



## **INSTRUÇÕES DE USO**

**NOME TÉCNICO:** Lâminas Descartáveis

**NOME COMERCIAL:** Lâminas Cirúrgicas Engimplan

**Fabricante:**

ENGIPLAN – 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

**Responsável Técnico:**

Rosana Maria Moreira Santos – CREA-SP 5062668661

**REGISTRO ANVISA Nº 10208610059**

**PRODUTO ESTÉRIL – ESTERILIZAÇÃO POR ÓXIDO DE ETILENO (ETO)**

**PRODUTO DE USO ÚNICO – NÃO REUTILIZAR**

**PROIBIDO REPROCESSAR**

## Instrução de Uso

Legendas dos símbolos utilizados nas embalagens

 REF	Código do Produto	 LOT	Número de Lote
	Data de Fabricação		Ler as Instruções de Uso
	Produto de Uso Único		Não utilizar se a embalagem estiver violada
	Não Estéril		Evitar exposição direta à luz solar
	Cuidado - Frágil		Manter Protegido de Umidade

### Características e especificações técnicas do produto

**Nome Técnico:** Lâminas Descartáveis

**Nome Comercial:** Lâminas Cirúrgicas Engimplan

**Composto por:** Lâminas

**Matéria Prima:** Aço Inox UNS S42026 e 420.

**Produto Estéril**

**Método de Esterilização:** Óxido de Etileno (ETO)

#### 1. Descrição do Produto Médico

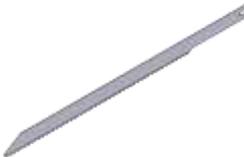
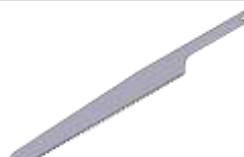
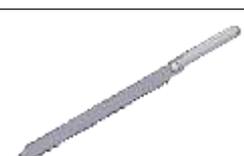
As Lâminas Cirúrgicas Engimplan são disponibilizadas unitariamente, na condição ESTÉRIL, em embalagens tipo envelope grau cirúrgico.

As Lâminas Cirúrgicas Engimplan são indicadas para utilização em cirurgias ortopédicas para realização de corte ósseo.

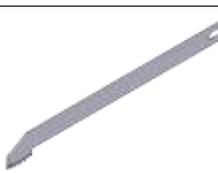
##### 1.1. Apresentação Comercial

As Lâminas Cirúrgicas Engimplan apresentam-se em vários modelos para que o cirurgião faça sua escolha:

Tabela: Apresentação das Lâminas Cirúrgicas Engiplan

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	IMAGEM
104.00928	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 1 - 240	
104.00927	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 2 - 241	
104.00930	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 1 - 242	
104.00929	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 2 - 243	
104.00932	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 1 - 244	
104.00931	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 2 - 245	
104.00936	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 3 - 246	
104.00939	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 4 - 247	
104.00933	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 5 - 248	
104.00937	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 3 - 249	
104.00940	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 4 - 250	
104.00934	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 5 - 251	
104.00938	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 3 - 252	
104.00941	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 4 - 253	
104.00935	LÂMINA RECÍPROCANTE GRANDE ENCAIXE 5 - 254	
104.00800	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 1 - 255	
104.00808	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 2 - 256	
104.00801	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 1 - 257	
104.00809	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 2 - 258	

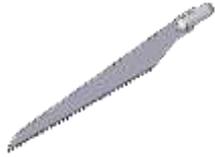
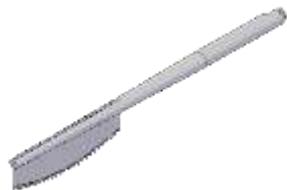
INSTRUÇÃO DE USO  
LÂMINAS CIRÚRGICAS ENGIPLAN

104.00802	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 1 - 259	
104.00810	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 2 - 260	
104.00803	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 1 - 261	
104.00811	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 2 - 262	
104.00804	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 1 - 263	
104.00806	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 2 - 264	
104.00805	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 1 - 265	
104.00807	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 2 - 266	
104.00830	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 1 - 267	
104.00829	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 2 - 268	
104.00834	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 1 - 269	
104.00835	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 2 - 270	
104.00839	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 1 - 271	
104.00840	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 2 - 272	
104.00864	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 1 - 273	
104.00859	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 2 - 274	
104.00865	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 1 - 275	
104.00860	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 2 - 276	

