



## INSTRUÇÕES DE USO

### 1. Informações gerais do produto

<b>Nome Comercial</b>	Limas Reciprocantes de NiTi
<b>Nome Técnico</b>	Limas para Odontologia
<b>Enquadramento regulatório</b>	Dispositivos Médicos – Classe I
<b>Modelos comerciais que compõem a família</b>	<p><u>Limas R:</u></p> <p>SFV 021 025 - 6 unidades de Lima R 21 mm, tamanho 25; SFV 021 040 - 6 unidades de Lima R 21 mm, tamanho 40; SFV 021 050 - 6 unidades de Lima R 21 mm, tamanho 50; SFV 021 A01 - 6 unidades de Lima R 21 mm, tamanhos 25-50; SFV 025 025 - 6 unidades de Lima R 25 mm, tamanho 25; SFV 025 040 - 6 unidades de Lima R 25 mm, tamanho 40; SFV 025 050 - 6 unidades de Lima R 25 mm, tamanho 50; SFV 025 A01 - 6 unidades de Lima R 25 mm, tamanhos 25-50; SFV 031 025 - 6 unidades de Lima R 31 mm, tamanho 25; SFV 031 040 - 6 unidades de Lima R 31 mm, tamanho 40; SFV 031 050 - 6 unidades de Lima R 31 mm, tamanho 50; SFV 031 A01 - 6 unidades de Lima R 31 mm, tamanhos 25-50;</p> <p><u>Limas R Blue:</u></p> <p>AFV 021 025 - 6 unidades de Lima R Blue 21 mm, tamanho 25; AFV 021 040 - 6 unidades de Lima R Blue 21 mm, tamanho 40; AFV 021 050 - 6 unidades de Lima R Blue 21 mm, tamanho 50; AFV 021 A01 - 6 unidades de Lima R Blue 21 mm, tamanhos 25-50; AFV 025 025 - 6 unidades de Lima R Blue 25 mm, tamanho 25; AFV 025 040 - 6 unidades de Lima R Blue 25 mm, tamanho 40; AFV 025 050 - 6 unidades de Lima R Blue 25 mm, tamanho 50; AFV 025 A01 - 6 unidades de Lima R Blue 25 mm, tamanhos 25-50; AFV 031 025 - 6 unidades de Lima R Blue 31 mm, tamanho 25;</p>

AFV 031 040 - 6 unidades de Lima R Blue 31 mm, tamanho 40;  
AFV 031 050 - 6 unidades de Lima R Blue 31 mm, tamanho 50;  
AFV 031 A01 - 6 unidades de Lima R Blue 31 mm, tamanhos 25-50;

Limas R:

SFV 021 425 - 4 unidades de Lima R 21 mm, tamanho 25;  
SFV 021 440 - 4 unidades de Lima R 21 mm, tamanho 40;  
SFV 021 450 - 4 unidades de Lima R 21 mm, tamanho 50;  
SFV 021 A41 - 4 unidades de Lima R 21 mm, tamanhos 25-50;  
SFV 025 425 - 4 unidades de Lima R 25 mm, tamanho 25;  
SFV 025 440 - 4 unidades de Lima R 25 mm, tamanho 40;  
SFV 025 450 - 4 unidades de Lima R 25 mm, tamanho 50;  
SFV 025 A41 - 4 unidades de Lima R 25 mm, tamanhos 25-50;  
SFV 031 425 - 4 unidades de Lima R 31 mm, tamanho 25;  
SFV 031 440 - 4 unidades de Lima R 31 mm, tamanho 40;  
SFV 031 450 - 4 unidades de Lima R 31 mm, tamanho 50;  
SFV 031 401 - 4 unidades de Lima R 31 mm, tamanhos 25-50;

Limas R Blue:

