

## Instrução de Uso

Cages Intersomáticos Engimplan



### INSTRUÇÕES DE USO

**NOME TÉCNICO:** DISPOSITIVO DE ESPAÇAMENTO INTERSOMÁTICO DE SUBSTITUIÇÃO DISCAL

**NOME COMERCIAL:** CAGES INTERSOMÁTICOS ENGIMPLAN

**Fabricante:**

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

Rod. Washington Luiz S/N Cond. Compark Rua 6 Km 172 Pista Sul – CEP: 13.501-600 Rio Claro/SP

CNPJ: 67.710.244/0001-39 – INDÚSTRIA BRASILEIRA

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

Telefone: (19) 3522 7407

**Responsável Técnico:**

Eng<sup>a</sup> Rosana Maria Moreira Santos – CREA-SP 5062668661

**REGISTRO ANVISA N°** 10208610039

**PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO**











PRODUTO DE USO ÚNICO – NÃO REUTILIZAR

PROIBIDO REPROCESSAR

## Instrução de Uso

### Cages Intersomáticos Engimplan

#### Legendas dos símbolos utilizados nas embalagens

	Código do Produto		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:** Dispositivo de Espaçamento Intersomático de Substituição Discal

**Nome Comercial:** Cages Intersomáticos Engimplan

**Composto por:** Cage

**Matéria Prima:** Liga de Titânio 6-alumínio 4-vanádio

**Produto Não Estéril**

**Método de Esterilização:** Não Aplicável

### 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO MÉDICO

**Identificação técnica e descrição do produto médico.**

Os **Cages Intersomáticos Engimplan** são cápsulas construídas em Liga de Titânio com as paredes laterais vazadas com formatos específicos para cada uso. Estes dispositivos não são expansivos, tendo, portanto que ser realizada a seleção correta do tamanho do mesmo antes da implantação.

Ilustração 2: Cages Intersomáticos Engimplan

Cages Intersomáticos Engimplan	
	
<b>Cage Cunha Cervical</b>	<b>Cage Tóraco Lombar</b>
	
<b>Cage PLIF-EM</b>	<b>Cage para Fusão Intervertebral</b>

## Instrução de Uso

### Cages Intersomáticos Engimplan

#### 1.1 APRESENTAÇÃO COMERCIAL

Formas de apresentação dos modelos comerciais dos produtos médicos, seus códigos e suas representações gráficas.

Os Cages Intersomáticos Engimplan são colocados unitariamente em embalagem plástica. Os Cages Intersomáticos Engimplan apresentam-se nas seguintes dimensões que permitem o profissional escolher o modelo mais adequado a cada situação:

Tabela 1: Cage Cunha Cervical


Código	Descrição	Imagem
107.30105	CAGE CUNHA CERVICAL 5,0 MM	
107.30106	CAGE CUNHA CERVICAL 6,0 MM	
107.30107	CAGE CUNHA CERVICAL 7,0 MM	
107.30108	CAGE CUNHA CERVICAL 8,0 MM	
107.30109	CAGE CUNHA CERVICAL 9,0 MM	
107.30110	CAGE CUNHA CERVICAL 10,0 MM	

Tabela 2: Cage Tóraco Lombar


Código	Descrição	Imagem
107.30206	CAGE TÓRACO LOMBAR 10 X 6 MM	
107.30207	CAGE TÓRACO LOMBAR 10 X 7 MM	
107.30208	CAGE TÓRACO LOMBAR 10 X 8 MM	
107.30209	CAGE TÓRACO LOMBAR 10 X 9 MM	
107.30210	CAGE TÓRACO LOMBAR 10 X 10 MM	
107.30211	CAGE TÓRACO LOMBAR 10 X 11 MM	
107.30212	CAGE TÓRACO LOMBAR 10 X 12 MM	
107.30213	CAGE TÓRACO LOMBAR 10 X 13 MM	
107.30251	CAGE TÓRACO LOMBAR CÔNICO 6 X 8 MM	
107.30252	CAGE TÓRACO LOMBAR CÔNICO 7 X 9 MM	
107.30253	CAGE TÓRACO LOMBAR CÔNICO 8 X 10 MM	
107.30254	CAGE TÓRACO LOMBAR CÔNICO 9 X 11 MM	
107.30255	CAGE TÓRACO LOMBAR CÔNICO 10 X 12 MM	
107.30256	CAGE TÓRACO LOMBAR CÔNICO 11 X 13 MM	
107.30257	CAGE TÓRACO LOMBAR CÔNICO 12 X 14 MM	
107.30258	CAGE TÓRACO LOMBAR CÔNICO 13 X 15 MM	

