SENA CENTRO DE TEGNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA MADERA "CTCM"	**FICHA TECNICA DE EQUIPOS** **SIERRA VERTICAL**	**PROGRAMA TEGNOLOGO DISEÑO MOBILIARIO** **FICHA TECNICA SIERRA VERTICAL**

Aprendiz	**Instructor**	**Fecha:**	**Versión**: 2020
Daniela Correcha	Mario Osuna		

MARCA	**ELCOM**

Especificaciones tecnicas

- Corte horizontal máximo de 2.700 mm, corte vertical máximo de 1500 m m,
- espesor de corte máximo de 60 m m,
- Motor 5,5 kw,
- Aspiración trk
- Disco principal de 250 mm,
- Giro disco de 5.100 rpm,
- Conexión eléctrica 400v/3fases/50h z
- Precisión de corte 0,1 mm/m
- Según normativa din 873/1.



Instrucciones de uso

1. Para cortes suaves, limpios y libres de astillas usted debe utilizar discos de sierra o brocas de router de carburo de tuxteno. Los discos o las brocas desafiladas causarán astillar, cortes impuros, rechinidos, o sobrecarga del motor. Si usted no esta seguro que el disco o broca están afilados, reemplácelos por uno nuevo.
2. Cuando usted alimente el material a la herramienta horizontalmente, o mueva el carro sobre el material verticalmente, hágalo despacio, lentamente, y (cuando sea posible) sin parar.
3. Tenga cuidado al poner el material en los rodillos.
4. Para mejores resultados en el corte, coloque el pedazo de material en la herramienta con el respaldo hacia usted. Esto hará el corte más liso posible en el lado de la cara del entrepaño.
5. Al cortar los tableros horizontalmente o verticalmente siempre deben ser alimentados de derecha a izquierda de la sierra.
6. Las sierras de tableros se utilizan para cortar tableros grandes a un tamaño más pequeño. Cuando el tamaño general del tablero llega a ser más y más pequeño, otro tipo de herramientas de corte llegan a ser más conveniente y seguras.

Partes

- Rejilla central en pvc
- Parrilla móvil
- Guía abatible izquierda
- Aislamiento tropical
- Aspiradora de polvo
- Incisor
- Rayador

funcion

La sierra vertical con motor es una herramienta de alto rendimiento para corte horizontal y vertical, cuenta con guías, reglar y una estructura sólida que le permite manipular materiales tales como policarbonato, acrílico, mdf, etc

Condiciones de seguridad

1. No permita que usen la herramienta personas no capacitadas.
2. mantenga el area de trabajo limpia y bien iluminada.
3. Use el equipo de seguridad.
4. Nunca deje la herramienta encendida cuando no esté en uso.
5. Use la herramienta adecuada.
6. Verifique que la herramienta este en posición apagada antes de conectarla.
7. Mantenga las manos alejadas de todas las esquinas afiladas y partes móviles.
8. Evite la patada hacia tras.

Mantenimiento

1. Personal encargo