



Smart Lithium Battery-Powered Electric Hot Knife

User Manual

Before using the tool, please read this manual carefully, with particular attention to the safety precautions outlined herein. It is essential to follow all instructions provided in this manual to prevent personal injury, avoid damage to objects, and protect the tool from harm. Additionally, we advise that you keep the warranty card properly for future maintenance and reference.

Product Introduction:

This electric hot knife is designed with an intelligent recognition system and a smart cooling mechanism, complemented by multiple protective functions. These features enable it to accommodate various blade types and achieve rapid heating. Additionally, it is equipped with a 10-level dial for temperature adjustment, supported by a clear and precise digital temperature display. A fault code display is also provided to facilitate troubleshooting in the event of operational anomalies.

The electric hot knife is typically used in packaging, construction, architectural modeling, and design. It provides excellent support for professionals, craftsmen, and DIY enthusiasts in both commercial and industrial applications. This tool can cut through a variety of materials, including lightweight foam, KT boards, polyurethane, polyethylene, expanded EPS, extruded XPS, sponge, rubber, nylon, canvas, synthetic fibers, fabrics, straps, awnings, filter cloth, belts, and ropes.

This electric hot knife features high-quality alloy blades that are resistant to high temperatures and designed for a long service life. The blade can reach temperatures of up to 500°C within just a few seconds. The dual temperature protection design can prevent overheating and protect the hot knife from damage.

The electric hot knife is easy to assemble by following these steps: loosen the fastening screws on the blade holder, slide the blade under the square pressing plate until it fits securely, and insert the blade into the blade holder and tighten the screws.

To maintain temperature accuracy, use the original factory blades for the electric hot knife and ensure that the fastening screws on the blade holder are tightened during assembly. Failure to do so may result in abnormal blade temperatures or damage to the electric hot knife.

Technical specifications:

Product model: **1852** MARK LINE QUALITY hotknife Power supply: 20 V lithium battery pack
Temperature range: 50°C ~500°C Adjustment method: Dial adjustment with digital

display in 50°C increments

Weight: 0.5 kg (excluding blade and battery pack) Dimensions: 260 mm x 200 mm x 80 mm

Operating instructions:

1. Be sure to wear personal protective equipment, including safety goggles, masks, and heat-resistant gloves;
2. Make sure that the hot knife is cooled before using the provided hex wrench to loosen the four hex screws on the blade holder;
3. Insert the pins of the blade into the two blade holders and securely tighten the four hex screws. Verify that the blade is well aligned with the blade holder and that they are in good contact. This is to prevent blade deformation, insufficient heating, and inaccurate temperature readings during use;
4. Confirm the charge level of the lithium battery pack and install it correctly;
5. Press the trigger switch, and adjust the temperature level as needed using the dial after the tool completes its self-check;
6. The flashing temperature symbol indicates that the tool is rapidly heating up, and it will be ready for use once the flashing stops.
7. Remove the battery pack after use and clean the blade with the accompanying copper wire brush while the blade is still warm. **DO NOT** perform this operation while the blade is heating, as it may cause a short circuit and potentially damage the electric hot knife.

Auxiliary Fault Codes:

Faults		Solutions
E1	Blade not properly assembled or securing screws not tightened	Insert the blade into the blade holder and tighten the securing screws
E2	Under-voltage protection	Restart the tool after replacing the battery pack
E3	Circuit board temperature protection	Restart the tool after it cools down
E4	Case temperature protection	Restart the tool after it cools down
E5	Over-current protection	Check for any short circuits in the blade and attempt to restart; if useless, contact customer support

Safety Precautions:

1. Stay Alert. **DO NOT** use the electric hot knife when fatigued or under the influence of drugs, alcohol, or medications. Lack of concentration while operating the hot knife may result in serious personal injury. Make sure to wear personal protective equipment, including heat-resistant gloves, safety goggles, and a safety helmet, to minimize the risk of personal injury.
2. Prevent accidental startup. Make sure the switch is in the OFF position before connecting to the

power source and/or battery pack, or before picking up or carrying the tool. Carrying electric tools with your finger on the switch or while the switch is on can lead to accidents.

3. Always remove the battery pack before assembling or disassembling the blade. Allow sufficient cooling time for the blade and blade holder before operation, and keep hot blades away from skin, clothing, and other flammable materials to prevent burns and safety incidents.
4. Review Material Safety Data Sheets (MSDS) to check the melting point and toxicity of the materials being cut. Be sure to take necessary precautions and always operate the electric hot knife in a well-ventilated space.
5. After use, remove the battery pack. While the blade is still warm, use appropriate cleaning tools to remove any residue on the blade to extend its lifespan.
6. The blade **MUST NOT** come into contact with metal objects while the electric hot knife is in operation, as this can cause short circuits and damage to the tool.
7. **DO NOT** use the electric hot knife in wet or humid conditions, as this can lead to damage to the tool.

Smart litium batteridrevet elektrisk tovværkskniv

Brugermanual

Før du bruger værktøjet, bedes du læse denne vejledning omhyggeligt, med særlig opmærksomhed på de sikkerhedsforanstaltninger, der er beskrevet heri. Det er vigtigt at følge alle instruktionerne i denne manual for at forhindre personskade, undgå beskadigelse af genstande og beskytte værktøjet mod skade.

Produktintroduktion:

Denne elektriske varmekniv er designet med et intelligent genkendelsessystem og en smart kølemekanisme, suppleret med flere beskyttelsesfunktioner. Disse funktioner gør det muligt at rumme forskellige bladtyper og opnå hurtig opvarmning. Derudover er den udstyret med en 10-trins temperaturjustering, understøttet af et klart og præcist digitalt temperaturdisplay. Der er også en fejlkodevisning for at lette fejlfinding i tilfælde af driftsforstyrrelser.

