VIXSON

MANUAL DEL USUARIO

PYROPEN

Nº DE MODELO: 936H

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Potencia nominal: 60W
Tensión nominal: 230V
Frecuencia nominal: ~50/60Hz
Tiempo de calentamiento: 55s
Rango de temperatura: 200-450°C

Contenido del paquete:

1x Soldador PYROPEN
1x Bomba desoldadora
6x Puntas de soldar (una puede estar ya acoplada al PYROPEN)
1x Convertidor de puntas
1x Cuchillo multiusos
5 cuchillas de recambio
1x Soporte para soldador

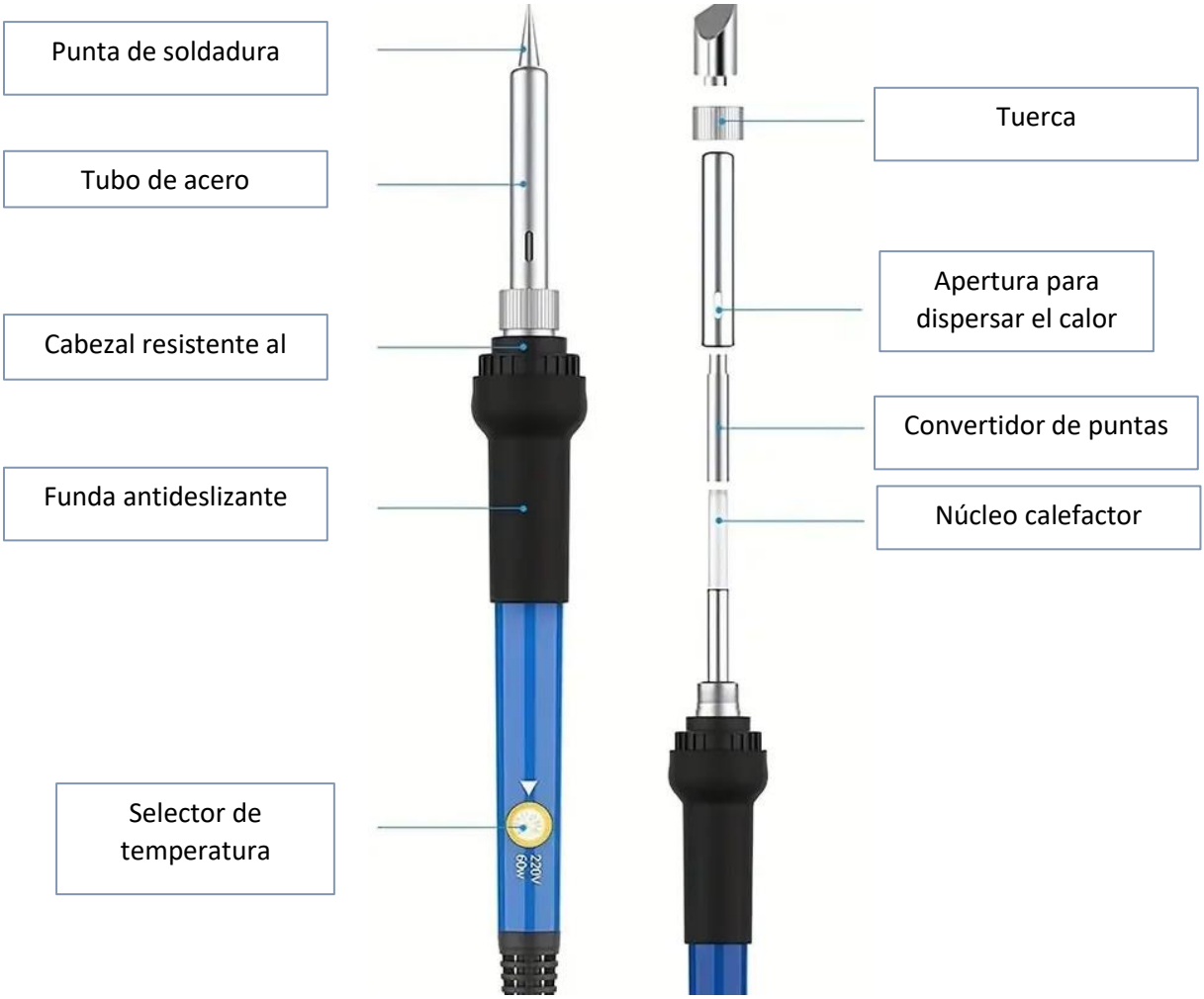
7. 2x Esponjas de limpieza

8. 1x Kit para quemar y soldar madera (28 unidades):

15 puntas para quemar madera
10 puntas para soldar
1 herramienta de cuchillo caliente
2 plantillas de caracteres

Dimensiones del soldador:

Piezas de soldador



ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea atentamente antes de usar.