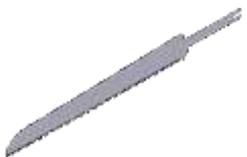
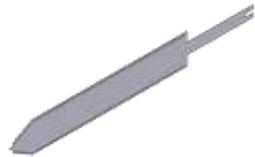
INSTRUÇÃO DE USO  
LÂMINAS CIRÚRGICAS ENGIPLAN

104.00866	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 1 - 277	
104.00861	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 2 - 278	
104.00867	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 1 - 279	
104.00862	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 2 - 280	
104.00868	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 1 - 281	
104.00863	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 2 - 282	
104.00818	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 3 - 283	
104.00824	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 4 - 284	
104.00812	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 5 - 285	
104.00819	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 3 - 286	
104.00825	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 4 - 287	
104.00813	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 5 - 288	
104.00820	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 3 - 289	
104.00826	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 4 - 290	
104.00814	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 5 - 291	
104.00821	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 3 - 292	
104.00827	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 4 - 293	
104.00815	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 5 - 294	
104.00822	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 3 - 295	
104.00828	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 4 - 296	
104.00816	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 5 - 297	

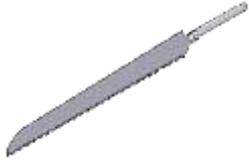
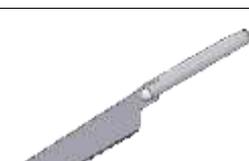
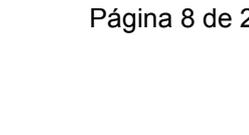
INSTRUÇÃO DE USO  
LÂMINAS CIRÚRGICAS ENGIPLAN

104.00823	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 3 - 298	
104.00817	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 5 - 300	
104.00832	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 3 - 301	
104.00833	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 4 - 302	
104.00831	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 5 - 303	
104.00837	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 3 - 304	
104.00838	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 4 - 305	
104.00836	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 5 - 306	
104.00842	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 3 - 307	
104.00843	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 4 - 308	
104.00841	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 5 - 309	
104.00849	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 3 - 310	
104.00854	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 4 - 311	
104.00844	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 5 - 312	
104.00850	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 3 - 313	
104.00855	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 4 - 314	
104.00845	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 5 - 315	
104.00851	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 3 - 316	
104.00856	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 4 - 317	
104.00846	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 5 - 318	
104.00852	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 3 - 319	
104.00857	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 4 - 320	
104.00847	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 5 - 321	

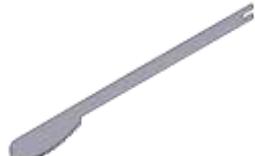
INSTRUÇÃO DE USO  
LÂMINAS CIRÚRGICAS ENGIPLAN

104.00853	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 3 - 322	
104.00858	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 4 - 323	
104.00848	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 5 - 324	
104.00877	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 1 - 325	
104.00878	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 2 - 326	
104.00879	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 1 - 327	
104.00880	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 2 - 328	
104.00881	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 1 - 329	
104.00883	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 2 - 330	
104.00882	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 1 - 331	
104.00884	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 2 - 332	
104.00885	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 1 - 333	
104.00886	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 2 - 334	
104.00888	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 1 - 335	
104.00887	LÂMINA RECÍPROCANTE ENCAIXE 2 - 336	

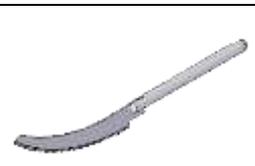
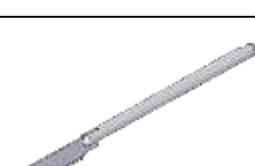
INSTRUÇÃO DE USO  
LÂMINAS CIRÚRGICAS ENGIPLAN