AFV 021 425 - 4 unidades de Lima R Blue 21 mm, tamanho 25;  
AFV 021 440 - 4 unidades de Lima R Blue 21 mm, tamanho 40;  
AFV 021 450 - 4 unidades de Lima R Blue 21 mm, tamanho 50;  
AFV 021 A41 - 4 unidades de Lima R Blue 21 mm, tamanhos 25-50;  
AFV 025 425 - 4 unidades de Lima R Blue 25 mm, tamanho 25;  
AFV 025 440 - 4 unidades de Lima R Blue 25 mm, tamanho 40;  
AFV 025 450 - 4 unidades de Lima R Blue 25 mm, tamanho 50;  
AFV 025 A41 - 4 unidades de Lima R Blue 25 mm, tamanhos 25-50;  
AFV 031 425 - 4 unidades de Lima R Blue 31 mm, tamanho 25;  
AFV 031 440 - 4 unidades de Lima R Blue 31 mm, tamanho 40;  
AFV 031 450 - 4 unidades de Lima R Blue 31 mm, tamanho 50;  
AFV 031 A41 - 4 unidades de Lima R Blue 31 mm, tamanhos 25-50;

Limas W:

SFW 021 021 - 6 unidades de Lima W 21 mm, tamanho 21;  
SFW 021 025 - 6 unidades de Lima W 21 mm, tamanho 25;  
SFW 021 040 - 6 unidades de Lima W 21 mm, tamanho 40;  
SFW 021 A01 - 6 unidades de Lima W 21 mm, tamanhos 21-40;  
SFW 025 021 - 6 unidades de Lima W 25 mm, tamanho 21;  
SFW 025 025 - 6 unidades de Lima W 25 mm, tamanho 25;  
SFW 025 040 - 6 unidades de Lima W 25 mm, tamanho 40;  
SFW 025 A01 - 6 unidades de Lima W 25 mm, tamanhos 21-40;  
SFW 031 021 - 6 unidades de Lima W 31 mm, tamanho 21;  
SFW 031 025 - 6 unidades de Lima W 31 mm, tamanho 25;  
SFW 031 040 - 6 unidades de Lima W 31 mm, tamanho 40;  
SFW 031 A01 - 6 unidades de Lima W 31 mm, tamanhos 21-40;

Limas W+:

AFW 021 021 - 6 unidades de Lima W+ 21 mm, tamanho 21;  
AFW 021 025 - 6 unidades de Lima W+ 21 mm, tamanho 25;  
AFW 021 040 - 6 unidades de Lima W+ 21 mm, tamanho 40;  
AFW 021 A01 - 6 unidades de Lima W+ 21 mm, tamanhos 21-40;  
AFW 025 021 - 6 unidades de Lima W+ 25 mm, tamanho 21;  
AFW 025 025 - 6 unidades de Lima W+ 25 mm, tamanho 25;  
AFW 025 040 - 6 unidades de Lima W+ 25 mm, tamanho 40;  
AFW 025 A01 - 6 unidades de Lima W+ 25 mm, tamanhos 21-40;  
AFW 031 021 - 6 unidades de Lima W+ 31 mm, tamanho 21;  
AFW 031 025 - 6 unidades de Lima W+ 31 mm, tamanho 25;  
AFW 031 040 - 6 unidades de Lima W+ 31 mm, tamanho 40;  
AFW 031 A01 - 6 unidades de Lima W+ 31 mm, tamanhos 21-40;

Limas W:

SFW 021 321 - 3 unidades de Lima W 21 mm, tamanho 21;

