



INSTRUÇÕES DE USO

NOME TÉCNICO: Instrumentos Cirúrgicos

NOME COMERCIAL: Instrumentais Não Articulados Não Cortantes Engimplan

Fabricante:

ENGIMPLAN – ENGENHARIA DE IMPLANTE IND. E COM. LTDA.

Rod. Washington Luiz, S/N Cond. Compark Rua 6 Km 172 Pista Sul – Rio Claro/SP - CEP:13501-600.

CNPJ: 67.710.244/0001-39 – INDÚSTRIA BRASILEIRA

Site: <http://www.engimplan.com.br>

Telefone: (19) 3522 7407













Email: sac@materialise.com

Responsável Técnico: Eng^o. Marcelo Scavitti CREA-SP 0685109896

NOTIFICAÇÃO ANVISA Nº 10208610051

**PRODUTO NÃO ESTÉRIL
ESTERILIZAR ANTES DO USO**

LEGENDA DOS SÍMBOLOS DA EMBALAGEM

	Código do produto		Evitar exposição direta à luz solar
	Número de lote		Manter protegido de umidade
	Consulte as instruções de uso		Cuidado - Frágil
	Não Estéril		Não utilizar se a embalagem estiver violada
	Pais e Data de fabricação		Data de validade
	Nome do fabricante		Dispositivo médico

Características e especificações técnicas do produto

Nome Técnico: Instrumentos Cirúrgicos

Nome Comercial: Instrumentais Não Articulados Não Cortantes

Composto por: Instrumentais

Matéria Prima: Aço Inox 420, 316 L, 304, 301, Titânio F138, Alumínio e Polietileno, com partes em Poliacetal, Borracha Vulcanizada, Silicone e Nitinol.

Produto Não Estéril

Método de Esterilização: Autoclave a vapor

1. Descrição do Produto Médico

Os Instrumentais Não Articulados Não Cortantes Engimplan são embalados individualmente em embalagens plásticas devidamente rotulados.

Tem como princípio de funcionamento fixar, modelar, impactar, comprimir, posicionar, extrair, alinhar, afastar, inserir e introduzir implantes durante procedimento cirúrgico.

Os Instrumentais Não Articulados Não Cortantes servem exclusivamente para auxílio médico, e nunca serão parte integrante dos implantes quanto à permanência no corpo após o

procedimento. Devem ser selecionados e compatibilizados unicamente para o implante a ser instalado, visando a adequação do implante na forma do osso.

1.1. Apresentação Comercial

Os Instrumentais Não Articulados Não Cortantes são projetados e fabricados em vários modelos para atender o usuário de acordo com o procedimento cirúrgico e o implante a ser utilizado:

Tabela: Apresentação dos Instrumentais Não Articulados Não Cortantes

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.00028	GUIA NR. 1 PARA ANCORA ROSQUEADA	
104.00029	GUIA NR. 2 PARA ANCORA ROSQUEADA	
104.00040	CHAVE PARA ANCORA ROSQUEADA 2,0 / 2,7 / 4,0 MM	
104.00039	CHAVE PARA ANCORA ROSQUEADA 2,0 / 2,7 / 4,0 MM - GRIP	
104.01081	CHAVE PARA ANCORA ARPÃO	
104.01084	GUIA PARA ANCORA ARPÃO	
104.01085	PASSADOR DE FIO PARA ANCORA ARPÃO	
104.50000	CANULA PEQUENA P/ FIO - CONDIPLAN	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.50001	CANULA GRANDE P/ FIO CONDIPLAN	
104.50002	GUIA EM L PEQUENO - CONDIPLAN	
104.50003	GUIA EM L GRANDE - CONDIPLAN	
104.50004	HASTE GRANDE Ø6,0 MM – CONDIPLAN	
104.50005	HASTE GRANDE Ø7,0 MM – CONDIPLAN	
104.50006	HASTE GRANDE Ø8,0 MM – CONDIPLAN	
104.50007	HASTE GRANDE Ø9,0 MM - CONDIPLAN	
104.50008	HASTE PEQUENA Ø6,0 MM - CONDIPLAN	
104.50009	HASTE PEQUENA Ø7,0 MM - CONDIPLAN	
104.50010	HASTE PEQUENA Ø8,0 MM – CONDIPLAN	
104.50011	HASTE PEQUENA Ø9,0 MM – CONDIPLAN	
104.50016	CHAVE SEXTAVADA C/ STOP - CONDIPLAN	
104.50027	CHAVE SEXTAVADA C/ STOP – CONDIPLAN - GRIP	
104.50017	CHAVE SEXTAVADA – CONDIPLAN	
104.50028	CHAVE SEXTAVADA – CONDIPLAN – GRIP	
104.50018	CABO EM T P/ HASTE – CONDIPLAN	
104.50019	SUPORTE P/ MESA SEMITENDINOSA – CONDIPLAN	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.50020	MORSA P/ MESA SEMITENDINOSA - CONDIPLAN	
104.50021	GANCHO P/ MESA SEMITENDINOSA - CONDIPLAN	
104.50022	MESA SEMITENDINOSA – CONDIPLAN	
104.54005	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE IGF	
104.72002	GUIA AUXILIAR P/INTERFERENCIA LCA	
104.72003	MEDIDOR DE TENDAO PATELAR - INTERF. LCA	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.72004	GUIA ANGULADO P/INTERFERENCIA LCA	
104.72005	GUIA TENDAO PATELAR 9 - INTERF. LCA	
104.72006	GUIA TENDAO PATELAR 10 - INTERF. LCA	
104.72007	GUIA TENDAO PATELAR 11 - INTERF. LCA	
104.72018	GUIA TENDAO PATELAR 9 - INTERF. LCA - GRIP	
104.72019	GUIA TENDAO PATELAR 10 - INTERF. LCA - GRIP	
104.72021	GUIA TENDAO PATELAR 11 - INTERF. LCA - GRIP	
104.72012	PASSADOR DE TENDAO 9 - INTERF. LCA	
104.72013	PASSADOR DE TENDAO 10 - INTERF. LCA	
104.72014	PASSADOR DE TENDAO 11 - INTERF. LCA	
104.72101	CHAVE SEXTAVADA CANULADA - INTERFERENCIA	
104.72105	CHAVE SEXTAVADA CANULADA – INTERFERENCIA - GRIP	
104.72102	PASSADOR DE LCP - INTERF. LCA/LCP	
104.72106	PASSADOR DE LCP - INTERF. LCA/LCP - GRIP	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.72103	MEDIDOR DE ENXERTO - INTERF. LCA/LCP	
104.72104	GUIA ANGULADO P/INTERFERENCIA LCA/LCP	
104.72107	PROTETOR DE POPLITEO CURVO – INTERF. LCA/LCP	
104.72109	PROTETOR DE POPLITEO CURVO – INTERF. LCA/LCP - GRIP	
104.72112	GUIA ISO FEMURAL 8 INTERF. LCA/LCP	
104.72113	GUIA ISO FEMURAL 9 INTERF. LCA/LCP	
104.72114	GUIA ISO FEMURAL 10 INTERF. LCA/LCP	
104.72115	GUIA ISO EMURAL 11 INTERF. LCA/LCP	
104.72110	GUIA ISO FEMURAL 8 INTERF. LCA/LCP - GRIP	
104.72111	GUIA ISO FEMURAL 9 INTERF. LCA/LCP – GRIP	
104.72119	GUIA ISO FEMURAL 10 INTERF. LCA/LCP - GRIP	
104.72123	GUIA ISO FEMURAL 11 INTERF. LCA/LCP-GRIP	
104.73001	CHAVE HEXAGONAL CANULADA P/ PARAFUSO HEBERT	