Den elektriske varme kniv bruges typisk til emballering, konstruktion, arkitektonisk modellering og design. Det giver fremragende støtte til fagfolk, håndværkere og gør-det-selv-entusiaster i både kommercielle og industrielle applikationer. Dette værktøj kan skære gennem en række forskellige materialer, herunder letvægtsskum, KT-plader, polyuretan, polyætylen, ekspanderet EPS, ekstruderet XPS, svamp, gummi, nylon, kanvas, syntetiske fibre, stoffer, stropper, markiser, filterdug, bæltter og reb.

Denne elektriske varmekniv har legeringsklinger af høj kvalitet, der er modstandsdygtige over for høje temperaturer og designet til en lang levetid. Klingen kan nå temperaturer på op til 500°C på få sekunder. Det dobbelte temperaturbeskyttelsesdesign kan forhindre overophedning og beskytte den varme kniv mod beskadigelse.

Den elektriske varme kniv er nem at samle ved at følge disse trin: Løsn fastgørelsesskruerne på klingeholderen, skub bladet ind under den firkantede presseplade, indtil det sidder godt fast, og sæt bladet ind i klingeholderen og spænd skruerne.

For at bevare temperaturnøjagtigheden skal du bruge de originale fabriksblade til den elektriske varme kniv og sikre, at fastgørelsesskruerne på knivholderen er spændt under monteringen. Undladelse af at gøre det kan resultere i unormale bladtemperaturer eller beskadigelse af den elektriske varme kniv.

Tekniske specifikationer:

Produktmodel: **1852** tovværksbrænder Strømforsyning: 20 V litium batteripakke

Temperaturområde: 50°C ~500°C Justeringsmetode: Drejeknap justering med digitalt display i intervaller på 50°C

Vægt: 0,5 kg (ekskl. klinge og batteripakke) Mål: 260 mm x 200 mm x 80 mm

Betjeningsvejledning:

1. Sørg for at bære personlige værnemidler, herunder sikkerhedsbriller, masker og varmebestandige handsker;
2. Sørg for, at den varme kniv er afkølet, før du bruger den medfølgende unbrakonøgle til at løsne de fire sekskantskruer på knivholderen;
3. Indsæt knivens stifter i de to knivholdere, og spænd de fire sekskantskruer forsvarligt. Kontroller, at bladet er godt justeret med klingeholderen, og at de er i god kontakt. Dette er for at forhindre bladdeformation, utilstrækkelig opvarmning og unøjagtige temperatúraflæsninger under brug;
4. Bekræft opladningsniveauet for litium batteripakken, og installer det korrekt;
5. Tryk på udløserkontakten, og juster temperaturniveauet efter behov ved hjælp af drejeknappen, efter at værktøjet har fuldført sit selvtjek;
6. Det blinkende temperatursymbol angiver, at værktøjet varmer hurtigt op, og det vil være klar til brug, når blinket stopper.
7. Fjern batteripakken efter brug og rengør klingen med den medfølgende kobbertrådsbørste, mens klingen stadig er varm. Udfør IKKE denne handling, mens bladet opvarmes, da det kan forårsage kortslutning og potentielt beskadige den elektriske varme kniv.

Fejlløsninger

E1 Klinge ikke korrekt samlet eller sikringsskruer ikke spændt Sæt bladet ind i klingeholderen og spænd sikringsskruerne

E2 Underspændingsbeskyttelse Genstart værktøjet efter udskiftning af batteripakken

E3 Temperaturbeskyttelse på kredsløbskortet Genstart værktøjet, når det er afkølet

E4 Temperaturbeskyttelse af kabinet Genstart værktøjet, når det er afkølet

E5 Overstrømsbeskyttelse Tjek for kortslutninger i klingen og forsøg at genstarte; hvis ubrugelig, kontakt kundesupport

Sikkerhedsforanstaltninger:

1. Vær opmærksom. **Brug IKKE** den elektriske varme kniv, når du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Manglende koncentration under betjening af den varme kniv kan resultere i alvorlig personskade. Sørg for at bære personlige værnemidler, herunder varmebestandige handsker, sikkerhedsbriller og sikkerhedshjelm, for at minimere risikoen for personskade.

2. Undgå utilsigtet opstart. Sørg for, at kontakten er i OFF-positionen, før du tilslutter strømkilden og/eller batteripakken, eller før du løfter eller bærer værktøjet. At bære el værktøj med fingeren på kontakten, eller mens kontakten er tændt, kan føre til ulykker.

3. Fjern altid batteripakken, før du samler eller adskiller klingen. Tillad tilstrækkelig afkølingstid for kniven og knivholderen før brug, og hold varme knive væk fra hud, tøj og andre brændbare materialer for at forhindre forbrændinger og sikkerhedshændelser.

4. Gennemgå materialesikkerhedsdatablade (MSDS) for at kontrollere smeltepunktet og toksiciteten af de materialer, der skæres. Sørg for at tage de nødvendige forholdsregler, og brug altid den elektriske varme kniv i et godt ventileret rum.

5. Fjern batteripakken efter brug. Mens klingen stadig er varm, skal du bruge passende rengøringsværktøjer til at fjerne eventuelle rester på klingen for at forlænge dens levetid.

6. Klingen MÅ IKKE komme i kontakt med metalgenstande, mens den elektriske varme kniv er i drift, da dette kan forårsage kortslutninger og beskadigelse af værktøjet.

7. Brug IKKE den elektriske varme kniv under våde eller fugtige forhold, da dette kan føre til beskadigelse af værktøjet.