

# MANUAL DE USUARIO



## SIERRA CINTA MANUAL



# Advertencias generales de seguridad



## para herramientas eléctricas



**¡ADVERTENCIA!** Lea detenidamente todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones que se enlistan a continuación. La omisión de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o daño serio. **Conserve las advertencias y las instrucciones para futuras referencias.**

### Área de trabajo

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.

Las áreas desordenadas y oscuras son propensas a accidentes.



No maneje la herramienta en ambientes explosivos, como en presencia de líquido, gas o polvo inflamables.

Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender material inflamable.



Mantenga alejados a los niños y curiosos cuando opere la herramienta.

Las distracciones pueden hacer que pierda el control.



### Seguridad eléctrica

La clavija de la herramienta debe coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique una clavija. No use ningún tipo de adaptador para clavijas de herramientas puestas a tierra.

Clavijas modificadas y enchufes diferentes aumentan el riesgo de choque eléctrico.



Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.

Hay un mayor riesgo de choque eléctrico si el cuerpo está puesto a tierra.

No exponga la herramienta a la lluvia o condiciones de humedad.

El agua que ingresa en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.

No fuerce el cable. Nunca use el cable para transportar, levantar o desconectar la herramienta. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, orillas afiladas o piezas en movimiento.

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Cuando maneje una herramienta en exteriores, use una extensión especial para uso en exteriores.

El uso de una extensión adecuada para exteriores reduce el riesgo de choque eléctrico.

Si el uso de la herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI).

El uso de un GFCI reduce el riesgo de choque eléctrico.

### Seguridad personal

Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta. No la use si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

Un momento de distracción mientras maneja la herramienta puede causar un daño personal.

Use equipo de seguridad. Use siempre protección para los ojos.

El uso de equipo de seguridad como lentes de seguridad, mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes, casco y protección para los oídos en condiciones apropiadas, reduce de manera significativa los daños personales.



Evite arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor está en posición "apagado" antes de conectar a la fuente de alimentación y/o a la batería o transportar la herramienta.

Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o conectar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición de "encendido" puede causar accidentes.

Retire cualquier llave o herramienta de ajuste antes de arrancar la herramienta eléctrica.

Las llaves o herramientas que quedan en las partes rotativas de la herramienta pueden causar un daño personal.

No sobrepase su campo de acción. Mantenga ambos pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.

La ropa o el pelo sueltos o las joyas pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.



En caso de contar con dispositivos de extracción y recolección de polvo conectados a la herramienta, verifique sus conexiones y úselos correctamente.

El uso de estos dispositivos reduce los riesgos relacionados con el polvo.

### Uso y cuidados de la herramienta

No fuerce la herramienta. Use la herramienta adecuada para el trabajo a realizar.

La herramienta adecuada hace un trabajo mejor y más seguro cuando se usa al ritmo para el que fue diseñado.



No use la herramienta si el interruptor no funciona.

Cualquier herramienta eléctrica que no pueda encenderse o apagarse es peligrosa y debe repararse antes de ser operada.

Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenarla.

Estas medidas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

Almacene las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita su manejo por personas no familiarizadas con las herramientas o con las instrucciones.

Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos no entrenadas.



Déle mantenimiento a la herramienta. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar su operación. Repare cualquier daño antes de usar la herramienta.

Muchos accidentes son causados por el escaso mantenimiento de las herramientas.



Mantenga los accesorios de corte afilados y limpios.

Los accesorios de corte en buenas condiciones son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

Use la herramienta, sus componentes y accesorios de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo de herramienta, en condiciones de trabajo adecuadas.

El uso de la herramienta para aplicaciones diferentes para las que está diseñada podría causar una situación de peligro.

La máquina no debe de ser utilizada por niños ni por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas; tampoco por personas sin experiencia o conocimientos en su uso, a menos que estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad o reciban instrucciones previas sobre el uso de la máquina.

Los niños deben de estar bajo supervisión para asegurarse de que no jueguen con la máquina. Se debe de mantener una estricta supervisión si niños o personas discapacitadas llegan a utilizar cualquier tipo de aparato electrodoméstico o estén cerca de él.



# Advertencias de Seguridad

## para uso de sierras cinta

### Antes de operar la sierra

**⚠ ATENCIÓN** • Obtenga capacitación de alguna persona calificada, familiarizada con el equipo y su funcionamiento.

• No utilice el equipo en caso que tenga dificultad para hacer cualquier operación. Contacte de inmediato a su supervisor, instructor o al centro de servicio.



• Antes de desconectar y conectar el equipo, debe poner el interruptor de corriente en la posición de APAGADO (ver página 12 sección encendido).

**⚠ ATENCIÓN** • Verifique que la cinta de corte esté debidamente montada antes de conectar el equipo.

• Asegúrese de que la cinta esté afilada, en buen estado, con una tensión y alineación adecuadas, libre de óxido y brea.

• Antes de encender el equipo verifique que la cinta de corte no esté haciendo contacto con la pieza de trabajo.

• Cierre y asegure los dos gabinetes de los volantes.

• Todas sus partes deben de estar correctamente instaladas.

• Ajuste la altura de la guía de corte superior para que quede a 3 mm sobre la pieza de trabajo.