Tabela 3: Cage PLIF-EN

Código	Descrição	Imagem
107.30501	CAGE PLIF-EN 8 X 20 MM	
107.30502	CAGE PLIF-EN 8 X 23,5 MM	
107.30503	CAGE PLIF-EN 8 X 25 MM	
107.30504	CAGE PLIF-EN 10 X 20 MM	
107.30505	CAGE PLIF-EN 10 X 23,5 MM	
107.30506	CAGE PLIF-EN 10 X 25 MM	
107.30507	CAGE PLIF-EN 12 X 20 MM	
107.30508	CAGE PLIF-EN 12 X 23,5 MM	

## Instrução de Uso

### Cages Intersomáticos Engimplan



107.30509	CAGE PLIF-EN 12 X 25 MM	
107.30510	CAGE PLIF-EN 14 X 20 MM	
107.30511	CAGE PLIF-EN 14 X 23,5 MM	
107.30512	CAGE PLIF-EN 14 X 25 MM	

Tabela 4: Cage para Fusão Intervertebral

Código	Descrição	Imagem
107.30407	CAGE PARA FUSÃO INTERVERTEBRAL 7 X 20 MM	
107.30409	CAGE PARA FUSÃO INTERVERTEBRAL 9 X 20 MM	
107.30410	CAGE PARA FUSÃO INTERVERTEBRAL 10 X 20 MM	
107.30411	CAGE PARA FUSÃO INTERVERTEBRAL 11 X 20 MM	
107.30412	CAGE PARA FUSÃO INTERVERTEBRAL 12 X 20 MM	
107.30413	CAGE PARA FUSÃO INTERVERTEBRAL 13 X 20 MM	
107.30414	CAGE PARA FUSÃO INTERVERTEBRAL 14 X 20 MM	

### COMPONENTE DE USO ÚNICO! NÃO DEVE SER REPROCESSADO.

#### Formas de Apresentação do Instrumental indicado

(Não faz parte deste registro, objetos de registro a parte, vendidos separadamente)

Os **Cages Intersomáticos Engimplan** são implantados com auxílio de instrumentais específicos e exclusivos que devem ser adquiridos separadamente e **NÃO COMPÕEM** o produto objeto do registro, pois não integram a forma de apresentação dos implantes. Os implantes da Engimplan somente devem ser utilizados com o auxílio dos instrumentais da Engimplan.

Os instrumentais são fornecidos **NÃO-ESTÉREIS** e **PODEM SER REUTILIZADOS**, devendo ser adequadamente higienizados e esterilizados antes da sua utilização. Os instrumentais são objetos de registro a parte. Para maiores informações, o fabricante deve ser consultado.

Tabela 5: Instrumentais Utilizados para Colocação dos Cages Intersomáticos Engimplan

Código	Descrição
104.30105	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE CUNHA CERVICAL 5,0 MM.
104.30106	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE CUNHA CERVICAL 6,0 MM.
104.30107	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE CUNHA CERVICAL 7,0 MM.
104.30108	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE CUNHA CERVICAL 8,0 MM.
104.30109	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE CUNHA CERVICAL 9,0 MM.
104.30110	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE CUNHA CERVICAL 10,0 MM.
104.30151	CHAVE POSICIONADORA DE CAGE CUNHA CERVICAL
104.30152	CHAVE INTRODUTORA DE CAGE CUNHA CERVICAL
104.30206	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE TÓRACO LOMBAR 6 MM.
104.30207	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE TÓRACO LOMBAR 7 MM.
104.30208	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE TÓRACO LOMBAR 8 MM.
104.30209	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE TÓRACO LOMBAR 9 MM.
104.30210	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE TÓRACO LOMBAR 10 MM.
104.30211	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE TÓRACO LOMBAR 11 MM.
104.30212	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE TÓRACO LOMBAR 12 MM.