- Este aparato no debe ser utilizado por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, ni por personas que no tengan la experiencia o los conocimientos necesarios para manejar el aparato, a menos que hayan recibido las instrucciones adecuadas o estén bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad.
- Utilice equipo de protección al manipular el soldador. Recomendamos utilizar guantes resistentes al calor y gafas protectoras siempre que sea posible. Recomendamos encarecidamente utilizar una máscara protectora con filtro o cualquier otro dispositivo respiratorio mientras se suelda en interiores (especialmente en zonas sin ventilación).
- Cuando esté enchufado a la corriente, toque el soldador sólo por el mango. Al desenchufarlo, espere a que se enfríe la punta antes de tocarlo.
- **PELIGRO DE INCENDIO** No deje el soldador sin vigilancia. Cuando no lo utilice, desenchufe el PYROPEN de la toma de corriente. Mientras esté enchufado, el soldador no debe dejarse sobre el soporte durante un periodo de tiempo prolongado. No coloque el aparato sobre ninguna otra superficie mientras esté enchufado y caliente. No utilice el aparato cerca de materiales inflamables. Sujete firmemente el aparato mientras lo esté utilizando.
- **¡HUMOS TÓXICOS!** Utilice el soldador en una zona bien ventilada. Los humos del metal soldado son un riesgo para la seguridad y pueden causar irritación respiratoria, dolor de cabeza y náuseas. Si se inhalan durante un periodo prolongado, el usuario puede desarrollar problemas de salud graves, como "fiebre por vapores metálicos" o intoxicación por plomo. Utilice soldadura sin plomo siempre que sea posible.
- Utilice este aparato sólo para el uso previsto.
- No intente modificar el producto de ninguna manera.
- Evite dejar caer el producto al suelo o dañarlo de cualquier otra forma.
- El mantenimiento regular es importante. Asegúrese de limpiar todos los residuos metálicos y el fundente de las puntas del PYROPEN después de cada uso para evitar la corrosión o daños.
- No sumerja el soldador en agua u otros líquidos y no limpie el aparato con productos químicos abrasivos. Limpie las puntas con una esponja húmeda, o utilice alcohol isopropílico, disolvente de puntas o pasta. Sumerja la punta en una esponja húmeda periódicamente durante el uso.
- Asegúrese de que el soporte de soldadura está colocado de forma firme y segura sobre la superficie plana elegida para evitar accidentes.
- Asegúrate de enchufar el aparato a una fuente de alimentación compatible.
- Apague el aparato y espere a que se enfríe antes de limpiarlo. Asegúrese de que el aparato descansa sobre el soporte del soldador mientras se enfría.

- Al desenchufar el aparato de la toma de corriente, sujete el enchufe, no tire del cable. Asegúrese de que el cable no sufre daños durante su uso o almacenamiento. Compruebe siempre que no presenta signos de desgaste antes de enchufarlo a la red eléctrica.
- Guarde siempre este aparato fuera del alcance de los niños.
- Guarde el soldador en lugares secos, lejos de fuentes de agua y humedad.
- No asumimos ninguna responsabilidad por los daños derivados del incumplimiento de estas instrucciones o del uso o manipulación indebidos del producto.

MONTAJE DE PYROPEN

El montaje de las puntas PYROPEN depende del uso previsto: quemado de madera (pirograbado), soldadura o corte con cuchillo caliente.

1. Montaje de puntas para soldar

Para soldar, puede utilizar las 6 puntas para soldar que se suministran por separado.

Siga estos pasos para realizar la instalación correctamente:

Paso 1: Desenrosque la tuerca metálica de la parte inferior para aflojar el eslabón roscado.

Paso 2: Retire primero la tuerca, luego el tubo protector y por último la punta de soldar. Retire siempre los componentes en este orden (véase la figura de la derecha).

Paso 3: Elija una nueva punta de soldar y colóquela sobre el núcleo calefactor cerámico. Deslice el tubo protector sobre la punta de soldar y, a continuación, coloque la tuerca.

