



## WARNING



Study, understand and follow all instructions provided with this product. Read these instructions carefully before installing, operating, servicing, or repairing this tool. Keep these instructions in a safe, accessible place.

### INTENDED USE OF THE TOOL

The SK8MAT is intended to be used for soldering, heat shrink and general wiring and terminal repair. Do not use this tool outside of the designed intent. Never modify the tools for any other purpose or use.

### BEFORE USE

Before use, **READ AND UNDERSTAND THE WARNINGS ON PAGE 5** and check the parts diagram and part number listing on page 6 to make sure all parts are included. If any parts are missing or damaged, please call your distributor.



## WARNING



### Caution: To help prevent personal injury

Normal use of this product is likely to expose the user to dust and/or microscopic particles containing chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Always wear appropriate safety equipment and clothing when using this product. Study, understand and follow all instructions provided with this product. Failure to read and follow all warnings and operating instructions may result in damages, serious injury or death.

- Always wear ANSI approved goggles when using this product (users and bystanders).
- Never use this tool for any application other than for which it was designed.
- Only use accessories designed for this tool.
- Never alter or modify this tool in any way.
- Improper operation and/or maintenance of the tool, modification of the tool or use of the tool with accessories not designed for it could result in serious injury or death.
- Always select the correct accessories of the correct size and design for the job that you are attempting to perform.
- Always work in a clean, safe, well-lit, organized and adequately equipped area.
- Do not begin repairs without assurance that vehicle is in secure position and will not move during repair.

**DO NOT DISCARD – GIVE TO USER**

### 1 YEAR LIMITED WARRANTY

(TORCH. ACCESSORIES ARE CONSUMABLE.)

Torches must be empty when returned for warranty. The manufacturer warrants this product to the original user against defective material or workmanship for a period of 1 year from the date of purchase.

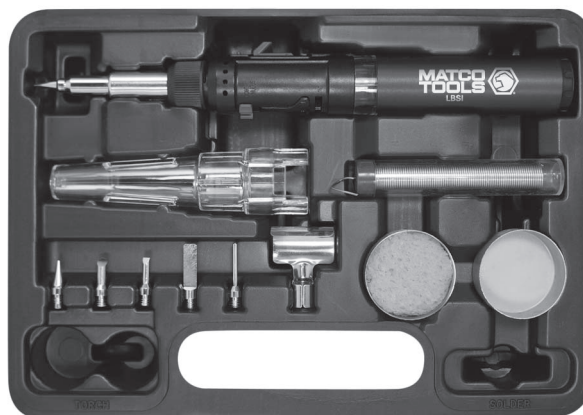
The manufacturer reserves the right to determine whether the part or parts failed because of defective material, workmanship or other causes. Failures caused by accident, alteration or misuse are not covered by this warranty.

The manufacturer, at its discretion, will repair or replace product covered under this warranty free of charge. Repairs or replacements of products covered under this warranty are warranted for the remainder of the original warranty period.

The manufacturer or its authorized service representatives must perform all warranty repairs. Any repair to the product by unauthorized service representatives voids this warranty. The rights under this warranty are limited to the original user and may not be transferred to subsequent owners.

The warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Some states do not allow the exclusion or limitations of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

