SENA CENTRO DE TEGNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA MADERA "CTCM"	**FICHA TECNICA DE EQUIPOS SIERRA DE CINTA**			**PROGRAMA TEGNOLOGICO PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA** **FICHA TECNICA SIERRA DE BANCO**
Preparado por: ALEJANDRO CHAPARRO	**Ajustada por**: ALEJANDRO CHAPARRO	**Aprobado por**: MARIO OZUNA	**Fecha:** 01/04/2020	**Versión**: 2020

DESCRIPCIÓN FÍSICA	es una sierra de pedal o eléctrica, que tiene una tira metálica dentada, larga, estrecha y flexible. La tira se desplaza sobre dos ruedas que se encuentran en el mismo plano vertical con un espacio entre ellas.		
MODELO		**FECHA DE COMPRA**	NO REGISTRA
MARCA	KORMAN		
SERIAL			
COD DE INVENTARIO	NO REGISTRA		

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Esta máquina se compone de un bastidor, generalmente en forma de cuello de cisne, soportando dos volantes equilibrados superpuestos en un mismo plano vertical y sobre los cuales se enrolla una hoja de sierra sin fin, llamada cinta.



SIERRA DE CINTA

INSTRUCCIONES DE USO

Durante los trabajos de serrado, parte de la sierra que no queda cubierta por el material en corte debe estar protegida, así como la totalidad de la misma tras terminar el corte, ya que la hoja permanece en movimiento durante cierto tiempo.

Para una correcta conducción de las maderas es imprescindible el uso de la guía de apoyo siempre que sea posible, conjuntamente con dispositivos de presión o cualquier otro medio que mantenga la pieza constantemente apoyada contra la guía.

PARTES

a)- Columna de bastidor.

b)- Polea de cinta.

c)- Revestimiento de ebonita.

d)- Poleas de cinta superior.

e)-Cubierta.

f)- Cubierta de la guía.

g)- Guía principal

h)- Cinta de cierra.

i)- Ranura.

j)- Guía de tope.

l)- Volante de desplazamiento angular de la polea de cinta.

k)- Volante del carro tensor.

l)- Carro tensor.

-

FUNCION

1. se basa en la rotación de una cinta de acero en cuyo borde se han tallado dientes a semejanza a los dientes de un serrucho, y permite la realización de los más variados cortes, rectos y curvos, con una gran tolerancia en los movimientos y posición de las piezas a elaborar.

CONDICIONES DE SEGURIDAD

1 - Después de terminada la labor, la cinta debe aflojarse destornillando el tornillo elevador mediante el volante correspondiente.

2 - En caso de ruptura o deslizamiento de la cinta no debe realizarse el bloqueo forzoso de la polea por medio de palanca de madera, etc., sino esperar su parada.

3 - La cubierta de seguridad de la polea de cierre superior de la polea de cierre inferior, la cubierta delantera y las correas deben estar cerradas.

4 - La guía principal o guía de cinta debe estar lo más cerca posible del detalle que se elabora.

5 - La mesa de sierra de cinta debe permanecer limpia, eliminando todos los recortes o desperdicios o los objetos superfluos.

6 - La cinta debe revisarse con cierta periodicidad para descubrir la presencia de hendiduras y eliminarlas.

7 - Al colocar la cinta debe realizarse un examen minucioso del centrado de la guía de cinta. Debe comprobarse además la estabilidad de la cinta en la polea haciendo girar a mano

MANTENIMIENTO

• Efectuar constantemente la afiladura de las cuchillas en cuanto pierdan el filo cortante o empiece a forzar durante el corte.
• La operación de afiladura debe ser llevada a cabo por el personal cualificado.
• Comprobar si los labios de las mesas se encuentran dentados o astillados.
• Tras cada ciclo de trabajo, limpiar bien la máquina y todas sus partes aspirando las virutas y el polvo.
• Limpiar semanalmente todos los acoplamientos móviles de la máquina y lubricarlos con una fina película de aceite y grasa.

FOTOGRAFÍAS DE LA MAQUINA

SENA CENTRO DE TEGNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA MADERA "CTCM"	**FICHA TECNICA DE EQUIPOS** **SIERRA DE CINTA**			**PROGRAMA TEGNOLOGICO PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA** **FICHA TECNICA SIERRA DE BANCO**
Preparado por: ALEJANDRO CHAPARRO	**Ajustada por**: ALEJANDRO CHAPARRO	**Aprobado por**: MARIO OZUNA	**Fecha:** 01/04/2020	**Versión**: 2020



FOTOGRAFÍA FRONTAL

FOTOGRAFÍA LATERAL



SENA CENTRO DE TEGNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA MADERA "CTCM"	FICHA TECNICA DE EQUIPOS SIERRA DE CINTA			PROGRAMA TEGNOLOGICO PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA
				FICHA TECNICA SIERRA DE BANCO
Preparado por: ALEJANDRO CHAPARRO	**Ajustada por**: ALEJANDRO CHAPARRO	**Aprobado por**: MARIO OZUNA	**Fecha:** 01/04/2020	**Versión**: 2020

FOTOGRAFÍA DE LA MAQUINA EN FUNCIONAMIENTO