Paso 4: Enrosque la tuerca firmemente en la rosca de la parte inferior.

Nota importante: Debe utilizar el convertidor de puntas cuando coloque las 10 puntas de soldar del kit para quemar y soldar madera. Para ver las instrucciones de montaje, consulte el capítulo sobre montaje de puntas para quemar madera más abajo.

2. Montaje de la punta para quemar madera

Para pirograbado, utilice las puntas suministradas en el kit de quemado y soldadura de madera. Necesitará el convertidor de puntas para acoplar las puntas del kit al soldador. Siga estos pasos para instalarlo correctamente:

Paso 1: Retire todos los componentes hasta dejar al descubierto el núcleo calefactor (repita los pasos del capítulo anterior).

Paso 2: Coloque el convertidor de puntas sobre el núcleo calefactor.

Paso 3: Coloque el tubo protector sobre el convertidor de puntas. La punta delgada del convertidor de puntas debe sobresalir por la abertura de la parte superior del tubo protector.

Paso 4: Enrosque la tuerca metálica firmemente en la rosca de la parte inferior para asegurar el conjunto.

Paso 5: Elija la punta del kit de puntas y enrósquela en la rosca del convertidor de puntas.

Nota: El convertidor de puntas está empaquetado en una bolsa de plástico con las 6 puntas para soldar, separadas del kit para quemar y soldar madera.

3. Conjunto de cuchillas calientes

El accesorio de cuchillo caliente viene incluido en el kit de soldadura y quemado de madera. El accesorio consta de tres partes: el cuchillo caliente, el soporte del cuchillo caliente y el tubo de seguridad. Para colocar la extensión del cuchillo caliente, siga correctamente estos pasos de instalación:

Paso 1: Retire todos los componentes previamente fijados al soldador hasta dejar al descubierto el núcleo calefactor.

Paso 2: Siga las instrucciones de montaje del capítulo anterior (Montaje de la punta para quemar madera) excepto el Paso 5.

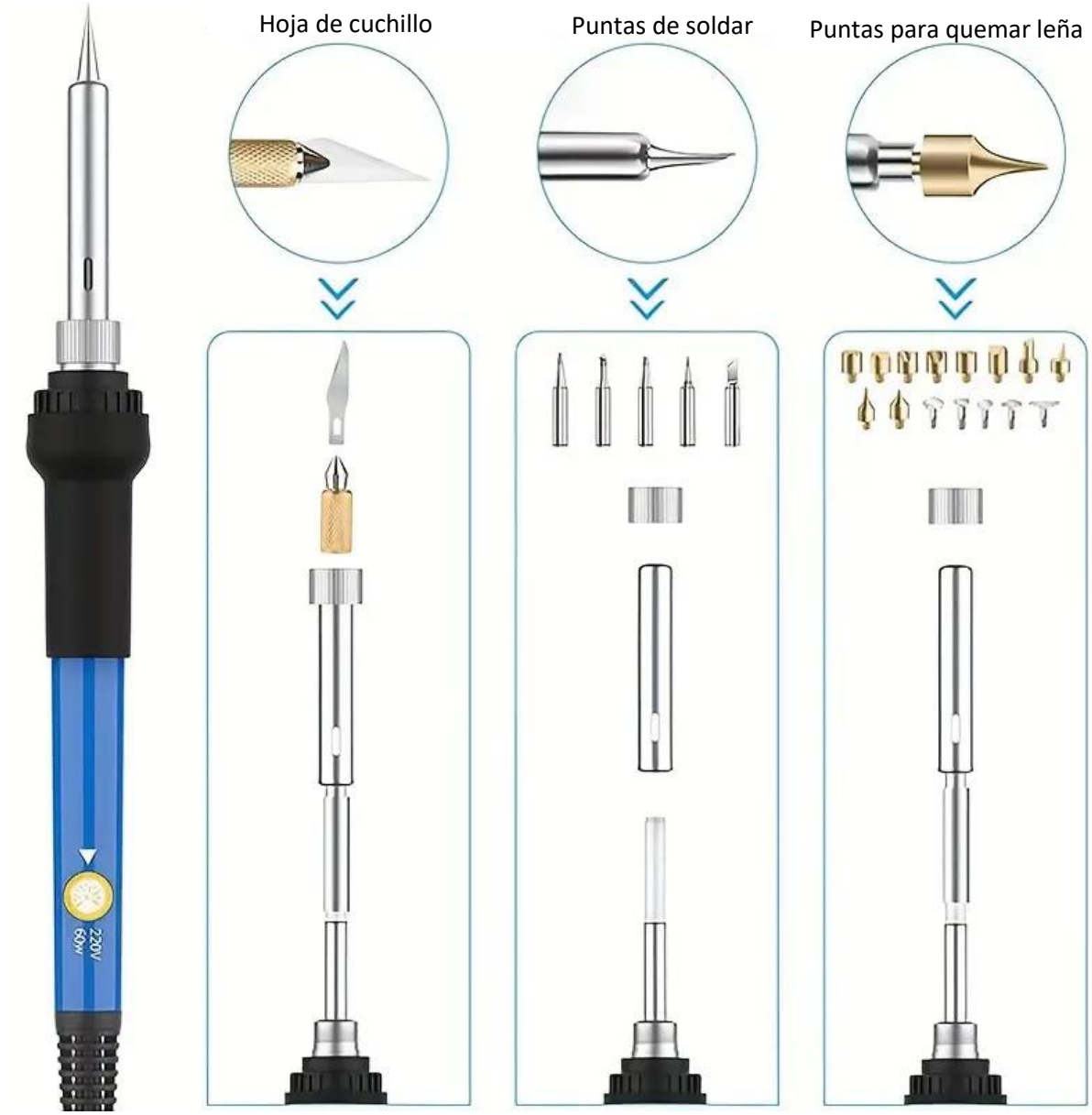
Paso 3: Sujete el tubo de seguridad con la abertura más grande hacia arriba. Deslice el tubo de seguridad sobre la rosca del soporte del cuchillo caliente hasta que su rosca sobresalga por la abertura más pequeña de la parte inferior. A continuación, enrosque ligeramente la rosca del cuchillo caliente en el convertidor de puntas.