### PRODUCT INFORMATION



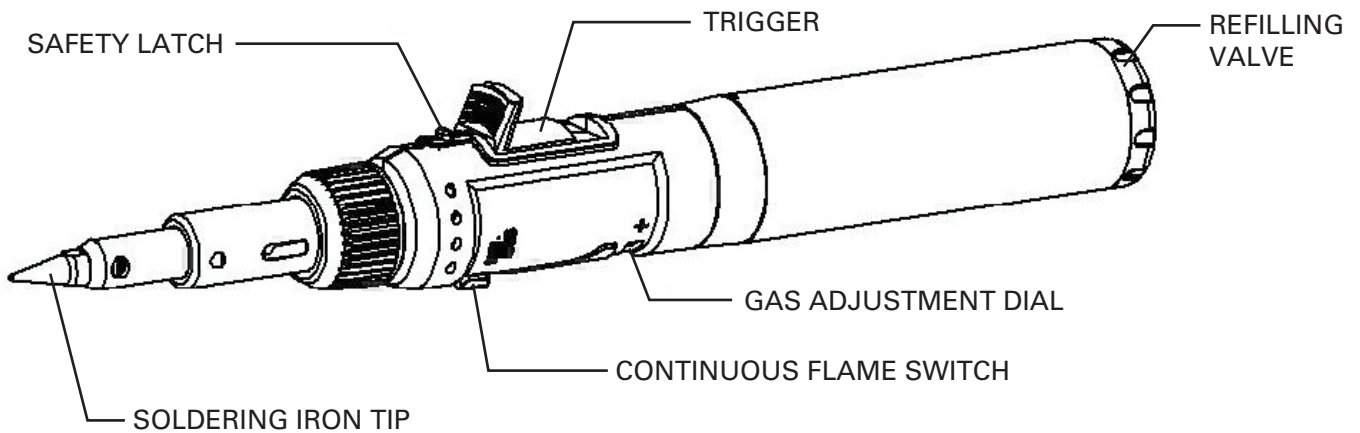
Made in Taiwan  
to Matco specifications

**Durable.** Features a leak-free tank for extended storage as well as triple plated tip, heavy duty ignition and non-oxidizing internals for long lasting, repeated use.

**Comprehensive.** Includes LBSI torch and clear cover, lead-free solder, heat shrink deflector, sponge w/tray, and pointed, chisel, anvil, needle and angle knife soldering tips.

**Powerful.** Replace up to a 150W soldering iron with 2,400°F flame, and 840°F to 1100°F tip temperature for up to 75 minutes.

**Please read the following safety and operational information thoroughly before using this item.**



## **IGNITION**

1. Make sure the exhaust vent is facing upward to avoid the damage of tabletop.
2. Press the safety lock button and, simultaneously using your thumb, pull down on the trigger. This action will ignite the soldering iron.
3. Hold the ignition button and release the safety lock button. Move the continuous flame switch to right for a constant flame.

## **EXTINGUISHING**

Move the continuous flame switch to left, and this will cut off the gas supply and extinguish the flame.

## **HOT BLOWER**

Disassemble the soldering tip by rotating the tip counterclockwise. The torch will now be used as hot blower without the soldering tip. Operation will be the same as above for the soldering iron.

## **PENCIL TORCH**

Disassemble the soldering housing by rotating the assembly lock counterclockwise. Take off the soldering housing with the tip attached and install the metal sleeve back onto the torch. Operation will be the same as above for the soldering iron.

## **FLAME ADJUSTMENT**

Move the adjustment lever to the right to increase the flame strength, or left to decrease the flame strength. When the flame is at "+" position, the longer flame may cause the torch to flare out of the exhaust port, or even extinguish. In this situation, please move the gas adjustment lever to the "-" side to decrease the flame strength and adjust the flame for the most effective use.

## **GAS REFILLING**

- Upon initial use, the torch requires gas charging. Please use high quality butane (gas used by lighters).  
**WARNING: Refilling must be done in well-ventilated area away from flames or sparks.**
- Before filling, make sure the torch is off and the flame is out.
- Let torch cool 5 minutes before refilling.
- Hold the torch upside down. Insert and press down the gas cylinders nozzle into the gas filling valve.
- A complete fill takes about 5-10 seconds.
- **Stop refilling once gas starts to overflow.**
- **Please allow the fuel to stabilize for a few minutes before lighting the torch.**

## ⚠️ ADVERTENCIA ⚠️

Estudie, entienda y siga todas las instrucciones que se proveen con este producto. Lea las instrucciones detenidamente antes de instalar, operar, dar servicio o reparar esta herramienta. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.

## APLICACIÓN DE LA HERRAMIENTA

El SK8MAT está destinado a ser utilizado para soldadura, encogimiento por calor, cableado general y reparación de terminales. No utilice esta herramienta fuera de la intención de su diseño. Nunca modifique las herramientas para ningún otro propósito o uso.

