PISTOLA DE CALOR
HG600/220



MANUAL DE INSTRUCCIONES Y GARANTÍA

ATENCIÓN

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta.

La imagen es ilustrativa, el producto puede variar.

ÍNDICE

Información importante	3
Introducción	3
Normas generales de seguridad	3
Descripción de herramienta	5
Especificaciones técnicas	5
Normas específicas de seguridad	5
Instrucciones de Operación	7
Mantenimiento	8
Cable de extensión	8
Despiece	9
Listado de partes	10
Notas	11

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD



RECICLADO DE PARTES

Protección del medio ambiente

Separación de desechos: Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto o este ha dejado de tener utilidad para usted, asegúrese de que se deseche por separado.

La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

NO UTILICE LA HERRAMIENTA SIN LEER Y COMPRENDER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE.

» **Cuando se disponga a usar cualquier herramienta, SIEMPRE utilice el equipamiento de seguridad recomendado**, incluidos gafas o visera de seguridad, protectores auditivos, ropa protectora y guantes de seguridad. Utilice una mascarilla o protección respiratoria si la máquina genera polvo o partículas que puedan permanecer suspendidas en el aire.

» **Si tiene dudas, no conecte la herramienta**. ASESÓRESE convenientemente.

» **La herramienta solo debe utilizarse para su finalidad establecida**. Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.

» **EL USUARIO, y no el fabricante o distribuidor, SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O LESIÓN**, deterioro, rotura o desgaste prematuro resultante de esos casos de uso inapropiado, incluyendo el mantenimiento inadecuado o nulo y cuidados insuficientes.

» **Para utilizar adecuadamente su herramienta, debe cumplir las regulaciones de seguridad**, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual. Quienes utilicen una máquina o realicen su mantenimiento deben conocer este manual y estar informados de sus peligros potenciales.

» **Los niños y las personas débiles NO DEBEN UTILIZAR esta herramienta**. Debe supervisarse a los niños en todo momento si están en la zona en la que se está utilizando la herramienta.

» T**ambién es imprescindible que cumpla las regulaciones de prevención de accidentes en su área vigentes**. Esto es extensible a las normas generales de seguridad e higiene laboral.

» **El fabricante no será responsable de modificaciones realizadas a la herramienta ni de daños derivados de estas**.

» **Ni siquiera cuando la herramienta se utilice según se indica, es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales**. El usuario deberá estar siempre atento y alerta mientras utiliza la máquina.

» **Antes de utilizar la herramienta deberá familiarizarse con sus comandos y funciones específicas**, de este modo podrá mantener total control durante su funcionamiento

INTRODUCCIÓN

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 lesiones personales serias.

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

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de estas, puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones personales serias.

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, con presencia de líquidos inflamables, gases o polvo**. La herramienta eléctrica genera chispas y estas pueden provocar incendios.

» **Mantenga a los observadores, niños y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando**. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA



» **Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores 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 a la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.

» **No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o el cargador ni tire de este para sacarlo del tomacorriente**. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes filosos o partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.

» **Cuando esté usando la máquina al aire libre, use un prolongador para exteriores marcado con "W-A" o "W"**. Esto está pensado para trabajar en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

» **Si el cordón de alimentación se daña, deberá ser reemplazado por el fabricante o su representante**.

» **Las fichas de las herramientas deben coincidir con el tomacorriente**, no las modifique bajo ninguna forma.

» **No utilice adaptadores para herramientas eléctricas con toma a tierra**. Las fichas sin modificar y tomacorrientes que encajen correctamente reducen el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL



ADVERTENCIA

Este aparato no está destinado para ser utilizado por niños o personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes, estén reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados, no deben utilizar los aparatos como juguete.

» **Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina**. No la use cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras opera la herramienta puede tener como resultado una lesión seria.

» **Siempre use el equipo de seguridad: protección ocular, máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva**. Use la ropa, guantes y calzado adecuados, que no le queden flojos, esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

» **No use joyería y contenga su pelo**. Mantener la vestimenta, guantes y pelo lejos de las partes móviles, evitará que sean atrapados.

» **Evite el arranque accidental**. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la batería. Llevar la máquina con el dedo en el interruptor de encendido podría ocasionar accidentes.

» **Antes de conectar el cargador a una fuente de energía (tomacorriente, 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 lesiones 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 en 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 extralimite las funciones de la máquina, úsela según la aplicación adecuada**. La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñada.

» **No use la máquina si el interruptor 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 niños y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo**. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no estén capacitados.

