MKLIFE
Medical and ®
Dental Products
Brasil

LIMAS ENDODÔNTICAS ACIONADAS POR MOTOR
INSTRUÇÕES DE USO PARA OS SEGUINTES PRODUTOS

1) LIMAS PRO T Tipos:S1,S2, F1, F2, F3, F4, F5, SX, SX-F3

2) LIMAS PRO-TX Tipos: X1, X2, X3, X4, X5, X1-X3

3) LIMAS SEQUENCE Tipos: 15, 17, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80

4) LIMAS X1 Tipos: 20, 25, 40

5) LIMAS X3 Tipos: N1, C1, C2, C3, C4, N2, NX

6) LIMAS X5 Tipos: 20, 30, 40

7) LIMAS X7 Tipos:17, 20, 25, 30, 35, 40, 45

8) LIMAS RETRATAMENTO - RETRAT Tipos R1, R2, R3, R4, D1, D2, D3, D1-D3, 30, 25, 20

9) LIMAS MK ONE Tipo: 25

10) LIMAS MK GLIDE PATH Tipos: 13, 15, 16, 17, 19, 25

11) LIMAS MK FIND FILES Tipos: P1, P2, P3

12) LIMAS MK ORIFICE SHAPPER Tipos: 17, 19, 25, 30

13) LIMAS MK APEX Tipos: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80

14) LIMAS PRO R Tipos: 25, 40, 50, 25-50

15) LIMAS MK W Tipos: 21, 25, 40 , 21- 40

16) LIMAS PRO W Tipos: 20, 25, 30, 35, 45, 20-45

17) LIMAS MK NITI H Tipos: 15, 20, 25, 30, 35, 40, 15 - 40

Rua Dr. Deoclécio Pereira, 476
Porto Alegre RS | **CEP** 91040-470 | Brasil
Fone 55 51 3362.7828
www.mklife.com.br
contato@mklife.com.br

MKLIFE
Medical and ®
Dental Products
Brasil

18) LIMAS SISTEM 3 Tipos: 20, 25, 30

19) SEQUENCE BABY FILE (SBF) Tipos 17, 20, 25, 30

20) HI-5: Tipo: 7

COMPRIMENTOS em mm: 11, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 25, 29 e 31

Indicação de Uso

As **LIMAS ENDODÔNTICAS ACIONADAS POR MOTOR** são utilizadas no tratamento de canais radiculares promovendo a limpeza das áreas irregulares, bifurcadas ou canais atrésicos.

A liga NiTi que compõe as **LIMAS ENDODÔNTICAS ACIONADAS POR MOTOR** garante uma alta flexibilidade, resistência ao dobramento e torque. De um modo geral, a liga NiTi é utilizada por causa de duas propriedades especiais: o Efeito Memória de Forma e a Superelasticidade além de possuírem, elevada resistência à corrosão e biocompatibilidade. As propriedades mecânicas e o comportamento das limas resultam do tratamento térmico durante sua fabricação. Os diversos desenhos fornecem uma remoção suficiente de material das paredes do canal e sua transferência para a superfície.

Os sulcos de marcação estão localizados a 18, 19,20 e 22mm a partir da extremidade e auxiliam na medição do comprimento de trabalho.

Descrição e modo de usar

A família de **LIMAS ENDODÔNTICAS ACIONADAS POR MOTOR** é formada por instrumentos rotatórios para serem utilizados na peça de mão contra-ângulo. Especificamente desenvolvidas para o uso dos profissionais em odontologia, as limas atuam por ação mecânica em rotações entre 300 rpm e 500 rpm.

A haste da lima é fabricada com uma liga NiTi que garante uma alta flexibilidade, resistência e torque.

Somente utilizar o produto se a embalagem estiver íntegra e lacrada, não podendo estar danificada, perfurada e úmida.