## DESEMPACADO

Antes de usar, **LEA Y COMPRENDA LAS ADVERTENCIAS EN LA PÁGINA 5** y verifique el diagrama de piezas y partes en la página 6 para asegurarse de que todas estén incluidas. En caso de que falten piezas o que estén dañadas, comuníquese con su distribuidor.

## ⚠️ ADVERTENCIA ⚠️

**Precaución:** Para ayudar a evitar lesiones a las personas El uso normal de esta herramienta puede exponer al usuario al polvo o a partículas microscópicas que contienen sustancias químicas que se conocen en el estado de California por causar cáncer, defectos del nacimiento u otros daños reproductivos. Siempre use equipo y ropa de seguridad adecuados para trabajar con esta herramienta. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones incluidas con esta herramienta. Omitir la lectura y el no seguir todas las advertencias e instrucciones de operación puede traer como consecuencia daños y lesiones graves o hasta la muerte.

- Siempre use guantes del tipo aprobado por la ANSI para trabajar con esta herramienta (tanto usuarios como espectadores).
- Nunca utilice esta herramienta para cualquier otra cosa que no sean las aplicaciones para lo que fue diseñada.
- Sólo utilice los accesorios diseñados para esta herramienta.
- No modifique o altere esta herramienta de ninguna manera.
- El funcionamiento y/o mantenimiento inadecuado de la herramienta, la modificación, o la utilización de la herramienta con accesorios inadecuados podrían causar lesiones graves o la muerte.
- Siempre usar los correctos accesorios para el trabajo que Ud. está realizando.
- Trabaje siempre en un área limpia, segura, bien iluminada, organizada y equipada adecuadamente.
- NUNCA empiece reparaciones sin estar seguro de que el vehículo esté en posición segura y que no se mueva durante la reparación.

**NO LO DESCARTE O DESECHE, ENTREGUELO AL USUARIO**

## GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

(LOS ACCESORIOS SON CONSUMIBLES)

Las antorchas deben estar vacías cuando sean devueltas para la garantía. El fabricante garantiza este producto al usuario original contra defectos de materiales o de mano de obra durante un periodo de un año a partir de la fecha de compra.

El fabricante se reserva el derecho a determinar si una pieza o piezas fallaron debido a material defectuoso, mano de obra, o por otras causas. Esta garantía no cubre fallas causadas por accidentes, alteraciones o uso indebido.

El fabricante, a su entera discreción, reparará o reemplazará los productos cubiertos por esta garantía sin costo alguno. Las reparaciones o reemplazos de productos cubiertos por esta garantía quedan garantizados durante el resto del periodo original de garantía.

El fabricante o sus representantes autorizados de servicio deben llevar a cabo todas las reparaciones de garantía. Toda reparación hecha al producto por representantes de servicio no autorizados invalida la presente garantía. Los derechos que ampara esta garantía están limitados al usuario original y no se pueden transferir a dueños posteriores.

Esta garantía reemplaza a todas las demás garantías expresas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. Algunos estados no permiten la exclusión o limitaciones de daños incidentales o imprevistos, de manera que las limitaciones mencionadas anteriormente pueden no ser aplicables en su caso.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