## Instrução de Uso

### Cages Intersomáticos Engimplan

104.30213	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE TÓRACO LOMBAR 13 MM.
104.30251	CHAVE POSICIONADORA DE CAGE TÓRACO LOMBAR
104.30252	CHAVE INTRODUTORA DE CAGE TÓRACO LOMBAR
104.30508	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE PLIF-EN 8,0 MM.
104.30510	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE PLIF-EN 10,0 MM.
104.30512	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE PLIF-EN 12,0 MM.
104.30514	ESPAÇADOR VERTEBRAL PARA CAGE PLIF-EN 14,0 MM.
104.30551	CHAVE POSICIONADORA DE CAGE PLIF-EN
104.30552	CHAVE POSICIONADORA DE CAGE PLIF-EN
104.45009	CABO ENGATE RÁPIDO RETO

Os instrumentos cirúrgicos estão sujeitos a desgaste durante a utilização normal e podem quebrar. Os instrumentos cirúrgicos destinam-se apenas a serem utilizados para o fim a que se destinam. Todos os instrumentos devem ser inspecionados regularmente para verificar desgaste e danos.

Os instrumentos cirúrgicos devem ser adquiridos separadamente sempre do mesmo fabricante do implante.

Os instrumentais são fornecidos descontaminados, porém não esterilizados, e recebem gravação de:

- Código do Produto
- Número de Lote
- Logotipo da Empresa

### Formas de Apresentação dos acessórios e componentes ancilares

Os Cages Intersomáticos Engimplan não possuem componentes ancilares ou acessórios.

### Materiais de Apoio

Os **Cages Intersomáticos Engimplan** possuem os seguintes materiais de consumo e/ou apoio:

- Instruções de Uso;
- 5 Etiquetas de rastreabilidade.

## 2. COMPOSIÇÃO

### Especificação das características da matéria-prima utilizada na fabricação do produto médico.

A matéria-prima selecionada para a confecção dos **Cages Intersomáticos Engimplan** é normatizada para a finalidade à que se destina, o que pode ser comprovado através do controle de qualidade do material utilizado. Os **Cages Intersomáticos Engimplan** são fabricados em matéria-prima comprovadamente biocompatível e que apresenta resposta biológica eficaz:

- **Cage Cunha Cervical:** Fabricado em Liga de Titânio 6-alumínio 4-vanádio;
- **Cage Tóraco Lombar:** Fabricado em Liga de Titânio 6-alumínio 4-vanádio;
- **Cage Tóraco Lombar Cônico:** Fabricado em Liga de Titânio 6-alumínio 4-vanádio;
- **Cage para Fusão Intervertebral:** Fabricado em Liga de Titânio 6-alumínio 4-vanádio;
- **Cage PLIF-EN:** Fabricado em Liga de Titânio 6-alumínio 4-vanádio.

Os Cages Intersomáticos Engimplan são fabricados em Liga de Titânio atendendo aos requisitos das normas

## Instrução de Uso

### Cages Intersomáticos Engimplan

de especificação ASTM F136 - “*Standard Specification for Wrought Titanium-6Aluminum-4Vanadium ELI (Extra Low Interstitial) Alloy for Surgical Implant Applications*”.

A liga de titânio 6AL 4V ELI tem tido um papel significativo em procedimentos cirúrgicos no campo dos implantes ortopédicos devido suas características de biocompatibilidade e alta resistência à corrosão. Devido a biocompatibilidade da liga 6AL 4V ELI, a composição deste material foi usada com sucesso em aplicação de implantes humanos em contato com tecido mole e ossos por mais de uma década e, embora nenhum material esteja completamente livre de reações adversas, a experiência clínica mostrou que esse material tem uma boa resposta biológica se o material for usado nas aplicações apropriadas.

### Características de compatibilidade e biocompatibilidade das matérias-primas selecionadas para a fabricação do produto médico

- A Liga Conformada de Titânio 6-Alumínio 4-Vanádio vem sendo utilizada na fabricação de dispositivos médicos devido a boa resposta biológica apresentada;
- O longo período de utilização deste material prova que boa resposta biológica pode ser esperada de sua aplicação desde que utilizado de maneira adequada;
- Este material é biocompatível, tendo todos os componentes confeccionados em Liga Conformada de Titânio 6-Alumínio 4-Vanádio, conforme as normas ASTM F136 e NBR ISO 5832-3 e são dispositivos específicos para uso biomédico.

