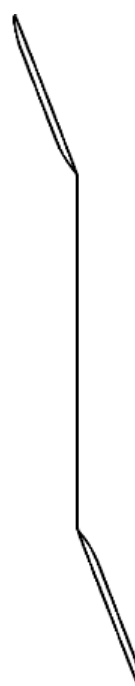
Descolador Sachs 20cm - MA-1079

DESCOLADORES - ESPATULAS



7 + 9MM - MA-1064
11 + 13MM - MA-1065
15 + 18MM - MA-1066
18 + 22MM - MA-1067

Espatula Maleavel Olivercrona 18cm



7 + 9MM - MA-1064A
11 + 13MM - MA-1065A
15 + 18MM - MA-1066A
18 + 22MM - MA-1067A

Espatula Maleavel Olivercrona curva 18cm



6MM - MA-1063
8MM - MA-1063A
10MM - MA-1063B
12MM - MA-1063C
14MM - MA-1063D
16MM - MA-1063E
18MM - MA-1063F
20MM - MA-1063G
22MM - MA-1063H
24MM - MA-1063I

Espatula Maleavel 20cm



7 + 8MM - MA-1613
10 + 11MM - MA-1613A
13 + 14MM - MA-1613B
16 + 17MM - MA-1613C
19 + 20MM - MA-1613D
22 + 25MM - MA-1613E

Espatula Maleavel 20cm

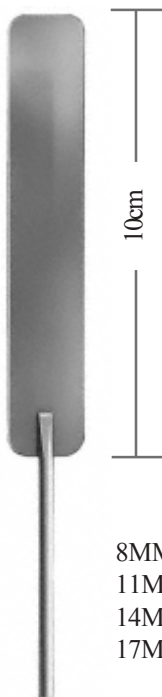
DESCOLADORES - ESPATULAS



Espatula Cushing Maleavel 17cm 13 + 19MM - MA-1061
19cm 19 + 25MM - MA-1061A



Espatula Scoville Maleavel 20cm 10 + 13MM - MA-1062
16 + 19MM - MA-1062A



8MM - MA-2712
11MM - MA-2712A
14MM - MA-2712B
17MM - MA-2712C

Espatula Maleavel para Afastador Leyla 15cm





Cureta Simon ponta reta 22cm

2,8mm
O^{1/1}
Fig. 0000 - MA-1091

3,6mm
O^{1/1}
Fig. 000 - MA-1091A

4,4mm
O^{1/1}
Fig. 00 - MA-1091B

5,2mm
O^{1/1}
Fig. 0 - MA-1091C

6,8mm
O^{1/1}
Fig. 1 - MA-1091D

8,5mm
O^{1/1}
Fig. 2 - MA-1091E

10mm
O^{1/1}
Fig. 3 - MA-1091F

11,5mm
O^{1/1}
Fig. 4 - MA-1091G

13mm
O^{1/1}
Fig. 5 - MA-1091H

14,5mm
O^{1/1}
Fig. 6 - MA-1091I



Cureta Simon ponta angulada 22cm

2,8mm
O^{1/1}
Fig. 0000 - MA-1092

3,6mm
O^{1/1}
Fig. 000 - MA-1092A

4,4mm
O^{1/1}
Fig. 00 - MA-1092B

5,2mm
O^{1/1}
Fig. 0 - MA-1092C

6,8mm
O^{1/1}
Fig. 1 - MA-1092D

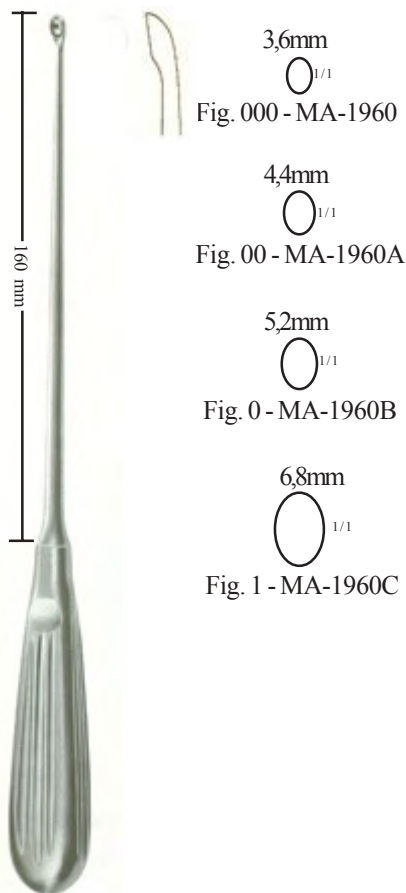
8,5mm
O^{1/1}
Fig. 2 - MA-1092E

10mm
O^{1/1}
Fig. 3 - MA-1092F

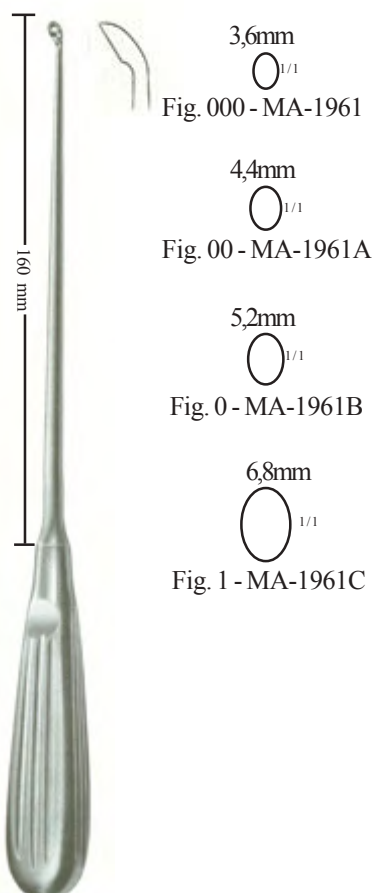
11,5mm
O^{1/1}
Fig. 4 - MA-1092G

13mm
O^{1/1}
Fig. 5 - MA-1092H

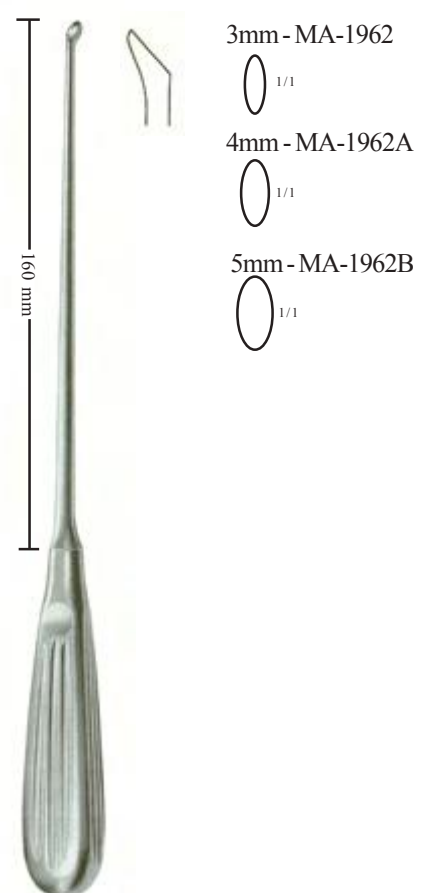
14,5mm
O^{1/1}
Fig. 6 - MA-1092I



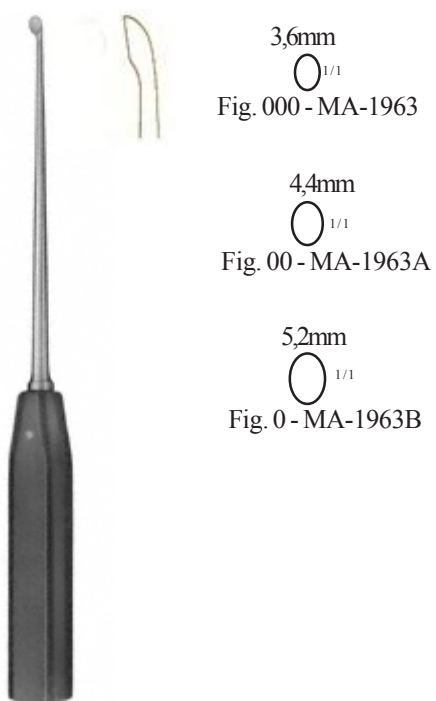
Cureta Bushe 26,5cm ponta reta



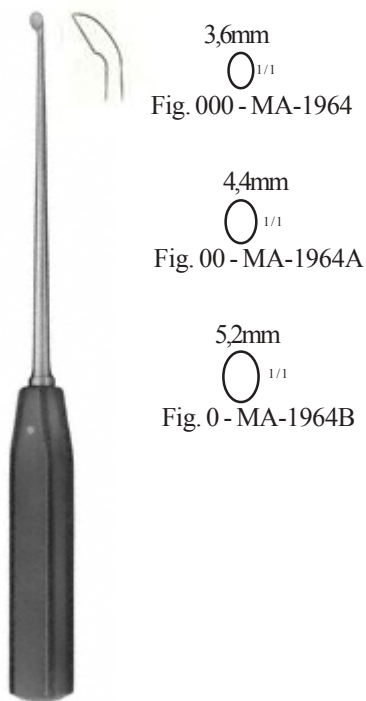
Cureta Bushe 26,5cm ponta angulada



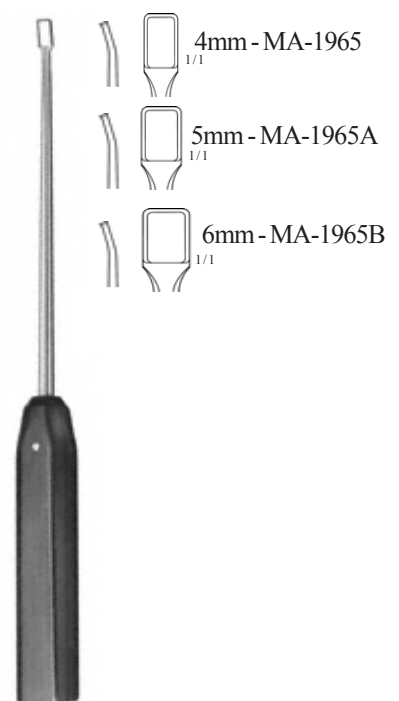
Cureta Bushe 26,5cm ponta reta para trás



Cureta Caspar ponta reta 22cm



Cureta Caspar ponta angulada 22cm



Cureta Caspar ponta quadrada 22cm



4,4mm



Fig. 00 - MA-1090

5,2mm



Fig. 0 - MA-1090A

6,8mm



Fig. 1 - MA-1090B

Cureta Halle Maleável 22cm

maacom[®]
Instrumental Cirúrgico





Trépano de Hudson - MA-1000



Fresa Lisa Cushing 9mm - MA-1001
13mm - MA-1002



Fresa Oval Hudson 9mm - MA-1003



Fresa Oval Hudson 13mm - MA-1004



Fresa Redonda Hudson 14mm - MA-1005
16mm - MA-1006
18mm - MA-1007
20mm - MA-1008
22mm - MA-1009



Fresa Mackenzie 13mm - MA-1010

TRÉPANO E FRESAS



Trefina D'errico 25mm - MA-1011
35mm - MA-1011A
50mm - MA-1011B



Prolongador Cerebrar Hudson - MA-1012



Twist Drills 2,0mm - MA-1013
2,5mm - MA-1013A
3,0mm - MA-1013B



Fresa Automática tipo Smith Infantil 9mm - MA-1014A
Adulto 14mm - MA-1014



Broca de Rocha 09mm - MA-1015
13mm - MA-1015A
16mm - MA-1015B



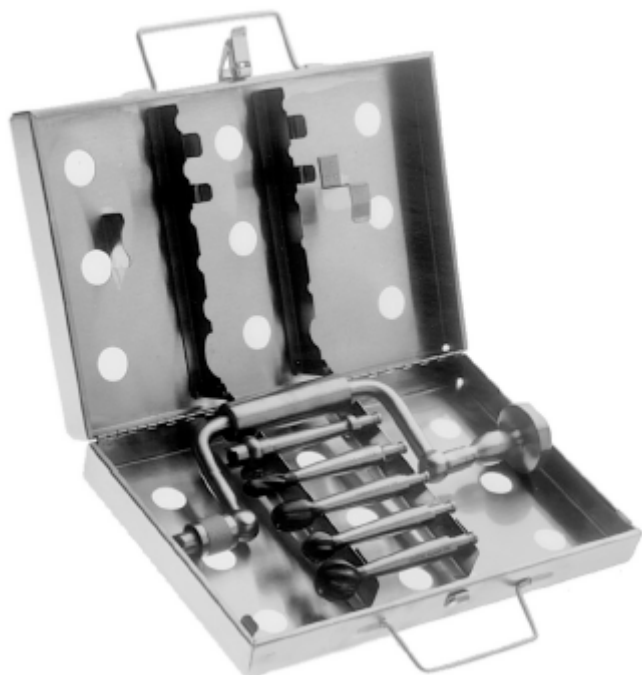
Fresa D'errico 16mm - MA-1016



Broca do Trépano 2mm - MA-1966



Pinça Adson protetora de Dura - MA-1020



Trépano de Hudson Conjunto completo - MA1017

01 - Trépano de Hudson - MA-1000

01 - Fresa Lisa Cushing 13mm - MA-1002

01 - Fresa Oval Hudson 14mm - MA-1004

01 - Fresa Redonda Hudson 16mm - MA-1006

01 - Fresa Redonda Hudson 22mm - MA-1009

01 - Prolongador Cerebelar - MA-1012

maacom[®]
Instrumental Cirúrgico





Perfurador Manual de Crustchfield - MA-1018



Broca para perfurador Manual de Crustchfield - 1.5mm - MA-1019
2.0mm - MA-1019A
2.5mm - MA-1019B
3.0mm - MA-1019C