Paso 4: Instale la cuchilla caliente en la ranura del portacuchillas caliente. Deslice la cuchilla hasta el fondo hasta que el orificio de la cuchilla quede completamente cubierto. Tenga cuidado al colocar la cuchilla, ¡la cuchilla está muy afilada! La cuchilla no encajará en la ranura del portacuchillas caliente si su rosca está demasiado enroscada en el convertidor de puntas. Si es necesario, afloje ligeramente la empuñadura para permitir que la cuchilla encaje en la ranura.

Paso 5: Asegure el conjunto girando el tubo de seguridad. Al girar el tubo se apretará el agarre del portacuchillas a la cuchilla y se asegurará su rosca al convertidor de puntas.

Nota: El tubo de seguridad ya está unido al portacuchillas en el embalaje.

Piezas y montaje por tipo de punta



INSTRUCCIONES DE USO

Puesta en marcha

Antes de empezar, prepara y limpie su espacio de trabajo. Asegúrese de que dispone de buena iluminación y una corriente de aire fresco. Asegúrese de llevar puesto todo el equipo de seguridad disponible. Instale la punta deseada y, a continuación, empiece enchufando el PYROPEN a la toma de corriente adecuada y colóquelo en el soporte del soldador. Ajuste la temperatura girando el dial amarillo de control de temperatura situado en la empuñadura. Para soldar, se recomiendan temperaturas más altas (350-450°C). Para quemar madera, puede utilizarse todo el espectro de temperaturas (200-450°C), dependiendo de la dureza de la madera y de la carbonización deseada. Experimente con diferentes puntas a diferentes temperaturas para que se ajuste a sus necesidades.