104.00900	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 3 - 337	
104.00894	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 4 - 338	
104.00889	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 5 - 339	
104.00901	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 3 - 340	
104.00895	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 4 - 341	
104.00890	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 5 - 342	
104.00902	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 3 - 343	
104.00896	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 4 - 344	
104.00891	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 5 - 345	
104.00903	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 3 - 346	
104.00897	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 4 - 347	
104.00892	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 5 - 348	
104.00904	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 3 - 349	
104.00898	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 4 - 350	
104.00893	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 5 - 351	
104.00905	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 3 - 352	
104.00899	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 4 - 353	
104.00894	LÂMINA RECIPROCANTE ENCAIXE 5 - 354	
104.00943	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 1 - 355	
104.00942	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 2 - 356	
104.00945	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 1 - 357	
104.00944	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 2 - 358	

INSTRUÇÃO DE USO  
LÂMINAS CIRÚRGICAS ENGIPLAN

104.00949	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 1 - 359	
104.00926	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 2 - 360	
104.00950	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 1 - 361	
104.00925	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 2 - 362	
104.00951	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 1 - 363	
104.00924	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 2 - 364	
104.00952	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 1 - 365	
104.00923	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 2 - 366	
104.00954	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 1 - 367	
104.00953	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 2 - 368	
104.00956	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 1 - 369	
104.00955	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 2 - 370	
104.00958	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 1 - 371	
104.00957	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 2 - 372	
104.00960	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 1 - 373	
104.00959	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 2 - 374	

INSTRUÇÃO DE USO  
LÂMINAS CIRÚRGICAS ENGIPLAN

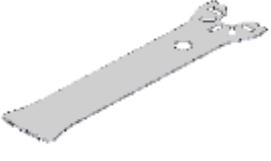
104.00962	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 1 - 375	
104.00961	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 2 - 376	
104.00964	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 1 - 377	
104.00963	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 2 - 378	
104.00966	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 1 - 379	
104.00965	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 2 - 380	
104.00947	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 3 - 381	
104.00948	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 4 - 382	
104.00946	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 5 - 383	
104.00968	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 3 - 384	
104.00969	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 4 - 385	
104.00967	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 5 - 386	
104.00971	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 3 - 387	
104.00972	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 4 - 388	
104.00970	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 5 - 389	
104.00974	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 3 - 390	
104.00975	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 4 - 391	
104.00973	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 5 - 392	
104.00979	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 3 - 393	
104.00984	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 4 - 394	
104.00978	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 5 - 395	

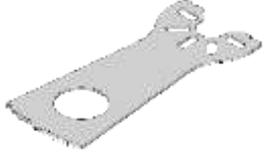
INSTRUÇÃO DE USO  
LÂMINAS CIRÚRGICAS ENGIPLAN

104.00980	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 3 - 396	
104.00983	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 4 - 397	
104.00977	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 5 - 398	
104.00981	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 3 - 399	
104.00982	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 4 - 400	
104.00976	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 5 - 401	
104.00986	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 3 - 402	
104.00987	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 4 - 403	
104.00985	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 5 - 404	
104.00989	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 3 - 405	
104.00990	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 4 - 406	
104.00988	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 5 - 407	
104.00992	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 3 - 408	
104.00993	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 4 - 409	
104.00991	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 5 - 410	
104.00995	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 3 - 411	
104.00996	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 4 - 412	
104.00994	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 5 - 413	
104.00998	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 3 - 414	
104.00999	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 4 - 415	
104.00997	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 5 - 416	
104.01002	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 3 - 417	
104.01003	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 4 - 418	
104.01000	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 5 - 419	

INSTRUÇÃO DE USO  
LÂMINAS CIRÚRGICAS ENGIPLAN

104.01005	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 3 - 420	
104.01006	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 4 - 421	
104.01004	LÂMINA RECIPROCANTE PEQUENO ENCAIXE 5 - 422	
104.00906	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 1 - 423	
104.00907	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 2 - 424	
104.00908	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 1 - 425	
104.00909	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 2 - 426	
104.00919	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 1 - 427	
104.00918	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 2 - 428	
104.00912	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 3 - 429	
104.00914	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 4 - 430	
104.00910	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 5 - 431	
104.00913	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 3 - 432	
104.00915	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 4 - 433	
104.00911	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 5 - 434	
104.00922	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 3 - 435	
104.00921	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 4 - 436	
104.00920	LÂMINA RECIPROCANTE DO ESTERNO ENCAIXE 5 - 437	
104.02021	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 001	
104.02022	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 002	
104.02023	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 003	
104.02024	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 004	
104.02025	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 005	

