

## Manual do utilizador de Cabos arqueiros

**Nome DOS produtos:** Arch Wire

**A função DOS produtos:** Usado para fazer dentes para ser compacto e elegância

**O Tipo de Produto Deste tipo:**

1. De acordo com a forma, temos UMA forma de Arco diferente a seguir: Quadrado (01), Ovóide (02), Natural (03), Curva Reversa (04), Fio reto (05), Arco Da ZZ (06), Arco Lingual (07), Arco Tapado (08), Arco Damon (09), Arch Roth (10), Padrão dade(11) Primavera Aberta e Fechada

2. De acordo com o caderno de especificações e tamanho: Redonda (raio 0.012, 0.013, 0.014, 0.016

0.018, 0.020 polegadas) e retângulo (0.014×0.025, 0.016×0.016, 0.016×0.022, 0.016×0.025, 0.017×0.022, 0.017×0.025, 0.018×0.018, 0.018×0.022, 0.018×0.025, 0.019×0.025, 0.020×0.020, 0.021×0.025, 0.021×0.028 polegadas)

3. De acordo com o local de utilização: Alto (01) e Baixo (02)

4. De acordo com o desempenho diferente, temos FIOs de Arco de aço inoxidável, FIOs do Arco do Nitinol super elástico, FIOs do Arco térmico Nitinol Activo e FIOs do Arch Beta Titânio, Liga do Arch do Cobre níquel.

**A estrutura Deste produto:** OS FIOs de Arco são OS FIOs ortodônticos que executam

**Desempenho do produto:**

一、Empregado EM aço inoxidável; desempenho EM máquinas DOS FIOs de Arco EM aço inoxidável:

1. **Aparência:** superfície de Cabos de Arco de aço inoxidável não Pode ter OS poços e o burr.

2. **Caracteres mecânicos**

2.1 O módulo elástico  $\geq 18$ GPa.

2.2 Aumento Da percentagem após Fractura  $\geq 1\%$ .

2.3 Stress Quando a taxa de alongamento não proporcional é  $0.2\% \geq 1300$ MPa

2.4 Força de dobra do Yield com deflexão de 0.1mm  $\geq 2.5$ N.

2.5 Dureza de CURVATURA  $\geq 3$ N/mm.

二、O desempenho Da máquina DOS FIOs Beta Ti:

1. **Aparência:** Superfície de Cabos de Arco de titânio Beta não Pode ter as cavidades e o burr.

2. **Caracteres mecânicos**

2.1 O módulo elástico do FIO Redondo  $\geq 25$ GPa, arame retângulo  $\geq 16$ GPa.

2.2 O alongamento Das Anomalias Da 12<sup>a</sup> e 14.  $\geq 1\%$ , e o alongamento de outras falhas redondas e quadradas é  $\geq 1.5\%$

2.3 Stress Quando a taxa de alongamento não proporcional é  $0.2\% \geq 700$ MPa

2.4 Retenção circular Da rigidez  $\geq 1$ N/mm, rigidez Da CURVATURA quadrada  $\geq 3$ N/mm

2.5 Deflection é UMA força de dobra de rendimento de 0.1mm: circular  $\geq 1$ N, quadrado  $\geq 3.5$ N

三、O desempenho Da máquina DOS FIOs NiTi:

1. **Aparência:** A superfície do Arco Niti Alloy não Pode ter as cavidades e o burr.

2. **Temperatura de chegada austenita:**

FIOs de Arco elástico de 2.1 Niti Temperatura de chegada de Austenite: 15-35°C

2.2 Fios de Arco térmico Niti Fios de Arco Activo Austenite-end temperature: 20-40°C

3. **Características mecânicas:**

3.1 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco elástico de Niti é 3.0mm, o intervalo de força de DESCARGA é 0.35N~15N

3.2 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco elástico do azo é 2.0mm, o intervalo de força de DESCARGA é 0.30N~13.0N

3.3 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco elástico de Niti é 1.0mm, o intervalo de força de DESCARGA é 0.25N~12.0N

3.4 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco elástico de Niti é 0.5mm, o intervalo de força de DESCARGA é 0.20N~10.0N

