



PC 1060/2 k

PISTOLA DE CALOR
SOPRADOR TÉRMICO



Manual del Usuario y Garantía/ Manual do usuário e Garantia



Atención
Atenção

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta/
Leia, entenda e siga todas as instruções de segurança deste manual antes de usar a ferramenta

**ÍNDICE**

SECCIÓN	PÁGINA
* Introducción	3
* Normas generales de seguridad	3
* Normas específicas de seguridad	5
* Especificaciones técnicas	5
* Descripción funcional	6
* Instrucciones de operación	7
* Despiece	9
* Listado de partes	10



INTRODUCCIÓN

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidos como prioridad para el diseño de esta herramienta, hace fácil el mantenimiento y la operación.

⚠️ ADVERTENCIA: lea atentamente el manual completo antes de intentar usar esta herramienta. Asegúrese de prestar atención a todas las advertencias y las precauciones a lo largo de este manual.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠️ ADVERTENCIA: lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lastimaduras personales serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

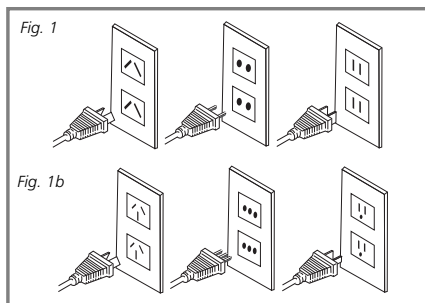
ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.
- No use la máquina en atmósferas explosivas, tales como frente a la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta eléctrica genera chispas, las cuales pueden provocar incendios.
- Mantenga a los observadores, chicos y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA


⚠️ ADVERTENCIA

- Las herramientas doblemente aisladas están equipadas con un enchufe polarizado. Este enchufe calzará solamente de una manera en una salida polarizada. Si el enchufe no calza completamente en la salida, gire el enchufe. Si aún así no calza contacte a un electricista calificado para instalar la salida polarizada. No cambie el enchufe de ninguna manera. La doble aislación elimina la necesidad de un enchufe de tres alambres con descarga a tierra y un sistema de provisión de potencia con descarga a tierra. Vea Fig. 1.
- Las herramientas de simple aislación están equipadas con un enchufe polarizado con toma a tierra. Si el enchufe no calza completamente en la salida, gire el enchufe. Si aún así no calza contacte a un electricista calificado para instalar la salida polarizada con toma a tierra. No cambie el enchufe de ninguna manera. Vea Fig 1b.
- Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores, rangos y refrigeradores. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.
- No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o tirar del cable para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, del aceite, bordes filosos y partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.
- Cuando esté usando la máquina afuera, use un prolongador para exteriores marcados con lo siguiente: "W-A" o "W". Estos prolongadores están pensados para trabajar en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.





SEGURIDAD PERSONAL

- Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras está operando la máquina puede tener como resultado una lastimadura seria. 
- Vístase correctamente. No use ropa floja o joyería. Contenga el pelo. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, joyería o el pelo largo pueden ser atrapados por las partes móviles.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese que la llave esté en la posición de apagado antes de enchufar la máquina. Llevar la máquina con el dedo en la llave de encendido o enchufar máquinas que tengan la llave en la posición de encendido invita a que ocurran accidentes.
- No sobre extienda la distancia con la máquina. Mantenga buen calzado y vestimenta siempre. Un calzado y vestimenta adecuados permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Use el equipo de seguridad. Siempre use protección ocular. Máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, o protección auditiva, deben ser usadas en las condiciones apropiadas.
- Antes de conectar la herramienta a una fuente de energía (receptáculo, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta. Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lastimaduras serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA

- Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.
- No fuerce la máquina. Use la máquina correcta para su aplicación. La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñado.
- No use la máquina si la llave de encendido no enciende o apaga. Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.
- Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.
- Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los chicos y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no están capacitados.
- Mantenga la herramienta con cuidado. Mantenga las herramientas cortantes filosas y limpias. Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos son menos probable que se empasten y son más fáciles de controlar.
- Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, partes rotas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina. Si hay daños haga reparar la máquina antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.
- Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo. Accesorios que funcionan para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra máquina.
- No altere o use mal la máquina. Esta máquina fue construida con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada es un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.
- Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esta usando equipos eléctricos.