104.02026	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 006	
104.020XX	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 007 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 008 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 009 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 010 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 011 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 012 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 013 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 014 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 015 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 016 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 017 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 018	
104.02039	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 - 019	
104.02040	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 - 020	
104.02041	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 - 021	
104.02042	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 - 022	
104.02043	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 - 023	
104.02044	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 - 024	
104.02045	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 - 025	

104.020XX	<p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 026</p> <p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 027</p> <p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 028</p> <p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 029</p> <p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 030</p> <p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 031</p> <p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 032</p> <p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 033</p> <p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 034</p> <p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 035</p> <p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 036</p> <p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 037</p> <p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 038</p> <p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 - 039</p>	
104.020XX	<p>LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 1 – 040</p> <p>LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 1 – 041</p> <p>LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 1 – 042</p> <p>LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 1 – 043</p> <p>LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 1 – 044</p> <p>LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 1 – 045</p> <p>LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 046</p>	
104.02067	LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 047	
104.02068	LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 048	
104.02069	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 1 - 049	
104.02070	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 1 - 050	
104.02071	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 1 - 051	

INSTRUÇÃO DE USO  
LÂMINAS CIRÚRGICAS ENGIPLAN

104.02072	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 1 - 052	
104.02073	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 1 - 053	
104.02074	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 1 - 054	
104.02075	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 1 - 055	
104.02076	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 1 - 056	
104.02077	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 1 - 057	
104.02078	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 1 - 058	
104.02079	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 1 - 059	
104.020XX	LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 1 – 060 LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 1 – 061 LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 1 – 062 LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 1 - 063	
104.02084	LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 1 - 064	
104.020XX	LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 1 – 065 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 1 – 066 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 1 – 067 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 1 – 068 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 1 – 069	

	LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 1 – 070 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 1 – 071	
104.02092	LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 1 - 072	
104.02093	LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 1 - 073	
104.02094	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 1 - 074	
104.020XX	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 075 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 076 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 077 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 078 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 1 – 079	
104.02100	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 - 080	
104.021XX	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 081 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 082 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 083 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 084 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 085 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 086 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 087 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 088 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 089 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 090 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 091 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 092	

104.021XX	<p>LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 093  LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 094  LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 095  LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 096  LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 - 097</p>	
104.021XX	<p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 098  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 099</p>	
104.02120	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 - 100	
104.02121	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 - 101	
104.021XX	<p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 102  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 103</p>	
104.02124	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 - 104	
104.021XX	<p>LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 105  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 106  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 107  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 108  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 109  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 110  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 111  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 112  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 113  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 114  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 115  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 116  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 117  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 118  LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 - 119</p>	

104.021XX	<p>LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 120  LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 121  LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 122  LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 123  LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 124  LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 125  LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 2 – 126</p>	
104.02147	LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 2 - 127	
104.02148	LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 2 - 128	
104.021XX	<p>LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 2 – 129  LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 2 – 130  LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 2 – 131</p>	
104.02152	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 2 - 132	
104.02153	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 2 - 133	
104.021XX	<p>LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 2 – 134  LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 2 – 135  LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 2 – 136</p>	
104.02157	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 2 - 137	
104.02158	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 2 - 138	

104.02159	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 2 - 139	
104.021XX	LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 2 – 140 LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 2 – 141 LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 2 – 142 LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 2 – 143	
104.02164	LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 2 - 144	
104.02XX	LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 2 – 145 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 2 – 146 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 2 – 147 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 2 – 148 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 2 – 149 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 2 – 150 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 2 – 151	
104.02172	LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 2 - 152	
104.02173	LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 2 - 153	
104.02174	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 2 - 154	
104.021XX	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 155 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 156 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 157 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 158 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 2 – 159	

104.02180	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 - 160	
104.021XX	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 161 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 162 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 163 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 164 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 165 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 166 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 167 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 168 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 169 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 170 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 171 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 - 172	
104.021XX	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 173 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 174 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 175 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 176 LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 177	
104.021XX	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 178 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 179	
104.02200	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 - 180	
104.02201	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 - 181	
104.022XX	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 182 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 183	