3.5 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco térmico de Niti é 3.0mm, o intervalo de força de DESCARGA é 0.2N Jos~13.0N

3.6 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco térmico de Niti é 2.0mm, o intervalo de força de DESCARGA é 0.15N~12.0N

3.7 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco térmico de Niti é 1.0mm, o intervalo de força de DESCARGA é 0.10N~11.0N

3.8 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco térmico de Niti é 0.5mm, o intervalo de força de DESCARGA é 0.10N~8.0N

3.9 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco de Niti Memalloy é 3.0mm, o intervalo de força de DESCARGA é 0.3N ~10.0N

3.10 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco de Niti Memalloy é 2.0mm, a Gama de força de DESCARGA é 0.25N~9.0N

3.11 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco de Niti Memalloy é 1.0mm, a Gama de força de DESCARGA é 0.20N~8.0N

3.12 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco de Niti Memalloy é 0.5mm, a Gama de força de DESCARGA é 0.15N~5.0N

3.13 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco de Niti Bio Memalloy é 3.0mm, o intervalo de força de DESCARGA é 0.6N~13.0N

3.14 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco de Niti Bio Memalloy é 2.0mm, o intervalo de força de DESCARGA é 0.5N~12.0N

3.15 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco do Bio Niti Memalloy é 1.0mm, o intervalo de força de DESCARGA é 0.40N~11.0N

3.16 Quando o valor de deflexão DOS FIOs do Arco do Bio Niti Memalloy é 0.5mm, o intervalo de força de DESCARGA é 0.3N~8.0N

4 A taxa de deformação Permanente não deve ser superior a três% após a descarga.

**Âmbito de aplicação:** O Produto é utilizado para tratamento ortodôntico.

**Instalação e manual:**

1. Limpe a Cara DOS dentes, amarrando o suporte antes de usar, e esterilize.
2. Josuânida;Dobre OS FIOs para o formulário de acordo com o Arco dental do paciente com a Torre do arco, e Corte a extremidade com OS alicates.
3. Coloque OS FIOs Na posição correTA do suporte, e faça a CURVATURA de trás para o e de acordo com o requisito.
4. Consertar OS FIOs do suporte com OS FIOs de ligadura ou elásticos.O Produto irá fornecer a força de correção de Costas duradoura.

**Questões e atenção:**

Em relação AOS FIOs super elásticos, a estirpe local não deve ser superior a cinco% Ao dobrar para se certificar de que a elasticidade Pode ser completamente de volta.Em relação AOS FIOs termais ativos, você Pode sabotá-lo para a água de Gelo para torná-lo macio para que possa ser

colocado para o suporte Mais facilmente.

**Anúncio:**

1. Por favor, esterilize o Produto antes de utilizar.
2. Método recomendado: 65306; Utilizar álcool para limpar.
3. Por favor, não aqueça as outras partes Dentro ou acima de 300°C Para evitar OS danos, UMA vez que o próprio Produto TEM a certeza do Melhor efeito.
- 4.º A4.O Produto só Pode ser descartável.Se utilizar repetidamente, não atingirá o Efeito pretendido.



**Contraindicação:**

Pessoas alérgicas com NiTi, aço inoxidável e Beta Ti devem ser utilizadas com precaução.

**Método de preservação:** Manter sob a temperatura Ambiente SecA e normal.

**Período válido:** Cinco Anos

No rótulo de embalagem para confirmar a data De fabrico.

**Marcar:**

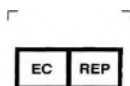


O Produto só Pode ser descartável

**Método de conservação:** Manter o Ambiente SEM gás Activo e ventilação.

**Versão: C/2**

**Data efetiva: Dec 2020**



Lotus NL B.V.

Koningin Julianaplein 10,le Verd,2595AA,

Haia,Países Baixos

Correio electrónico: peter@lotusnl.com

Tel: +31644168999



Material e dispositivos inovadores, Inc.

Edifício sola 5, NO.615, Fengdeng Road, Jiading District, Xangai

Tel: 86-21-59156556 Fax:86-21-59156686

[www.imdmedical.com](http://www.imdmedical.com)