Perfurador Manual Children's Hospital - MA-1021



Cabo para Serra de Gigli par - MA-1023



Serra de Gigli - 30cm - MA-1026
40cm - MA-1026A
50cm - MA-1026B
75cm - MA-1026C



Broca Adulto - MA-1744
Infantil - MA-1744A

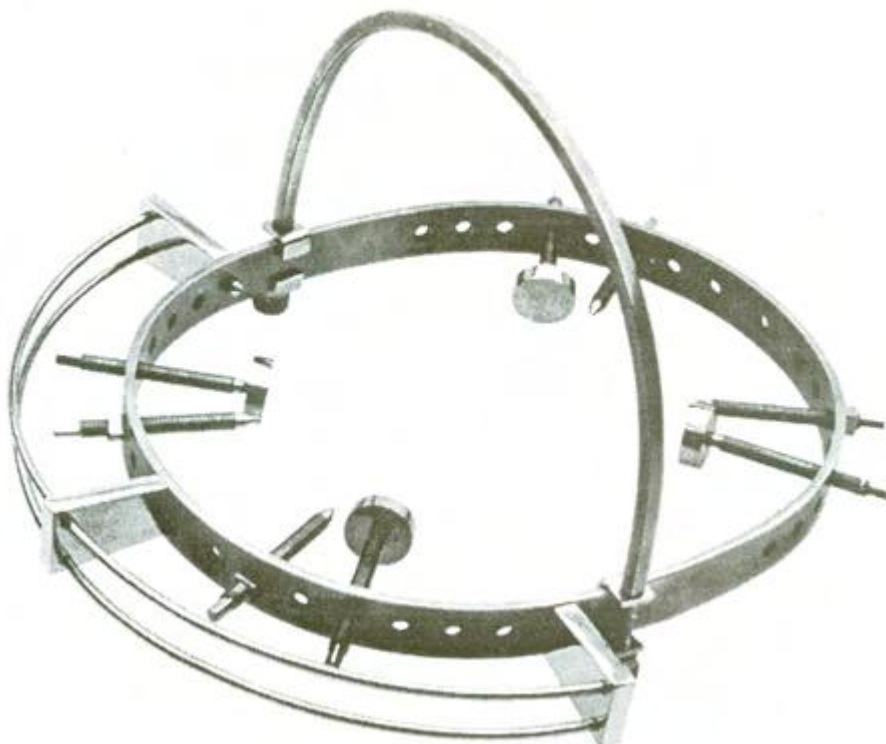


Passador de Serra de Gigli Simples - MA-1024
Duplo - MA-1025

maacom®
Instrumental Cirúrgico

*Suporte
de
Crânio*

SUPORTE DE CRÂNIO



Halo Craniano - MA-0700



Trator de Crustchfield Adulto - MA-1022
Infantil - MA-1022A



Trator de Gardner - MA-1027

SUPORTE DE CRÂNIO



Suporte de Crânio tipo MAYFIELD - MA-0400



Suporte MAYFIELD parte deitado - MA-0400A



Suporte MAYFIELD arco de mesa parte sentado - MA-0400B



Presilha do MAYFIELD - MA-0400C



Suporte de 3 pinos Coroa fixadora de Crânio - MA-0400D



Suporte MAYFIELD - Apoio Ferradura - MA-0400E



Extensor do Suporte MAYFIELD
MA-0400F



Suporte MAYFIELD - Apoio Meia Lua Adulto e Infantil - MA-0400G



*Pinças
para
Tumores*

PINÇAS PARA TUMORES



⊙ 3mm - MA-1102

⊙ 5mm - MA-1102A

Pinça para Tumor Yasargil 22cm



⊙ 3mm - MA-1103

⊙ 5mm - MA-1103A

Pinça para Tumor Yasargil 22cm com serrilha



⊙ 3mm - MA-1485

Pinça para Tumor Samii 23cm curva p/direita



⊙ 3mm - MA-1486

Pinça para Tumor Samii 23cm curva p/esquerda

PINÇAS PARA TUMORES



5mm - MA-2674

Pinça para Tumor Hunt reta 20cm com serrilha



3mm - MA-2675
5mm - MA-2675A

Pinça para Tumor Hunt baioneta 20cm com serrilha



6mm - MA-1100

Pinça para Tumor Adson baioneta 21cm



3mm - MA-2667

5mm - MA-2668

7mm - MA-2669

Pinça para tumor Yasargil-Samii 24cm



3mm - MA-1110



Pinça para Tumor Nicola 18,5cm

Macom

Instrumental Cirúrgico



*Pinças de
Dissecção
e Micro*

PINÇA DISSECÇÃO E MICRO



ponta fina - MA-1116
ponta regular - MA-1117

Pinça Dissecção baioneta YASARGIL 18cm



ponta fina - MA-1116A
ponta regular - MA-1117A

Pinça Dissecção baioneta YASARGIL 20cm



ponta fina - MA-1116B
ponta regular - MA-1117B

Pinça Dissecção baioneta YASARGIL 22cm



ponta fina - MA-1116C
ponta regular - MA-1117C

Pinça Dissecção baioneta YASARGIL 24cm

PINÇA DISSECÇÃO E MICRO



12cm
MA-1130

Pinça Dissecção reta Micro-ADSON sem dente



12cm
MA-1128

Pinça Dissecção reta ADSON sem dente



15cm
MA-1982A

Pinça Dissecção reta Micro-ADSON sem dente



18cm
MA-1983A

Pinça Dissecção reta ADSON sem dente

PINÇA DISSECÇÃO E MICRO



17,5cm
MA-1133



17,5cm
MA-1133F



23cm
MA-1133B



18cm
MA-2458



20cm
MA-2458A



20cm
MA-2458B

25cm
MA-2458C



Pinça Dissecção reta GERALD serrilhada

Pinça Dissecção reta CUSHING serrilhada



16cm
MA-1998



14cm
MA-1549



Pinça Dissecção baioneta LUCAS serrilhada



20cm
MA-1121

Pinça Dissecção baioneta JANSEN serrilhada

Pinça Dissecção reta ROGER serrilhada

Macom

Instrumental Cirúrgico

PINÇA DISSECÇÃO E MICRO



17,5cm
MA-1537

Pinça Dissecção baioneta ADSON



20cm
MA-1999

Pinça Dissecção baioneta GRUENWALD



17cm - MA-1118
19cm - MA-1119
21cm - MA-1120

Pinça Dissecção BAIONETA



15,5cm
MA-1131



15,5cm
MA-1132

Pinça Dissecção reta LAZAR



ponta 0,2mm
MA-1134
ponta 0,3mm
MA-1135

Pinça Dissecção MICRO



Pinça Dissecção reta Micro-ADSON com dente



Pinça Dissecção reta ADSON com dente



Pinça Dissecção reta Micro-ADSON com dente



Pinça Dissecção reta ADSON com dente

PINÇA DISSECÇÃO E MICRO



Pinça Dissecção reta GERALD com dente

Pinça Dissecção baioneta LUCAE com dente



Pinça Dissecção reta WAUGH com dente

Pinça Dissecção BAIONETA com dente



*Pinças
Aplicadoras*



Pinça Aplicadora de Clips YASARGIL

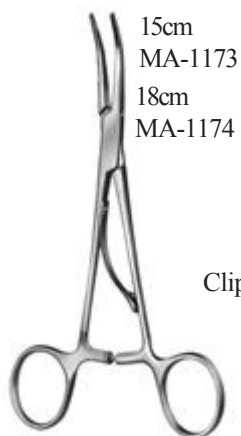


18cm
MA-1161
21cm
MA-1160



Pinça Aplicadora de Clips SUGITA

24cm
MA-1162



Pinça Aplicadora de Clips
MACKENZIE

15cm
MA-1173
18cm
MA-1174



Clips MACKENZIE com 100 unds. - MA-1175



Suporte para Clips MACKENZIE

Simples - MA-1176
Duplo - MA-1177



Clips RANEY em aço inox - MA-1184



Pinça Aplicadora de Clips de RANEY - MA-1183



Agrafes de MICHEL pacote 100 unds. - MA-2726



Pinça para retirar Agrafes de MICHEL
12,5cm - MA-1179



Pinça para Agrafes de MICHEL
12,5cm - MA-1179A



Pinça para Agrafes de MICHEL
12,5cm - MA-1179B



Pinça para retirar Agrafes de MICHEL duplo efeito
12,5cm - MA-1180

maacom[®]
Instrumental Cirúrgico

*Pinças
Goivas*



3mm
MA-2389

Pinça Goiva LUER-FRIEDMANN 14,5cm



5mm
MA-2389A

Pinça Goiva LUER-FRIEDMANN 14cm curva



Pinça Goiva LUER 15cm



5mm
MA-1269B



5mm
MA-1269A



5mm
MA-1269



Pinça Goiva HAKANSSON 17cm



4mm
MA-2516



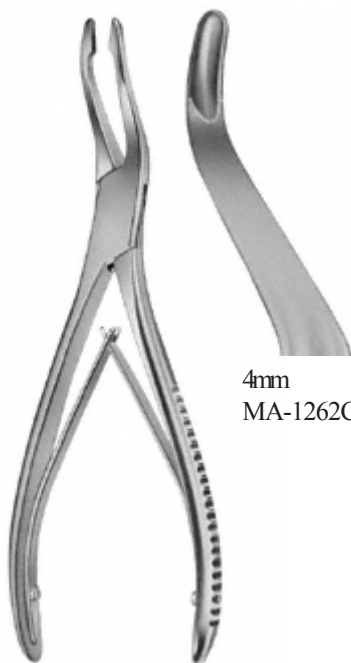
Pinça Goiva JANSEN 17,5cm



3mm
MA-1262A
5mm
MA-1263A



3mm
MA-1262B
5mm
MA-1263B



Pinça Goiva JANSEN 19cm

4mm
MA-1262C



Pinça Goiva LEMPert 20cm



3mm
MA-1250

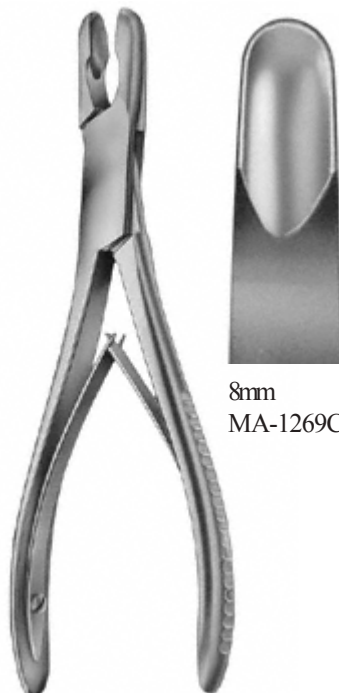


3mm
MA-1250A



3mm
MA-1251

Pinça Goiva BEYER 18cm



8mm
MA-1269C

Pinça Goiva LUER 18cm



8mm
MA-1269D



10mm
MA-1269E

Pinça Goiva LUER 18cm



10mm
MA-1269F



Cortador de VILBISS 21cm - MA-1253



6mm
MA-2506

Pinça Goiva OLIVERCRONA 20cm



4mm
MA-2507A

3mm
MA-2507

Pinça Goiva biarticulada Böhrer 15,5cm



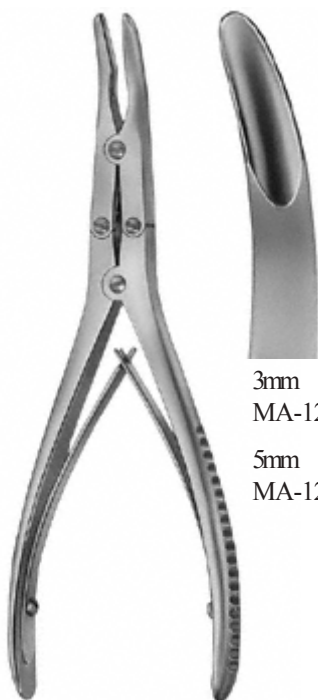
5mm
MA-1252

Pinça Goiva biarticulada MAYFIELD 19cm



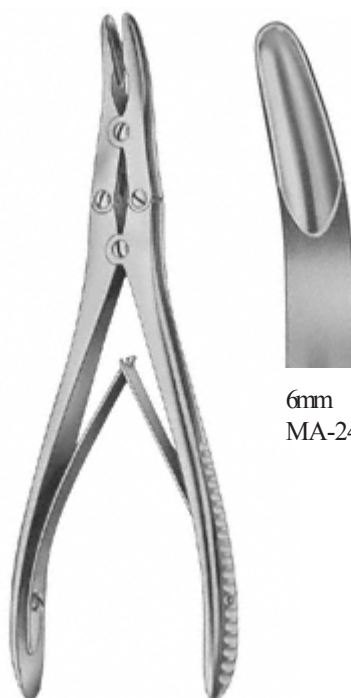
4mm
MA-1251A

Pinça Goiva biarticulada BEYER 18cm



3mm
MA-1262
5mm
MA-1263