104.02204	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 - 184	
104.022XX	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 185 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 186 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 187 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 188 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 189 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 190 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 191 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 192	
104.022XX	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 193 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 194 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 195 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 196 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 197 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 198	
104.022XX	LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 199 LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 200 LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 201 LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 202 LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 203 LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 204 LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 3 – 205	
104.02226	LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 3 - 206	
104.02227	LAMINA DE SERRA OSCILANTE ENCAIXE 3 - 207	

INSTRUÇÃO DE USO  
LÂMINAS CIRÚRGICAS ENGIPLAN

104.022XX	<p>LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 3 – 208</p> <p>LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 3 – 209</p> <p>LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 3 – 210</p>	
104.02231	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 3 - 211	
104.02232	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 3 - 212	
104.022XX	<p>LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 3 – 213</p> <p>LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 3 – 214</p> <p>LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 3 – 215</p>	
104.02236	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 3 - 216	
104.02237	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 3 - 217	
104.02238	LAMINA DE SERRA SAGITAL ENCAIXE 3 - 218	
104.022XX	<p>LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 3 – 219</p> <p>LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 3 – 220</p> <p>LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 3 – 221</p> <p>LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 3 – 222</p>	
104.02243	LAMINA DE SERRA SAGITAL II ENCAIXE 3 - 223	

104.02244	LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 3 - 224	
104.02245	LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 3 - 225	
104.022XX	LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 3 – 226 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 3 – 227 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 3 – 228 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 3 – 229 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 3 – 230 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 3 – 231 LAMINA OSCILANTE PEQUENA ENCAIXE 3 – 232	
104.02253	LAMINA OSCILANTE ENCAIXE 3 - 233	
104.022XX	LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 234 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 235 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 236 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 237 LAMINA SAGITAL ENCAIXE 3 – 238	

## 2. Composição

As Lâminas Cirúrgicas Engimplan são fabricadas em aço inox UNS S42026 e 420.

## 3. Indicações e Finalidade

As Lâminas Cirúrgicas Engimplan são indicadas para utilização em cirurgias ortopédicas para realização de corte ósseo.

Atuam na escareação óssea durante o procedimento cirúrgico.

### 3.1. Contraindicação

Não se aplica.

#### 4. Forma de Apresentação da embalagem

As Lâminas Cirúrgicas Engimplan são fornecidas **UNITARIAMENTE** na condição estéril, em embalagens tipo envelope grau cirúrgico. As embalagens 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.

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

E os dizeres:

**PRODUTO ESTÉRIL – ESTERILIZAÇÃO POR ÓXIDO DE ETILENO (ETO)**  
**PRODUTO DE USO ÚNICO – NÃO REUTILIZAR**  
**PROIBIDO REPROCESSAR**

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

**Instrução de Uso disponível em: <http://www.engimplan.com.br/instrucaodeuso>**  
**Para Instruções de Uso no formato impresso o consumidor pode solicitar sem custo adicional**  
**através do SAC 0800770-7475**

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

- As Lâminas Cirúrgicas Engiplan devem ser armazenadas em local limpo, seco, arejado, a temperatura ambiente e ao abrigo da luz;
- Condições especiais de armazenamento, manipulação e conservação dos instrumentos devem ser seguidas no intuito de assegurar que os componentes permaneçam intactos para o procedimento cirúrgico;
- Cuidados com o 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;
- Devem ser transportadas e manuseadas de forma a impedir qualquer dano ou alteração nas suas características;
- Deve ser retirado de sua embalagem apenas no momento de sua utilização, preferencialmente em campos estéreis para assegurar sua esterilidade;
- Devem ser manipuladas 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 descartado.

#### **4.2 Limpeza**

As Lâminas Cirúrgicas Engiplan são fornecidas ESTÉREIS não havendo, portanto, necessidade de ser submetido à etapa de limpeza.

#### **4.3 Esterilização**

As Lâminas Cirúrgicas Engiplan são disponibilizadas na condição ESTÉRIL, em embalagem tipo envelope grau cirúrgico. A esterilização é realizada pelo método de exposição do instrumental ao Óxido de Etileno. A esterilização é um processo validado realizado por empresa especializada, devidamente autorizada pela ANVISA.