» **Hágale mantenimiento a su máquina**. Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos y limpios, tienen menos probabilidad de empaste y son más fáciles de controlar.

» **Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, rotas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina**. Si hay daños, repárelos 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 funcionen para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra.

» **No altere o use mal la máquina**, fue construida con precisión y cualquier alteración o modificación no especificada se considera 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 esté usando equipos eléctricos.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

1. Boquilla
2. Mango principal
3. Interruptor



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS	
VOLTAJE/FRECUENCIA	220v ~ 50-60Hz
POTENCIA	2000W
TEMPERATURA	Salida 1: 350 °C Salida 2: 600 °C
SALIDA DE AIRE	Salida 1: 300L/min Salida 2: 500L/min
LONGITUD DE CABLE	1,8m
TIPO DE AISLACIÓN	CLASE II
PESO	705g - 1,5lb



Origen: China

CONTENIDO DE LA CAJA

1 pistola de calor

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

Lea cuidadosamente todas las instrucciones, y conserve este manual para futuras referencias.
Antes de usar este aparato por primera vez, asegúrese de que el voltaje de su casa sea el mismo que indica el producto.

Después de retirar todas las piezas de la caja, verifique que el aparato y sus accesorios estén en perfectas condiciones. En caso de tener alguna duda, no utilice el aparato y contáctese con el Servicio Técnico Autorizado.

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 enfríen 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, diríjase a un centro de servicio autorizado.
Los aparatos no deben ser usados por niños y personas con capacidades físicas, mental reducidas, 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.

ADVERTENCIA! NUNCA TRATE DE AJUSTAR O REPARAR EL EQUIPO USTED MISMO. RECUERDE QUE SI EL PRODUCTO SE ENCUENTRA DENTRO DEL PLAZO DE GARANTÍA DEBE CONTACTARSE CON EL SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO, EN CASO DE SER REPARADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO SE PERDERA LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA.

Este aparato no está destinado para ser usado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, salvo si han tenido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deberían ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato.
Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio posventa o por personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.
Existe riesgo de incendio si el aparato no se usa con cuidado, por lo tanto – debe tenerse cuidado durante el uso del aparato en lugares donde haya materiales combustibles;
– no aplicar en el mismo lugar durante largo tiempo;
– no usar en presencia de una atmósfera explosiva;
– tener en cuenta que el calor puede ser conducido hasta materiales combustibles que no se ven a simple vista;
– colocar el aparato en su soporte después del uso y dejarlo enfriarse antes de almacenarlo
– no dejar el aparato desatendido cuando está conectado.

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. Envié 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 enfrié 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 enfrié, 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 afl oje 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. Caliéntelo 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.

MANTENIMIENTO

No realice ningún ajuste mientras la herramienta esta en funcionamiento. Limpie cualquier acumulación de polvo.
No permita que productos derivados del petróleo entren en contacto con partes las plásticas de la herramienta, pues contienen químicos que pueden causar daños irreversibles a estas partes.
Mantenga la ventilación libre de suciedad, limpie la acumulación de polvo y aceite periódicamente.
Durante la operación normal, si sucede cualquier cosa, la fuente de alimentación debe ser cortada inmediatamente y la herramienta debe ser revisada y reparada de ser necesario. Los carbones dañados (quemados, rotos o menores a 5 mm) deben ser cambiados.

REPARACIÓN
La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por personal calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lesiones y la inutilización permanente de la herramienta.
Cuando esté reparando la máquina, use unicamente partes de reemplazo idénticas y originales. siga las instrucciones de este manual. El uso de partes no autorizadas o la falta de seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lesiones, como así también anula la garantía otrorgada por el fabricante.

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 usar uno 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.