Pinça Goiva biarticulada JANSEN 18cm



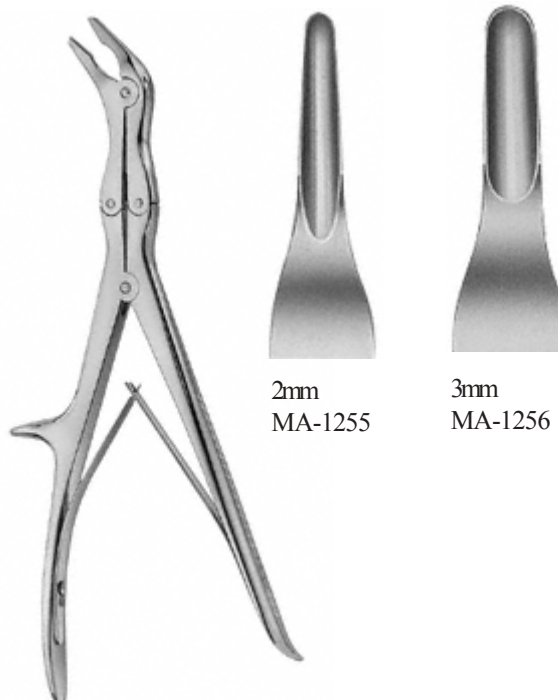
6mm
MA-2455

Pinça Goiva biarticulada RUSKIN 19cm



6mm
MA-2454

Pinça Goiva biarticulada RÖTTGEN-RUSKIN 24cm



2mm
MA-1255

3mm
MA-1256

Pinça Goiva biarticulada ECHLIN 23cm



Pinça Goiva biarticulada LEKSELL 24cm



5mm
MA-1260



8mm
MA-1261



Pinça Goiva biarticulada STILLE 23cm



8mm
MA-1258



Pinça Goiva biarticulada LEKSELL-STILLE 24cm



8mm
MA-1259



Pinça Goiva biarticulada STILLE-RUSKIN 24cm

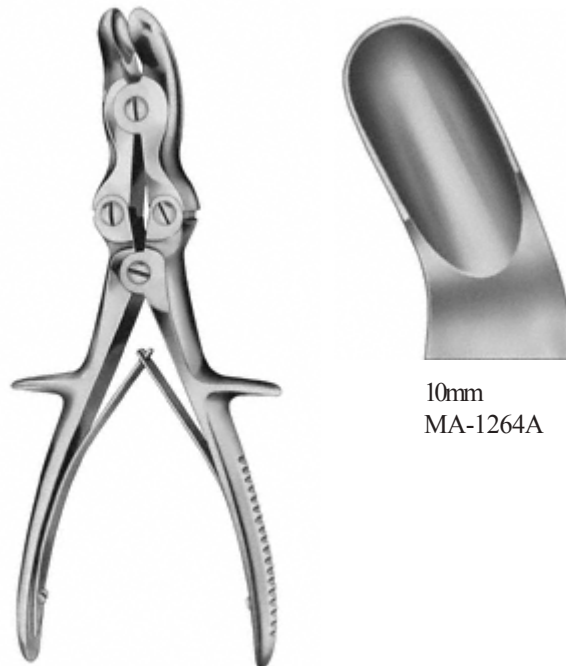


8mm
MA-1265



10mm
MA-1264

Pinça Goiva biarticulada LUER-STILLE 23cm reta



10mm
MA-1264A

Pinça Goiva biarticulada LUER-STILLE 23cm curva



18mm
MA-1264B

Pinça Goiva biarticulada LUER-STILLE 27cm



8mm
MA-2605

Pinça Goiva biarticulada SYPERT 36cm

PINÇAS GOIVAS E CIZALHAS



Cizalha LISTON reta



22cm
MA-2364C



20cm
MA-2364B



17cm
MA-2364A



14cm
MA-2364



Cizalha LISTON curva



22cm
MA-2364F



20cm
MA-2364E



17cm
MA-2364D

PINÇAS GOIVAS E CIZALHAS



19cm
MA-1266

Cizalha RUSKIN-LISTON curva



19cm
MA-1266A

Cizalha RUSKIN-LISTON reta



24cm
MA-2364G

Cizalha LISTON curva



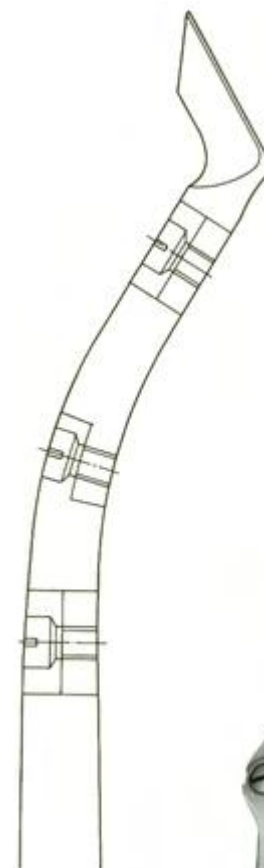
28cm
MA-2364H

Cizalha LISTON reta



27cm
MA-2364I

Cizalha LISTON-STILLE



28cm
MA-1254



Cizalha LISTON-HORSLEY



*Pinças
Bipolares*



Pinça bipolar baioneta 16cm ponta 0,7mm ponta reta - MA-1298
Pinça bipolar baioneta 16cm ponta 1,0mm ponta reta - MA-2002
Pinça bipolar baioneta 16cm ponta 1,5mm ponta reta - MA-2003
Pinça bipolar baioneta 18cm ponta 0,7mm ponta reta - MA-1298A
Pinça bipolar baioneta 18cm ponta 1,0mm ponta reta - MA-2002A
Pinça bipolar baioneta 18cm ponta 1,5mm ponta reta - MA-2003A
Pinça bipolar baioneta 20cm ponta 0,7mm ponta reta - MA-1298B
Pinça bipolar baioneta 20cm ponta 1,0mm ponta reta - MA-2002B
Pinça bipolar baioneta 20cm ponta 1,5mm ponta reta - MA-2003B
Pinça bipolar baioneta 22cm ponta 0,7mm ponta reta - MA-1298C
Pinça bipolar baioneta 22cm ponta 1,0mm ponta reta - MA-2002C
Pinça bipolar baioneta 22cm ponta 1,5mm ponta reta - MA-2003C



Pinça bipolar baioneta 18cm ponta 2,0mm ponta reta - MA-2004A
Pinça bipolar baioneta 18cm ponta 2,5mm ponta reta - MA-2492A
Pinça bipolar baioneta 20cm ponta 2,0mm ponta reta - MA-2004B
Pinça bipolar baioneta 20cm ponta 2,5mm ponta reta - MA-2492B
Pinça bipolar baioneta 22cm ponta 2,0mm ponta reta - MA-2004C
Pinça bipolar baioneta 22cm ponta 2,5mm ponta reta - MA-2492C



Pinça bipolar baioneta 18cm ponta 0,7mm ponta para baixo - MA-1298D
Pinça bipolar baioneta 18cm ponta 1,0mm ponta para baixo - MA-2002D
Pinça bipolar baioneta 18cm ponta 1,5mm ponta para baixo - MA-2003D
Pinça bipolar baioneta 18cm ponta 2,0mm ponta para baixo - MA-2004D



Pinça bipolar baioneta 18cm ponta 0,7mm ponta para cima - MA-1298E
Pinça bipolar baioneta 18cm ponta 1,0mm ponta para cima - MA-2002E
Pinça bipolar baioneta 18cm ponta 1,5mm ponta para cima - MA-2003E
Pinça bipolar baioneta 18cm ponta 2,0mm ponta para cima - MA-2004E



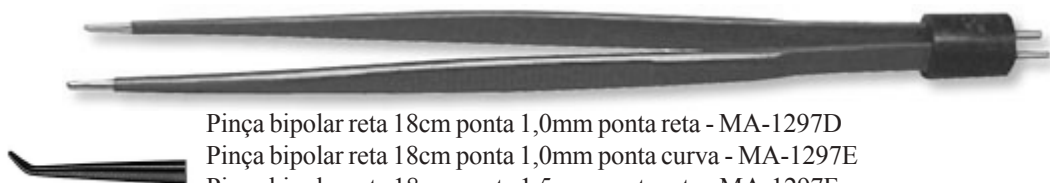
Pinça bipolar baioneta 16cm com irrigação ponta 1,0mm ponta reta - MA-2420
Pinça bipolar baioneta 16cm com irrigação ponta 1,5mm ponta reta - MA-2420A
Pinça bipolar baioneta 18cm com irrigação ponta 1,0mm ponta reta - MA-2421
Pinça bipolar baioneta 18cm com irrigação ponta 1,5mm ponta reta - MA-2421A
Pinça bipolar baioneta 20cm com irrigação ponta 1,0mm ponta reta - MA-2422
Pinça bipolar baioneta 20cm com irrigação ponta 1,5mm ponta reta - MA-2422A
Pinça bipolar baioneta 22cm com irrigação ponta 1,0mm ponta reta - MA-2502
Pinça bipolar baioneta 22cm com irrigação ponta 1,5mm ponta reta - MA-2502A



Pinça bipolar baioneta 16cm com irrigação ponta 2,0mm ponta reta - MA-2420B
Pinça bipolar baioneta 16cm com irrigação ponta 2,5mm ponta reta - MA-2420C
Pinça bipolar baioneta 18cm com irrigação ponta 2,0mm ponta reta - MA-2421B
Pinça bipolar baioneta 18cm com irrigação ponta 2,5mm ponta reta - MA-2421C
Pinça bipolar baioneta 20cm com irrigação ponta 2,0mm ponta reta - MA-2422B
Pinça bipolar baioneta 20cm com irrigação ponta 2,5mm ponta reta - MA-2422C
Pinça bipolar baioneta 22cm com irrigação ponta 2,0mm ponta reta - MA-2502B
Pinça bipolar baioneta 22cm com irrigação ponta 2,5mm ponta reta - MA-2502C



Pinça bipolar reta 16cm ponta 0,7mm ponta reta - MA-1297
Pinça bipolar reta 16cm ponta 1,0mm ponta reta - MA-1297A
Pinça bipolar reta 18cm ponta 0,7mm ponta reta - MA-1297B
Pinça bipolar reta 18cm ponta 1,0mm ponta reta - MA-1297C



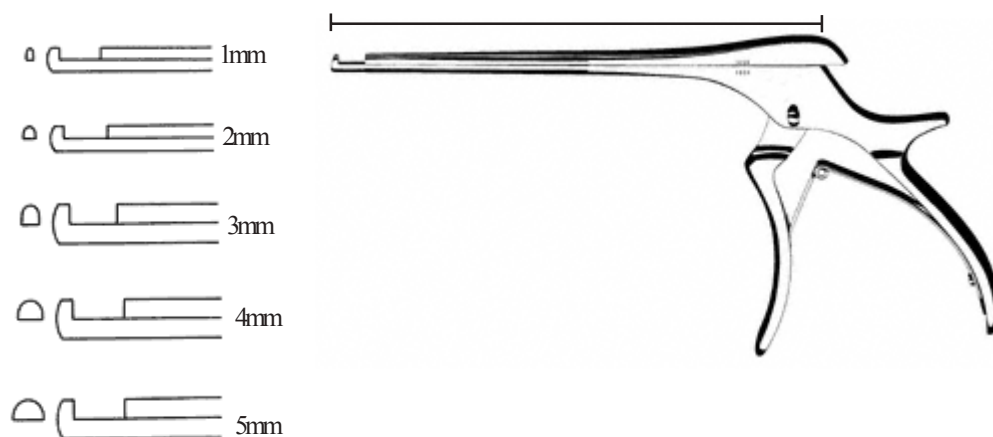
Pinça bipolar reta 18cm ponta 1,0mm ponta reta - MA-1297D
Pinça bipolar reta 18cm ponta 1,0mm ponta curva - MA-1297E
Pinça bipolar reta 18cm ponta 1,5mm ponta reta - MA-1297F
Pinça bipolar reta 18cm ponta 1,5mm ponta curva - MA-1297G
Pinça bipolar reta 18cm ponta 2,0mm ponta reta - MA-1297H
Pinça bipolar reta 18cm ponta 2,0mm ponta curva - MA-1297I
Pinça bipolar reta 20cm ponta 1,0mm ponta reta - MA-1297J
Pinça bipolar reta 20cm ponta 1,0mm ponta curva - MA-1297K
Pinça bipolar reta 20cm ponta 1,5mm ponta reta - MA-1297L
Pinça bipolar reta 20cm ponta 1,5mm ponta curva - MA-1297M
Pinça bipolar reta 20cm ponta 2,0mm ponta reta - MA-1297N
Pinça bipolar reta 20cm ponta 2,0mm ponta curva - MA-1297O



