

Sierra para yesos „Poder electrónico“



Instrucciones de uso

La sierra para yesos "Poder electrónico" es una sierra oscilatoria para cortar yesos y vendajes de plástico. Para cortar vendajes de espesor standard, se debe utilizar la hoja con un diámetro de 50 mm, en casos especiales y si el espesor es mayor al normal, se debe utilizar la hoja con un diámetro de 65 mm.

Para cambiar las hojas, se debe utilizar la llave suministrada con la sierra. Se debe prestar mucha atención de no forzar el vástago al momento de cambiar las hojas.

Se recomienda cambiar a tiempo las hojas desgastadas para evitar una sobrecarga y sobrecalentamiento de la sierra. Al momento del cambio de las hojas y utilización de la sierra, se debe tener muy en cuenta que las hojas poseen cantos muy afilados. Cuidado, peligro de lesión!

Si se desea cortar yeso normal, se deben utilizar las hojas para cortar yesos (superficie brillante).

Si se desea cortar vendajes sintéticos, se deben utilizar las hojas para cortar plásticos (superficie opaca). Al cortar vendajes sintéticos se produce mayor calor de fricción y la viruta tiene a pegarse a la hoja, es por este motivo que deben utilizarse las hojas especiales para cortar plásticos, las cuales tienen un tratamiento especial de la superficie para minimizar éste problema.

Luego de su utilización se deben limpiar tanto la sierra como las hojas, con un paño seco y limpio. La sierra no debe ser sumergida o lavada con líquidos (agua, etc.). Si es necesario desinfectarla, debe realizarse con un desinfectante diluido y teniendo cuidado de que el paño sólo debe ser humedecido (no mojarlo).

Se debe prestar mucha atención de que no entre ningún tipo de líquido ó vapor en el interior de la sierra. Antes de limpiar el aparato, se debe desconectar del suministro de corriente (desconectar el enchufe).

La sierra no debe ser esterilizada.

El aparato no necesita ningún mantenimiento.

La sierra no debe ser utilizada en lugares donde existe riesgo de explosión.

Antes de cada uso, se debe revisar que la sierra no tenga ningún problema mecánico, de ser así, tiene que ser enviada inmediatamente a nuestras oficinas, todas las reparaciones sólo pueden ser efectuadas por nosotros. Por favor no intenten repararla, ya que pueden ocasionar más daños y se puede perder el derecho a garantía.

Cuando finalice el tiempo de vida de la sierra, puede ser enviada a nuestras oficinas para que sea desechada adecuadamente. Las hojas desgastadas deben ser desechadas en los depósitos correspondientes (acero ó metal).

La sierra posee un interruptor de seguridad para prender ó apagar el aparato. Al momento de prender la sierra se produce por un momento una corriente de arranque más elevada, la electrónica impide que el seguro se dispare (límite para la corriente de arranque). Luego de que se llegue a la cantidad de revoluciones deseada, se tiene a disposición todo el poder del motor. Gracias a la forma suave en que el motor llega a su completa potencia, son protegidas todas las piezas mecánicas y electrónicas de la sierra. De esta forma también se reduce el riesgo de accidentes.

Gracias a una conexión de protección se garantiza que en ningún momento puede producirse una sobrecarga del motor. Si de todas formas se produce una sobrecarga debido a por ej. un bloqueo motriz, el motor se apaga automáticamente. Gracias a una conexión de seguridad, la sierra se puede volver a encender luego de un corto tiempo.

La sierra para yesos cumple con las especificaciones de las normas EMV Norm –EN 60601-1-2

La regulación del motor se realiza fuera del área de manipulación, al final del motor, al lado de la salida del cable de corriente, de esta forma no molesta durante el corte del vendaje. Con el aro regulador se pueden regular en forma continua oscilaciones desde 6500 hasta 24000.

La oscilación seleccionada se mantiene siempre constante bien sea que la sierra este funcionando en marcha al vacío ó si esta siendo utilizada para cortar un vendaje. La compensación de peso está siempre activa y se regula de acuerdo a las oscilaciones de forma automática. Si se ejerce una fuerza mayor para cortar el vendaje, este es registrado por el generador y la electrónica evita que se reduzca el número de oscilaciones y las regula en forma automática para que siempre se mantengan las oscilaciones seleccionadas. El usuario no siente ningún tipo de cambio de las oscilaciones, de esta manera siempre se mantiene la cantidad óptima de oscilaciones. Si se produce un forzamiento del motor (bloqueo de las hojas), la electrónica apaga la sierra y luego de unos momentos puede ser encendida nuevamente.

Gracias a la utilización de modernos elementos de construcción y técnicas electrónicas se pudo desarrollar un motor fino con una carcasa muy manuable, en la cual se tomaron en cuenta diversos aspectos relacionados con la ergonomía y la antropología, por ej. para la manipulación de la sierra por personas con manos pequeñas ó la disminución del ruido para evitar que los niños se asusten mientras les están quitando el yeso (en este caso se recomienda un uso bajo de oscilaciones).

La temperatura ambiental para el transporte y almacenamiento no debe ser menor a 5°C ni mayor a 40°C. La humedad tampoco debe ser mayor a 80%.



Sierra para yesos „Poder electrónico“



Datos técnicos / Clasificación

Art.-No. SG-100-01, Sierra para yesos = 220-240 V, 50-60 Hz, 500 W

Art.-No. SG-100-02, Sierra para yesos = 110-120 V, 50-60 Hz, 500 W

Aparatos correspondientes a protección clase II, la utilización corresponde al Tipo BF.




Especificaciones técnicas

- 230 V, 50 Hz, 500 W ó 110 V, 60 Hz, 500 W
- Regulación continua desde 6500 hasta 24000 oscilaciones, la regulación se realiza fuera del área de manipulación
- Compensación del peso en forma completamente automática en toda el área de oscilación
- Motor eléctrico con técnicas modernas y diversas funciones de seguridad y protección
- Cable de corriente de 5 metros con enchufe plano europeo para un voltaje de 230 Volt ó cable de 3 metros con enchufe plano USA para un voltaje de 110 Volt
- Motor con cojinetes especiales, protección contra el polvo de los yesos
- Ankerwelle Eje reforzado
- Versión fina del motor con una marcha muy segura y silenciosa de aprox. 52 – 77 dB(A), dependiendo del número de oscilaciones seleccionado

Item Repuestos y accesorios recomendados

- | | |
|---|---|
| 1 | 1 Und Tornillo de fijación para la hoja |
| 2 | 1 Und Aro de fijación para la hoja |
| 3 | 1 Und Hoja de repuesto para cortar plásticos, 50 mm |
| 4 | 1 Und Hoja de repuesto para cortar plásticos, 65 mm |
| 5 | 1 Und Hoja de repuesto para cortar yesos, 50 mm |
| 6 | 1 Und Hoja de repuesto para cortar yesos, 65 mm |
| 7 | 1 Par Llave bifurcada |

Símbolos

-  Doble aislamiento protector, protección clase II
-  Para uso medicinal tipo BF
- ~ Símbolo de corriente alterna
-  Símbolo de conformidad CE
- 0/1 Estado de encendido ó apagado de la sierra