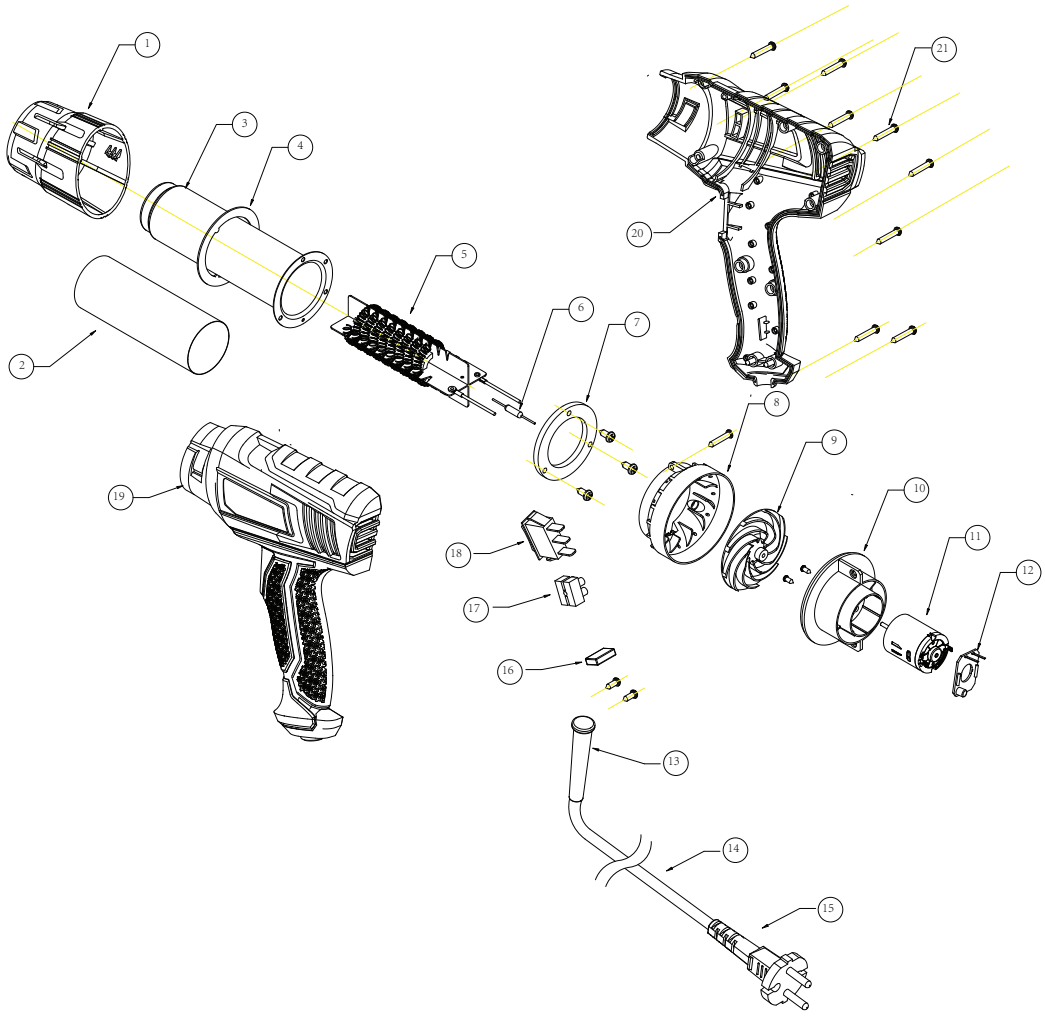
TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN

	Rango de amperaje	Longitud del cable			
		50ft	**15mm**	**100ft**	**30mm**
220V	3~6	18 AWG	2,00mm²	16 AWG	2,5mm²
	6~8	16 AWG	2,5mm²	14 AWG	3,00mm²
	8~11	14 AWG	3,00mm²	12 AWG	4,00mm²

IMPORTADO POR:

Please remember to put here
the importer informatio
of every order

DESPIECE



LISTADO DE PARTES

Item	Codigo	Description	Descripción
1	HG600R1001	Front cover	Cubierta frontal
2	HG600R1002	Mica	Mica
3	HG600R1003	Wind tube	Tubo de viento
4	HG600R1004	Ring	Anillo
5	HG600R1005	Heating wire	Cable calefactor
6	HG600R1006	Thermal link	Enlace térmico
7	HG600R1007	Gasket	Empaquetadura
8	HG600R1008	Support	Apoyo
9	HG600R1009	Wind fan	ventilador de viento
10	HG600R1010	Motor support	Soporte de motores
11	HG600R1011	Motor	Motor
12	HG600R1012	PCB	PCB
13	HG600R1013	Cord tube	Tubo de cable
14	HG600R1014	Supply cord	Cable de alimentación
15	HG600R1015	Plug	Enchufar
16	HG600R1016	Capacitor	Condensador
17	HG600R1017	Terminal block	Bloque de terminales
18	HG600R1018	Switch PCB	PCB del interruptor
19	HG600R1019	Left enclosure	Gabinete izquierdo
20	HG600R1020	Right enclosure	Recinto derecho
21	HG600R1021	Screw	Tornillo

NOTAS


ENERGY
TOOLS