Cabo para Pinça Bipolar em Silicone - MA-1300

macom[®]
Instrumental Cirúrgico

*Pinças
Kerrison e
Laminectomia*



Pinça KERRISON haste 18cm reta 90° para cima 1mm - MA-1286
Pinça KERRISON haste 18cm reta 90° para cima 2mm - MA-1287
Pinça KERRISON haste 18cm reta 90° para cima 3mm - MA-1280
Pinça KERRISON haste 18cm reta 90° para cima 4mm - MA-2001
Pinça KERRISON haste 18cm reta 90° para cima 5mm - MA-1281

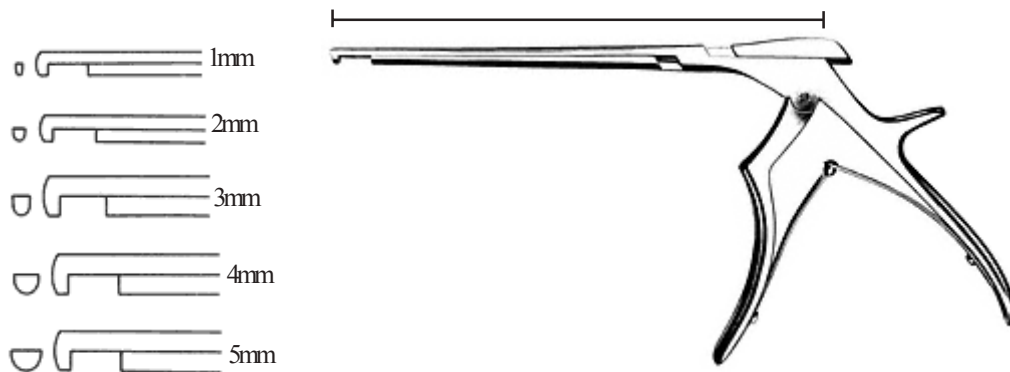
Pinça KERRISON haste 20cm reta 90° para cima 1mm - MA-1286A
Pinça KERRISON haste 20cm reta 90° para cima 2mm - MA-1287A
Pinça KERRISON haste 20cm reta 90° para cima 3mm - MA-1280A
Pinça KERRISON haste 20cm reta 90° para cima 4mm - MA-2001A
Pinça KERRISON haste 20cm reta 90° para cima 5mm - MA-1281A

Pinça KERRISON haste 23cm reta 90° para cima 1mm - MA-1286B
Pinça KERRISON haste 23cm reta 90° para cima 2mm - MA-1287B
Pinça KERRISON haste 23cm reta 90° para cima 3mm - MA-1280B
Pinça KERRISON haste 23cm reta 90° para cima 4mm - MA-2001B
Pinça KERRISON haste 23cm reta 90° para cima 5mm - MA-1281B

Pinça KERRISON haste 25cm reta 90° para cima 1mm - MA-1286C
Pinça KERRISON haste 25cm reta 90° para cima 2mm - MA-1287C
Pinça KERRISON haste 25cm reta 90° para cima 3mm - MA-1280C
Pinça KERRISON haste 25cm reta 90° para cima 4mm - MA-2001C
Pinça KERRISON haste 25cm reta 90° para cima 5mm - MA-1281C

Pinça KERRISON haste 28cm reta 90° para cima 1mm - MA-1286D
Pinça KERRISON haste 28cm reta 90° para cima 2mm - MA-1287D
Pinça KERRISON haste 28cm reta 90° para cima 3mm - MA-1280D
Pinça KERRISON haste 28cm reta 90° para cima 4mm - MA-2001D
Pinça KERRISON haste 28cm reta 90° para cima 5mm - MA-1281D

Pinça KERRISON haste 30cm reta 90° para cima 2mm - MA-1287E
Pinça KERRISON haste 30cm reta 90° para cima 3mm - MA-1280E
Pinça KERRISON haste 30cm reta 90° para cima 4mm - MA-2001E
Pinça KERRISON haste 30cm reta 90° para cima 5mm - MA-1281E



Pinça KERRISON haste 18cm reta 90° para baixo 1mm - MA-1288
Pinça KERRISON haste 18cm reta 90° para baixo 2mm - MA-1289
Pinça KERRISON haste 18cm reta 90° para baixo 3mm - MA-1282
Pinça KERRISON haste 18cm reta 90° para baixo 4mm - MA-2005
Pinça KERRISON haste 18cm reta 90° para baixo 5mm - MA-1283

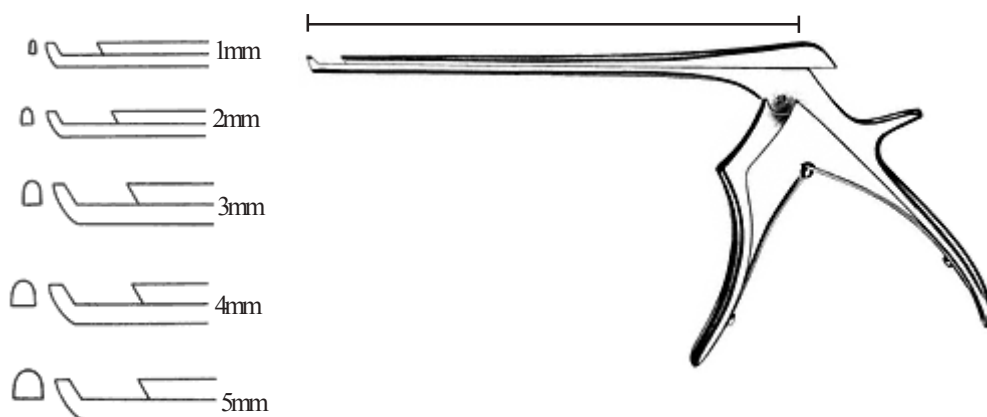
Pinça KERRISON haste 20cm reta 90° para baixo 1mm - MA-1288A
Pinça KERRISON haste 20cm reta 90° para baixo 2mm - MA-1289A
Pinça KERRISON haste 20cm reta 90° para baixo 3mm - MA-1282A
Pinça KERRISON haste 20cm reta 90° para baixo 4mm - MA-2005A
Pinça KERRISON haste 20cm reta 90° para baixo 5mm - MA-1283A

Pinça KERRISON haste 23cm reta 90° para baixo 1mm - MA-1288B
Pinça KERRISON haste 23cm reta 90° para baixo 2mm - MA-1289B
Pinça KERRISON haste 23cm reta 90° para baixo 3mm - MA-1282B
Pinça KERRISON haste 23cm reta 90° para baixo 4mm - MA-2005B
Pinça KERRISON haste 23cm reta 90° para baixo 5mm - MA-1283B

Pinça KERRISON haste 25cm reta 90° para baixo 1mm - MA-1288C
Pinça KERRISON haste 25cm reta 90° para baixo 2mm - MA-1289C
Pinça KERRISON haste 25cm reta 90° para baixo 3mm - MA-1282C
Pinça KERRISON haste 25cm reta 90° para baixo 4mm - MA-2005C
Pinça KERRISON haste 25cm reta 90° para baixo 5mm - MA-1283C

Pinça KERRISON haste 28cm reta 90° para baixo 1mm - MA-1288D
Pinça KERRISON haste 28cm reta 90° para baixo 2mm - MA-1289D
Pinça KERRISON haste 28cm reta 90° para baixo 3mm - MA-1282D
Pinça KERRISON haste 28cm reta 90° para baixo 4mm - MA-2005D
Pinça KERRISON haste 28cm reta 90° para baixo 5mm - MA-1283D

Pinça KERRISON haste 30cm reta 90° para baixo 2mm - MA-1289E
Pinça KERRISON haste 30cm reta 90° para baixo 3mm - MA-1282E
Pinça KERRISON haste 30cm reta 90° para baixo 4mm - MA-2005E
Pinça KERRISON haste 30cm reta 90° para baixo 5mm - MA-1283E



Pinça KERRISON haste 18cm angulada 40° para cima 1mm - MA-1290
 Pinça KERRISON haste 18cm angulada 40° para cima 2mm - MA-1291
 Pinça KERRISON haste 18cm angulada 40° para cima 3mm - MA-1284
 Pinça KERRISON haste 18cm angulada 40° para cima 4mm - MA-2006
 Pinça KERRISON haste 18cm angulada 40° para cima 5mm - MA-1285

Pinça KERRISON haste 20cm angulada 40° para cima 1mm - MA-1290A
 Pinça KERRISON haste 20cm angulada 40° para cima 2mm - MA-1291A
 Pinça KERRISON haste 20cm angulada 40° para cima 3mm - MA-1284A
 Pinça KERRISON haste 20cm angulada 40° para cima 4mm - MA-2006A
 Pinça KERRISON haste 20cm angulada 40° para cima 5mm - MA-1285A

Pinça KERRISON haste 23cm angulada 40° para cima 1mm - MA-1290B
 Pinça KERRISON haste 23cm angulada 40° para cima 2mm - MA-1291B
 Pinça KERRISON haste 23cm angulada 40° para cima 3mm - MA-1284B
 Pinça KERRISON haste 23cm angulada 40° para cima 4mm - MA-2006B
 Pinça KERRISON haste 23cm angulada 40° para cima 5mm - MA-1285B

Pinça KERRISON haste 25cm angulada 40° para cima 1mm - MA-1290C
 Pinça KERRISON haste 25cm angulada 40° para cima 2mm - MA-1291C
 Pinça KERRISON haste 25cm angulada 40° para cima 3mm - MA-1284C
 Pinça KERRISON haste 25cm angulada 40° para cima 4mm - MA-2006C
 Pinça KERRISON haste 25cm angulada 40° para cima 5mm - MA-1285C

Pinça KERRISON haste 28cm angulada 40° para cima 1mm - MA-1290D
 Pinça KERRISON haste 28cm angulada 40° para cima 2mm - MA-1291D
 Pinça KERRISON haste 28cm angulada 40° para cima 3mm - MA-1284D
 Pinça KERRISON haste 28cm angulada 40° para cima 4mm - MA-2006D
 Pinça KERRISON haste 28cm angulada 40° para cima 5mm - MA-1285D

Pinça KERRISON haste 30cm angulada 40° para cima 2mm - MA-1291E
 Pinça KERRISON haste 30cm angulada 40° para cima 3mm - MA-1284E
 Pinça KERRISON haste 30cm angulada 40° para cima 4mm - MA-2006E
 Pinça KERRISON haste 30cm angulada 40° para cima 5mm - MA-1285E

PINÇA LAMINECTOMIA



Pinça CLOWARD-HARPER 18cm angulada 40° para cima 3mm - MA-1293
pinça CLOWARD-HARPER 18cm angulada 40° para cima 5mm - MA-1293A



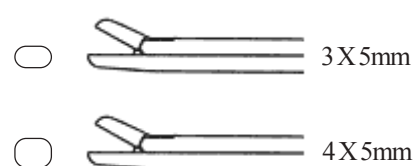
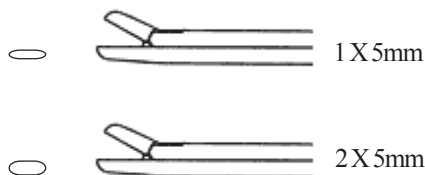
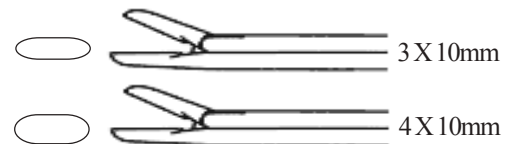
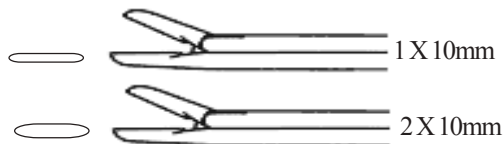
Pinça CLOWARD-HARPER 18cm reta 90° para cima 3mm - MA-1293B
pinça CLOWARD-HARPER 18cm reta 90° para cima 5mm - MA-1293C



Pinça RANEY 16cm reta 90° para cima 7mm - MA-1292
Pinça RANEY 19cm reta 90° para cima 7mm - MA-1292A



PINÇA PARA HERNIA DE DISCO



Pinça LOVE reta 15cm ponta 2 X 5mm - MA-2773A
Pinça LOVE reta 15cm ponta 3 X 5mm - MA-2774A
Pinça LOVE reta 15cm ponta 4 X 5mm - MA-2775A

Pinça LOVE reta 15cm ponta 2 X 10mm - MA-1307A
Pinça LOVE reta 15cm ponta 3 X 10mm - MA-1308A
Pinça LOVE reta 15cm ponta 4 X 10mm - MA-1309A

Pinça LOVE reta 18cm ponta 2 X 5mm - MA-2773
Pinça LOVE reta 18cm ponta 3 X 5mm - MA-2774
Pinça LOVE reta 18cm ponta 4 X 5mm - MA-2775

Pinça LOVE reta 18cm ponta 1 X 10mm - MA-1306
Pinça LOVE reta 18cm ponta 2 X 10mm - MA-1307
Pinça LOVE reta 18cm ponta 3 X 10mm - MA-1308
Pinça LOVE reta 18cm ponta 4 X 10mm - MA-1309