### Mientras opera la sierra

**⚠ ADVERTENCIA** • Mantenga las manos siempre alejadas de la cinta de corte.

**⚠ ADVERTENCIA** • No haga ninguna operación a manos libres. Utilice la defensa de apoyo y el calibrador de inglete como se indica en éste instructivo. Para controlar piezas pequeñas utilice bastones y/o bloques de empuje con las especificaciones de la figura A.

**⚠ ATENCIÓN** • La dirección de alimentación de la pieza de trabajo debe ser siempre contra los dientes de la cinta, y debe de hacerse a una velocidad constante y moderada.

• Las piezas a trabajar deben de tener caras planas; nunca trabaje madera pandeada o torcida, ni de forma redonda.

**⚠ ADVERTENCIA** • Evite posiciones y movimientos que puedan ocasionar que sus manos o su cuerpo se muevan hacia la cinta en movimiento.

• Apáguela y espere a que la cinta de corte se detenga por completo antes de retirar las piezas sobrantes de la mesa.

• Cuando una pieza de trabajo requiera de más de un corte, apague el equipo y espere a que la cinta de corte se detenga por completo antes de acomodar la pieza de trabajo para realizar los cortes subsiguientes.

• Cuando realice cortes en ángulo con ayuda de la guía de inglete, retire la defensa de apoyo de la trayectoria de la pieza de trabajo.

• Cuando realice cortes curvos largos realice cortes de apoyo previos al corte final.

### Contragolpe

• Evite recibir un contragolpe (cuando la pieza de trabajo es lanzada contra el operario). Mantenga la cinta afilada, tensa y debidamente alineada, la defensa de apoyo paralela a la cinta y la guía de corte ajustada a 3 mm de la pieza de trabajo. No suelte la pieza de trabajo hasta que sobrepase la cinta de corte.

• No corte a través de la veta con madera torcida o abombada; o que no tenga la orilla derecha que le impida ser guiada a lo largo de la guía.

• Asegúrese de no cortar madera con clavos o tornillos.

### Precauciones adicionales

• Cuando ajuste, cambie o manipule la cinta de corte utilice guantes de seguridad para evitar lesiones.

• El equipo debe ser operado sólo por personas con experiencia en su uso o debidamente capacitadas.

• Use una mascarilla antipolvo y conecte el equipo a un recolector de polvo con un flujo de aire adecuado para la extracción de polvos peligrosos.

• Use protectores para los oídos.

• El equipo puede lanzar desechos a los ojos durante su operación; causando daño severo o permanente. Use siempre anteojos de seguridad que cumplan con la Norma ANSI Z87.1.

• No trate de retirar astillas mientras la cinta está en movimiento y el equipo encendido.

**⚠ ADVERTENCIA** • No intente detener la cinta de corte con la sierra en marcha.

• Nunca se pare sobre el equipo.

**⚠ ADVERTENCIA** • NO ENSAMBLE el equipo hasta estar seguro que no está conectado y que el interruptor de corriente esté en la posición de APAGADO (ver página 12 sección encendido).

**⚠ ADVERTENCIA** • NO CONECTE el equipo al suministro eléctrico hasta que esté ensamblado por completo y haya usted leído y comprendido en su totalidad este instructivo.

• Al trabajar piezas de trabajo grandes que sobresalgan mucho del área de la mesa de trabajo, utilice soportes adecuados para no perder el control de la pieza de trabajo.

• Para poder dar buen mantenimiento, debe haber suficiente espacio alrededor de la máquina.

• Trabaje en un área bien ventilada y retire frecuentemente el aserrín.

• Libere la tensión de la cinta cuando la sierra no vaya a ser utilizada por un tiempo prolongado.

### Desembalaje

• Retire el material de empaque de la máquina y fjela a su base antes de operarla.

**⚠ ATENCIÓN** • Mantenga un área libre de 80 cm alrededor de la máquina para darle espacio al trabajo. En caso que trabaje materiales largos, debe tener suficiente espacio en el frente y la parte trasera de la máquina para poder meter y sacar el material con comodidad.



# Especificaciones técnicas



CARPINTERÍA

SIERRAS

## Sierra Cinta 24" 3 Fases 4 Hp 220 V Trifásica

CALJBS24

CALIFORNIA  
Machinery



### Características

Mesa principal de trabajo fundida en aluminio. Guía angular y lateral para un mejor desempeño en los cortes. Base de banco de acero para reducir la vibración. Fácil uso y cambio de banda.

Usos: recomendada para talleres, carpinterías e industria.

### Especificaciones Técnicas

POTENCIA	4 Hp
VOLTAJE	220
VELOCIDAD (rpm)	1700
ANCHO DE CORTE MÁXIMO	560 mm
INCLINACIÓN DE LA MESA	0-45°
PROFUNDIDAD DEL CORTE	310 mm
DIÁMETRO DE LA RUEDA	600 mm
VELOCIDAD DE LA SIERRA	10m/s
TAMAÑO DE LA CINTA	4080 x 10-40 x 0.6mm

### Peso y Medidas

Peso Neto (Kg)	300
Peso Bruto (Kg)	360
Largo (cm)	59
Ancho (cm)	89
Alto (cm)	206