INSTRUÇÃO DE USO
 INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.73004	SUORTE P/ GUIA DE PERFURAÇÃO P/ PARAFUSO HEBERT	
104.73005	AFASTADOR COLHER P/ PARAFUSO HEBERT	
104.73007	PINÇA P/ PEGAR PARAFUSO HEBERT	
104.73008	GUIA PARA INSTRUMENTAL DE HEBERT	
104.82001	MESA PARA ENDOBOTTON	
104.82005	EXTRATOR DE SEMITENDINOSO 5MM - ENDOBOTTON	
104.82007	EXTRATOR DE SEMITENDINOSO 7MM - ENDOBOTTON	
104.82008	CHAVE SEXTAVADA IGF/LCA	
104.82011	CHAVE SEXTAVADA IGF/LCA - GRIP	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.82009	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE SEMITENDINOSO - ENDOBOTTON	
104.82010	CABO ENGATE RAPIDO - ENDOBOTTON	
104.82012	CABO ENGATE RAPIDO – ENDOBOTTON - GRIP	
104.82015	PASSADOR DE TENDÃO 6 - ENDOBOTTON	
104.82016	PASSADOR DE TENDÃO 7 - ENDOBOTTON	
104.82017	PASSADOR DE TENDÃO 8 - ENDOBOTTON	
104.82020	CHAVE SEXTAVADA P/ENDOBTOTON	
104.53001	AFASTADOR HOWMANN IPF	
104.53004	GUIA DE BROCA DUPLO IPF	
104.53005	GUIA DE BROCA SIMPLES IPF	
104.53007	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE IPF E2,4	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.53011	CHAVE SEXTAVADA IPF	
104.53002	CHAVE SEXTAVADA IPF - GRIP	
104.53012	PINÇA PARA PARAFUSO IPF/IGF	
104.53013	RETORCEDOR DE PLACAS IPF	
104.54002	AFASTADOR HOWMANN IGF	
104.54007	PROTETOR DE MACHO IGF	
104.54008	RETORCEDOR DE PLACAS IGF	
104.90003	GUIA DE BROCA Ø2,5 X 30,0 MM	
104.58002	CABO T P/ GUIA ANGULADO/MACHO DHS	
104.58003	GUIA ANGULADO 135 GRAUS P/ PLACA DHS	
104.58004	MEDIDOR DE PRODUNDIDADE DHS	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.58009	INTRODUTOR DE PINO DHS	
104.58010	CHAVE EXTRATORA DE PINO DHS	
104.58011	CENTRADOR DA CHAVE DHS	
104.58012	IMPACTOR DA PLACA DHS	
104.58013	EXTRATOR DE PINO DHS	
104.72201	CHAVE SEXTAVADA P/ INTERFERENCIA LCA/LCP - DHS	
104.72202	CHAVE SEXTAVADA P/ INTERFERENCIA LCA/LCP – DHS - GRIP	
104.10305	PONTA CD 1,5 MM – SISTEMA BUCOPLAN	
104.10306	PONTA CD 2,0 MM – SISTEMA BUCOPLAN	
104.10363	PONTA CD 2,4 MM	
104.10339	PONTA CD CENTER DRIVER 2,0 MM	
104.10340	PONTA CD CENTER DRIVER 1,5 MM	
104.10371	PONTA CD CENTER DRIVER 2,4 MM	
104.10341	CHAVE PARA BUCO	
104.10509	CHAVE PARA BUCO - GRIP	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.10349	GUIA SISTEMA BUCOPLAN 1,5/2,0 MM	
104.10367	GUIA SISTEMA BUCOPLAN 2,4 MM	
104.10358	TRANSBUCAL 2,0 MM	
104.10359	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE 2,0 / 2,4 MM	
104.10364	TUBO 2,4 MM	
104.10368	RETORCEDOR DIR./ESQ. PAR SISTEMA BUCOPLAN 2,4 MM	
104.10510	RETORCEDOR DIR./ESQ. PAR SISTEMA BUCOPLAN 2,4 MM - GRIP	
104.11027	TRANSBUCAL 2,4	
104.04001	CHAVE SEXTAVADA CANULADA PF	
104.40015	CHAVE SEXTAVADA CANULADA PF – GRIP	
104.04004	ESCALA MEDIDORA P/ CANUL. PF	
104.84004	GUIA MULTIPLO P/PARAF. 7,0MM - CAN	



INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.84003	GUIA MULTIPLO P/PARAF. 7,0MM – CAN - GRIP	
104.84005	GUIA P/FIO CALIBRADO P/PARAF. 7,0 MM - CAN	
104.84002	GUIA P/FIO CALIBRADO P/PARAF. 7,0 MM – CAN - GRIP	
104.84006	MEDIDOR DE FIO CALIBRADO P/PARAF. 7,0 MM - CAN	
104.84010	CHAVE SEXTAVADA CANULADA P/PARAF. 7,0 MM - CAN	
104.84001	CHAVE SEXTAVADA CANULADA P/PARAF. 7,0 MM – CAN - GRIP	
104.40003	CHAVE SEXT. 2,5 MM ZARGON PLUS	
104.40004	CHAVE DO PARAFUSO DE PROCESSO ZARGON PLUS	
104.40005	GUIA FIXO ZARGON PLUS	
104.40006	GUIA MANUAL ZARGON PLUS	
104.40017	GUIA MANUAL ZARGON PLUS - GRIP	
104.40007	GUIA MANUAL ESFERICO ZARGON PLUS	
104.40019	GUIA MANUAL ESFERICO ZARGON PLUS - GRIP	


INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.40011	CHAVE DO PINO DO AFASTADOR VERTEBRAL	
104.40021	CHAVE DO PINO DO AFASTADOR VERTEBRAL - GRIP	
104.40008	AFASTADOR VERTEBRAL	
104.00331	ESPAÇADOR/IMPACTOR INTERESPINHOSO 8 MM	
104.00332	ESPAÇADOR/IMPACTOR INTERESPINHOSO 10 MM	
104.00333	ESPAÇADOR/IMPACTOR INTERESPINHOSO 12 MM	
104.00334	ESPAÇADOR/IMPACTOR INTERESPINHOSO 14 MM	
104.00349	INTRODUTOR PARA CAGE LOMBAR - GRIP	
104.00352	INTRODUTOR PARA CAGE LOMBAR	
104.00353	INTRODUTOR COM HASTE REMOVÍVEL	
104.00348	INTRODUTOR COM HASTE REMOVÍVEL - GRIP	
104.00356	IMPACTOR PARA CAGES	
104.00363	IMPACTOR PARA CAGES - GRIP	
104.00382	EXTRATOR	
104.00364	EXTRATOR - GRIP	
104.00389	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 4,5 MM	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.00390	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 5,0 MM	
104.00391	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 5,5 MM	
104.00392	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 6,0 MM	
104.00393	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 6,5 MM	
104.00394	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 7,0 MM	
104.00395	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 7,5 MM	
104.00396	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 8,0 MM	
104.00397	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 8,5 MM	
104.00398	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 9,0 MM	
104.00399	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 9,5 MM	
104.00400	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 10,0 MM	
104.00456	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 4,5 MM - GRIP	
104.00457	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 5,0 MM - GRIP	
104.00458	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 5,5 MM - GRIP	
104.00459	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 6,0 MM - GRIP	
104.00460	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 6,5 MM - GRIP	
104.00461	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 7,0 MM - GRIP	
104.00462	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 7,5 MM - GRIP	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.00463	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 8,0 MM - GRIP	
104.00464	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 8,5 MM - GRIP	
104.00465	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 9,0 MM - GRIP	
104.00466	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 9,5 MM - GRIP	
104.00467	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA PLACA CONJUGADA 10,0 MM - GRIP	
104.45054	CABO RETO Ø 25 COM ENGATE RAPIDO QUAD. 6,5 MM	
104.45055	CABO RETO Ø 25 COM ENGATE RAPIDO QUAD. 6,5 MM AZUL	
104.45056	CABO RETO Ø25 COM ENGATE RAPIDO QUAD. 6,5 MM – GRIP	
104.45057	CABO RETO Ø 25 COM ENGATE RAPIDO QUAD. 6,5 MM – AZUL - GRIP	
104.25000	MANDIBULAR 45 MM DIREITA	
104.25001	MANDIBULAR 45 MM ESQUERDA	
104.25002	MANDIBULAR 45 MM DIREITA	
104.25003	MANDIBULAR 50 MM ESQUERDA	
104.25004	MANDIBULAR 55 MM DIREITA	
104.25005	MANDIBULAR 55 MM ESQUERDA	
104.25006	MANDIBULAR ESTREITA 45 MM DIREITA	
104.25007	MANDIBULAR ESTREITA 45 MM ESQUERDA	
104.25008	MANDIBULAR ESTREITA 50 MM DIREITA	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.25009	MANDIBULAR ESTREITA 50 MM ESQUERDA	
104.25010	GUIA DE BROCA	
104.25011	AFASTADOR TIPO 01	
104.25012	AFASTADOR TIPO 02	
104.25013	CABO PROTETOR	
104.25014	AFASTADOR 6 MM	
104.25015	AFASTADOR 7 MM	
104.25016	AFASTADOR 9 MM	
104.25017	AFASTADOR 11 MM	
104.25018	AFASTADOR DE CONDILO POSTERIOR 13 X 5 MM	
104.25019	AFASTADOR DE CONDILO POSTERIOR 50 X 6,5 MM	
104.25020	AFASTADOR DE CONDILO ANTERIOR 60 X 6,5 MM	
104.25021	AFASTADOR DE CONDILO SUPERIOR 50 X 8 MM	
104.25022	AFASTADOR DE CONDILO SUPERIOR 50 X 6,5 MM	
104.25023	PINÇA	