Pinça LOVE reta 20cm ponta 2 X 5mm - MA-2773B
Pinça LOVE reta 20cm ponta 3 X 5mm - MA-2774B
Pinça LOVE reta 20cm ponta 4 X 5mm - MA-2775B

Pinça LOVE reta 20cm ponta 1 X 10mm - MA-1306B
Pinça LOVE reta 20cm ponta 2 X 10mm - MA-1307B
Pinça LOVE reta 20cm ponta 3 X 10mm - MA-1308B
Pinça LOVE reta 20cm ponta 4 X 10mm - MA-1309B

Pinça LOVE reta 22cm ponta 2 X 5mm - MA-2773C
Pinça LOVE reta 22cm ponta 3 X 5mm - MA-2774C
Pinça LOVE reta 22cm ponta 4 X 5mm - MA-2775C

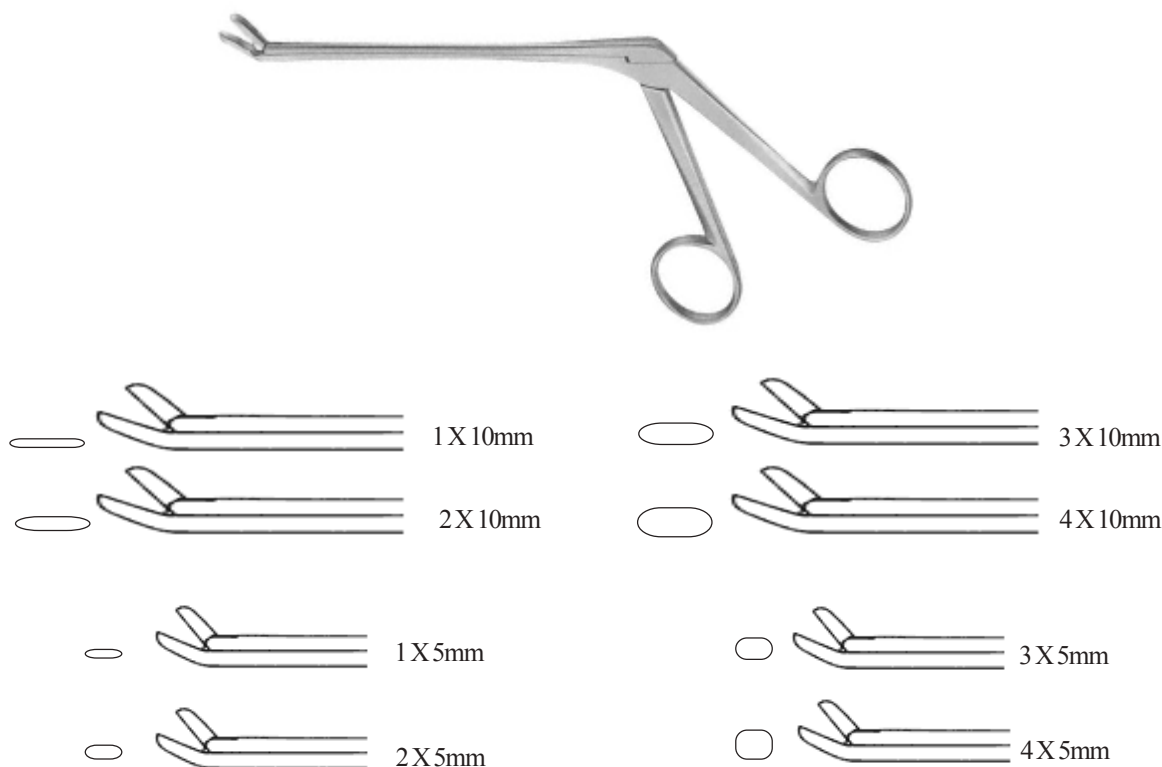
Pinça LOVE reta 22cm ponta 2 X 10mm - MA-1307C
Pinça LOVE reta 22cm ponta 3 X 10mm - MA-1308C
Pinça LOVE reta 22cm ponta 4 X 10mm - MA-1309C

Pinça LOVE reta 25cm ponta 2 X 5mm - MA-2773D
Pinça LOVE reta 25cm ponta 3 X 5mm - MA-2774D
Pinça LOVE reta 25cm ponta 4 X 5mm - MA-2775D

Pinça LOVE reta 25cm ponta 2 X 10mm - MA-1307D
Pinça LOVE reta 25cm ponta 3 X 10mm - MA-1308D
Pinça LOVE reta 25cm ponta 4 X 10mm - MA-1309D

Pinça LOVE reta 30cm ponta 2 X 10mm - MA-1307E
Pinça LOVE reta 30cm ponta 3 X 10mm - MA-1308E
Pinça LOVE reta 30cm ponta 4 X 10mm - MA-1309E

PINÇA PARA HERNIA DE DISCO



Pinça LOVE para cima 15cm ponta 2 X 5mm - MA-2776A
Pinça LOVE para cima 15cm ponta 3 X 5mm - MA-2777A
Pinça LOVE para cima 15cm ponta 4 X 5mm - MA-2778A

Pinça LOVE para cima 15cm ponta 2 X 10mm - MA-1310A
Pinça LOVE para cima 15cm ponta 3 X 10mm - MA-1311A
Pinça LOVE para cima 15cm ponta 4 X 10mm - MA-1312A

Pinça LOVE para cima 18cm ponta 2 X 5mm - MA-2776
Pinça LOVE para cima 18cm ponta 3 X 5mm - MA-2777
Pinça LOVE para cima 18cm ponta 4 X 5mm - MA-2778

Pinça LOVE para cima 18cm ponta 1 X 10mm - MA-2515
Pinça LOVE para cima 18cm ponta 2 X 10mm - MA-1310
Pinça LOVE para cima 18cm ponta 3 X 10mm - MA-1311
Pinça LOVE para cima 18cm ponta 4 X 10mm - MA-1312

Pinça LOVE para cima 20cm ponta 2 X 5mm - MA-2776B
Pinça LOVE para cima 20cm ponta 3 X 5mm - MA-2777B
Pinça LOVE para cima 20cm ponta 4 X 5mm - MA-2778B

Pinça LOVE para cima 20cm ponta 1 X 10mm - MA-2515B
Pinça LOVE para cima 20cm ponta 2 X 10mm - MA-1310B
Pinça LOVE para cima 20cm ponta 3 X 10mm - MA-1311B
Pinça LOVE para cima 20cm ponta 4 X 10mm - MA-1312B

Pinça LOVE para cima 22cm ponta 2 X 5mm - MA-2776C
Pinça LOVE para cima 22cm ponta 3 X 5mm - MA-2777C
Pinça LOVE para cima 22cm ponta 4 X 5mm - MA-2778C

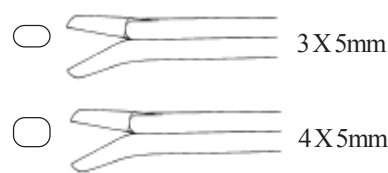
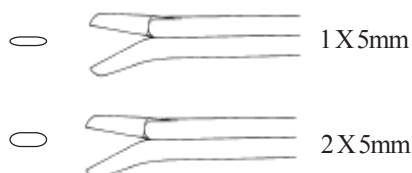
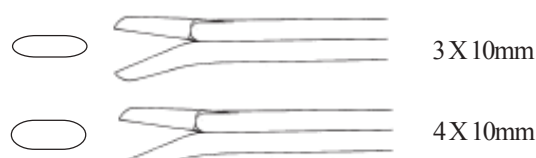
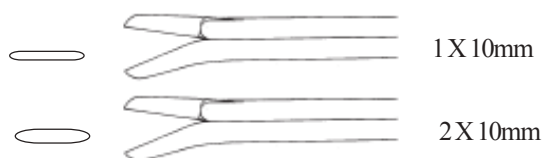
Pinça LOVE para cima 22cm ponta 2 X 10mm - MA-1310C
Pinça LOVE para cima 22cm ponta 3 X 10mm - MA-1311C
Pinça LOVE para cima 22cm ponta 4 X 10mm - MA-1312C

Pinça LOVE para cima 25cm ponta 2 X 5mm - MA-2776D
Pinça LOVE para cima 25cm ponta 3 X 5mm - MA-2777D
Pinça LOVE para cima 25cm ponta 4 X 5mm - MA-2778D

Pinça LOVE para cima 25cm ponta 2 X 10mm - MA-1310D
Pinça LOVE para cima 25cm ponta 3 X 10mm - MA-1311D
Pinça LOVE para cima 25cm ponta 4 X 10mm - MA-1312D

Pinça LOVE para cima 30cm ponta 2 X 10mm - MA-1310E
Pinça LOVE para cima 30cm ponta 3 X 10mm - MA-1311E
Pinça LOVE para cima 30cm ponta 4 X 10mm - MA-1312E

PINÇA PARA HERNIA DE DISCO



Pinça LOVE para baixo 15cm ponta 2 X 5mm - MA-1731A
Pinça LOVE para baixo 15cm ponta 3 X 5mm - MA-1732A
Pinça LOVE para baixo 15cm ponta 4 X 5mm - MA-1733A

Pinça LOVE para baixo 15cm ponta 2 X 10mm - MA-1313A
Pinça LOVE para baixo 15cm ponta 3 X 10mm - MA-1314A
Pinça LOVE para baixo 15cm ponta 4 X 10mm - MA-1315A

Pinça LOVE para baixo 18cm ponta 2 X 5mm - MA-1731
Pinça LOVE para baixo 18cm ponta 3 X 5mm - MA-1732
Pinça LOVE para baixo 18cm ponta 4 X 5mm - MA-1733

Pinça LOVE para baixo 18cm ponta 1 X 10mm - MA-2414
Pinça LOVE para baixo 18cm ponta 2 X 10mm - MA-1313
Pinça LOVE para baixo 18cm ponta 3 X 10mm - MA-1314
Pinça LOVE para baixo 18cm ponta 4 X 10mm - MA-1315

Pinça LOVE para baixo 20cm ponta 2 X 5mm - MA-1731B
Pinça LOVE para baixo 20cm ponta 3 X 5mm - MA-1732B
Pinça LOVE para baixo 20cm ponta 4 X 5mm - MA-1733B

Pinça LOVE para baixo 20cm ponta 1 X 10mm - MA-2414B
Pinça LOVE para baixo 20cm ponta 2 X 10mm - MA-1313B
Pinça LOVE para baixo 20cm ponta 3 X 10mm - MA-1314B
Pinça LOVE para baixo 20cm ponta 4 X 10mm - MA-1315B

Pinça LOVE para baixo 22cm ponta 2 X 5mm - MA-1731C
Pinça LOVE para baixo 22cm ponta 3 X 5mm - MA-1732C
Pinça LOVE para baixo 22cm ponta 4 X 5mm - MA-1733C

Pinça LOVE para baixo 22cm ponta 2 X 10mm - MA-1313C
Pinça LOVE para baixo 22cm ponta 3 X 10mm - MA-1314C
Pinça LOVE para baixo 22cm ponta 4 X 10mm - MA-1315C

Pinça LOVE para baixo 25cm ponta 2 X 5mm - MA-1731D
Pinça LOVE para baixo 25cm ponta 3 X 5mm - MA-1732D
Pinça LOVE para baixo 25cm ponta 4 X 5mm - MA-1733D

Pinça LOVE para baixo 25cm ponta 2 X 10mm - MA-1313D
Pinça LOVE para baixo 25cm ponta 3 X 10mm - MA-1314D
Pinça LOVE para baixo 25cm ponta 4 X 10mm - MA-1315D

Pinça LOVE para baixo 30cm ponta 2 X 10mm - MA-1313E
Pinça LOVE para baixo 30cm ponta 3 X 10mm - MA-1314E
Pinça LOVE para baixo 30cm ponta 4 X 10mm - MA-1315E

PINÇA PARA HERNIA DE DISCO



Pinça CLOWARD reta 18cm ponta 3 X 10mm - MA-1316

Pinça CLOWARD reta 18cm ponta 4 X 10mm - MA-1319

Pinça CLOWARD reta 20cm ponta 3 X 10mm - MA-1316A

Pinça CLOWARD reta 20cm ponta 4 X 10mm - MA-1319A

Pinça CLOWARD reta 22cm ponta 3 X 10mm - MA-1316B

Pinça CLOWARD reta 22cm ponta 4 X 10mm - MA-1319B

Pinça CLOWARD para cima 18cm ponta 3 X 10mm - MA-1317

Pinça CLOWARD para cima 18cm ponta 4 X 10mm - MA-1320

Pinça CLOWARD para cima 20cm ponta 3 X 10mm - MA-1317A

Pinça CLOWARD para cima 20cm ponta 4 X 10mm - MA-1320A

Pinça CLOWARD para cima 22cm ponta 3 X 10mm - MA-1317B

Pinça CLOWARD para cima 22cm ponta 4 X 10mm - MA-1320B

Pinça CLOWARD para baixo 18cm ponta 3 X 10mm - MA-1318

Pinça CLOWARD para baixo 18cm ponta 4 X 10mm - MA-1321

Pinça CLOWARD para baixo 20cm ponta 3 X 10mm - MA-1318A

Pinça CLOWARD para baixo 20cm ponta 4 X 10mm - MA-1321A

Pinça CLOWARD para baixo 22cm ponta 3 X 10mm - MA-1318B

Pinça CLOWARD para baixo 22cm ponta 4 X 10mm - MA-1321B



Pinça OLDEBERG 18cm boca 6mm - MA-1322

maacom[®]
Instrumental Cirúrgico





Tesoura POTTS 18cm



25° - MA-1356



40° - MA-1356A



60° - MA-1356B



90° - MA-1356C



Tesoura FRAZIER para Dura 18cm - MA-1357



Tesoura OLIVERCRONA para Dura 16cm - MA-1358



Tesoura STRULLY 18cm curva ponta romba - MA-1351
Tesoura STRULLY 20cm curva ponta romba - MA-1352
Tesoura STRULLY 22cm curva ponta romba - MA-1353
Tesoura STRULLY 18cm reta ponta romba - MA-1348
Tesoura STRULLY 20cm reta ponta romba - MA-1349
Tesoura STRULLY 22cm reta ponta romba - MA-1350