REPARACIÓN

- La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por un personal de reparaciones calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lastimadura.
- Cuando esté reparando la máquina use únicamente partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o la falta en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lastimadura.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

- Cuando utilice la pistola de calor, nunca la deje fuera de su vista, si necesita alejarse de la herramienta por más que sea por un corto tiempo, desconéctela de la fuente de poder.
- Cuando opere, intente que el ambiente se encuentre libre de humedad, debido que este tipo de ambientes pueden causar descargas eléctricas innecesarias. En caso de que necesite trabajar en un ambiente húmedo, intente conseguir un banco de trabajo seco y utilice zapatos de goma.
- Para evitar lesiones, nunca toque la boquilla, no apunte a su cabeza, ojos, o cualquier otra parte del cuerpo con la pistola de calor.
- La temperatura de la pistola es demasiado alta, nunca sople directamente a los objetos a los cuales pueda dañar su superficie soplando directamente, como plásticos, textiles o muebles con superficie de lana o tela.
- No utilice la pistola de calor en lugares confinados con solventes tóxicos, ya que estos pueden evaporarse y encenderse a una temperatura mayor a los 204°C.
- Cuando utilice la pistola para calentar tubos, espere a que estos se enfrien para tocarlos.
- No bloquee las entradas y salidas de aire, ya que disminuirá el flujo de aire lo que aumentaran la temperatura de entrada. Estas altas temperaturas pueden dañar los componentes de la pistola de calor.
- No repare ni reemplace ninguna parte por su cuenta. Si llegara a tener un problema con la herramienta, dirijase a un centro de servicio autorizado.
- Los aparatos no deben ser usados por niños y personas con capacidades físicas, mental reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones.
- Los niños deben ser supervisados de manera que no jueguen con el aparato.
- No aplicar mucho tiempo en el mismo sitio.
- No utilizar el aparato en medio de una atmósfera explosiva.
- El calor puede ser transmitido a materiales combustibles que están fuera de la vista.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS

VOLTAJE/FRECUENCIA	220V~ 50-60Hz 120V~ 60Hz 127V~ 60Hz
POTENCIA	120/127V: 1500W 220V: 2000W
120V	
TEMPERATURA DE SALIDA 1	40°C, 80°C, 120°C, 150°C, 200°C, 300°C
TEMPERATURA DE SALIDA 2	90°C, 180°C, 250°C, 350°C, 400°C, 500°C
220V	
TEMPERATURA DE SALIDA 1	50°C, 100°C, 150°C, 200°C, 250°C, 350°C
TEMPERATURA DE SALIDA 2	100°C, 200°C, 300°C, 400°C, 500°C, 600°C
CAUDAL 1	250L/min ~ 8,82CFM
CAUDAL 2	550L/min ~ 16,64CFM
LARGO DE CABLE	1,8m
TIPO DE AISLACIÓN	CLASE II
PESO	1,8kg - 3,97lb





CABLE DE EXTENSIÓN

- Reemplace los cables dañados inmediatamente. El uso de cables dañados puede dar descargas eléctricas, quemar o electrocutar.
- Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande. Siempre use cables de extensión listados en UL y CSA.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN

110 V

Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable			
	50ft	15m	100ft	30m
3~6	16 AWG	2,5mm ²	16 AWG	2,5mm ²
6~8	16 AWG	2,5mm ²	14 AWG	3,00mm ²
8~11	12 AWG	4,0mm ²	10 AWG	5,00mm ²

220 V

Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable			
	50ft	15m	100ft	30m
3~6	18 AWG	2,00mm ²	16 AWG	2,5mm ²
6~8	16 AWG	2,5mm ²	14 AWG	3,00mm ²
8~11	14 AWG	3,00mm ²	12 AWG	4,00mm ²

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO

1. Boquilla
2. Mango principal
3. Variador de temperatura
4. Interruptor





INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Para iniciar la pistola de calor, coloque el interruptor a su intensidad baja (I) o alta (II). Cuando escuche un zumbido, la resistencia de calor se tornara roja lentamente. Si el rojo fuera demasiado fuerte, emitirá una pequeña cantidad de humo. Esto sucede porque la resistencia fue cubierta con una capa de aceite amarillo para prevenir la corrosión. Luego de un uso prolongado, la parte frontal de la boquilla se tornará negra. Esto es completamente normal debido al trabajo con altas temperaturas.
2. Si el motor no funcionara, apague inmediatamente la pistola de calor y desconéctela de la fuente de poder. Envíe la pistola a un centro de servicio autorizado inmediatamente.
3. Cuando no la utilice, coloque el interruptor en la posición de apagado y coloque la boquilla boca arriba. Permita que se enfríe naturalmente. Si coloca la pistola hacia abajo, no permitirá que el calor interno se emita al medio, causando que la temperatura interna suba y a la vez, acortando la vida útil de la herramienta. Permita que los accesorios y la pistola de calor se enfríen naturalmente a temperatura ambiente antes de almacenar la herramienta.
4. Para prevenir accidentes y permitir que la pistola se enfríe, luego de colocar el interruptor en posición II, colóquelo en posición I y sople por 15 minutos, luego coloque el interruptor en posición de apagado y desconecte la herramienta de la fuente de poder.