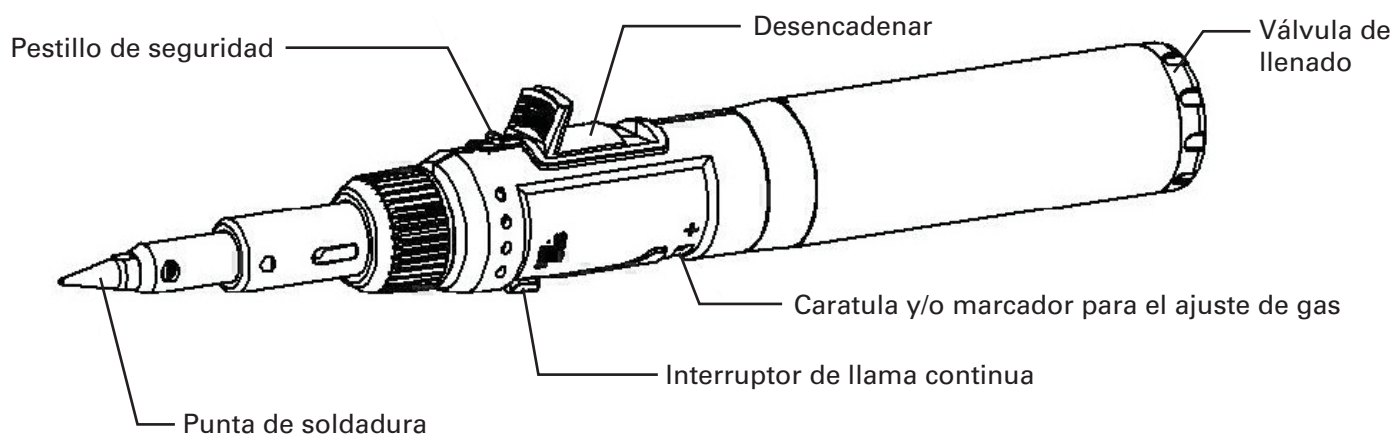
Hecho en Taiwan  
Para Matco especificaciones

**Durable.** Cuenta con tanque a prueba de fugas para almacenar por largo tiempo, así como una punta de triple chapado, ignición de alta resistencia y componentes internos anti oxidantes para uso prolongado y repetido.

**Exhaustivo.** Incluye antorcha LBSI y cubierta transparente, soldadura sin plomo, deflector termoretráctil, esponja con bandeja, cinceles para soldadura en punta, yunque, aguja y cuchilla en ángulo.

**Poderoso.** Reemplace un soldador de 150W por una llama de 2,400°F y uno de 840°F por una de 1100°F durante un máximo de 75 minutos.

**Por favor lea la siguiente información operativa por completo antes de usar este artículo.**



## **ENCENDIDO**

1. Asegúrese de que el conducto de ventilación esté orientado hacia arriba para evitar daños en el tablero de la mesa.
2. Presione el botón de bloqueo de seguridad y simultáneamente con el pulgar, tire hacia abajo del gatillo. Esta acción encenderá el hierro de soldar.
3. Sujete el botón de encendido y suelte el botón de bloqueo de seguridad. Mueva la llama continua a la derecha para una llama constante.

## **EXTINGUIR**

Mueva el interruptor de llama continuo a la izquierda, y esto cortará el suministro de gas y extinguirá la llama.

## **VENTILADOR CALIENTE**

Desmunte la punta de soldadura girando la punta en sentido contrario a las manecillas del reloj. La antorcha se utilizará ahora como soplador caliente sin la punta de soldadura. La operación será la misma que la anterior para soldar.

## **TORCHA DE LÁPIZ**

Desmunte la carcasa de soldadura girando la cerradura en sentido contrario a las agujas del reloj. Retire la caja de soldadura con la punta conectada e instale la funda metálica de nuevo en la antorcha. La operación será la misma que la anterior para soldar.

## **AJUSTE DE LLAMA**

Mueva la palanca de ajuste hacia la derecha para aumentar la resistencia de la llama o hacia la izquierda para disminuir la resistencia de la llama. Cuando la llama está en la posición "+", la llama más larga puede hacer que la antorcha salte fuera del puerto de escape, o incluso que se extinga. En esta situación, mueva la palanca de ajuste de gas hacia el lado "-" para disminuir la resistencia de la llama y ajustar la llama para uso más efectivo.