Tesoura STRULLY 18cm curva ponta fina - MA-1351A
Tesoura STRULLY 20cm curva ponta fina - MA-1352A
Tesoura STRULLY 22cm curva ponta fina - MA-1353A
Tesoura STRULLY 18cm reta ponta fina - MA-1348A
Tesoura STRULLY 20cm reta ponta fina - MA-1349A
Tesoura STRULLY 22cm reta ponta fina - MA-1350A



Tesoura DANDY Trigeminal 19cm curva - MA-1354



Tesoura SPENCER 9cm - MA-1360



Tesoura LITTAUER 13,5cm - MA-1359



Tesoura MALIS 18cm curva - MA-2440



Tesoura MIXTER 15cm reta - MA-2441



Tesoura ADSON 16cm reta - MA-2467
Tesoura ADSON 16cm curva - MA-2467A



0
2mm - MA-4788



Cureta MALIS baioneta 20cm



Implantador HARDY baioneta 24cm - MA-1392

Lateral -
MA-1400



Vertical -
MA-1400A



Cabo de Bisturi HARDY baioneta 24cm

Romba 3,4mm - MA-1387
Cortante 3,4mm - MA-1387A



Enucleador HARDY baioneta 24cm para direita

Romba 2,4mm - MA-1385
Cortante 2,4mm - MA-1385A



Romba 3,4mm - MA-1388
Cortante 3,4mm - MA-1388A



Enucleador HARDY baioneta 24cm para esquerda

Romba 2,4mm - MA-1386
Cortante 2,4mm - MA-1386A





Frente 3mm - MA-1393
Frente 5mm - MA-1394

Cureta HARDY baioneta angulada 90°



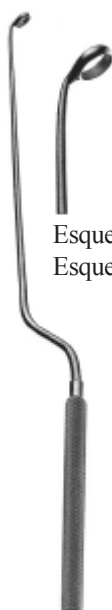
Tráz 3mm - MA-1393A
Tráz 5mm - MA-1394A

Cureta HARDY baioneta angulada 90°



Direita 3mm - MA-1393B
Direita 5mm - MA-1394B

Cureta HARDY baioneta angulada 90°



Esquerda 3mm - MA-1393C
Esquerda 5mm - MA-1394C

Cureta HARDY baioneta angulada 45°



Direita 5mm - MA-1393D

Cureta HARDY baioneta curva



Esquerda 5mm - MA-1394E

Cureta HARDY baioneta curva



Faca BALLENGER reta 19cm



3mm
MA-1395A



4mm
MA-1396



5mm
MA-1397



Faca BALLENGER baioneta 20cm



3mm
MA-1397A



4mm
MA-1397



5mm
MA-1398



Especulo HARDY

Tamanho 70mm - MA-1372
80mm - MA-1372A
90mm - MA-1372B



Especulo KILLIAN

Tamanho 35mm - MA-1371
45mm - MA-1371A
65mm - MA-1371B
80mm - MA-1371C



Espéculo CUSHING 70 X 15mm - MA-1373
90 X 15mm - MA-1374



Pinça Goiva MIDLETON-JANSEN - MA-1375



Cabo de bisturi para lamina de barbear - MA-1401



Cinzel KILLIAN - MA-1370



Pinça LANDOLF 21cm dilatador
deEspéculo MA-2048

maacom[®]
Instrumental Cirúrgico

*Micro
Dissectores
Ganchos e
Facas*



Gancho FRAZIER 15cm - MA-1407



Micro Dissector DANDY 22cm

Reto - MA-1425



Angulado p/direita - MA-1426
p/esquerda - MA-1426A



Micro Dissector HOEN 23cm reto - MA-1427



Gancho SMITHWICK 20cm - MA-1433



Faca de ARACHNOID 20CM - MA-1406



Gancho SMITHWICK 30cm - MA-1432



Micro Dissector ADSON reto 20cm - MA-1429



Bisturi BUCY 16cm



Corte para cima - MA-1408A



Corte para baixo - MA-1408



Corte para cima - MA-1409A



Corte para baixo - MA-1409

Bisturi BUCY 16cm



Bisturi FRAZIER 17CM - MA-1410



23CM - MA-1410A



Bisturi OLIVERCRONA



Curvo - Agudo
MA-1420

Micro Rugina YASARGIL 20cm



Curvo - Rombo
MA-1421

Micro Descolador YASARGIL 20CM



Curvo - Rombo
MA-1424



Curvo - agudo
MA-1422



Curvo - rombo
MA-1422A



Gancho MALIS 19cm



Reto Agudo - MA-1416
Reto Rombo - MA-1417



Curvo Agudo - MA-1418
Curvo Rombo - MA-1419



Com bola - MA-1415



Gancho MALIS 19cm



Passa fio YASARGIL



Semi-Curvo - MA-1412



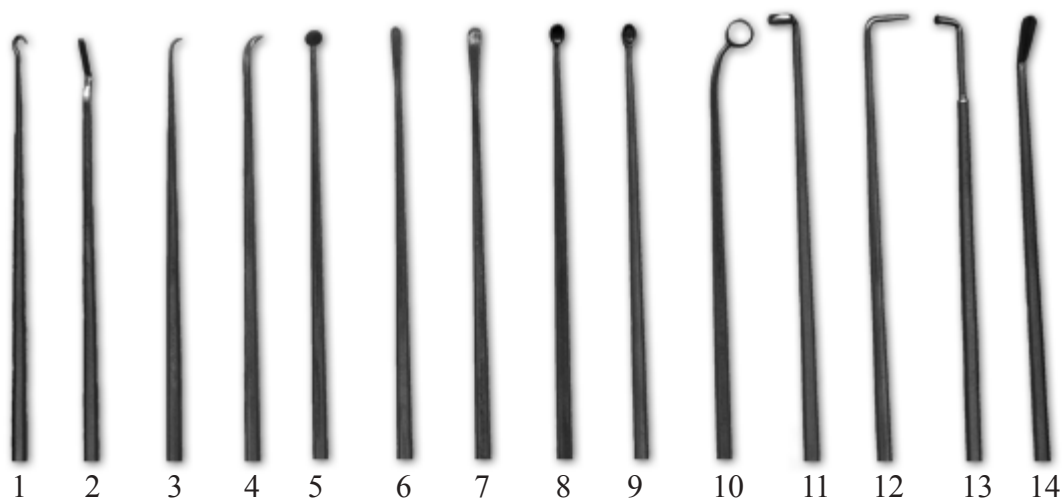
Curvo - MA-1413



Reto angulo 90° - MA-1414



Micro Dissector ROTHON com 14 unidades - MA-1423



- Micro Dissector ROTHON
- Nº 1 - MA-1423A
 - Nº 2 - MA-1423B
 - Nº 3 - MA-1423C
 - Nº 4 - MA-1423D
 - Nº 5 - MA-1423E
 - Nº 6 - MA-1423F
 - Nº 7 - MA-1423G
 - Nº 8 - MA-1423H
 - Nº 9 - MA-1423I
 - Nº 10 - MA-1423J
 - Nº 11 - MA-1423K
 - Nº 12 - MA-1423L
 - Nº 13 - MA-1423M
 - Nº 14 - MA-1423N