Rua Dr. Deoclécio Pereira, 476
Porto Alegre RS | CEP 91040-470 | Brasil
Fone 55 51 3362.7828
www.mklife.com.br
contato@mklife.com.br

MKLIFE
Medical and ®
Dental Products
Brasil

Orientações Gerais:

1. Iniciar o preparo do canal com a lima de abertura de orifício (Orifice Shapper) a 300 rpm e 3N.cm de torque . Esta lima é utilizada no terço inicial do canal para remoção de interferências e desgaste anti-curvatura.
2. Explorar inicialmente o canal usando limas manuais ou limas Find files a 500rpm e 2N de torque usando o instrumento com movimentos verticais e aplicando uma leve pressão apical, de 1/2 a 3/4 do comprimento, dependendo da configuração do canal. Todo o preparo é feito usando um lubrificante e o procedimento não deve durar mais do que 10 segundos. Colocar o instrumento na caixa de limpeza e enxaguar o canal com solução irrigadora.
3. Repetir toda a operação até obter um comprimento seguro no canal.
4. Após o uso de limas manuais ou Find files faz-se a exploração completa do canal e realiza-se a odontometria.
5. Medir o comprimento de trabalho do canal (Raio X, Apexlocator).
6. Na etapa seguinte, realiza-se o preparo químico- mecânico (PQM) usando as limas em seqüência, do menor para o maior diâmetro.
7. Pode-se Intercalar com a lima MK Glide Path em 300rpm e 2N.cm de torque, com constante irrigação entre os usos dos instrumentos.
8. Nesta fase, se necessário, o canal pode ser ampliado de acordo com o que for necessário e seguro.
9. Estando o canal preparado, o mesmo pode ser obturado com cones de gutta percha e cimento endodônticos.

LIMITE DE UTILIZAÇÃO

O final da vida útil do produto é determinado através dos desgastes e danos pelo uso, observados pelo profissional. Via de regra, está fixada em 10 aplicações em canais retos, mas se reduz em função da complexidade dos canais tratados.

- Certifique-se que o produto esteja esterilizado e em perfeitas condições de uso.
- Uso somente por profissional da área odontológica.
- Utilizar conforme a técnica preconizada para o procedimento em execução.
- Ao término do procedimento, higienizar o instrumento e esterilizar em autoclave a vapor,
- Produto não estéril.
- Em canais que apresentem mais do que uma raiz, iniciar o procedimento pelo canal mais largo.

Rua Dr. Deoclécio Pereira, 476
Porto Alegre RS | CEP 91040-470 | Brasil
Fone 55 51 3362.7828
www.mklife.com.br
contato@mklife.com.br

MKLIFE
Medical and ®
Dental Products
Brasil

- Preencher o canal com o irrigante de eleição e durante 30 segundos trabalhar com a lima em todo o comprimento do canal. Aspirar e tornar a irrigar copiosamente o canal deixando-o inundado com a solução irrigante. Repetir o procedimento por mais 30 segundos.

Limpeza, Desinfecção e Esterilização
Por razões de higiene e segurança de todos os instrumentos devem ser desinfetados, lavados e esterilizados antes do uso intra-oral.

Desinfecção
Coloque os instrumentos em um agente de desinfecção imediatamente após a sua utilização ou o mais rapidamente possível. O agente de desinfecção deve ser utilizado em conformidade com as instruções mencionadas no rótulo do fabricante. Para a preparação de desinfecção e soluções de lavagem respeitar o procedimento indicado pelo fabricante. Concentrações altas podem resultar no aparecimento de fendas ou provocar danos aos anéis coloridos diferenciadores. Respeitar o tempo de desinfecção apropriado.

Lavagem manual
Limpar os resíduos de dentina com uma escova macia e secar a lima. Após a secagem, remover os eventuais resíduos com ar comprimido.

Conferência
Verificar cuidadosamente e descartar todos os instrumentos deformados, quebrados, sem corte, com corrosão ou danificados. Colocar os instrumentos verificados em bandejas ou suportes.

Limpeza automática
Devem ser respeitadas rigorosamente as instruções e os dados de concentrações do agente de limpeza. Ler atentamente todos os avisos nas instruções de uso. Verificar cuidadosamente os instrumentos depois de terminado o ciclo de lavagem após a lavagem manual.

Secagem
Se a secagem for parte do ciclo de lavagem e desinfecção do instrumento, a temperatura de 120°C não deve ser ultrapassada.