## **RECARGA DE GAS**

- En el uso inicial, la antorcha requiere la carga de gas. Utilice butano de alta calidad (gas utilizado por encendedores).  
**ADVERTENCIA: El relleno debe realizarse en un área bien ventilada, lejos de llamas o chispas.**
- Antes del llenado, asegúrese de que la antorcha esté apagada así como también la llama.
- Dejar enfriar la antorcha 5 minutos antes de rellenar.
- Sostenga la antorcha boca abajo. Inserte y presione hacia abajo la boquilla de los cilindros de gas en la válvula de llenado de gas.
- Un relleno completo tarda unos 5 a 10 segundos.
- **Deje de rellenar una vez que el gas comience a desbordarse.**
- **Permita que el combustible se estabilice durante unos minutos antes de encender la antorcha**

**WARNING**

• Torches must be empty when returned for warranty. • Read and follow operating instructions and warning and familiarize yourself with the torch before lighting or using. Review instructions and warnings periodically to maintain awareness. • Keep the torch out of the reach of children. • Extremely flammable contents under pressure. • Maintain good ventilation. • Always wear goggles and protective gloves and use proper tools to handle hot work. • Never breathe in welding/soldering fumes. • Do not puncture or incinerate. • Never attempt to modify the torch construction, use unapproved accessories or fuels, or attempt to repair a damaged torch. • Do not drop the micro torch as the unit might be damaged and ceramic could be broken. • Never store at temperatures above 45°C such as in a car, or prolonged sunlight. • Follow refilling procedure to avoid serious accidents. • Do not ignite the torch near to the face, hands, clothing or inflammable materials. • Please note the butane flame may be barely visible in certain light conditions. • Allow the micro torch to cool down before storage. • Ensure flame extinguished and gas off after each use. • Never attempt to use torch as a cigarette lighter. • Be extra careful when using the torch outdoors on sunny or windy days. • Wind may carry the torch's heat back toward you or other areas not intended to be heated. • Never use a torch to remove lead-based paint indoors, or in any confined area. • Always check to make sure no unintended parts or materials are being heated. • Whenever there is a possibility that unintended material has been heated, wait at least two hours before leaving the area. • Be especially careful to avoid fumes from cadmium, plating and galvanized metal. • Beware that the torch tip and accessories get hot during use. • Be sure not pointed in a direction which would cause nearby objects to ignite. • Heating the torch is extremely dangerous, especially after it has been "emptied". • Always have a fire extinguisher and a bucket of water near the torch and work area. • Do not use water to cool down the torch; it will hurt the product. • Store and transport the container upright. • After use, please wait 2 minutes until confirming the torch is extinguished and cooled down.