19cm



Micro Bisturi
corte p/cima
MA-2677



Micro Bisturi
corte p/baixo
MA-2677A



Micro Cureta
reta Fig. 0000
MA-2539



Micro Raspador
p/baixo 2,5mm
MA-2538



Micro Raspador
p/baixo 2,0mm
MA-2537



Micro Cortador corte
p/cima pontiagudo
MA-1434



Micro Cortador corte
p/baixo pontiagudo
MA-1435



Micro Cortador corte
p/cima rombo
MA-1436



Micro Cortador corte
p/baixo rombo
MA-1437



Micro Gancho CUSHING

Agudo - MA-1430

Rombo - MA-1431

maacom[®]
Instrumental Cirúrgico





MA-1460 - Curvo



MA-1459 - Reto

Micro Porta Agulha BARRAQUER 12cm sem trava



MA-1460A - Curvo



MA-1459A - Reto

Micro Porta Agulha BARRAQUER 12cm com trava



MA-1727 - Curvo



MA-1728 - Reto

Micro Porta Agulha CASTROVIEJO 14cm sem trava



MA-1727A - Curvo



MA-1728A - Reto

Micro Porta Agulha CASTROVIEJO 14cm com trava



Reto 18cm - MA-1455
20cm - MA-1457



Curvo 18cm - MA-1456
20cm - MA-1458

Micro Porta Agulha YASARGIL



Micro Porta Agulha JACOBSON 18,5cm reto - MA-1729



Reto 16cm - MA-1449
18cm - MA-1450
20cm - MA-1451



Curvo 16cm - MA-1452
18cm - MA-1453
20cm - MA-1454

Micro Porta Agulha YASARGIL baioneta





Micro Tesoura reta YASARGIL



Reta 16cm - MA-1470
18cm - MA-1471



Micro Tesoura reta JACOBSON



Curva 16cm - MA-1472
18cm - MA-1473



Micro Tesoura reta POTTS-YASARGIL



18cm - MA-1481
20cm - MA-1482



Micro Tesoura YASARGIL baioneta



Reta 16cm - MA-1475



Curva 16cm - MA-1478



Micro Tesoura YASARGIL baioneta



Reta 18cm - MA-1476
20cm - MA-1477



Curva 18cm - MA-1479
20cm - MA-1480



Reta 22cm - MA-2591
24cm - MA-2591A



Curva 22cm - MA-2592
24cm - MA-2592A

Micro Tesoura YASARGIL baioneta



Micro Tesoura NOYES



Reta 12cm - MA-1474



Micro Tesoura MALIS



Curva para Direita 24cm - MA-2253

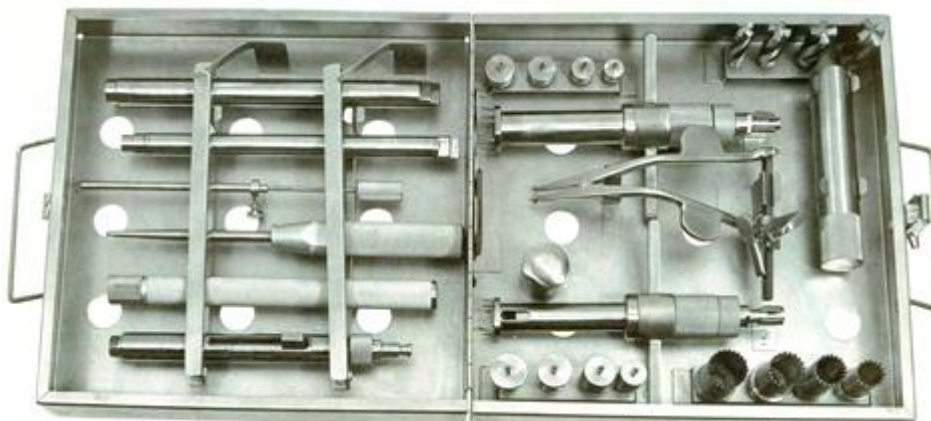


Curva para Esquerda 24cm - MA-2253A



Reta 24cm - MA-2253B





CLOWARD Completo em estojo em Aço Inox - MA-1633



Haste do CLOWARD
para fresas com
Regulagem - MA-1490



Brocas do CLOWARD 10mm - MA-1491
12mm - MA-1491A
14mm - MA-1491B
16mm - MA-1491C



Chave em T do CLOWARD - MA-1492



Haste do CLOWARD p/Trefina - MA-1495



Guia do CLOWARD p/Fixador de Osso 9,5mm - MA-1494
13mm - MA-1494A



Guia do CLOWARD p/ Trefina 13mm - MA-1493
16mm - MA-1493A



Trefinas do CLOWARD 12mm - MA-1496
14mm - MA-1497
16mm - MA-1498
18mm - MA-1499



Colocador de Enxerto do CLOWARD - MA-1500



Pinos para Enxerto do CLOWARD - MA-1501



Protetor da Trefina do CLOWARD - MA-1493B



Ejetor de Enxerto do CLOWARD - MA-1502



Chave de aperto do CLOWARD - MA-1503



Medidor de Profundidade do CLOWARD - MA-1494B



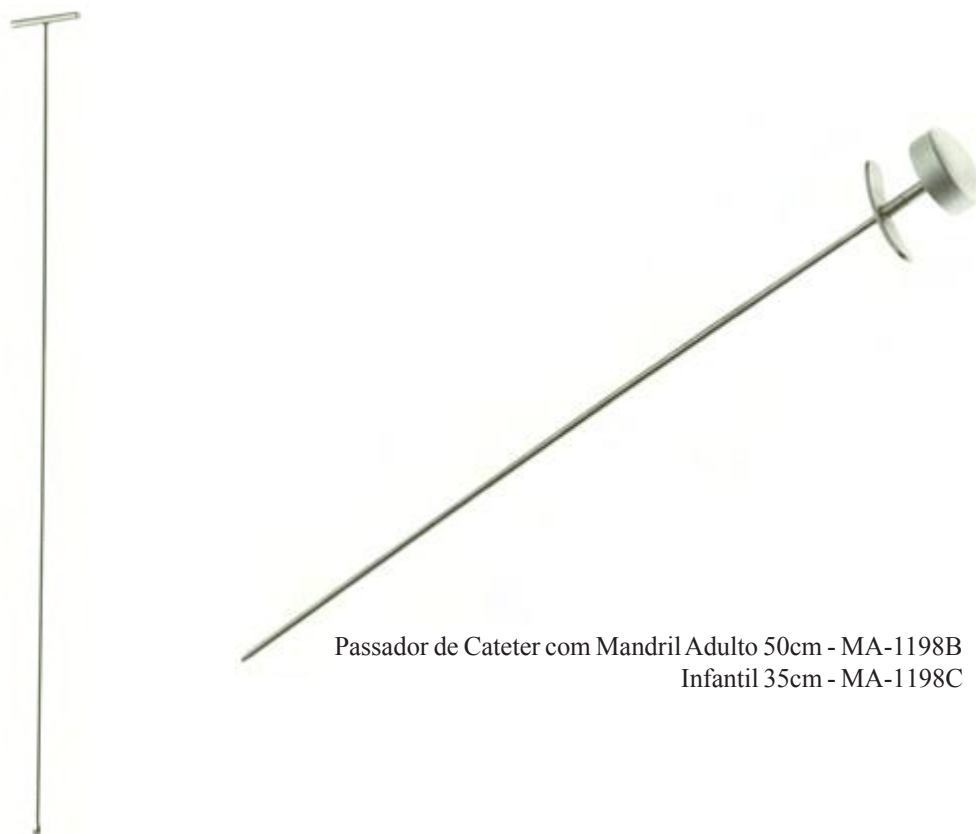
Elevador CLOWARD 20cm - MA-1617



Afastador Cloward para Vertebra - MA-1243

macom[®]
Instrumental Cirúrgico





Passador de Cateter com Mandril Adulto 50cm - MA-1198B
Infantil 35cm - MA-1198C

Passador de Cateter sem Mandril Adulto 50cm - MA-1198A
Infantil 35cm - MA-1198



Pinça DANDY para couro cabeludo 14cm
MA-1136

maacom[®]
Instrumental Cirúrgico



Conjunto CRANIÓTOMO E DRILL Pneumático Completo - MA-800B



Cabeçote de Perfuração - MA-800CP



Fresa automática tipo SMITH - MA1014



Cabeçote de Corte com ponteira protetora de Dura-Mater - MA-800CC



Fresa de Corte - MA-00FC



Micro Motor Pneumático do CRANIÓTOMO - MA-800T



Mangueira de Silicene do CRANIÓTOMO - MA-800E



Caneta Rotativa DRILL com Micromotor Dupla função Reta e Curva - MA-800D



Mangueira de Silicene do DRILL - MA-800E



Jogo de Fresas do DRILL 3-Cortantes, 2-Diamantadas e 1-Perfuração



Pedal de Controle Pneumático - MA-800G



Manômetro de Pressão com Valvula de Lubrificação - MA-800F



Maleta para Transporte do Equipamento

CRANIÓTOMO Pneumático Completo - MA-900A



Cabeçote de Perfuração - MA-800CP



Fresa automática tipo SMITH - MA-1014



Cabeçote de Corte com ponteira protetora de Dura-Mater - MA-800CC



Fresa de Corte - MA-00FC



Micro Motor Pneumático do CRANIÓTOMO - MA-800T



Mangueira de Silicene do CRANIÓTOMO - MA-800E



Pedal de Controle Pneumático - MA-800G



Manômetro de Pressão com Valvula de Lubrificação - MA-800F



Maleta para Transporte do Equipamento

DRILL Pneumático Completo - MA-800A



Caneta Rotativa DRILL com
Micromotor Dupla função
Reta e Curva - MA-800D



Mangueira de Silicene
do DRILL - MA-800E



Jogo de Frezas do DRILL
3-Cortantes, 2-Diamantadas e
1-Perfuração



Pedal de Controle Pneumático - MA-800G



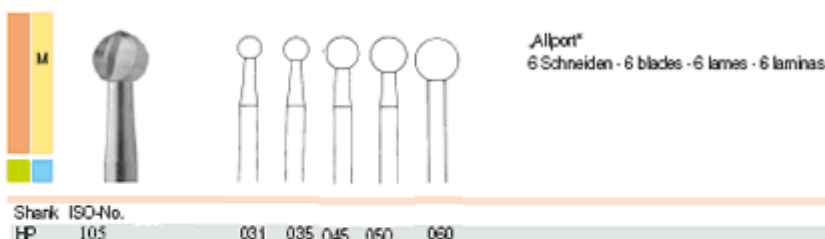
Manômetro de Pressão com Valvula de
Lubrificação - MA-800F



Maleta para Transporte do Equipamento

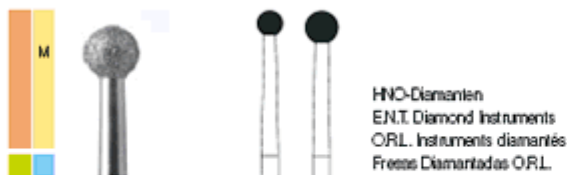
FRESAS DO DRILL MACOM

141



- MA-DRC31 - FRESA DO DRILL CORTANTE 031
- MA-DRC35 - FRESA DO DRILL CORTANTE 035
- MA-DRC45 - FRESA DO DRILL CORTANTE 045
- MA-DRC50 - FRESA DO DRILL CORTANTE 050
- MA-DRC60 - FRESA DO DRILL CORTANTE 060

242



Shank ISO-No.

HP XL 806 106 001 524 035 045

MA-DRD35 - FRESA DO DRILL DIAMANTADA 035

MA-DRD45 - FRESA DO DRILL DIAMANTADA 045

TAMANHO DAS HASTES

105	2,35 mm	65 mm
		2.56 inch
106	2,35 mm	70 mm
		2.76 inch



*Equipamentos
Diversos*



Colagulador Bipolar - MA-100

**Projetado especialmente
para aproveitar as vantagens
da Técnica Bipolar**

*Designed to use all advantages
of Bipolar Technique*

Principais Características

- Potência finamente ajustável.
- Display Digital da potência.
- Facilmente transportável, com alça basculante.
- Grande variedade de pinças bipolares isoladas e com ponta de material nobre para diminuir a aderência dos tecidos.

Principals Characteristics

- Power sharply adjusted.
- Digital power display.
- Light weight and with an aluminium handle. Portable.
- Large variety of Bipolar Forceps, insulated and with nobel metal tip to reduce tissue adherence.

Acessórios para o C-2600 MP

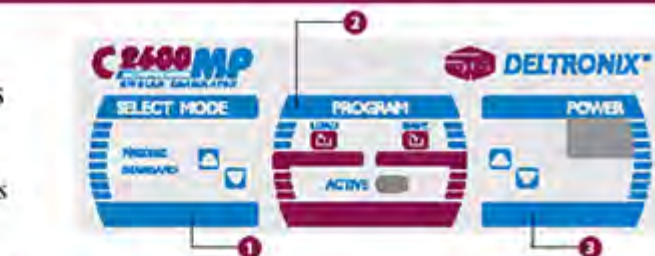
Accessories to C-2600 MP

- 01 Pinça Bipolar baioneta (PB-05) isolada, com ponta de material nobre
Insulated Bipolar Forceps (PB-05), with nobel metal tip
- 01 Cabo especial de silicone (CB-02), esterilizável, para pinça bipolar
Special Silicone cord (CB-02)
- 01 Pedal de comando (PE-150), com cabo
Footswitch (PE-150) with cord

Acessórios Opcionais*

Optional Accessories

- Pinças Bipolares isoladas, com ponta de material nobre
Insulated Bipolar Forceps, with nobel metal tip
- Unidade de Transporte (UT-20), com rodízios
Transport Unit (UT-20)



1. Coagulação

- Duas faixas de Potência:
PRECISE: de 1 em 1 Watt até 30 Watts
STANDARD: de 1 em 1 Watt até 30 Watts e de 2 em 2 Watts de 30 até 60 Watts.
- Comando por teclas do tipo UP/DOWN no painel.
- Acionamento através do pedal.

Coagulation

- Two Power scale:
PRECISE: from 1 to 30 Watts in step of 1 Watt
STANDARD: just to 60 Watts in steps of 2 Watts above 30 Watts.
- UP-DOWN touch control on the panel
- Footswitch control.

2. Programação

- Facilidade de programação, armazenando até 09 procedimentos cirúrgicos, com os valores de potência escolhidos.
- Cada valor de potência escolhido é imediatamente memorizado, facilitando a padronização de técnicas.
- Para salvar o valor aperte SAVE e para recuperar aperte LOAD. Fácil.

Program

- Possibility to store just to 09 surgical procedures.
- Each power value are instantly stored. To store power value press SAVE and to use value stored press LOAD. Easy.

3. Potência

- Display digital da potência.
- Facilidade de ajuste com teclas UP/DOWN.

Power

- Digital Power display.
- Adjusted easily with touch UP/DOWN switches.

Especificações Técnicas

Technical Specifications

- Voltagem de entrada 127/220 VAC, 50/60 Hz
Power supply required: 127/220 VAC, 50/60 Hz
- Frequência de operação 400 kHz aprox.
Oscillator base frequency: 400 kHz approx.
- Potência de Rádio Frequência na Saída (carga de 100 Ohms):
RF POWER OUTPUT (100 Ohms load)

C-2600 MP	
COAGULAÇÃO (COAG)	
STANDARD	60 W
PRECISE	30 W
Dimensões (L, P, A) Unit Size (W, L, H)	225 x 235 x 110 mm 8,9 x 9,3 x 4,3 in
Peso Líquido Weight - Generator	4,2 kg 9,3 lbs

COXIM para Cirurgia de Coluna - MA-1510



intensificador de imagem.

- Compatível com RX/ TC/ MCR



Características

- Desenvolvido em parâmetros modernos para cirurgia de coluna.
- Pode ser utilizado em qualquer mesa cirúrgica ou maca.
- Baixo peso conseqüente facilidade de transporte.
- Proteção lateral com espuma de intensidade resistente que não deforma com o corpo do paciente.
- Ajuste laterais para liberar o abdome, evitando compressões, através de regulagem manual.
- Designer radiopaco 360° permitindo RX em AP/ perfil oblíquo pós operatório.
- Pode utilizar RX convencional ou

Medidas Aproximadas:

- Comprimento max.: 74 cm
- Largura base: 40 cm
- Altura normal: 13 cm
- Altura c/ inclinação: 29 cm
- Raio de inclinação: 90°
- Densidade da espuma: 33
- Peso: 11 kg

dem variar, sem prejuízo da qualidade.



*Manual
Básico de
Conservação dos
Instrumentais*

INTRODUÇÃO

Os instrumentos cirúrgicos representam um elevado investimento, tanto em hospitais como clínicas e se manuseados de maneira inadequada podem ter sua durabilidade afetada, comprometendo sua vida útil, causando prejuízos ao comprador.

Todos os detalhes devem ser minuciosamente levados em conta para que o instrumento dure de acordo com a garantia do fornecedor, desde seu acondicionamento até sua limpeza e esterilização.

Neste manual, desenvolvido pelo Departamento Técnico da Macom Instrumentos Cirúrgicos, oferecemos esclarecimentos e recomendações de como conservar os instrumentos por mais tempo, fazendo com que sua performance permaneça a mesma independente do seu tempo de utilização, desta forma, o profissional de Centro Cirúrgico consegue identificar e resolver quaisquer problemas que vierem a aparecer.

CONHECENDO OS INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS E SUA MATÉRIA PRIMA

As maiores dos instrumentos cirúrgicos são fabricadas em aço inoxidáveis, não necessariamente seguindo normas técnicas, pois existe uma grande variedade de tipos de aço.

Como os instrumentos cirúrgicos exigem condições “especiais” de utilização e esterilização, os tipos mais utilizados de aço são: **AISI-420 e AISI-304**.