#### **4.4 Descarte**

Quando da necessidade de se descartar o instrumental o mesmo deve ser inutilizado imediatamente de forma a evitar que seja utilizado inadvertidamente. O descarte dos instrumentos deverá obedecer às normas relativas a eliminação de lixo hospitalar contaminante, descartando-se em recipientes apropriados e com identificação clara de que se trata de lixo contaminante.

Recomendamos que as peças sejam cortadas, entortadas ou limadas para sua inutilização. Para descartar os instrumentais seguir os procedimentos legais locais do país para descarte de produtos potencialmente contaminantes.

#### **4.5 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 – [www.anvisa.gov.br/notivisa](http://www.anvisa.gov.br/notivisa).

#### **5 Precauções e Advertências**

- Existem instrumentos cirúrgicos apropriados para cada etapa da cirurgia;
- O desgaste habitual, o exercício de forças excessivas e o uso de instrumentos para fins excluídos ao projeto podem prejudicar a evolução do procedimento e danos ao implante;
- A combinação dos produtos da Engimplan com os de outros fabricantes pode apresentar diferenciação em material, em desenho ou qualidade;
- A utilização de instrumentos distintos pode acarretar riscos de uma fixação inadequada e outras complicações técnicas;
- Os instrumentais são componentes metálicos que estão sujeitos a importantes solicitações mecânicas durante o uso continuado por prazo variável e indefinido;
- Necessário a inspeção e revisão das condições de uso dos instrumentais ou das suas partes;
- Havendo desempenho variado, perda de precisão, instabilidade ou falta de corte, deve-se imediatamente substituir a peça;
- As Lâminas Cirúrgicas Engimplan devem ser mantidas em suas embalagens originais até o seu uso;
- Após cada uso, o material deve ser descartado, sendo inutilizado imediatamente de forma a evitar que seja utilizado inadvertidamente;
- O descarte dos instrumentos deverá obedecer às normas relativas a eliminação de lixo hospitalar contaminante, descartando-se em recipientes apropriados e com identificação clara de que se trata de lixo contaminante;
- Recomendamos que as peças sejam cortadas, entortadas ou limadas para sua inutilização;
- Para descartar os instrumentais seguir os procedimentos legais locais do país para descarte de produtos potencialmente contaminantes;
- 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 é apropriado ao uso pretendido;
- As Lâminas Cirúrgicas Engimplan não devem ser armazenadas em local onde também são armazenados produtos químicos que podem exalar vapores corrosivos.

## 5.1 Rastreabilidade

A rastreabilidade das Lâminas Cirúrgicas Engimplan é garantida através de marcação a laser do logo do fabricante (Engimplan), número do código e do número de lote no produto. Também segue dentro da embalagem 05 etiquetas de rastreabilidade contendo os seguintes dados:

- Código do produto.
- Descrição do produto.
- Nome Técnico.
- Nome Comercial.
- Número do lote.
- Número de registro na ANVISA.
- Identificação do fabricante.
- Identificação do responsável técnico.

Figura: Modelo de etiqueta de rastreabilidade (Imagem Ilustrativa)

REF LOT **engimplan...**

Nome comercial:  
Commercial Name

Nome Técnico:  
Technical Name

Registro ANVISA nº: 1020861.###-###  
ANVISA Registr #1020861

Código de Barra interno.

ENGIPLAN-ENGENHARIA DE IMPLANTE IND. E COM. LTDA.  
Rod. Washington Luiz, S/N Cond. Compark, Rua 6 Km 172 Pista Sul – CEP- 13501-600  
Rio Claro / SP CNPJ-07.710.244/0001-39  
Fone: (19) 3522-7407  
Autorização de Funcionamento de Empresa: 1020861  
Responsável Técnico Engª Rosana Maria Moreira Santos – CREA-SP 506268861  
**INDÚSTRIA BRASILEIRA**

## 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 Engimplan. 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 Engimplan 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

**Responsável Técnico:** Rosana Maria Moreira Santos – CREA-SP 5062668661

Declaramos verdadeiras as informações descritas neste Modelo de Instrução de Uso.

---

**Eng.º José Tadeu Leme**  
Responsável Legal  
CREA-SP 141.617/D

---

**Eng.º Rosana Maria Moreira Santos**  
Responsável Técnico.  
CREA-SP 5062668661