FUNCIONES

Eliminar pintura vieja:

1. Cuando utilice la pistola de calor para deshacerse de pintura vieja, esta no chamuscará la madera debido al sobrecalentamiento, pero si utiliza otra herramienta como un soplete o un calentador radiante, se producirá chamuscamiento.
2. La utilización de la pistola de calor para retirar pintura provocara que la pintura se afloje luego que se eleva la temperatura. Luego puede eliminarla fácilmente con una espátula o una pala plana cuidando de no dañar la pieza de trabajo. Algunas pinturas, como pintura a la cal, pinturas esmaltadas, pinturas minerales, etc., no se ablandarán al ser calentadas. Se recomienda no eliminar estas pinturas con la pistola de calor.
3. De diferentes formas y propiedades, las pinturas al aceite tienden a formar burbujas, y otras no. Otras pinturas necesitan más temperatura para burbujear. La formación de burbujas corresponde a la elasticidad de la pintura. Esto facilita su remoción.
4. Usted puede derretir y remover la cantidad de capas de pintura que su pieza posea, siempre que tenga la paciencia necesaria. Se recomienda una remoción pareja si posee muchas capas.

Doblar caños de plástico:

Cuando doble caños de plástico con la pistola de calor, coloque la salida de calor boca arriba a 5 o 15 cm de distancia de la superficie del tubo de plástico. Calíentelo uniformemente sobre la parte que desee doblar hasta que sienta que se ablanda. Cuando ya no encuentre resistencia del tubo de plástico, dóblelo y manténgalo en la posición deseada hasta que el tubo se haya enfriado. No lo doble excesivamente ya que el tubo de plástico puede quebrarse. El caño de PVC puede doblarse un poco hacia el lado contrario luego de haberlo doblado.

***Descongelamiento de refrigeradores:***

Cuando descongele refrigeradores, caliente solamente la parte metálica cercana al hielo para derretirlo, no hay necesidad de apuntar la pistola al hielo. Este procedimiento soltara el hielo completamente para removerlo. Por su seguridad, cuando remueva el hielo con sus manos o cuando este en contacto con el agua, desconecte y coloque la pistola de calor lejos del refrigerador.

Contracción de film plástico para empaques:

Caliente el empaque plástico constrictor con la pistola de calor. Cuando caliente, coloque la pistola de calor lejos del plástico y vaya acercándose a medida que el empaque plástico se vaya contrayendo y quede completamente ajustado al empaque.

Reemplazo de cerámicas:

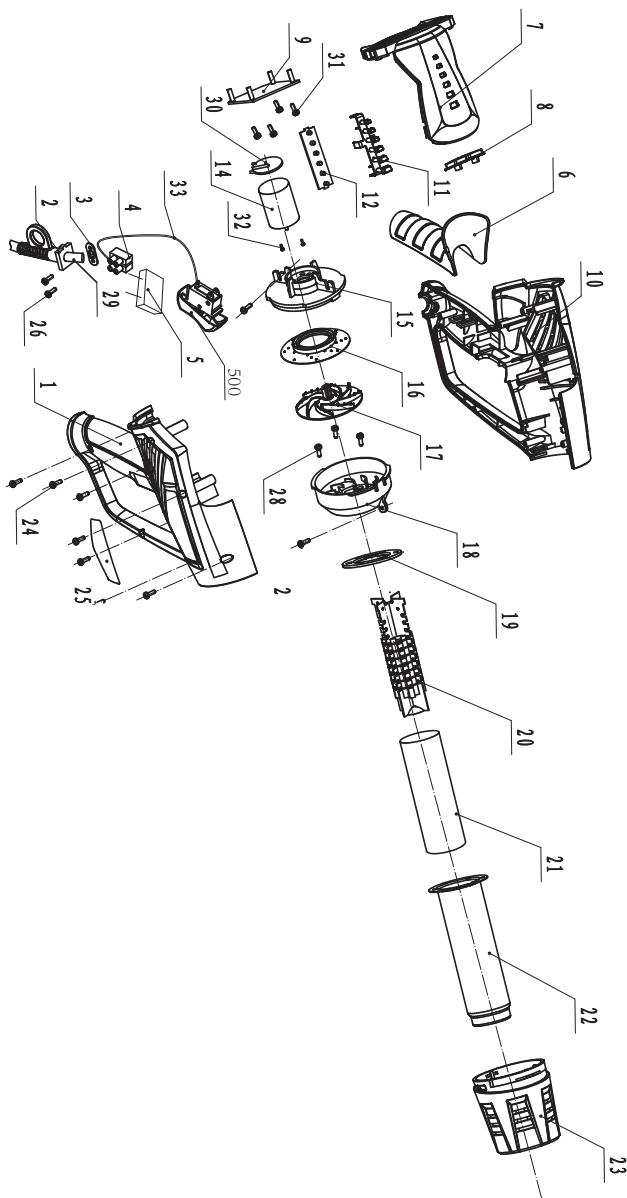
Cuando remueva cerámicos de suelo o de pared, debajo de la cerámica encontrara el pegamento viscoso que deberá remover apuntando directamente la pistola de calor sobre él. Una vez que se haya ablandado, cambie la cerámica. Deberá tener en cuenta el grosor de la cerámica a colocar, ya que tomara cierto tiempo en penetrar el calor a través de ella dependiendo del grosor de las mismas.