INSTRUÇÃO DE USO
 INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.25024	CABO	
104.25025	CABO	
104.25026	CABO - GRIP	
104.25034	CABO COM CATRACA	
104.25035	CABO COM CATRACA - GRIP	
104.25036	POSICIONADOR SISTEMA 2,4	
104.25037	GUIA DE BROCA	
104.25038	GUIA DE BROCA	
104.25039	PINÇA	
104.25040	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE	
104.25041	CABO	
104.25042	CABO - GRIP	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.25043	PINÇA PARA APOIO DE PLACA 2,4	
104.25044	PINÇA PARA APOIO DE PLACA 2,0	
104.25045	TUBO	
104.25046	RETORCEDOR	
104.25047	EXTRATOR	
104.25048	GUIA DE BROCA	
104.25051	SUPORTE DE PLACA NA CANULA 2,0	
104.25052	SUPORTE DE PLACA NA CANULA 2,4	
104.25053	2.4 HT X-LOCK BLADE SHORT	
104.25054	2.4 HT X-LOCK BLADE STANDARD	
104.25055	ESCAREADOR DE RETARDAÇÃO 2,4	
104.25056	ESCAREADOR DE RETARDAÇÃO 2,0	
104.25057	HT SHORT X-LOCK BLADE	
104.25058	HT CONTRA-ANGLE BLADE	
104.25059	HT LONG X-LOCK BLADE	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.25060	IMF SLEEVE WITH BLADE	
104.25061	CHAVE CROSS DRIVE Ø 4,76 ESTERNO	
104.25062	CHAVE CROSS DRIVE Ø 4,76 ESTERNO - GRIP	
104.00004	GUIA DE FURAÇÃO PARA ESTERNO	
104.25063	RETORCEDOR SIST. ESTERNO	
104.25064	RETORCEDOR SIST. ESTERNO - GRIP	
104.25065	ESPACADOR 4,5 CAGE CERVICAL EM PEEK	
104.25066	ESPACADOR 5,0 CAGE CERVICAL EM PEEK	
104.25067	ESPACADOR 5,5 CAGE CERVICAL EM PEEK	
104.25068	ESPACADOR 6,0 CAGE CERVICAL EM PEEK	
104.25069	ESPACADOR 6,5 CAGE CERVICAL EM PEEK	
104.25070	ESPACADOR 7,0 CAGE CERVICAL EM PEEK	
104.25071	ESPACADOR 7,5 CAGE CERVICAL EM PEEK	
104.25072	ESPACADOR 8,0 CAGE CERVICAL EM PEEK	
104.25073	ESPACADOR 5,0 CAGE CERVICAL BLOQUEADO EM PEEK	
104.25074	ESPACADOR 5,5 CAGE CERVICAL BLOQUEADO EM PEEK	
104.25075	ESPACADOR 6,0 CAGE CERVICAL BLOQUEADO EM PEEK	
104.62132	APALPADOR DE PEDÍCULO DUOPLAN EASY SYSTEM	
104.45040	CABO T COM ENGATE RÁPIDO QUAD. 6,5 MM	
104.45041	CABO T COM ENGATE RÁPIDO QUAD. 6,5 MM - AZUL	
104.45042	CABO T COM ENGATE RÁPIDO QUAD. 6,5 MM - GRIP	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.45043	CABO T COM ENGATE RÁPIDO QUAD. 6,5 MM – AZUL - GRIP	
104.62115	CHAVE DE APERTO FINAL DUOPLAN EASY SYSTEM	
104.62174	CHAVE DE APERTO FINAL DUOPLAN EASY SYSTEM - GRIP	
104.62136	CHAVE GANCHO	
104.62175	CHAVE GANCHO - GRIP	
104.62122	CHAVE GARFO DUOPLAN EASY SYSTEM	
104.62176	CHAVE GARFO DUOPLAN EASY SYSTEM - GRIP	
104.62135	CHAVE INSERÇÃO DE GANCHO	
104.62177	CHAVE INSERÇÃO DE GANCHO - GRIP	
104.62146	CHAVE PARA ESPONDILOLISTESE	
104.62152	CHAVE PARA GANCHO DTT	
104.62178	CHAVE PARA GANCHO DTT - GRIP	
104.62127	CHAVE PARA PEDICULAR DUOPLAN EASY SYSTEM	
104.62128	CHAVE PARA POLIAXIAL DUOPLAN EASY SYSTEM	
104.62129	CHAVE SEXTAVADA 4,0 MM DUOPLAN EASY SYSTEM	
104.62179	CHAVE SEXTAVADA 4,0 MM DUOPLAN EASY SYSTEM - GRIP	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.62155	CHAVE SEXTAVADA 4 X 300 MM PARA ENGATE RÁPIDO Ø 8 MM.	
104.62121	POSICIONADOR DE HASTE DUOPLAN EASY SYSTEM	
104.62180	POSICIONADOR DE HASTE DUOPLAN EASY SYSTEM - GRIP	
104.62119	RETORCEDOR DUOPLAN EASY SYSTEM DIREITO	
104.62120	RETORCEDOR DUOPLAN EASY SYSTEM ESQUERDO	
104.62126	TEMPLATE 200 MM DUOPLAN EASY SYSTEM	
104.62140	TEMPLATE 400 MM DUOPLAN EASY SYSTEM	
104.62131	DESLOCADOR DUOPLAN EASY SYSTEM	
104.62181	DESLOCADOR DUOPLAN EASY SYSTEM - GRIP	
104.25225	APALPADOR DE PLACAS	
104.25226	CHAVE DIGITAL	
104.00011	CHAVE SEXTAVADA - POSTPLAN	
104.00059	CHAVE SEXTAVADA – POSTPLAN - GRIP	
104.00012	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE - POSTPLAN	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.00013	GUIA DE BROCA - POSTPLAN	
104.00014	MOLDADOR DE PLACA - POSTPLAN	
104.00043	CHAVE SEXTAVADA SISTEMA DE PLACA TÓRACO LOMBAR	
104.00061	CHAVE SEXTAVADA SISTEMA DE PLACA TÓRACO LOMBAR - GRIP	
104.00044	CHAVE EM T SISTEMA DE PLACA TÓRACO LOMBAR	
104.00046	GUIA DE BROCA INICIAL SISTEMA DE PLACA TÓRACO LOMBAR	
104.00063	GUIA DE BROCA INICIAL SISTEMA DE PLACA TÓRACO LOMBAR - GRIP	
104.00047	GUIA DE BROCA FINAL SISTEMA DE PLACA TÓRACO LOMBAR	
104.00064	GUIA DE BROCA FINAL SISTEMA DE PLACA TÓRACO LOMBAR - GRIP	
104.00049	PROLONGADOR SISTEMA DE PLACA TÓRACO LOMBAR	
104.10008	ESPACADOR VERTEBRAL 8,0 MM - PLIF_EN	
104.10009	ESPACADOR VERTEBRAL 9,0 MM - PLIF_EN	
104.10010	ESPACADOR VERTEBRAL 10,0 MM - PLIF_EN	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.10011	ESPACADOR VERTEBRAL 7,0 MM - PLIF_EN	
104.10012	ESPACADOR VERTEBRAL 12,0 MM - PLIF_EN	
104.10013	ESPACADOR VERTEBRAL 13,0 MM - PLIF_EN	
104.10014	ESPACADOR VERTEBRAL 14,0 MM - PLIF_EN	
104.10015	ESPACADOR VERTEBRAL 5,0 MM - PLIF_EN	
104.10016	ESPACADOR VERTEBRAL 6,0 MM - PLIF_EN	
104.10308	PINÇA PARA PLACAS	
104.10512	CABO T DE ENGATE RÁPIDO - GRIP	
104.10338	CABO T DE ENGATE RÁPIDO	
104.20003	CHAVE P/ PARAFUSO BLOQUEADOR - ZARGON	
104.20041	CHAVE P/ PARAFUSO BLOQUEADOR – ZARGON - GRIP	
104.20004	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE GR. - ZARGON	
104.20008	POSICIONADOR DA PLACA - ZARGON	
104.20042	POSICIONADOR DA PLACA – ZARGON - GRIP	
104.20010	GUIA P/ BROCAS - ZARGON	
104.20043	GUIA P/ BROCAS – ZARGON - GRIP	
104.20014	CHAVE SEXTAVADA CONICA - ZARGON	
104.20044	CHAVE SEXTAVADA CONICA – ZARGON - GRIP	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.20016	CABO P/ BROCAS - ZARGON	
104.20045	CABO P/ BROCAS – ZARGON - GRIP	
104.45007	CHAVE INTRODUTORA PARA PLIF-EN	
104.45005	CHAVE INTRODUTORA PARA PLIF-EN - GRIP	
104.45008	INTRODUTOR CAGE CUNHA / CUNHA CERVICAL	
104.45004	INTRODUTOR CAGE CUNHA / CUNHA CERVICAL - GRIP	
104.62027	CHAVE INSERÇÃO DE GANCHO PARAF. SIST. C/ ANEL-DUOPLAN	
104.62096	CHAVE INSERÇÃO DE GANCHO PARAF. SIST. C/ ANEL-DUOPLAN - GRIP	
104.62028	CHAVE INSERÇÃO DE GANCHO EM L.S.C/ANEL-DUOPLAN	
104.62097	CHAVE INSERÇÃO DE GANCHO EM L.S.C/ANEL-DUOPLAN - GRIP	
104.62029	CHAVE GANCHO SIST. C/ANEL-DUOPLAN	
104.62098	CHAVE GANCHO SIST. C/ANEL-DUOPLAN - GRIP	
104.62032	CHAVE SH SIST. C/ ANEL-DUOPLAN	
104.62099	CHAVE SH SIST.C/ ANEL-DUOPLAN - GRIP	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.62033	CHAVE INTR. DE POLIAXIAL. SIST.C/ANEL-DUOPLAN	
104.62034	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE DUOPLAN SISTEMA ANEL	
104.62095	MEDIDOR DE PROFUNDIDADE DUOPLAN SISTEMA ANEL - GRIP	
104.62036	CHAVE INTR. DE PARAF. SIST.C/ ANEL-DUOPLAN	
104.62094	CHAVE INTR. DE PARAF. SIST.C/ ANEL-DUOPLAN - GRIP	
104.62037	CHAVE SEXTAVADA 4,0MM	
104.62093	CHAVE SEXTAVADA 4,0MM - GRIP	
104.62038	PINÇA INTR. DE PORCA SIST. C/ ANEL-DUOPLAN	
104.62092	PINÇA INTR. DE PORCA SIST. C/ ANEL-DUOPLAN - GRIP	
104.62039	CHAVE P/APERTO DE PORCA SIST. C/ANEL-DUOPLAN	
104.62091	CHAVE P/APERTO DE PORCA SIST. C/ANEL-DUOPLAN - GRIP	
104.62040	CENTRALIZADOR DE HASTE SIST. C/ ANEL-DUOPLAN	
104.62090	CENTRALIZADOR DE HASTE SIST. C/ ANEL-DUOPLAN - GRIP	
104.62041	CHAVE POSIC. DE HASTE SIST. C/ANEL-DUOPLAN	
104.62042	CHAVE GARFO	