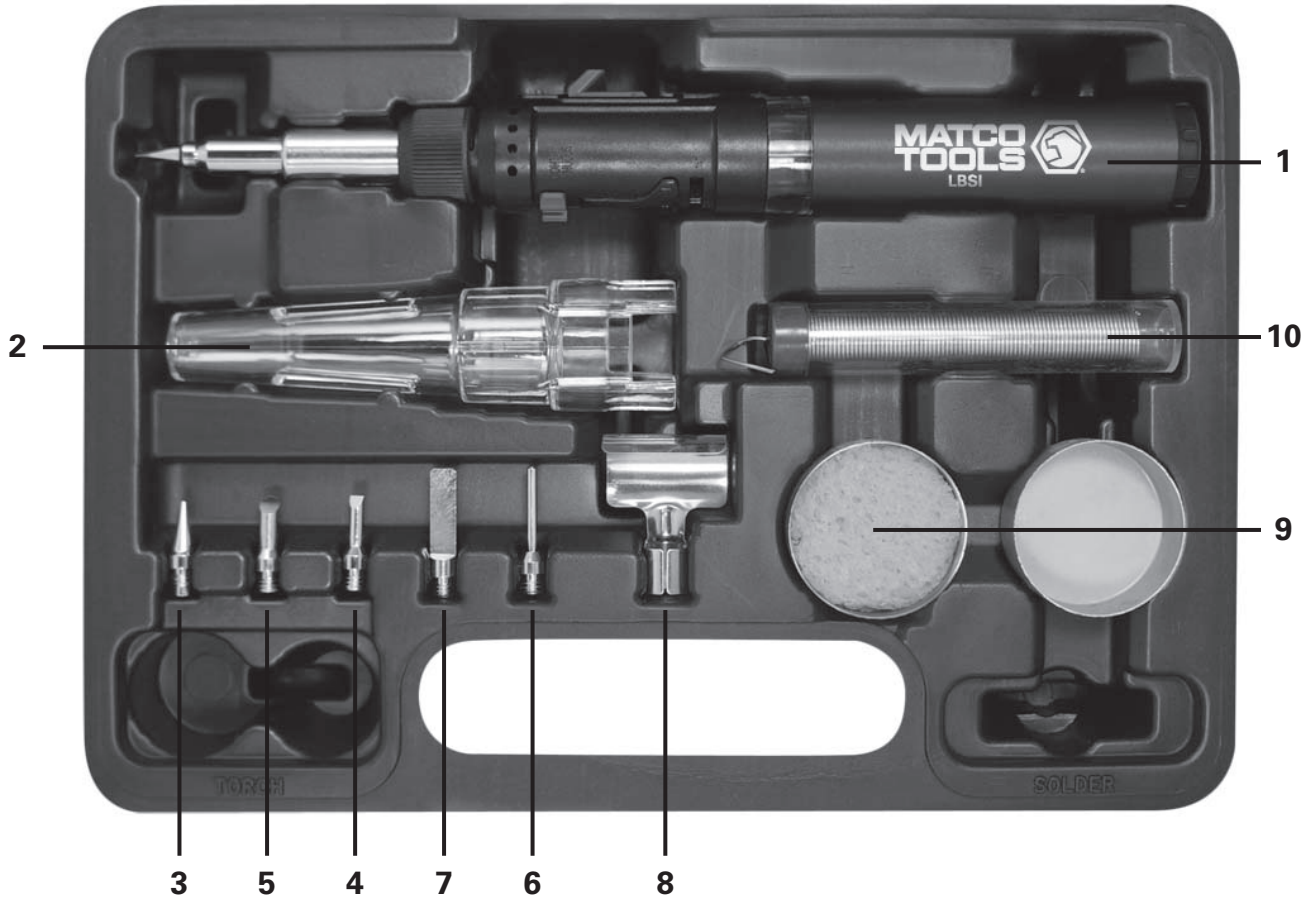
**ADVERTENCIA**

• Las antorchas deben estar vacías cuando sean devueltas para su garantía. • Lea y siga las instrucciones y advertencias de funcionamiento y familiarice con la antorcha antes de encender o usar. Revise las instrucciones y advertencias periódicamente para asegurarse del buen funcionamiento. • Mantenga la antorcha fuera del alcance de los niños. • Contenido extremadamente inflamable bajo presión. • Mantenga una buena ventilación. • Siempre use gafas y guantes protectores y utilice las herramientas apropiadas para manejar trabajos calientes. • Nunca respire los vapores de soldadura. • No perforar ni incinerar. • Nunca intente modificar la construcción de la antorcha, ni use accesorios no aprobados o combustibles, tampoco intente reparar una antorcha dañada. • No deje caer la antorcha porque la unidad podría dañarse y la cerámica podría romperse. • Nunca almacene a temperaturas superiores a 45°C, como en un automóvil, o luz solar directa y prolongada. • Siga el procedimiento de relleno para evitar accidentes graves. • No encender la antorcha cerca de la cara, manos, ropa o materiales inflamables. • Tenga en cuenta que la llama de butano puede ser apenas visible en ciertas condiciones de luz. • Deje que la antorcha se enfríe antes de guardarla. • Asegúrese siempre de que la llama se haya apagado después de cada uso. • Nunca intente usar la antorcha como encendedor. • Tenga mucho cuidado al usar la antorcha al aire libre en días soleados o ventosos. • El viento puede llevar el calor de la antorcha hacia usted u otras áreas que no están destinadas a ser calentadas. • Nunca use una antorcha para quitar la pintura a base de plomo en interiores, o en cualquier área confinada. • Siempre revise para asegurarse de que no se calienten piezas o materiales no deseados. • Siempre que haya habido la posibilidad de calentamiento de materiales no deseados, espere al menos dos horas antes de salir del área para asegurarse de que estos no se incendien. • Tenga especial cuidado de evitar los vapores de cadmio, del chapado y del metal galvanizado. • Tenga cuidado porque la antorcha y los accesorios que ha utilizado estarán calientes después de su uso. • Asegúrese de no apuntar en una dirección que haga que los objetos cercanos se incendien. • Calentar la antorcha es extremadamente peligroso, especialmente después de haber "Vaciado". • Siempre tenga un extintor de incendios y un cubo de agua cerca de la antorcha y el área de trabajo. • No utilice agua para enfriar la antorcha; Dañará el producto. • Almacene y transporte el recipiente en posición vertical. • Después del uso, espere 2 minutos hasta que se confirme que la antorcha está apagada y enfriada.