Utilización en las cercanías de vidrios:

Cuando caliente con la pistola de calor cerca de vidrios, estos pueden romperse fácilmente. Al momento de remover pintura en cercanía de vidrios no deberá mantener la fuente de calor demasiado tiempo, más si es una pintura con una temperatura de burbujeo muy alta. En ese caso, caliente la pintura en partes manteniendo una distancia de la pistola con relación al vidrio de unos 20 a 38cm. Se recomienda utilizar un protector para tapar el vidrio del calor directo, como por ejemplo una placa de madera, para evitar el calentamiento directo del vidrio.



DESPIECE/VISTA EXPLODIDA PC 1060/2





LISTADO DE PARTES/PEÇAS DE SUSTITUÇÃO PC 1060/2

Item	Codigo	Descripción	Description	Descrição
1	PC1060-2R1001	CARCASA A	ENCLOSURE A	CARCAÇA A
2	PC1060-2R1002	MANGA DE CABLE	CORD SLEEVE	MANGA DO CABO
3	PC1060-2R1003	ANCLAJE DE CABLE	CORD ANCHOR	ANCLAGEM DO CABO
4	PC1060-2R1004	BLOQUE TERMINAL	TERMINAL BLOCK	BLOCO TERMINAL
5	PC1060-2R1005	CAPACITOR	CAPACITOR	CAPACITOR
6	PC1060-2R1006	AGARRE DE MANGO	HANDLE GRIP	AGARRE DA ALÇA
7	PC1060-2R1007	PARTE TRASERA	REAR PART	PARTE TRASEIRA
8	PC1060-2R1008	BOTON LED	LED BUTTON	BOTÃO LED
9	PC1060-2R1009	PCB	PCB	PCB
10	PC1060-2R1010	CARCASA B	ENCLOSURE B	CARCAÇA B
11	PC1060-2R1011	TUBO DE LUZ	LED LIGHT PIPE	TUBO DE LUZ
12	PC1060-2R1012	TABLERO LED	LED BOARD	TABEIRO LED
500	PC1060-2R1500	INTERRUPTOR	SWITCH	INTERRUPTOR
14	PC1060-2R1014	MOTOR	MOTOR	MOTOR
15	PC1060-2R1015	PLACA	MOTOR FIX PLATE	PLACA
16	PC1060-2R1016	OBTURADOR	FAN SHUTTER	DISPARADOR
17	PC1060-2R1017	TURBINA	FAN	TURBINA
18	PC1060-2R1018	COBERTOR	FAN COVER	COBERTOR
19	PC1060-2R1019	AISLANTE	ISOLATOR	ISOLANTE
20	PC1060-2R1020	PROTECTOR DE TEMPERATURA	HEAT ASSEMBLY	PROTETOR DE TEMPERATURA
21	PC1060-2R1021	HOJA DE MICA	MICA SHEET	FOLHA DE MICA
22	PC1060-2R1022	BARRIL	BARREL	BARRIL
23	PC1060-2R1023	COBERTOR	BARREL COVER	COBERTOR
24	PC1060-2R1024	TORNILLO	SCREW ST3X16	PARAFUSO
25	PC1060-2R1025	ETIQUETA	LABEL	ETIQUETA
26	PC1060-2R1026	TORNILLO	SCREW ST3X14	PARAFUSO
27	PC1060-2R1027	TORNILLO	SCREW ST3X14	PARAFUSO
28	PC1060-2R1028	TORNILLO	SCREW M3X10	PARAFUSO
29	PC1060-2R1029	CABLE	CORDSET	CABO
30	PC1060-2R1030	PCB	PCB	PCB
31	PC1060-2R1031	TORNILLO	SCREW ST3X14	PARAFUSO
32	PC1060-2R1032	TORNILLO	SCREW M2.5X14	PARAFUSO
33	PC1060-2R1033	CABLEADO INTERNO	INTERNAL WIRE	CABLEAGEM INTERNO



NOTAS



NOTAS

A series of horizontal lines intended for handwritten notes, starting from the right margin and extending across the page.