INSTRUÇÃO DE USO
 INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.62089	CHAVE GARFO - GRIP	
104.62043	APALPADOR SIST. C/ ANEL-DUOPLAN	
104.62088	APALPADOR SIST. C/ ANEL-DUOPLAN - GRIP	
104.62044	CHAVE SEXTAVADA EM T SIST. C/ ANEL-DUOPLAN	
104.62045	CANULA SIST. C/ ANEL-DUOPLAN	
104.62087	CANULA SIST. C/ ANEL-DUOPLAN - GRIP	
104.62050	RETORCEDOR DE HASTE SIST. C/ ANEL-DUOPLAN	
104.62051	DESLOCADOR	
104.62086	DESLOCADOR - GRIP	
104.62052	CHAVE SEXTAVADA 3,5MM SIST C/ANEL-DUOPLAN	
104.62085	CHAVE SEXTAVADA 3,5MM SIST C/ANEL-DUOPLAN - GRIP	
104.62061	APALPADOR	
104.62062	CHAVE DE APOIO DE HASTE - SISTEMA DUOPLAN PLUS	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.62084	CHAVE DE APOIO DE HASTE - SISTEMA DUOPLAN PLUS - GRIP	
104.62063	CHAVE APERTO DE PORCA E ARRUELA - SISTEMA DUOPLAN PLUS	
104.62083	CHAVE APERTO DE PORCA E ARRUELA - SISTEMA DUOPLAN PLUS - GRIP	
104.62064	CHAVE INTRODUTORA PORCA E ARRUELA - SISTEMA DUOPLAN PLUS	
104.62082	CHAVE INTRODUTORA PORCA E ARRUELA - SISTEMA DUOPLAN PLUS - GRIP	
104.62065	CHAVE APERTO FINAL - SISTEMA DUOPLAN PLUS	
104.62081	CHAVE APERTO FINAL - SISTEMA DUOPLAN PLUS - GRIP	
104.62075	CHAVE INTRODUTORA DE PARAFUSO - SISTEMA DUOPLAN PLUS	
104.62079	CHAVE INTRODUTORA DE PARAFUSO - SISTEMA DUOPLAN PLUS - GRIP	
104.00424	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 4,0 MM	
104.00425	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 5,0 MM	
104.00426	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 6,0 MM	
104.00427	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 7,0 MM	
104.00428	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 8,0 MM	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.00429	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 9,0 MM	
104.00430	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 10,0 MM	
104.00431	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 11,0 MM	
104.00432	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 12,0 MM	
104.00433	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 13,0 MM	
104.00434	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 14,0 MM	
104.00435	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 15,0 MM	
104.00436	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 16,0 MM	
104.00437	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 17,0 MM	
104.00438	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL 18,0 MM	
104.00440	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 4,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	
104.00441	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 5,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	
104.00442	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 6,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	
104.00443	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 7,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	
104.00444	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 8,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	
104.00445	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 9,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	
104.00446	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 10,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	
104.00447	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 11,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	
104.00448	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 12,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	
104.00449	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 13,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	
104.00450	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 14,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	

INSTRUÇÃO DE USO
 INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.00451	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 15,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	
104.00452	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 16,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	
104.00453	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 17,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	
104.00454	ESPAÇADOR INTERVERTEBRAL MODULAR 18,0 MM PARA CAGE TÓRACO LOMBAR	
104.45010	CABO RETO Ø 35 COM ENGATE RAPIDO HASTE Ø 5,0 MM	
104.45011	CABO RETO Ø 35 COM ENGATE RAPIDO HASTE Ø 5,0 MM AZUL	
104.45012	CABO RETO Ø 35 COM ENGATE RAPIDO HASTE Ø 5,0 MM - GRIP	
104.45013	CABO RETO Ø 35 COM ENGATE RAPIDO HASTE Ø 5,0 MM AZUL - GRIP	
104.45022	CABO T COM ENGATE RAPIDO HASTE Ø 5,0 MM - GRIP	
104.45020	CABO T COM ENGATE RAPIDO HASTE Ø 5,0 MM	
104.45030	CABO RETO Ø 25 COM ENGATE RAPIDO HASTE Ø 5,0 MM	
104.45031	CABO RETO Ø 25 COM ENGATE RAPIDO HASTE Ø 5,0 MM AZUL	
104.45032	CABO RETO Ø 25 COM ENGATE RAPIDO HASTE Ø 5,0 MM - GRIP	
104.45033	CABO RETO Ø 25 COM ENGATE RAPIDO HASTE Ø 5,0 MM AZUL - GRIP	
104.45060	CABO RETO Ø 35 COM ENGATE RAPIDO QUAD. 6,5 MM.	
104.45061	CABO RETO Ø 35 COM ENGATE RAPIDO QUAD. 6,5 MM. AZUL	
104.45062	CABO RETO Ø 35 COM ENGATE RAPIDO QUAD. 6,5 MM. - GRIP	

INSTRUÇÃO DE USO
 INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.45063	CABO RETO Ø 35 COM ENGATE RAPIDO QUAD. 6,5 MM. AZUL - GRIP	
104.00351	INTRODUTOTO PARA CAGE	
104.00367	INTRODUTOTO PARA CAGE - GRIP	
104.25076	RETORCEDOR ESQUERDO	
104.25077	RETORCEDOR DIREITO	
104.25078	STOP PARA BROCA REGULÁVEL	
104.25079	CHAVE INTRODUTORA DE PARAFUSO POLIAXIAL OCCIPITO CERVICAL	
104.25080	CHAVE SEXTAVADA CÔNICA 2,5 MM	
104.25081	CHAVE SEXTAVADA CÔNICA 3,0 MM	
104.25082	CHAVE SEXTAVADA 3,0 MM COM ENGATE RÁPIDO	
104.25083	GUIA DE FURAÇÃO	
104.25084	GUIA DE FURAÇÃO - GRIP	