Soldadura

1. Empiece limpiando la punta del soldador. Limpie la punta con una esponja húmeda para eliminar cualquier resto de óxido o residuo. Coloque el trozo de esponja suministrado en el compartimento designado del soporte del soldador y aplique un poco de agua. La punta debe estar brillante y limpia antes de utilizarla.
2. Puede preparar los componentes para soldar aplicando un poco de pasta de soldar. La pasta de soldar es especialmente útil para componentes electrónicos de paso fino y miniaturizados, ya que permite colocar y soldar con precisión las piezas finas (la pasta de soldar NO se incluye en el embalaje).
3. Derrita una pequeña cantidad de soldadura en la punta de la plancha. Este proceso se denomina "estañado" y mejora la transferencia de calor.
4. Aplique calor: toque con la punta del soldador la junta en la que desea realizar la conexión. Caliente ambos componentes, no la soldadura.
5. Aplique la soldadura: toque la unión con el alambre de soldadura, no con el soldador. El calor fundirá la soldadura, que fluirá y creará la conexión. Asegúrate de utilizar la cantidad justa de soldadura para formar una unión adecuada, pero no tanta como para formar una masa.
6. Una vez soldada la unión, retire el alambre de soldadura y continúe aplicando calor durante un momento para permitir que la soldadura se enfríe y solidifique.
7. Examine la unión soldada. Debe estar brillante y lisa, lo que indica una buena conexión.
8. Limpie la punta con la esponja húmeda para eliminar el exceso de soldadura y óxidos. Limpie después de cada aplicación.
9. Cuando haya terminado, coloque PYROPEN en el soporte, desenchufe el cable de la toma de corriente y espere a que el aparato se enfríe. Puede limpiar la punta con alcohol isopropílico, tiner para puntas o pasta para eliminar residuos no deseados, o simplemente utilizar una esponja húmeda. Después de la limpieza, guarda el aparato en un lugar seguro.