	<p>SFW 021 325 - 3 unidades de Lima W 21 mm, tamanho 25;  SFW 021 340 - 3 unidades de Lima W 21 mm, tamanho 40;  SFW 021 A31 - 3 unidades de Lima W 21 mm, tamanhos 21-40;  SFW 025 321 - 3 unidades de Lima W 25 mm, tamanho 21;  SFW 025 325 - 3 unidades de Lima W 25 mm, tamanho 25;  SFW 025 340 - 3 unidades de Lima W 25 mm, tamanho 40;  SFW 025 A31 - 3 unidades de Lima W 25 mm, tamanhos 21-40;  SFW 031 321 - 3 unidades de Lima W 31 mm, tamanho 21;  SFW 031 325 - 3 unidades de Lima W 31 mm, tamanho 25;  SFW 031 340 - 3 unidades de Lima W 31 mm, tamanho 40;  SFW 031 A31 - 3 unidades de Lima W 31 mm, tamanhos 21-40;</p> <p><u>Limas W+:</u>  AFW 021 321 - 3 unidades de Lima W+ 21 mm, tamanho 21;  AFW 021 325 - 3 unidades de Lima W+ 21 mm, tamanho 25;  AFW 021 340 - 3 unidades de Lima W+ 21 mm, tamanho 40;  AFW 021 A31 - 3 unidades de Lima W+ 21 mm, tamanhos 21-40;  AFW 025 321 - 3 unidades de Lima W+ 25 mm, tamanho 21;  AFW 025 325 - 3 unidades de Lima W+ 25 mm, tamanho 25;  AFW 025 340 - 3 unidades de Lima W+ 25 mm, tamanho 40;  AFW 025 A31 - 3 unidades de Lima W+ 25 mm, tamanhos 21-40;  AFW 031 321 - 3 unidades de Lima W+ 31 mm, tamanho 21;  AFW 031 325 - 3 unidades de Lima W+ 31 mm, tamanho 25;  AFW 031 340 - 3 unidades de Lima W+ 31 mm, tamanho 40;  AFW 031 A31 - 3 unidades de Lima W+ 31 mm, tamanhos 21-40.</p>
<b>Acessórios</b>	Não se aplica
<b>Apresentações comerciais</b>	<p><u>Limas R, R Blue, W, W+:</u>  Embalagens primárias do tipo estojo plástico contendo 3, 4 ou 6 unidades.  Embalagens secundárias do tipo caixa de papel cartonado branco, com 12 unidades de embalagens primárias.</p>



## **2. Indicação de uso**

As limas R, R Blue, W e W+ são instrumentos médicos utilizados no tratamento endodôntico do canal radicular, sendo funcionais para a limpeza e formato do canal.

## **3. Princípio de funcionamento**

Para desempenharem sua finalidade de uso, as limas V, V Blue, W e W+ são acionadas por dispositivos com movimentos reciprocantes.

## **4. Modo de uso**

Limas R, R Blue, W, W+:

1. Abra a polpa da coroa com uma agulha diamantada.
2. Explore o canal radicular com Lima número 8 ou 10. Utilize rotações de ida e volta para penetrar no canal radicular, usando solução de hipoclorito de sódio para enxágue;
3. Utilize uma lima de número 15 para suavizar o canal radicular e determinar o comprimento de trabalho.
4. Prepare um terço do canal radicular, utilizando uma lima aberta para expandir a porção superior do canal, com movimentos descendentes a cada 1-2 mm, de modo que o canal se abra, tornando-se conveniente para a preparação subsequente.
5. Enxague novamente e utilize uma lima de número 15 para remover os fragmentos e evitar entupimento do canal radicular.
6. Com lima de tamanho 20 realizar movimentos verticais a cada 2-3 mm, removendo fragmentos do canal radicular.
7. Com lima fina de tamanho 25 repare o canal radicular, tornando-o suave e sem pré-resistência. Utilize hipoclorito de sódio para lavar o canal várias vezes e evitar detritos na ponta da raiz, os que poderia levar a falhas no preenchimento do canal.
8. Para canais radiculares grandes, selecione o tamanho apropriado de lima para preparação do canal.

## **5. Composição**

A parte ativa das limas rotatórias é composta por liga metálica de NiTi (níquel-titânio).