INSTRUÇÃO DE USO
 INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.25085	CHAVE PARA PREPARAÇÃO DO GANCHO LAMINAR	
104.25086	CHAVE PARA PREPARAÇÃO DO GANCHO LAMINAR - GRIP	
104.25087	TEMPLATE PARA PLACA OCCIPTAL	
104.25088	TEMPLATES PARA HASTE 120 MM	
104.25089	TEMPLATES PARA HASTE 200 MM	
104.25090	TEMPLATES PARA HASTE 240 MM	
104.25091	TEMPLATES PARA HASTE 300 MM	
104.25092	TEMPLATES PARA HASTE 450 MM	
104.25093	ESTABILIZADOR ANTI-TORQUE	
104.25094	ESTABILIZADOR ANTI-TORQUE - GRIP	
104.25095	CHAVE DE APERTO FINAL DUOPLAN DPA	
104.25096	CHAVE DE APERTO FINAL DUOPLAN DPA - GRIP	
104.25097	CHAVE POSICIONADORA DE GANCHO E PORCA DUOPLAN DPA	
104.25098	MEDIDOR VERTEBRAL ESTRIADO 5,0 MM	
104.25099	MEDIDOR VERTEBRAL ESTRIADO 6,0 MM	
104.25100	MEDIDOR VERTEBRAL ESTRIADO 7,0 MM	
104.25101	MEDIDOR VERTEBRAL ESTRIADO 8,0 MM	
104.25102	MEDIDOR VERTEBRAL ESTRIADO 9,0 MM	
104.25103	MEDIDOR VERTEBRAL ESTRIADO 10,0 MM	
104.25104	MEDIDOR VERTEBRAL ESTRIADO 11,0 MM	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.25105	MEDIDOR VERTEBRAL ESTRIADO 12,0 MM	
104.25106	MEDIDOR VERTEBRAL 5,0 MM	
104.25107	MEDIDOR VERTEBRAL 6,0 MM	
104.25108	MEDIDOR VERTEBRAL 7,0 MM	
104.25109	MEDIDOR VERTEBRAL 8,0 MM	
104.25110	MEDIDOR VERTEBRAL 9,0 MM	
104.25111	MEDIDOR VERTEBRAL 10,0 MM	
104.25112	MEDIDOR VERTEBRAL 11,0 MM	
104.25113	MEDIDOR VERTEBRAL 12,0 MM	
104.25114	CABO DO MEDIDOR VERTEBRAL E OU VERTEBRAL ESTRIADO	
104.25115	CABO DO MEDIDOR VERTEBRAL E OU VERTEBRAL ESTRIADO - GRIP	
104.25116	POSICIONADOR CURVO COM ESPIGA	
104.25117	POSICIONADOR CURVO COM ESPIGA - GRIP	
104.25118	POSICIONADOR LARGO CURVO	
104.25119	POSICIONADOR LARGO CURVO - GRIP	
104.25120	POSICIONADOR ESTREITO	
104.25121	POSICIONADOR ESTREITO - GRIP	
104.25122	POSICIONADOR RETO COM ESPIGA	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.25123	POSICIONADOR RETO COM ESPIGA - GRIP	
104.25124	POSICIONADOR LARGO RETO	
104.25125	POSICIONADOR LARGO RETO - GRIP	
104.25126	PONTA GRANDE DIREITA DO ESPAÇADOR VERTEBRAL	
104.25127	PONTA GRANDE ESQUERDA DO ESPAÇADOR VERTEBRAL	
104.25128	PONTA PEQUENA DIREITA DO ESPAÇADOR VERTEBRAL	
104.25129	PONTA PEQUENA ESQUERDA DO ESPAÇADOR VERTEBRAL	
104.25130	GUIA ANGULADO	
104.25131	EXTENSOR GUIA ANGULADO	
104.25132	GUIA 1 PARA FIO DO GUIA ANGULADO	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES









104.25133	GUIA 2 PARA FIO DO GUIA ANGULADO	
104.25134	DISTÂNCIADOR DE 5,5 MM	
104.25135	DISTÂNCIADOR DE 7,0 MM	
104.25136	PASSADOR	
104.25137	PUXADOR	
104.25138	PASSADOR DE TENDÃO	
104.25139	CABO T PARA FIO Ø 1,0 MM	
104.25140	CABO T PARA FIO Ø 1,2 MM	
104.25141	CABO T PARA FIO Ø 2,0 MM	
104.25142	CABO T PARA FIO Ø 2,4 MM	
104.25143	CABO T PARA FIO Ø 2,5 MM	
104.25144	CABO T PARA FIO Ø 3,0 MM	
104.25145	CABO T PARA FIO Ø 4,0 MM	
104.25146	CABO T PARA FIO Ø 4,5 MM	
104.25147	CABO T PARA FIO Ø 5,0 MM	
104.25148	CABO T PARA FIO Ø 5,5 MM	
104.25149	CABO T PARA FIO Ø 1,0 MM - GRIP	
104.25150	CABO T PARA FIO Ø 1,2 MM - GRIP	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.25151	CABO T PARA FIO Ø 2,0 MM - GRIP	
104.25152	CABO T PARA FIO Ø 2,4 MM - GRIP	
104.25153	CABO T PARA FIO Ø 2,5 MM - GRIP	
104.25154	CABO T PARA FIO Ø 3,0 MM - GRIP	
104.25155	CABO T PARA FIO Ø 4,0 MM - GRIP	
104.25156	CABO T PARA FIO Ø 4,5 MM - GRIP	
104.25157	CABO T PARA FIO Ø 5,0 MM - GRIP	
104.25158	CABO T PARA FIO Ø 5,5 MM - GRIP	
104.25159	CABO ENGATE RÁPIDO PARA INSTRUMENTAL ORTOPÉDICO DE LIGAMENTO	
104.25160	CABO ENGATE RÁPIDO PARA INSTRUMENTAL ORTOPÉDICO DE LIGAMENTO - GRIP	
104.25161	EXTRATOR DE GANCHO DPA	
104.25162	EXTRATOR DE GANCHO DUOPLAN PLUS	
104.25163	EXTRATOR DE GANCHO DPA - GRIP	
104.25164	EXTRATOR DE GANCHO DUOPLAN PLUS - GRIP	
104.58007	CENTRADOR DO MACHO DHS	
104.58008	CORPO GUIA E INTRODUTOR DHS	
104.04005	PROTETOR DE PARTES MOLES P/CANUL. PF	
104.45023	CABO T COM ENGATE RAPIDO HASTE Ø 5,0 MM AZUL - GRIP	
104.45021	CABO T COM ENGATE RAPIDO HASTE Ø 5,0 MM - AZUL	
104.25237	CHAVE PARA BUCO	
104.25238	CHAVE GARFO OCCIPITO CERVICAL	