PASO 2: ajustar la temperatura

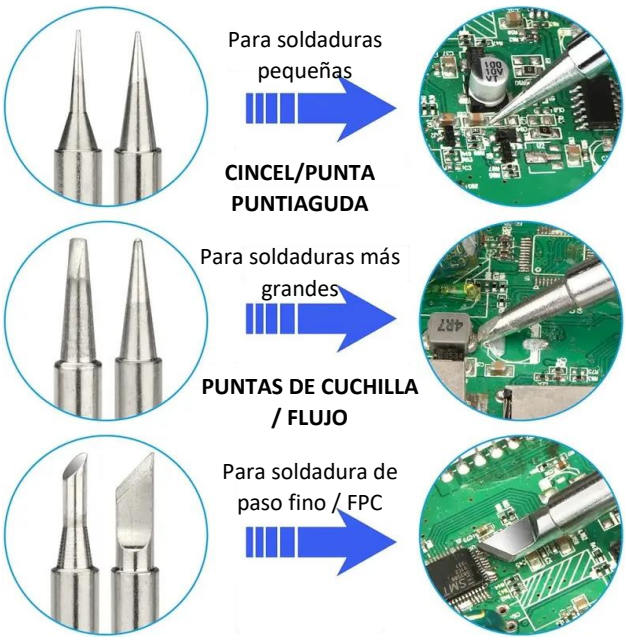
PASO 3: aplicar la pasta de

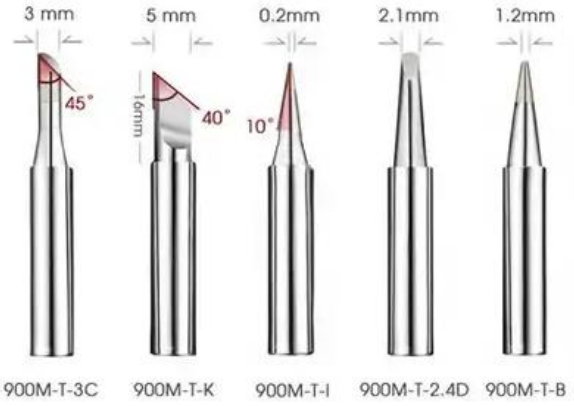
PASO 4: soldar

PASO 5: limpiar la punta

PASO 6: apague la alimentación

Cómo elegir la punta adecuada para soldar





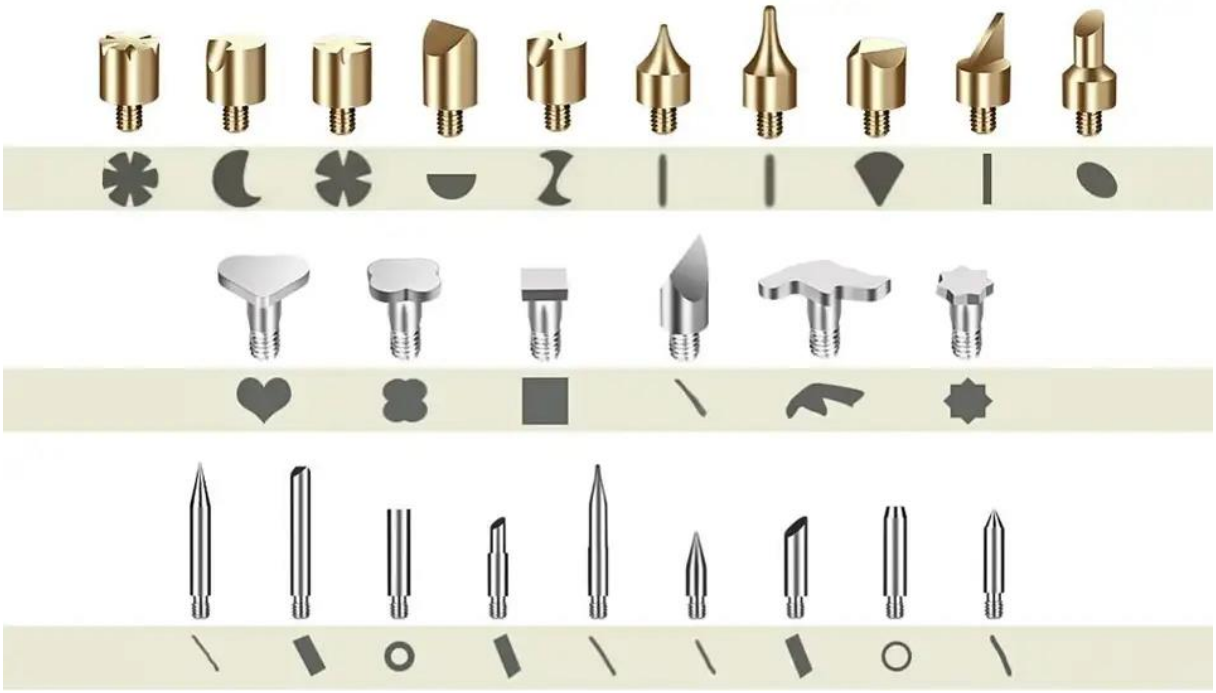
Cómo utilizar la bomba desoldadora

La bomba desoldadora se utiliza para eliminar el exceso de soldadura de la superficie soldada. Esta bomba proporciona un método seguro para eliminar la soldadura, conteniéndola en su interior de aleación de aluminio. Para cargar la bomba, pulse el botón de carga hasta el fondo hasta que oiga un clic. Al soldar, coloque la punta de la bomba cerca de la zona de soldadura para preparar la succión. Pulse el botón de succión para aspirar la soldadura fundida. Tenga en cuenta que el sistema de resorte de la bomba desoldadora es fuerte, por lo que debe sujetar la bomba con firmeza para evitar que retroceda.

Quema de madera

1. Prepare la superficie de madera: lije la superficie de madera para alisarla y eliminar cualquier imperfección. Limpie la superficie para eliminar el polvo y los restos.
2. Decida el diseño o patrón que quiera crear. Puede utilizar las plantillas suministradas, dibujar las suyas propias o trabajar a mano alzada. Utilice un lápiz para esbozar ligeramente el diseño sobre la madera. Esto le servirá de guía para quemar la madera.
3. Comience a quemar la madera: comience tocando lenta y suavemente la superficie de la madera con la punta caliente de la herramienta. Aumente o disminuya gradualmente la presión y la velocidad para conseguir diferentes tonos y efectos. Practique con un trozo de madera para familiarizarse con la herramienta y experimentar con diferentes puntas.
4. Ajuste el calor y las puntas: algunas zonas pueden requerir diferentes puntas o ajustes de temperatura. Cambie las puntas según sea necesario y ajuste el calor en consecuencia.
5. Toques finales: deje que la madera se enfríe completamente antes de manipularla. Borre cualquier marca de lápiz restante y utilice cepillos para eliminar cualquier resto de madera y aplique un acabado o sellador para proteger la obra de arte y mejorar su aspecto.
6. Limpie bien el soldador después de utilizarlo.

Cómo elegir la punta adecuada para soldar



Esta etiqueta significa que el producto no puede eliminarse como otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana derivados de la eliminación incontrolada de residuos. Recicle de forma responsable para promover el uso sostenible de los recursos materiales. Si desea devolver un aparato usado, utilice el sistema de entrega y recogida o póngase en contacto con el minorista al que compró el producto. El minorista puede aceptar el producto para reciclarlo de forma segura para el medio ambiente.

Una declaración del fabricante de que el producto cumple los requisitos de las directivas de la UE aplicables.