Tabela 6: Compatibilidade de Materiais – Ligas admissíveis de contato

Ligas admissíveis de contato	
Implante	Cages Intersomáticos Engimplan
Matéria-Prima	ASTM F136 – Liga Conformada de Titânio 6-Alumínio 4-Vanádio
*De contato (quando não terá articulação)	NBR ISO 5832-1 e ASTM F138 – Aço inoxidável conformado 18 Cromo-14 Níquel -2,5 Molibdênio
	NBR ISO 5832-9 – Aço inoxidável conformado de alto nitrogênio
	NBR ISO 5832-4 – Liga fundida de cobalto-cromo-molibdênio
	NBR ISO 5832-5 – Liga conformada de cobalto-cromo-tungstênio-níquel
	NBR ISO 5832-6 – Liga conformada de cobalto-níquel-cromo-molibdênio
	NBR ISO 5832-7 – Liga forjada e conformada a frio de cobalto-cromo-níquel-molibdênio-tungstênio-ferro
	NBR ISO 5832-8 – Liga conformada de cobalto- níquel-cromo-molibdênio-tungstênio-ferro
	NBR ISO 5832-12 – Liga conformada de cobalto-cromo-molibdênio
	NBR ISO 5832-2 e ASTM F67 – Titânio Puro
NBR ISO 5832-3 e ASTM F136 – Liga Conformada de Titânio 6-Alumínio 4-Vanádio	

\*Para aplicações onde um metal ou liga está em contato com outro e não se pretende articulação, contanto que seja dispensada atenção adequada ao projeto, acabamento superficial, tratamento de superfície e condições metalúrgicas.

## 3. INDICAÇÕES E FINALIDADES

### Indicação de uso a que se destina o produto médico.

Os **Cages Intersomáticos Engimplan** são indicados para os casos de hérnia de disco, deformidades, substituição de vértebras, tumores, fraturas e restauração do espaço intervertebral na região cervical ou lombar, sendo o cirurgião o responsável por selecionar os Cages Intersomáticos Engimplan mais adequados com base no nível da coluna vertebral em que forem implantados. Vide as instruções abaixo para as

## Instrução de Uso

Cages Intersomáticos Engimplan

indicações específicas de cada modelo de Cage Intersomático.

### INDICAÇÕES ESPECÍFICAS

**Cage Cervical:** Indicados para os casos de hérnia de disco e doença discal degenerativa com o intuito de restaurar o espaço intervertebral.

**Cage Tóraco Lombar:** Indicados para os casos de hérnia de disco e doença discal degenerativa com o intuito de restaurar o espaço intervertebral.

**Cage Plif-EN:** Indicados para os casos de hérnia de disco e doença discal degenerativa com o intuito de restaurar o espaço intervertebral.

**Cage para Fusão Intervertebral:** Indicados para os casos de hérnia de disco e doença discal degenerativa com o intuito de restaurar o espaço intervertebral.

### 3.1 CONTRAINDICAÇÕES

- Pacientes jovens ou que pratiquem atividades esportivas ou pacientes obesos;
- Infecções ativas;
- Pacientes que não querem ou estão impossibilitados de seguir as instruções pós-operatórias devido às condições mental e/ou física que apresentam;
- Sensibilidade a corpo estranho. Quando houver suspeita de sensibilidade ao material, os testes apropriados devem ser realizados para excluir essa possibilidade antes do implante;
- Limitações no fluxo sanguíneo e/ou infecções anteriores que possam tornar a cicatrização lenta e aumentar a possibilidade de infecção e/ou rejeição dos implantes;
- Qualquer processo de doença degenerativa que possa afetar adversamente a colocação apropriada dos implantes;
- Cobertura inadequada com tecido saudável, ou seja, o não preenchimento de cavidades que envolvem o implante;
- Procedimentos nos quais haja uma ambiente não estéril, ou seja, cavidades abertas como seios;
- Procedimentos diferentes daqueles indicados na sessão “Instruções de Uso”.

Em caso de alteração no funcionamento dos dispositivos médico implantado o cirurgião responsável deve ser imediatamente consultado.

Estas contraindicações podem ser relativas ou absolutas. No uso de dispositivos médicos deve cuidar-se do peso e das vantagens contra as possíveis complicações, deve-se considerar o exame clínico completo e as contraindicações listadas anteriormente. Os resultados clínicos e durabilidade do implante dependerão da técnica cirúrgica adotada, que deverá ser adequada ao tipo de produto, qualidade e estilo de vida do paciente, e atendimento aos MANUSMANUSEI pós-operatórios. Não aconselhamos a mistura de diferentes componentes biomédicos não compatíveis, tampouco produtos similares de terceiros, que podem elevar o

## Instrução de Uso

Cages Intersomáticos Engimplan

risco de corrosão.