INSTRUÇÃO DE USO
 INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.25239	CHAVE GARFO OCCIPITO CERVICAL - GRIP	
104.25240	APALPADOR	
104.25188	CHAVE MANUAL PARA FIXAÇÃO MODELO 01	
104.25191	CHAVE PHILIPS LONGA	
104.25194	CHAVE PHILIPS CURTA	
104.25196	CHAVE DE ATIVAÇÃO	
104.25198	CHAVE MANUAL PARA FIXAÇÃO MODELO 02	
104.25201	CHAVE ADAPTADORA DIGITAL DE FIXAÇÃO	
104.25241	CHAVE CONFORT SCREW PLUS MODELO 01	
104.25242	CHAVE CONFORT SCREW PLUS MODELO 02	

104.25202	CHAVE CONFORT SCREW PLUS MODELO 03	
104.25203	CHAVE CONFORT SCREW PLUS MODELO 04	
104.25204	CHAVE CONFORT SCREW PLUS MODELO 05	
104.25205	CHAVE CONFORT SCREW PLUS MODELO 06	
104.25206	CHAVE MANUAL DE FIXAÇÃO COM REFERENCIADOR DE TORQUE	
104.25207	CHAVE CATRACA REF. TORQUE	
104.25258	CHAVE CATRACA	
104.25208	CHAVE HEX. INTERNO 2,5MM	
104.25209	CHAVE HEX. INTERNO 2,0MM	
104.25217	CHAVE HEX. 1,17 CURTA	

INSTRUÇÃO DE USO
INSTRUMENTAIS NÃO ARTICULADOS NÃO CORTANTES

104.25210	CHAVE HEX. 1,17 MÉDIA	
104.25243	CHAVE HEX. 1,17 LONGA	
104.25211	CHAVE QUADRADA 1,27 CURTA	
104.25215	CHAVE QUADRADA 1,27 MÉDIA	
104.25245	CHAVE QUADRADA 1,27 LONGA	
104.25212	CHAVE DE FENDA CURTA	
104.25244	CHAVE DE FENDA MÉDIA	
104.25246	CHAVE DE FENDA LONGA	
104.25213	CHAVE FRICÇÃO INT. RASA	
104.25214	CHAVE FRICÇÃO INT. PROFUNDA	
104.25247	CHAVE HEX. 0,88 CURTA	
104.25216	CHAVE HEX. 0,88 MÉDIA	
104.25248	CHAVE HEX. 0,88 LONGA	
104.25218	CHAVE ADAPT. DIGITAL CURTA	
104.25219	CHAVE DIGITAL HEX. 1,17 CURTA	
104.25249	CHAVE DIGITAL HEX. 1,17 MÉDIA	
104.25250	CHAVE DIGITAL HEX. 1,17 LONGA	
104.25220	CHAVE ADAPT. CONTRA ANG.	
104.25222	PERSUADER CANULADO EASY	

104.25251	PERSUADER CANULADO OCCIPITO CERVICAL	
104.25223	CHAVE INTRODUTORA DE PEDICULAR	
104.25224	CHAVE INTRODUTORA DE POLIAXIAL	
104.25255	CHAVE SEXTAVADA PARALELA 2,5	
104.25259	GUIA FIXO SIMPLES	
104.25260	GUIA FIXO SIMPLES GRIP	
104.25261	GUIA FIXO DUPLO	
104.25262	GUIA FIXO DUPLO GRIP	
104.25263	CABO T COM ENGATE RAPIDO COM REFERENCIADOR DE TORQUE - EASY	
104.25264	CABO T COM ENGATE RAPIDO COM REFERENCIADOR DE TORQUE - OCCIPITO	

"As imagens apresentadas são meramente ilustrativas. Este documento não se trata de material publicitário."

A seleção do modelo comercial dos instrumentais é de responsabilidade exclusiva do cirurgião, não cabendo ao Fabricante a responsabilidade por essas escolhas.

2. Composição

Os Instrumentais Não Articulados Não Cortantes Engimplan são fabricados em aço inox 420, 316 L, 304 e 301, Titânio F138, Alumínio, Polietileno, Aço Inox M340, Aço Inox AISI 630, Aço Inox ASTM F138, Aço Inox ASTM F899: 302, 440, 455, 465, com partes em Poliacetal, Borracha Vulcanizada, Silicone e Nitinol.

3. Indicações e Finalidade

Os Instrumentais Não Articulados Não Cortantes Engimplan são indicados para auxiliar o cirurgião em procedimentos cirúrgicos. Eles possuem como princípio de funcionamento fixar, modelar, impactar, comprimir, posicionar, extrair, alinhar, afastar, inserir e introduzir implantes durante o procedimento cirúrgico.

3.1. Contraindicação

Não se aplica.

4. Forma de Apresentação da embalagem

Os Instrumentais Não Articulados Não Cortantes são comercializados **UNITARIAMENTE** em embalagem plástica. As embalagens plásticas são identificadas com uma etiqueta contendo as seguintes informações:

1. Nome Técnico;
2. Nome Comercial;
3. Produto/Dimensões;
4. Código;
5. Quantidade;
6. Fabricação;
7. Lote;
8. Material;
9. Validade;
10. Registro ANVISA: xxxxxxx;
11. Responsável Técnico;
12. Dados do Fabricante;
13. Código de barra.

MODELO DE ROTULAGEM

engimplan

ENGIMPLAN ENGENHARIA DE IMPLANTE IND. E COM. LTDA.
Rod. Washington Luiz, Km 172, Pista Sul, S/N, Condomínio Conpark Rua 6 – Jardim Anhanguera – CEP: 13501-600 – Rio Claro - SP
CNPJ: 67.710.244/0001-39
Responsável Técnico: Eng. Marcelo Scavitti CREA-SP 0685109896

REF XXXXXX **LOT** XXXXXX **Quantidade:** XX

Modelo Comercial:
Modelo Comercial:
Commercial Model:
Notificação Anvisa: 102086100XX **Revisão Instrução de Uso:** XX
Nome Técnico:
Nome Comercial:
Matéria-Prima:

VER OF INDETERMINADA

Armazenar em local fresco e seco, fora da ação direta de calor, umidade ou luz excessiva.

PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO

“CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO E MANIPULAÇÃO: VIDE INSTRUÇÕES DE USO”
Instrução de Uso disponível em / Instrucción de Uso disponible en / Instruction for Use available at: <http://www.engimplan.com.br/instrucaodeuso>

Instruções de Uso em formato impresso devem ser solicitadas, sem custo adicional, através do SAC pelo telefone 19 3522-7407.

FABRICANTE: ENGIMPLAN – ENGENHARIA DE IMPLANTE IND. E COM. LTDA.
Rod. Washington Luiz, Cond. Conpark Rua 6 Km 172 Pista Sul – Rio Claro/SP - CEP: 13501-600
CNPJ: 67.710.244/0001-39
Telefone: (19) 3522 7407

E os dizeres:

PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO

CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO,
MANIPULAÇÃO, PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS,
ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO “VER INSTRUÇÕES DE USO”.

Armazenar em local fresco e seco, fora da ação direta de calor, umidade ou luz excessiva.