**AVERTISSEMENT**

• Les torches doivent être vides lorsqu'elles sont retournées pour la garantie. • Lisez et suivez les instructions d'utilisation et avertissez-vous et familiarisez-vous avec la torche avant d'allumer ou d'utiliser. Examiner périodiquement les instructions et les avertissements afin de maintenir la sensibilisation. • Gardez la torche hors de la portée des enfants. • Contenu extrêmement inflammable sous pression. • Maintenez une bonne ventilation. • Toujours porter des lunettes et des gants de protection et utiliser des outils appropriés pour manipuler le travail à chaud. • Ne jamais respirer les fumées de soudage / soudage. • Ne pas percer ou incinérer. • N'essayez jamais de modifier la construction de la torche, utilisez des accessoires ou des carburants non approuvés ou essayez de réparer une torche endommagée. • Ne laissez pas tomber la micro-torche car l'appareil pourrait être endommagé et la céramique pourrait être brisée. • Ne jamais entreposer à des températures supérieures à 45 ° C, par exemple dans une voiture, ni à la lumière solaire prolongée. • Suivre la procédure de remplissage pour éviter les accidents graves. • N'allumez pas la torche près du visage, des mains, des vêtements ou des matériaux inflammables. • Veuillez noter que la flamme de butane peut être à peine visible dans certaines conditions de lumière. • Laissez refroidir la micro-torche avant stockage. • S'assurer que la flamme est éteinte et éteinte après chaque utilisation. • N'essayez jamais d'utiliser la torche comme allume-cigare. • Soyez prudent lorsque vous utilisez la torche à l'extérieur par temps ensoleillé ou venteux. • Le vent peut transporter la chaleur de la torche vers vous ou vers d'autres endroits qui ne sont pas destinés à être chauffés. • N'utilisez jamais une torche pour enlever la peinture à base de plomb à l'intérieur ou dans une zone confinée. • Toujours vérifier pour s'assurer qu'aucune pièce ou matériel non désiré n'est chauffé. • Chaque fois qu'il est possible que des matériaux non prévus aient été chauffés, attendez au moins deux heures avant de quitter la zone. • Soyez particulièrement prudent pour éviter les fumées provenant du cadmium, du placage et du métal galvanisé. • S'assurer que la pointe et les accessoires de la torche chauffent pendant l'utilisation. • Veillez à ne pas pointer dans un sens qui pourrait provoquer l'inflammation d'objets proches. • Le chauffage de la torche est extrêmement dangereux, surtout après "vide". • Toujours avoir un extincteur et un seau d'eau près de la torche et de la zone de travail. • N'utilisez pas d'eau pour refroidir la torche; Il va blesser le produit. • Entreposer et transporter le récipient en position verticale. • Après utilisation, attendre 2 minutes avant de confirmer que la torche est éteinte et refroidie.

**PARTS BREAKDOWN**



**Parts List**

Index #	Part #	Description	Q'ty
1	LBSI	Long Barrel Soldering Iron	1
2	LBSI01	Clear Nose Cover for LBSI	1
3	SK8MAT01	Triple Plated Soldering Point Tip	2
4	SK8MAT02	Chisel Soldering Tip	1
5	SK8MAT03	Anvil Soldering Tip	1
6	SK8MAT04	Needle Soldering Tip	1
7	SK8MAT05	Angle Knife Soldering Tip	1
8	SK8MAT06	Heat Shrink Deflector	1
9	SK8MAT07	Sponge W/Tray	1
10	SK8MAT08	Lead-Free Solder	1