ANÁLISE QUÍMICA DO AÇO AISI-420

Carbono	C	0,15 a 0,22%
Cromo	Cr	12,0 a 14,0%
Silício	Si	menor ou igual a 1%
Manganês	Mn	menor ou igual a 1%
Fósforo	P	menor ou igual a 0,045%
Enxofre	S	menor ou igual a 0,030%
Níquel	Ni	menor ou igual a 0,075%

Dureza na escala Rockwell 48 a 52 (RC)

Dureza máxima 96 HRB

Limite de resistência 690 Mpa (mínimo)

Alongamento 15% (mínimo)

ANÁLISE QUÍMICA DO AÇO AISI-304

Carbono	C	menor ou igual a 0,07%
Cromo	Cr	17,0 a 20,0%
Silício	Si	menor ou igual a 1%
Manganês	Mn	menor ou igual a 2%
Fósforo	P	0,045% (máximo)
Enxofre	S	0,030% (máximo)
Níquel	Ni	8,00 a 10,5%

Dureza máxima 92 HRB

Limite de escoamento 205 Mpa (mínimo)

Limite de resistência 515 Mpa (mínimo)

Alongamento 40% (mínimo)

Existe o “mito” de que o aço inoxidável é um metal indestrutível e inalterável que não necessita de cuidados e manutenção, mas não é bem assim, devido à sua composição química (como vimos na tabela acima), ele é mais resistente a corrosão, pois o cromo é o elemento que confere ao aço a propriedade de inoxidável, então quanto mais cromo presente na liga maior será sua resistência a corrosão. Entretanto, o carbono reduz o efeito de resistência à corrosão, mas é necessário para produzir a dureza do aço e este processo é imprescindível para permitir sua têmpera.

A FABRICAÇÃO DOS INSTRUMENTOS CIRURGICOS

Existem 2 processos que são usados durante sua fabricação:

1º Passivação (Eletropolimento): Neste processo o instrumento é submetido a um tratamento eletroquímico, onde soluções ácidas agem sobre sua superfície promovendo um pré-polimento e uma ativação da camada superficial de óxido de cromo dando assim a resistência à corrosão ao aço inoxidável.

2º Polimento: Através de polimento mecânico são removidas áreas de possível ataque de corrosão, ao produzir-se uma superfície extremamente lisa e brilhante proporcionando uma camada contínua e uniforme de óxido de cromo. Em superfícies que não apresentam polimento correto, a corrosão aparecerá primeiramente nestas áreas, conseqüentemente o instrumento fosco são os mais propensos a apresentar corrosão em sua superfície. Instrumentos oxidados, sem brilho, com manchas ou que apresentem corrosão (ferrugem) mostram indícios de precariedade no cuidado de conservação e pode ser indicativo de matéria prima não adequada. Na realidade esses problemas não podem ser totalmente eliminados, mas podem ser minimizados.

DA PARTE DO FABRICANTE: Utilizando a melhor e mais adequada matéria prima e uma atualizada tecnologia na fabricação dos instrumentos.

DA PARTE DO USUÁRIO: Utilizando os instrumentos especificamente para a função a que se destinam e conservando-os de maneira correta.

COMO CONSERVAR CORRETAMENTE OS INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS

O processo para limpeza e esterilização dos instrumentos cirúrgicos requer muita atenção! Principalmente com a descoberta do vírus da AIDS e outros agentes patogênicos. Deve-se tomar todo cuidado para evitar riscos de contaminação tanto dos profissionais que manuseiam os instrumentos nesta fase quanto para os pacientes.

LIMPEZA

A limpeza é essencial antes da desinfecção e esterilização. Limpeza com água desmineralizada ou destilada e sabão neutro ou detergente enzimático.

Seu principal objetivo é a remoção de matéria orgânica do instrumental. Este processo deve ser iniciado o mais rápido possível, tão logo os instrumentos acabem de ser utilizados, devem ser submetidos a processo de limpeza para remoção de resíduos orgânicos (sangue, pus, gorduras), substâncias químicas (água oxigenada, álcool, éter, iodo, etc.) e outras secreções.

Quanto mais tempo demorar a se iniciar este processo tanto mais dificuldade se terá para remover os resíduos fixados aos instrumentos.

Por conseguinte, aqueles instrumentos com áreas críticas de limpeza e áreas de difícil acesso, pode ocorrer à retenção de tecidos orgânicos e depósito de secreções ou soluções químicas e desinfetantes. Os Instrumentos novos que nunca foram utilizados e instrumentos que estejam retornando de manutenção ou conserto devem ser, primeiramente, lavados e inspecionados antes de serem levados à esterilização.

- Separar os instrumentos mais delicados e em pequenas quantidades. Esta separação é necessária visando à preservação desses instrumentos. Colocá-los em cestos furados e nunca devem estar misturados com instrumentos mais pesados, deve-se levar em conta que os instrumentos que estão embaixo não devem ser pressionados com o peso dos demais.
- Os instrumentos com articulação, tais como tesouras, pinças, porta-agulha, devem ser colocados em cestos furados em posição aberta. Os maiores, tipo afastadores e os instrumentos desmontáveis, devem ser desmontados para limpeza e lavagem e cada componente lavado isoladamente.
- Os procedimentos de limpeza devem ter uma padronização adequada, a fim de evitar a disseminação de contaminação e danos ao instrumental.

PRÉ-DESINFECÇÃO

O funcionário após estar devidamente paramentado (EPI - Equipamento de Proteção Individual - óculos, máscara, gorro, bota, avental impermeável de manga longa e luva), deve-se também utilizar soluções químicas desinfetantes que são ativas em contato com matéria orgânica.

Evite misturar soluções diferentes e jamais utilizar hipoclorito de sódio em artigos metálicos.

Após a pré-desinfecção que pode durar de 10 a 30 minutos (dependendo da solução utilizada), é realizada a lavagem das peças, que pode ser manual ou com equipamento apropriado.

PRÉ-LAVAGEM e LAVAGEM

- O funcionário após estar devidamente paramentado (EPI - Equipamento de Proteção Individual - óculos, máscara, gorro, bota, avental impermeável de manga longa e luva), colocará o instrumental impregnado com matéria orgânica em cestos furados para serem imersos em água na temperatura de 40° a 45°C. e solução de fenol sintético ou solução enzimática em concentração e tempo determinados pelo fabricante.
- Os instrumentos após serem retirados da solução enzimática, deverão ser passados por um enxágüe direto em jato de água desmineralizada ou destilada, para remoção de resíduos. Nunca ultrapassar 45°C. Os instrumentais expostos a temperaturas mais elevadas causam a coagulação de proteínas contida no sangue e outras secreções, dificultando o processo de remoção de sujidades presentes no instrumental.
- Após esta prévia lavagem, será efetuado o processo de DESINFECÇÃO, através da eliminação de microorganismos. O instrumental deverá estar aberto ou desmontado para serem imersos em solução desinfetante e água em temperatura ambiente (desinfecção química) ou em banho aquecido (desinfecção termokuímica). O tempo de imersão e temperatura da água durante a operação e a diluição do desinfetante empregado deve ser seguido conforme determinação do fabricante.
- Retirar o instrumental desta solução e passar por outro enxágüe direto em jato de água desmineralizada ou destilada.

A) LAVAGEM MANUAL:

Todo o procedimento de limpeza deve ser realizado utilizando-se o EPI. Escovamento individualmente, peça por peça, sob água morna corrente, deve ser limpa por escovamento (escova com cerdas naturais e macias), utilizando-se sabão neutro ou detergente enzimático. O movimento de escovamento, das partes serrilhadas dos instrumentos, deve seguir a linha das serrilhas, portanto deve-se limpar atentamente o encaixe dos instrumentos, são nesses locais que se acumulam as principais sujeiras, dando-se especial atenção às articulações, serrilhas e cremalheiras (essas devem ser escovadas na direção dos dentes). Nunca utilizar materiais de limpeza abrasivos (ex: palhas ou esponjas de aço do tipo usado para utensílios de cozinha). Isto, além de marcar e ocasionar microfissuras, também provocará a remoção da base protetora obtida pelo polimento e favorecerá o aparecimento de corrosão.

B) LAVAGEM POR ULTRA-SOM:

Para lavagem de limpadores ultra-sônicos ou cubas de ultra-som, os instrumentos devem ser colocados na posição aberta. A temperatura mínima da solução para lavagem deve ser de 40°C. Temperaturas a 45°C. facilitarão a volatilização dos agentes de limpeza (neste método não se verificou a coagulação de proteínas), favorecendo, assim, a ação limpadora do ultra-som. Também se deve observar que o detergente a ser usado deverá ser enzimático, de pH neutro e que espume o menos possível. Normalmente 3 a 5 minutos de imersão numa frequência de 25 a 40 kHz é o suficiente para limpeza dos instrumentos. Os instrumentos delicados devem ser colocados com

cuidado evitando-se contato de um com o outro, pois as vibrações poderão causar desgaste prematuro em suas pontas.

C) LAVAGEM POR LAVADORA TERMODESINFECTADORA (LIMPEZA AUTOMÁTICA):

Ófícios que executam, isoladamente ou combinados com procedimentos próprios às diversas etapas do processo de limpeza (lavagem + detergentes + enxágüe + desinfecção + enxágüe + secagem). O funcionário após estar paramentado (EPI), manuseará o instrumental impregnado com matéria orgânica, separando-o por peso e tamanhos, em cestos furados apropriados do equipamento. Fazer o carregamento da câmara do equipamento conforme orientação do fabricante. Optar pelo ciclo de lavagem apropriado ao nível de sujidade do instrumental que será estabelecido pelo fabricante ou pela instituição de acordo com suas necessidades específicas. Acionar o equipamento e ao término do ciclo remover os cestos.

D) ENXAGUADURA:

Após completa limpeza de cada instrumento por lavagem manual e ultra-sônica, deve-se proceder a um cuidadoso enxágüe para a completa remoção da espuma ou de qualquer indício de substância detergente ou até mesmo resíduos orgânicos, principalmente os instrumentos articulados, que devem ser abertos e fechados algumas vezes durante o processo de enxágüe. Recomenda-se a utilização de água destilada ou desmineralizada aquecida em temperatura a 30°C. para enxágüe. Se necessário utilizar uma pistola para auxiliar o enxágüe dos canais e do lúmen das pinças.

E) SECAGEM:

Depois de enxaguados, os instrumentos devem ser abertos e totalmente enxugados com compressa (tecido de algodão macio e absorvente) ou jato de ar comprimido. Os instrumentos que possuam lúmen deve ter seu interior seco e deve ser evitado que os instrumentos sequem “ao natural”. Deve-se assegurar que os processos de secagem não introduzam depósitos de partículas ou felpas, tanto na superfície do instrumental, como às articulações, serrilhas e cremalheiras.

INSPEÇÃO NOS INSTRUMENTOS

Após a limpeza (Manual, Ultra-sônica ou pela Lavadora Termodesinfectora) e antes da esterilização, deve-se proceder a um minucioso exame individual em cada peça. Uma observação visual deve revelar completa ausência de qualquer vestígio de resíduos, para tanto o instrumental deve ser colocado sobre um campo, preferencialmente de cor branca, para inspeção e posterior lubrificação. Todos os instrumentos que apresentem qualquer irregularidade, deformidade ou resíduo de sujidade, encaminhar para conserto ou relavagem e aqueles que apresentem corrosão, devem ser separados para evitar que o processo de corrosão se espalhe em contato aos demais instrumentos, ao equipamento de esterilização ou instrumentos em aço inoxidável. Este processo deve ser feito antes da montagem de caixas do instrumental. Deve-se verificar as características de cada peça, tais como a facilidade da articulação, capacidade de apreensão, capacidade de corte, alinhamento e justaposição de serrilhas (parte-ativa).

LUBRIFICAÇÃO

Lubrifique as partes móveis de pinças hemostáticas, porta-agulhas e tesouras, pinças articuladas para laminectomia (kerrison), pinças para disco intervertebral (love), afastadores articulados, pinças goiva para osso, micro tesouras e micro porta agulhas, bem como todas as junções dos demais instrumentos, com um lubrificante não oleoso, não pegajoso, não corrosivo e sem silicone, que seja à base de leite mineral neutro com polímeros de hidrocarbonetos, deixando uma película sobre a articulação e juntas do instrumental. Para proporcionar que as mesmas, permaneçam maleáveis durante o uso e prevenir contra a oxidação nos instrumentos.

MANUTENÇÃO

Os instrumentos que necessitem de manutenção ou reparos devem ser submetidos à manutenção do fabricante, pois pessoas não habilitadas poderão alterar as características do instrumento fazendo com que automaticamente se perca a responsabilidade do fabricante e conseqüentemente a garantia do mesmo que são de 10 anos.

Não recomendamos a soldagem em instrumentos danificados por quebra devido às alterações físicas na área aquecida que compromete a têmpera e causa futuras quebras. Mande um e-mail para macom@macominstrumental.com.br (Centro de informações **MACOM**), escrevendo seu problema e sua região que indicaremos a empresa mais próxima de sua instituição.

Macom Instrumental Cirúrgico Industria e Comércio Ltda.

Av. hum, 572 - Pq. Industrial Ferreira Fernandes □ Guarulhos - SP - Brasil - CEP: 07174-460

Fone/Fax: 55 - 11 - 2431 4636

Autorização de Funcionamento M. S. 102.430 - 7

Responsável Técnico - Alexandre Muniz

CREA Nº 5062354150