

CALIFORNIA[®]

**Lijadora Banda Y Disco 6" X 89" 1 1/2 Hp
Disco 9"**

CALM503W



NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Esta LIJADORA tiene características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron previstos como prioridad para el diseño del mismo, haciendo más fácil su operación.

⚠ ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La omisión de alguna de las advertencias e instrucciones que se enlistan a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o un daños serios. **CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES.**

NOTA: La expresión "herramienta" en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que se conecta a la fuente de alimentación (con cable) o a la herramienta que se acciona a batería (sin cable).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

La clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con receptáculo. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra. Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.

Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que

entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.

No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Quando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior. El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

Si el Uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).

EXTENSIONES DE CABLE

NOTA: El uso de cables dañados incrementa el riesgo de descargas eléctricas o quemaduras.

Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla de la siguiente página, muestra el tamaño correcto para usar dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de valores nominales del producto. Si está en duda, use el rango próximo más grande.

Siempre use cables de extensión listados en UL, CSA ó NOM.

Quando esté usando el producto afuera, use una extensión para exteriores marcadas con lo siguiente: "WA" o "W". Estas extensiones están pensadas para trabajar en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL



Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal serio. Use equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos. La utilización para las condiciones apropiadas de un equipo de seguridad tal como mascarilla anti-polvo, zapatos no resbaladizos, gorro duro, o protección para los oídos reducirá los daños personales.

Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición apagado antes de conectar a la red y/o a la batería, coger o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen en interruptor en posición encendido invita a accidentes.

Retire llaves o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica. Una llave o herramienta dejada unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal.

No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica 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 suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.

Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

⚠ IMPORTANTE: Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del apa-

rato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue concebida.

No use la herramienta eléctrica si el interruptor no gira "encendido" y "apagado". Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

Desenchufe la clavija de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar las herramientas eléctricas. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica a personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar la operación de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso, cuando están dañadas. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas.

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas correctamente con los bordes de corte afilados son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo

y el trabajo a desarrollar. El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro.

SERVICIO

Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando solamente piezas de reemplazo idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LIJADORAS DE BANDA Y DISCO

1. USE la lijadora únicamente sobre superficies horizontales. El uso de la lijadora al estar montada sobre superficies no horizontales podría provocar daño al motor.
2. PARA EVITAR QUE se golpee o mueva cuando esté en uso, la lijadora debe estar firmemente sujeta a un banco de trabajo o superficie de soporte.
3. COLOQUE la lijadora de modo que ni el usuario ni los transeúntes estén obligados a pararse en línea con la correa o disco abrasivo.
4. ASEGÚRESE que la correa de lijado esté instalada en la dirección correcta. Véase la dirección de la flecha al dorso de la correa.
5. Regule SIEMPRE los ajustes adecuadamente de modo que la correa no corra fuera de las poleas.
6. NO USE bandas o discos de lijado que estén dañados, rotos o flojos. Use únicamente bandas y discos de lijado del tamaño correcto. Las correas más anchas no cubren partes que podrían atrapar los dedos.
7. ASEGÚRESE que no haya uñas u objetos extraños en la parte de la pieza de trabajo que se va a lijar.
8. SOSTENGA SIEMPRE la pieza de trabajo firmemente mientras esté lijando. Aleje sus manos de la correa o disco de lijado. Lije solo una pieza por vez.
9. SOSTENGA SIEMPRE la pieza firmemente sobre la tabla cuando utilice la lijadora de disco y cuando utilice la lijadora de correa.
10. LIJE SIEMPRE HACIA EL LADO DESCENDENTE del disco de lijado al utilizar la lijadora de disco. Lijar hacia el lado ascendente del disco podría provocar que la pieza se desplazara de su posición, produciendo una lesión.