### 4. FORMA DE APRESENTAÇÃO DA EMBALAGEM

Os Cages Intersomáticos Engimplan 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: 10208610039
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 – CEP: 13.501-600 Rio Claro/SP

CNPJ: 67.710.244/0001-39 – INDÚSTRIA BRASILEIRA

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

Telefone: (19) 3522 7407

E os dizeres:

**PRODUTO NÃO ESTÉRIL – ESTERILIZAR ANTES DO USO**

**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**



## Instrução de Uso

### Cages Intersomáticos Engimplan

#### 4.1 CUIDADOS COM MANUSEIO E TRANSPORTE DO PRODUTO MÉDICO

- É recomendado que os Cages Intersomáticos Engimplan sejam desembalados imediatamente antes do procedimento cirúrgico, de forma a preservar intactos o acabamento da superfície e a configuração original, e convém que as mesmas sejam manuseadas o mínimo possível quando nessas condições;
- Qualquer implante que tenha caído, arranhado, entalhado ou tenha sofrido qualquer outro dano deve ser descartado. No entanto a decisão quanto sua adequabilidade é sempre do cirurgião que o utiliza;
- O local de armazenamento do produto médico deve estar limpo, seco e iluminado de forma a manter as condições ideais de armazenamento e transporte, assim como, a sua integridade física e química;
- Os efeitos de vibração, choques, corrosão, temperatura acima de 45°, assentamento defeituoso durante a movimentação e transporte, empilhamento inadequado durante o armazenamento, devem ser evitados;
- O transportador deve ser informado sobre o conteúdo e prazo de entrega. Os cuidados a serem tomados no transporte também devem ser explicitados.

#### 4.2 LIMPEZA

Para produtos não estéreis, os mesmos 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

Por tratar-se de um produto implantável, nos casos em que haja a necessidade da explantação de componentes, existem riscos de contaminação biológica e transmissão de doenças virais.

De modo a minimizar esses riscos, os componentes explantados devem ser tratados como material potencialmente contaminante, devendo-se adotar as normalizações e/ou demais regulamentos locais aplicáveis.

#### 4.4 ESTERILIZAÇÃO

Os CAGES INSTERSOMATICOS ENGIMPLAN são fornecidos ao mercado não estéril. Os componentes devem ser submetidos à esterilização por calor seco ou úmido antes de ser utilizados.

O método utilizado em autoclave deve ser na temperatura entre 120° C e 140° C.

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

#### 4.5 DESCARTE

Quando da necessidade de se descartar o implante, o mesmo deve ser descaracterizado imediatamente de forma a evitar que seja utilizado inadvertidamente, recomendamos que os produtos sejam cortados, entortadas ou limadas para sua inutilização do produto.

## **Instrução de Uso**

### **Cages Intersomáticos Engimplan**

O descarte dos CAGES INTERSOMÁTICOS ENGIMPLAN 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.

É de responsabilidade da instituição hospitalar, descaracterizar o produto, conforme legislação vigente aplica.

#### **4.6 DESEMPENHO PREVISTO NOS REQUISITOS GERAIS DA REGULAMENTAÇÃO VIGENTE**

Os CAGES INTERSOMÁTICOS ENGIMPLAN foram desenvolvidos de forma a evitar que seu uso não comprometa o estado clínico dos pacientes, bem como a segurança e a saúde dos operadores e quaisquer outras pessoas que tenham contato com o mesmo, isto quando usados nas condições e finalidades previstas. Os possíveis riscos relativos à sua implantação são aceitáveis quando comparados aos benefícios proporcionados ao paciente. Tais riscos, no entanto foram reduzidos a um grau compatível com a proteção à saúde e segurança das pessoas.

#### **4.7 EVENTOS ADVERSOS**

- Infecção superficial e/ou profunda dos corpos vertebrais circunjacentes aos Cages;
- Rompimento dos dispositivos quando solicitado além dos limites estabelecidos (solicitação mecânica ou sobrecarga biomecânica);
- Dor pós-operatória;
- Reações alérgicas e/ou de sensibilidade ao material implantado;
- Fratura decorrente de complicações na instrumentação cirúrgica e colocação dos Cages;
- Hemorragia, estenose, ou qualquer complicação vascular durante o ato cirúrgico;
- Complicações neurológicas ocasionadas durante o ato cirúrgico;
- Deslocamento e migração dos cages por excesso de solicitação mecânica ou sobrecarga biomecânica.

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).