Rua Dr. Deoclécio Pereira, 476
Porto Alegre RS | CEP 91040-470 | Brasil
Fone 55 51 3362.7828
www.mklife.com.br
contato@mklife.com.br

MKLIFE
Medical and ®
Dental Products
Brasil

Embalagem

Os instrumentos devem ser colocados separadamente em pacotes ou bandejas esterilizadas que são embaladas depois. Esterilizar separadamente os suportes com instrumentos, abrir as caixas e também esterilizar as mesmas individualmente. É necessário que o pacote seja grande o suficiente e que o instrumento possa ser colocado normalmente. Identificar os pacotes.

Esterilização - A não ser que esteja especificado "Aviso Especial" recomenda-se utilizar esterilização a vapor em um esterilizador a vapor equipado com filtro antibacteriano a 134°C, pressão kPa durante 18 minutos ou a 132°C, pressão 304 kPa durante 15 minutos ou 121° por 30 minutos. Os instrumentos embalados podem ser repetidamente esterilizados. Ao esterilizar instrumentos múltiplos em um ciclo, tenha a certeza de não exceder a carga máxima do esterilizador.

Advertências

Os instrumentos para canal são fabricados em material flexível especificamente desenvolvido que pode ser desinfetado com uma solução a 5% de hipoclorito de sódio (NaClO), não mais do que cinco minutos.

1. Tomar cuidado, os instrumentos endodônticos são afiados (pérfuro-cortantes).
2. Instrumentos para canal usados podem danificar embalagens quando descartados; quando selecionados como resíduo, devem ser descartados em coletor para materiais perfuro-cortantes potencialmente contaminados.
3. Apenas os dentistas devem utilizar os instrumentos.
4. O fabricante não é responsável por quaisquer danos causados à saúde do paciente ou sua(s) propriedade(s).
5. Antes do primeiro uso e imediatamente após cada uso, os instrumentos devem ser desinfetados, lavados, secados e esterilizados.
6. Imergir os instrumentos na solução de desinfetante após o uso ou o mais breve possível. Os desinfetantes devem ser utilizados de acordo com as instruções na rotulagem fornecidas pelo fabricante. Na preparação dos desinfetantes e soluções de limpeza, seguir os procedimentos especificados pelo fabricante. Concentrações muito altas podem causar rachaduras ou danos nos anéis de codificação coloridos. Seguir o tempo de desinfecção recomendado.
7. Remover o excesso de dentina com uma escova macia, enxaguar e secar o instrumento. Remover quaisquer impurezas após secagem com ar comprimido.

Rua Dr. Deoclécio Pereira, 476
Porto Alegre RS | CEP 91040-470 | Brasil
Fone 55 51 3362.7828
www.mklife.com.br
contato@mklife.com.br

MKLIFE
Medical and ®
Dental Products
Brasil

8. Se a secagem estiver incluída no ciclo de lavagem e desinfecção do instrumento, não se deve exceder uma temperatura de 120°C.
9. Verificar cuidadosamente e descartar qualquer instrumento danificado, quebrado, com corrosão ou qualquer outro tipo de dano.
10. Esterilizar os instrumentos separadamente em compartimentos ou caixas adequadas para este fim.

ATENÇÃO: Esse produto contém Níquel e não deve ser utilizado em indivíduos com conhecida sensibilidade alérgica a este metal

4.2.13 Precauções

- Certifique-se que o produto esteja esterilizado e em perfeitas condições de uso.
- Utilizar conforme a técnica preconizada para o procedimento em execução.
- Ao término do procedimento, higienizar o instrumento e esterilizar em autoclave a vapor.
- O produto não é nocivo ao usuário nem ao paciente.
- O dentista deve usar luvas e máscara durante o procedimento endodôntico.
- Produto não estéril.

PRODUTO PROFISSIONAL. SOMENTE PARA USO PROFISSIONAIS DA ÁREA ODONTOLÓGICA.

AVISO: Ao descartar o instrumento, fazê-lo de acordo com as normas ambientais preconizadas em sua região.

Prazo de validade: Indeterminado

PRODUTO NÃO ESTÉRIL

Responsável Técnico: Michel Espinosa Klymus CRO/RS 11963
SAC MK LIFE:
51 - 33627828
contato@mklife.com.br

Rua Dr. Deoclécio Pereira, 476
Porto Alegre RS | CEP 91040-470 | Brasil
Fone 55 51 3362.7828
www.mklife.com.br
contato@mklife.com.br