## 6. Especificações técnicas

<b>Limas R</b>				
<i>Com design regressivo, previne perdas desnecessárias de substâncias dentárias na parte coronal. É indicada para canais estreitos e curvos.</i>				
<b>Comprimento 21 mm</b>	<b>Comprimento 25 mm</b>	<b>Comprimento 31 mm</b>	<b>Tamanho ISO</b>	<b>Cor</b>
<i>Embalagens com 6 unidades</i>				
SFV 021 025	SFV 025 025	SFV 031 025	25	●
SFV 021 040	SFV 025 040	SFV 031 040	40	●
SFV 021 050	SFV 025 050	SFV 031 050	50	●
SFV 021 A01	SFV 025 A01	SFV 031 A01	25-50	● ● ●
<b>Comprimento 21 mm</b>	<b>Comprimento 25 mm</b>	<b>Comprimento 31 mm</b>	<b>Tamanho ISO</b>	<b>Cor</b>
<i>Embalagens com 4 unidades</i>				
SFV 021 425	SFV 025 425	SFV 031 425	25	●
SFV 021 440	SFV 025 440	SFV 031 440	40	●
SFV 021 450	SFV 025 450	SFV 031 450	50	●
SFV 021 A41	SFV 025 A41	SFV 031 A41	25-50	● ● ●
<b>Limas R Blue</b>				
<i>Com cor azul característica, possui secção transversal em S, o que proporciona mínimo contato lateral entre a ferramenta e a parede do canal.</i>				
<b>Comprimento 21 mm</b>	<b>Comprimento 25 mm</b>	<b>Comprimento 31 mm</b>	<b>Tamanho ISO</b>	<b>Cor</b>
<i>Embalagens com 6 unidades</i>				
AFV 021 025	AFV 025 025	AFV 031 025	25	●
AFV 021 040	AFV 025 040	AFV 031 040	40	●
AFV 021 050	AFV 025 050	AFV 031 050	50	●
AFV 021 A01	AFV 025 A01	AFV 031 A01	25-50	● ● ●
<b>Comprimento 21 mm</b>	<b>Comprimento 25 mm</b>	<b>Comprimento 31 mm</b>	<b>Tamanho ISO</b>	<b>Cor</b>
<i>Embalagens com 4 unidades</i>				
AFV 021 425	AFV 025 425	AFV 031 425	25	●
AFV 021 440	AFV 025 440	AFV 031 440	40	●
AFV 021 450	AFV 025 450	AFV 031 450	50	●
AFV 021 A41	AFV 025 A41	AFV 031 A41	25-50	● ● ●

<b>Limas W</b>				
<i>Com design de corte transversal New-Tec, é indicado para tratamentos de canais com diferentes morfologias.</i>				
<b>Comprimento 21 mm</b>	<b>Comprimento 25 mm</b>	<b>Comprimento 31 mm</b>	<b>Tamanho ISO</b>	<b>Cor</b>
<i>Embalagens com 6 unidades</i>				
SFW 021 021	SFW 025 021	SFW 031 021	21	●
SFW 021 025	SFW 025 025	SFW 031 025	25	●
SFW 021 040	SFW 025 040	SFW 031 040	40	●
SFW 021 A01	SFW 025 A01	SFW 031 A01	21-40	● ● ●
<b>Comprimento 21 mm</b>	<b>Comprimento 25 mm</b>	<b>Comprimento 31 mm</b>	<b>Tamanho ISO</b>	<b>Cor</b>
<i>Embalagens com 3 unidades</i>				
SFW 021 321	SFW 025 321	SFW 031 321	21	●
SFW 021 325	SFW 025 325	SFW 031 325	25	●
SFW 021 340	SFW 025 340	SFW 031 340	40	●
SFW 021 A31	SFW 025 A31	SFW 031 A31	21-40	● ● ●
<b>Limas W+</b>				
<i>Cabo mais próximo da parte ativa, reduzindo a necessidade de ajuste do cone. Possui secção próxima a losango e ponta guia semi-ativa.</i>				
<b>Comprimento 21 mm</b>	<b>Comprimento 25 mm</b>	<b>Comprimento 31 mm</b>	<b>Tamanho ISO</b>	<b>Cor</b>
<i>Embalagens com 6 unidades</i>				
AFW 021 020	AFW 025 020	AFW 031 020	20	●
AFW 021 025	AFW 025 025	AFW 031 025	25	●
AFW 021 035	AFW 025 035	AFW 031 035	35	●
AFW 021 045	AFW 025 045	AFW 031 045	45	○
AFW 021 A01	AFW 025 A01	AFW 031 A01	20-45	● ● ● ○
<b>Comprimento 21 mm</b>	<b>Comprimento 25 mm</b>	<b>Comprimento 31 mm</b>	<b>Tamanho ISO</b>	<b>Cor</b>
<i>Embalagens com 3 unidades</i>				
AFW 021 320	AFW 025 320	AFW 031 320	20	●
AFW 021 325	AFW 025 325	AFW 031 325	25	●
AFW 021 335	AFW 025 335	AFW 031 335	35	●
AFW 021 345	AFW 025 345	AFW 031 345	45	○
AFW 021 A31	AFW 025 A31	AFW 031 A31	20-45	● ● ● ○