Instrução de Uso disponível em: <http://www.engimplan.com.br/instrucaodeuso>

Instruções de Uso em formato impresso devem ser solicitadas, sem custo adicional, através do SAC pelo telefone 19 3522-7407.

Visando a praticidade e facilidade de ter acesso às Instruções de Uso dos produtos, e atender a IN nº 4/2012, a Materialise Brazil disponibiliza o documento vigente através do endereço: <http://www.engimplan.com.br/instrucaodeuso>

Para visualização dos arquivos, utilize o software Adobe Reader.

As instruções de uso dos produtos Materialise Brazil estão indexadas no site através do nº Registro/Notificação Anvisa e respectivo Nome Comercial, data e a revisão da instrução de uso do produto adquirido.

Todas as Instruções de Uso dos produtos Materialise Brazil possuem a identificação e a data da revisão do documento. O usuário deve atentar-se para a correta versão (revisão e data de revisão) da Instrução de Uso informada no rótulo do produto.

Para Instruções de Uso no formato impresso, ou solicitar outros arquivos de revisões anteriores às atuais, o consumidor pode solicitar sem custo adicional através do SAC pelo telefone 19 3522-7407 ou Email: sac@materialise.com

4.1. Cuidados com Manuseio, Armazenamento e Transporte do Produto Médico

- Os Instrumentais Não Articulados Não Cortantes Engimplan devem ser transportados e manuseados de forma a impedir qualquer dano ou alteração nas suas características;
- Devem ser manipulados cuidadosamente, em pequenos lotes, evitando-se batidas ou quedas. Qualquer instrumental que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser separado e encaminhado ao responsável técnico habilitado da instituição para inspeção, mesmo que já tenha passado por esta etapa;
- Devem ser armazenados em local limpo, seco, arejado, a temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Devem ser evitados riscos, dobras ou entalhes dos instrumentos cirúrgicos visto que tais fatores aumentam a possibilidade de corrosão dos produtos;
- Cuidados com recebimento, estocagem, transporte, limpeza e conservação das referências do lote devem ser adotados em conjunto com as boas práticas de armazenamento e distribuição de produtos médicos.

4.2 Limpeza

Os instrumentais devem ser removidos de suas embalagens e limpos com álcool para fins médicos a 70% +- água destilada 30%. Após a limpeza, os produtos devem ser enxaguados com água destilada estéril, e secos com pano de limpeza que não libere fibras.

IMPORTANTE: Detergentes com cloro livre ou hidróxido de sódio não devem ser usados.

4.3 Risco de Contaminação

Os Instrumentais Não Articulados Não Cortantes podem apresentar riscos de contaminação e transmissão de doenças virais.

De modo a minimizar esses riscos, os instrumentais após o término do procedimento cirúrgico devem ser limpos evitando o endurecimento de líquidos originados do trabalho cirúrgico. Todo

processo de limpeza deve ser feito com ordem e cuidado, evitando quedas, batidas que possam comprometer os instrumentais. Os Instrumentais Não Articulados Não Cortantes devem ser esterilizados antes do uso.

4.4 Esterilização

Os Instrumentais Não Articulados Não Cortantes são fornecidos não estéreis.

A Materialise Brazil recomenda que os produtos sejam submetidos à esterilização por calor úmido em autoclave com os seguintes parâmetros:

- TEMPERATURA: 134°C à 137°C
- TEMPO: 4 Minutos
- TEMPO DE SECAGEM: 30 minutos

Os parâmetros acima foram validados conforme ABNT NBR ISO 17665-1 e ABNT NBR ISO/TS 17665-2.

É de responsabilidade da instituição hospitalar garantir a esterilização conforme regulamentação vigente.

4.5 Descarte

Quando da necessidade de se descartar o instrumental, o mesmo deve ser descaracterizado imediatamente de forma a evitar que seja utilizado inadvertidamente, recomendamos que os produtos sejam cortados, entortados ou limados para sua inutilização.

O descarte dos Instrumentais Não Articulados Não Cortantes deverá obedecer às normas relativas à eliminação de lixo hospitalar contaminante, descartando-se em recipientes apropriados e com identificação clara de que se trata de lixo contaminante.

Deve a Instituição hospitalar, descaracterizar o produto, conforme legislação vigente aplica.

4.6 Eventos Adversos

Caso ocorra algum evento adverso relacionado ao produto, deverá ser notificado o fabricante através do telefone (19) 3522 7407 e notificar o órgão sanitário competente, acessando o site da ANVISA – <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/fiscalizacao-e-monitoramento/notificacoes>

5 Precauções e Advertências

- Devem ser mantidos em suas embalagens originais até a sua esterilização e uso;
- Após cada uso, realizar uma limpeza correta, a fim de evitar incrustações e corrosões;
- Somente profissionais especializados e treinados nas técnicas cirúrgicas de implantes poderão utilizar estes instrumentais;
- Verificar, a cada uso, se os instrumentais não sofreram algum dano;
- Utilizar sempre os instrumentais apropriados para cada tipo de implante, nunca tentar

substituir algum elemento por outro que não apropriado ao uso pretendido;

- Não devem ser armazenados em local onde também são armazenados produtos químicos que podem exalar vapores corrosivos;
- O exercício de forças excessivas e o uso de instrumentos para fins exclusivos ao projeto podem prejudicar a evolução do procedimento e danos ao implante;
- A combinação dos produtos Materialise Brazil com os de outros fabricantes pode apresentar diferenciação em material, desenho ou qualidade;
- Os instrumentais são componentes metálicos que estão sujeitos a importantes solicitações mecânicas durante o uso continuado por prazo variável e indefinido, sendo necessária a inspeção e revisão das condições de uso dos instrumentais ou das suas partes.

5.1 Rastreabilidade

A rastreabilidade dos Instrumentais Não Articulados Não Cortantes é garantida através de marcação a laser do logo do fabricante (Materialise Brazil), número do código e do número de lote no produto.

5.2 Reclamação

Caso o produto apresente um risco imprevisível específico descrito nesta instrução de uso, esteja fora de suas especificações ou esteja gerando qualquer insatisfação, notifique diretamente a Materialise Brazil. Envie o produto limpo e embalado em saco plástico, número de lote do(s) componente(s) devidamente identificado com a descrição da não conformidade para Rod. Washington Luiz, S/N Cond. Compark Rua 6 Km 172 Pista Sul – Rio Claro/SP - CEP: 13501-600.

A Materialise Brazil disponibiliza um canal de comunicação através do telefone (19) 3522 7407 para notificações referentes ao produto.

Fabricado por: Engimplan Engenharia de Implante Indústria e Comércio Ltda.

Rod. Washington Luiz, S/N Cond. Compark Rua 6 Km 172 Pista Sul – Rio Claro/SP - CEP: 13501-600

Telefone: (19) 3522 7407

Email: sac@materialise.com

Responsável Técnico: Eng^o. Marcelo Scavitti CREA-SP 0685109896