11. Mantenga SIEMPRE una distancia mínima de 1/16 pulgadas (1,6 mm) o menos entre la tabla o tope de retención y la correa o disco de lijado.
12. NO lije piezas de material que puedan ser demasiado pequeñas para soportarse de modo seguro.
13. ALEJE sus dedos del espacio en el que la correa ingresa al colector de polvo.
14. CUANDO se esté lijando una pieza grande, proporcione un soporte adicional a la altura de la tabla.
15. NO lije sin un soporte en la pieza de trabajo. Soporte la pieza con la tabla o tope de retención. Planifique su soporte de trabajo.
16. NUNCA UTILICE A OTRA PERSONA como soporte adicional para una pieza de trabajo más larga o más ancha que la mesa.
17. Quite SIEMPRE las piezas sobrantes y otros objetos de la tabla, tope de retención o correa antes de encender la lijadora.
18. No efectúe NUNCA trabajos de diseño, ensamblaje o instalación en la tabla mientras la lijadora esté en funcionamiento.
19. NUNCA use solventes para limpiar partes plásticas. Los solventes podrían disolver o dañar el material. Use solamente un paño húmedo suave para limpiar las partes plásticas.
20. Si faltase alguna parte de su lijadora o estuviese dañada o fallada en modo alguno, o si falla el funcionamiento adecuado de algún componente eléctrico, apague el interruptor y desconecte de la toma de energía eléctrica. Sustituya las partes faltantes, dañadas o falladas antes de retomar la operación.
21. NUNCA TIRE DEL CABLE DE EXTENSIÓN hacia afuera del tomacorriente tirando de la extensión. Mantenga los cables alejados del calor, aceite y bordes cortantes.
22. UN ELECTRICISTA DEBERÁ SUSTITUIR O REPARAR cables gastados inmediatamente.
23. Esta herramienta no está aprobada para ser utilizada con materiales distintos de madera y productos de madera.

LUBRICACIÓN

Los cojinetes de bolas se engrasan en fábrica y no requieren lubricación adicional. Use un lubricante en aerosol para garantizar un funcionamiento uniforme en todas las partes móviles de la tabla. No utilice ningún tipo de lubricación en la placa de la correa ya que podría terminar en las ruedas, ocasionando que resbalen.

SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS

EL MOTOR NO FUNCIONA

- Interruptor de ENCENDIDO/APAGADO defectuoso o roto.
- Cable del interruptor defectuoso o dañado.
- Relé del interruptor.

Reemplace todas las partes rotas o defectuosas antes de usar la lijadora.

Motor quemado: Consulte a su Centro de Servicio Técnico local. Cualquier intento de reparar este motor puede crear una amenaza a menos que la reparación sea realizada por un técnico calificado.

Fusible quemado: Sustituya el fusible. APAGUE otros aparatos y herramientas eléctricas en el mismo circuito.

LA MÁQUINA FUNCIONA MÁS LENTAMENTE MIENTRAS LIJA

El operador aplica demasiada presión a la pieza de trabajo: Use menos presión para aplicar la pieza a la superficie de lijado.

Suciedad en los rodamientos: Limpie los rodamientos.

Correa gastada o estirada: Reemplace la correa de la polea.

EL MOTOR NO DESARROLLA TODA LA VELOCIDAD

Cable sobrecargado con luces, otras herramientas, etc.: Disminuya la carga del cable.

Uso de cable de extensión largo/ inadecuado: Sustituya por el cable de extensión adecuado.

Fusibles o cortacircuitos incorrectos en el cable: instale los fusibles o corta-circuito adecuados.

LA CORREA DE LIJADO CORRE FUERA DE LAS POLEAS

No se ajustó apropiadamente: Regule el recorrido. Vea "PARA AJUSTAR ADECUADAMENTE EL RECORRIDO DE LA CORREA LIJADORA".

LA MADERA SE QUEMA AL LIJAR

Disco o correa de lijado cubierto/ de savia: Reemplace la correa o el disco.

A la pieza se le está aplicando presión excesiva: Reduzca la presión aplicada a la pieza.

EL MOTOR SE RECALIENTA

Sobrecarga del motor: Reduzca la carga del motor. Deje enfriar antes de volver a encender.



CARPINTERÍA

LIJADORAS

Lijadora Banda Y Disco 6" X 89" 1 1/2 Hp Disco 9"

CALM503W



Características

Oscilante reduce la acumulacion de calor en la cinta para reducir la carga y la quema. Palanca de liberación rápida y el dial de control de seguimiento estan convenientemente ubicados para la sustitución y el seguimiento de la banda. La mesa de soporte del tambor exterior ajustable permite lijar los cortornos. Recolector de polvo 4" se conecta a sus sistema de recoleccion de polvo para eliminar el polvo.

Especificaciones Técnicas

POTENCIA	1.5 Hp
VELOCIDAD	3,900

Peso y Medidas

Peso (Kg)	131
-----------	-----