## **7. Validade**

5 anos

## **8. Produto estéril?**

Não. Método de esterilização recomendado: 134°C por 18 minutos ou raios gama.

De acordo com as boas práticas de higiene e segurança sanitária, recomenda-se a limpeza, desinfecção e esterilização antes de cada utilização, a fim de evitar contaminação.

Após desembalar o produto, as limas devem ser esterilizadas previamente ao uso (recomendação de esterilização: 134°C/18 minutos).

Após o uso, lavar com água corrente e retirar detritos remanescentes com escova macia. Submergir em solução com enzima proteolítica para desinfecção. Finalizar com esterilização a 134°C por 18 minutos.

Para sua segurança pessoal, recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individual, como luvas, óculos e máscaras de proteção, durante a realização destes procedimentos.

## **9. Condições de armazenamento**

Armazenar em temperatura ambiente, protegido de luz solar direta e alta umidade.

## **10. Condições de transporte**

Transportar em temperatura ambiente, protegido de luz solar direta e alta umidade. Evitar empilhamento, a fim de evitar danos aos materiais de acondicionamento.

## **11. Advertências**

Produto de uso exclusivo por profissional dentista.

Produto não estéril. Realize a desinfecção e esterilização a cada utilização.

Utilize este produto apenas para serviços e procedimentos odontológicos, de acordo com a sua indicação de uso.

## **12. Precauções**

- Para conexão com motor rotatório, utilizar equipamento com controle de torque, e com velocidade de rotação restrita entre 150-600 rpm.
- Os produtos não são estéreis, de modo que os mesmos devem ser desembalados e esterilizados antes de cada utilização. Os métodos de esterilização recomendados são autoclave e raios gama. Em caso de utilização de autoclaves, não exceder 145°C, devido ao risco de derretimento e depreciação de partes não metálicas.



- Seguindo as boas práticas de esterilização e higienização, recomenda-se que estes produtos sejam utilizados em até 10 tratamentos de canal. O número de usos depende da condição do canal em tratamento e da prática de uso do dentista. O profissional deve realizar inspeção do instrumento antes de iniciar cada utilização.
- Em caso de qualquer sinal de deformação, entortamento ou perda da função normal, o instrumento não deve ser mais utilizado em nenhum procedimento, devendo ser descartado imediatamente.
- Este produto deve ser descartado como resíduo médico.

### **13. Contraindicações**

Contraindicado para pacientes com histórico de alergia ao níquel.

### **12. Efeitos adversos**

Não se aplica.

### **FABRICADO POR**

Shenzhen Superline Technology Co., Ltd.

Chongwen Gardon, prédio 4, escritório 1206, Fuguang Community, No. 1 Tangling Road, Taoyuan Street, Nanshan District, 518055 – Shenzhen

China

### **DETENTOR DA NOTIFICAÇÃO**

Quantity Serviços e Comércio de Produtos para Saúde S.A. (CNPJ 13.612.214/0001-60)

Rua Senador Carlos Gomes de Oliveira, 800 – Galpões 02, 03 e 04

CEP 881047-785 Distrito Industrial, São José – SC – BRASIL

**Responsável Técnica: Manoela Kluppel Riekens (CRF/SC 15.353)**

**Notificação ANVISA nº 80801630057**

**Central de atendimento ao consumidor: 0800 702 0227 – [sac@allprimedental.com](mailto:sac@allprimedental.com)**