



## Limas rotatorias estériles con tratamiento térmico

### Especificaciones:

- Las limas rotatorias mConic Total, son una solución al tratamiento endodóntico que combina resistencia, precisión y comodidad, permitiendo tratar de manera predecible la mayoría de los conductos radiculares.
- La secuencia de limas incluye limas para la permeabilización (Slider), la conformación (Shaper) y finalización (Finishers) para cubrir una gama completa de situaciones anatómicas.
- Modelo: SX, Slider, Shaper, F1, F2, F3, FX, FXL
- Longitudes: 19mm(SX), 21mm, 25mm, 31mm.
- Se presentan en cajas de 6 unidades individualizadas o surtidas:
  - Secuencia básica: SX, Slider, Shaper, F1, F2, F3.
  - Material: Aleación de NiTi con tecnología MaxTech.
  - Velocidad y torque recomendado: Todas las limas funcionan a la misma velocidad de motor recomendada de 400 rpm y al mismo torque de 4 a 5,2 Ncm.
- Sección transversal de paralelogramo. Esto permite la reducción de la tensión durante el corte y aumenta el espacio disponible para la eliminación de residuos.

### Referencias:

	19 mm	21 mm	25 mm	31 mm
<b>SX</b>	ML54309-T			
<b>Slider</b>		ML54311-T	ML54321-T	ML54366-T
<b>Shaper</b>		ML54312-T	ML54322-T	ML54367-T
<b>F1</b>		ML54313-T	ML54323-T	ML54368-T
<b>F2</b>		ML54314-T	ML54324-T	ML54369-T
<b>F3</b>		ML54315-T	ML54325-T	ML54370-T
<b>FX</b>		ML54317-T	ML54326-T	ML54371-T
<b>FXL</b>		ML54318-T	ML54327-T	ML54372-T
<b>SX-F3</b>		ML54310-T	ML54320-T	ML54365-T

### Ventajas:

- Excelente eficiencia de corte.
- Gran capacidad de centrado, siguiendo las formas originales del conducto.
- Larga vida útil.
- Secuencia Slider-Shaper-Finishers para cubrir una gama completa de situaciones anatómicas.
- Indicada para movimiento de rotación continua.

## Limas rotatorias estériles con tratamiento térmico



### Protocolo de uso:

- Realizar el estudio radiográfico para estimar la longitud de trabajo de los conductos.
- Conformar la cámara pulpar dejando el acceso libre a los conductos.
- Utilizar limas K manuales #10 y #15 para permeabilizar los conductos en toda su longitud.
- Determine la longitud de trabajo con un localizador electrónico de ápices y compruebe con una radiografía.
- En presencia de un lubricante como el hipoclorito de sodio puede introducir la lima auxiliar de conformación, SX, cuando desee ensanchar previamente el tercio coronal de un conducto.
- En presencia de un lubricante, como el hipoclorito de sodio seleccione el Slider (16.02) y siga pasivamente el conducto, hasta su la longitud de trabajo.
- En presencia de un lubricante introduzca la lima Shaper (20.04) y siga pasivamente el conducto, hasta su la longitud de trabajo.
- Recuerde irrigar entre cada cambio de instrumento y puede reconfirmar en este momento la longitud de trabajo con un localizador de ápices.
- Seleccione la lima F1 (20.07) y siga pasivamente el conducto hasta la longitud de trabajo en una o varias pasadas.
- Si la lima F1 alcanza sin problemas la longitud de trabajo y sus espiras apicales no presenten restos dentinarios, seleccione la lima F2 (25.08) y utilice esta lima de la misma manera descrita anteriormente para la lima F1.
- Usar la F3 (30.09) en caso de que la lima F2 esté floja dentro del conducto.
- Al retirar una lima determinada, limpie e inspeccione sus espiras cortantes, irrigue, recapitule con una lima de tamaño 10 y vuelva a irrigar.
- Utilice las limas de preparación auxiliares FX y FXL solo en los conductos más grandes y rectos, como los incisivos centrales maxilares, algunos conductos palatinos o distales de molares, o cuando haya un defecto patológico o iatrogénico.
- Seleccione la lima auxiliar FX (35.12) cuando se haya establecido la longitud de trabajo y esté confirmada la permeabilidad. Utilice esta lima hasta la longitud de trabajo utilizando la misma técnica descrita anteriormente. Retire e inspeccione las espiras apicales. Cuando se haya cargado con restos de dentina, la preparación estará terminada.
- Si la lima FX está suelta en toda su longitud y sus espiras apicales no están cargadas de restos, seleccione la lima FXL (50.10) y utilícela de la misma manera descrita anteriormente para la lima FX.
- Recuerde irrigar con hipoclorito de sodio, seque con puntas de papel y obture con la técnica que seleccione.

### Recomendaciones:

- Usar las limas mConic Total con un motor endodóntico con control de torque y velocidad.
- Antes de usar las limas mConic Total se deben permeabilizar los conductos con limas manuales.
- Después de usar cada lima rotatoria irrigar los conductos.
- Inspeccionar las espiras cortantes de la lima al retirarla para detectar la presencia de desprendimiento, enderezamiento o estiramiento. Si observa alguna deformación, deseche la lima y use una nueva.