#### **4.8 O PACIENTE DEVERÁ SER INFORMADO SOBRE:**

- Todas as restrições pós-operatórias, sobretudo às relacionadas com atividades esportivas e ocupacionais;
- Nas crianças, pacientes idosos, com problemas mentais e dependentes químicos pode haver um risco maior de o implante falhar, pois estes pacientes podem ignorar as instruções e restrições;
- A necessidade de acompanhamento médico periódico para se observar possíveis alterações do estado do implante e do osso adjacente;
- Qualquer desconforto ou perda de funcionalidade, o (a) paciente deve procurar o médico responsável imediatamente;

## **Instrução de Uso**

### **Cages Intersomáticos Engimplan**

- O paciente deverá ser orientado a informar ser portador de implante em caso de se submeter a exame de Ressonância Magnética.

Deve-se fazer compreender completamente as informações relacionadas nos tópicos indicações, contraindicações, efeitos adversos, precauções e advertências.

## **5. PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS**

- Esterilização inadequada do instrumental cirúrgico pode causar infecção protética;
- Não utilize o produto se estiver com a validade vencida ou com a embalagem violada;
- Produto médico-hospitalar de uso único – destruir após o uso;
- A abertura da embalagem para utilização cirúrgica deverá ser feita pelo pessoal de enfermagem, habilitado para este procedimento;
- Nunca reutilize um implante, pois mesmo sem aparência externa de danos, o implante sofre cargas quando implantado e isso faz com que o implante seja fragilizado;
- Os resultados clínicos e a durabilidade dos implantes são extremamente dependentes de que haja uma técnica cirúrgica precisa;
- Manipule com cuidado;
- O paciente deve fazer acompanhamento médico periódico para checar as condições do implante e do osso adjacente;
- Não devem ser utilizados componentes de fabricantes diferentes;
- Data de fabricação, prazo de validade e nº do lote: vide rótulo;
- Verificar o estado da embalagem antes de utilizar o produto. Caso haja qualquer irregularidade com a embalagem do produto tais como embalagem aberta, danificada, violada não utilize os produtos. Entre em contato com o distribuidor ENGIMPLAN, a fim de substituir o produto;
- Aplicar as técnicas de assepsia antes da implantação do produto no paciente a fim de evitar a contaminação do implante e do paciente durante os procedimentos cirúrgicos.

### **5.1 RASTREABILIDADE**


A rastreabilidade dos Cages Intersomáticos Engimplan é garantida através de marcação a laser do logo do fabricante (Engimplan), número do código e do número de lote no produto. Caso seja necessária a retirada do implante do corpo do paciente, todas as informações contidas no dispositivo permanecerão inalteradas. Os componentes que não possuem área suficiente para marcação são rastreados pelas informações que constam na rotulagem. Também seguem dentro da embalagem 5 (cinco) etiquetas de rastreabilidade contendo os seguintes dados:

## Instrução de Uso

### Cages Intersomáticos Engimplan

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

Figura: Modelo de etiqueta de rastreabilidade (Imagem Ilustrativa)

<b>REF</b>	<b>LOT</b>	<b>engimplan...</b>
Nome comercial: <small>Commercial Name</small>		
Nome Técnico: <small>Technical Name</small>		Código de Barra interno:
Registro ANVISA nº: 1020861.###-### <small>ANVISA Register #1020861##</small>		
 <b>ENGIMPLAN-ENGENHARIA DE IMPLANTE IND. E COM. LTDA.</b> Rod. Washington Luiz S/N Cond. Compark Rua 6 Km 172 Pista Sul – CEP- 13501-800 Rio Claro / SP CNPJ-67.710.244/0001-39 Fone: (19) 3522-7407 Autorização de Funcionamento de Empresa: 1020861 Responsável técnico Engª Rosana Maria Moreira Santos – CREA-SP 5062668661 <b>INDÚSTRIA BRASILEIRA</b>		

## 5.2 RECLAMAÇÃO

Caso o produto médico 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 – CEP: 13.501-600 Rio Claro/SP – Brasil.

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 – CEP: 13.501-600 Rio Claro/SP - Brasil.

Fone: (19) 3522 7407

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

## **Instrução de Uso**

Cages Intersomáticos Engimplan

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

---

**Eng.º José Tadeu Leme**  
Responsável Legal  
CREA-SP 141617/D

---

**Eng<sup>a</sup> Rosana Maria Moreira Santos**  
Responsável Técnico  
CREA-SP 5062668661