

Sierra para autopsia "Electronic Power"

Manual de instrucciones

La sierra de autopsia "Electronic Power" es una sierra oscilante para usar en los departamentos de patología para la autopsia (post-mortem).

Para un cambio adecuado de las hojas de sierra, utilice las llaves suministradas. Es importante que la excéntrica no esté sobrecargada.

Con el fin de evitar el desgaste y el calentamiento de la sierra, recomendamos encarecidamente sustituir a tiempo las hojas de sierra desgastadas y romas. Por favor, tenga en cuenta que las hojas de sierra tienen filos afilados. Esto debe tenerse en cuenta durante el uso y al sustituirlos. ¡Precaución por lesiones!

Después del uso, cualquier polvo, sangre o restos similares deben eliminarse de la sierra y de la cuchilla con un paño seco. La sierra no debe empaparse de ningún líquido (tales como agua, etc.), ni debe lavarse ni tampoco cubrirse. Si se requiere desinfección, esta debe llevarse a cabo utilizando soluciones desinfectantes diluidas apropiadas. La sierra solo debe limpiarse con un paño húmedo (no la cubra).

Es importante que no entren líquidos o vapor en el equipo. Desconecte la sierra antes de limpiarla.

La sierra (completa con el motor) no debe ser esterilizada. ¡Tan solo el cabezal de la sierra (engranaje de accionamiento) debe ser tratado en autoclave exclusivamente con vapor! ¡No trate el motor eléctrico en autoclave, evite la penetración de agua y otros líquidos y/o humedades!

DESMONTAJE: Quite el tornillo de cabeza hexagonal, el bucle de seguridad y la hoja de sierra. Afloje los 2 tornillos hexagonales de cabeza hueca. Quite el cabezal de la sierra (engranaje de accionamiento) de la sierra eléctrica para autopsias y trátelo exclusivamente con autoclave.

MONTAJE: Efectuado en el orden inverso. Es muy importante engrasar bien la manivela oscilante antes del ensamblaje.

La sierra no requiere mantenimiento.

La sierra no debe usarse en áreas con peligro de explosión.

Antes de usar la sierra, se debe revisar la misma en cuanto a cualquier daño mecánico. Además, la sierra no deberá utilizarse y debe ser enviada para una supervisión, si se ha caído al suelo. No intente repararla, ya que esto anulará la garantía y pueden aparecer defectos adicionales.

Con el fin de garantizar una eliminación adecuada, la sierra de autopsia puede ser desechada por nosotros o por una tercera empresa.

Las hojas de sierra desafiladas (limpias y esterilizadas) deben eliminarse utilizando el proceso de reciclaje (materias primas de acero / metal).

La sierra de autopsia se apaga/enciende con un interruptor de seguridad. Al encender la sierra, se produce una alta electricidad de arranque durante un corto período de tiempo. El sistema electrónico evita que los fusibles reaccionen negativamente (limitación de la electricidad de arranque). Después del calentamiento a la frecuencia de oscilaciones seleccionada, se puede usar toda la potencia de la sierra. Si enciende su sierra con cuidado, todas las partes mecánicas y eléctricas estarán protegidas. El riesgo de lesiones se reduce con un arranque suave.

El interruptor de seguridad asegura que en ningún momento se sobrecargue la sierra de autopsia. En caso de sobrecarga, p. ej. bloqueando el accionamiento, el motor se desconectará de inmediato. Gracias al interruptor de seguridad, la sierra se puede usar después de una breve pausa.

La sierra de autopsia está desarrollada conforme a la norma EMV EN 60601-1-2.

La regulación del rendimiento del motor se encuentra en la parte trasera del motor (cerca de la conexión del cable) y por lo tanto, no molestará al usuario durante el uso. En el botón de control se puede seleccionar la frecuencia de las oscilaciones requeridas se puede seleccionar de manera variable de 6500 hasta 24000. Una vez seleccionada, las oscilaciones se mantendrán constantes, ya sea con el motor en punto muerto o durante el corte.

La compensación de carga está permanentemente activa y regula las oscilaciones, incluso si se producen varias cargas.

El indicador de velocidad en el eje de accionamiento registra una reducción de las oscilaciones, si aumenta la carga del motor.

Al comparar la potencia seleccionada y el número de oscilaciones requeridas, la operación del sistema se ajustará permanentemente. En caso de un número reducido de oscilaciones debido a un exceso de carga, el sistema electrónico reajustará la frecuencia de las oscilaciones.

Este procedimiento se realiza tan rápido, que el usuario no reconocerá ninguna diferencia. Por lo tanto, la sierra de yeso ofrece un número optimizado de oscilaciones durante el uso. En caso de uso excesivo del motor (p. ej. si las hojas de sierra están atascadas), el sistema electrónico desconectará la sierra. La sierra se puede volver a utilizar después de una breve pausa.



Sierra de autopsia, estándar



Sierra de autopsia, mandril especial triangular

Sierra para autopsia "Electronic Power"

Al utilizar el sistema electrónico y las piezas eléctricas más actuales, podemos ofrecerle un motor pequeño con una carcasa de fácil manejo. Además, se han considerado aspectos ergonómicos y antroposóficos con respecto a las manos más pequeñas, sin ruido durante el uso (para no asustar a los niños mientras se corta el yeso, recomendamos un menor número de oscilaciones).

La temperatura ambiente para el almacenamiento y el transporte no debe ser inferior a 5° C ni superior a 40° C. Además, la humedad no debe exceder el 80%.

Datos técnicos / clasificación

Nº de pieza 33.340.00, sierra de autopsia, estándar = 230 V, 50 Hz, 500 W

Nº de pieza 33.340.01, sierra de autopsia, estándar = 110 V, 60 Hz, 500 W

Nº de pieza 33.342.00, sierra de autopsia, mandril especial triangular = 230 V, 50 Hz, 500 W

Nº de pieza 33.342.01, sierra de autopsia, mandril especial triangular = 110 V, 60 Hz, 500 W

El equipo está es conforme con la clase II y el tipo BF.

Especificación técnica

- 230 V, 50 Hz, 500 W o
- 110 V, 60 Hz, 500 W
- variable de manera infinita de 6500 hasta 24000 oscilaciones
- regulación desde fuera del área de operación manual
- compensación de carga automática para toda la amplitud de oscilaciones
- sistema electrónico de última generación con varias funciones de protección y seguridad
- cable de 5 m con conexión UE, 230 V
- cable de 3 m con conexión EE.UU, 110 V
- posicionamiento especial del motor, protegido en caso de polvo del yeso
- eje de armadura reforzada
- versión de motor pequeño con motor silencioso 52 - 77 dB (A) en relación con el número de oscilaciones seleccionado

Símbolo

 aislamiento de protección doble conforme a la clase II

 uso médico de tipo BF

~ corriente alterna

 conformidad CE

0/1 Interruptor de Apagado / Encendido



Manufactured by:
MST-Instrumente GmbH
In Breiten 13
D-78589 Dürbheim / Germany
Tel. +49 (0) 7424 – 905921

Distributed by:
Dimeda Instrumente GmbH
Gänsäcker 54+58
D-78532 Tuttlingen / Germany
Tel. +49 (0) 7462 – 946113