



Bezplamenný topný systém

Uživatelský manuál

SCHVÁLENO CE



Děkujeme, že jste si vybrali náš bezplamenný topný systém, před jeho použitím důrazně doporučujeme projít si následující obsah pro bezpečné a vhodné použití.

Obsah

Bezpečnostní upozornění	2
Funkce... ..	2
Popis zařízení.. ..	3
Operační kroky	3
Pravidla používání.....	4
Parametry ohřevu šroubu... ..	5
Referenční teplota železa a barva... ..	5
Odstraňování problémů....	6
Parametry.	6



Bezpečnostní upozornění



Lidé, kteří mají umělý kardiostimulátor, kteří mají podobné elektrické lékařské zařízení, by se měli vyvarovat používání tohoto zařízení nebo jeho blízkosti.



Pouze pro profesionální použití.



Vyhňte se nošení prstenu, jiných kovových šperků, klíčů, hodinek nebo jakéhokoli kovového předmětu, jakékoli látky, která má v blízkosti indukční cívky kovové nýty, elektromagnetická indukce může způsobit vysokou teplotu těchto kovových částí a může vést k popálení kůže nebo spálení látky.



Pokud se na topném článku usazují toxické látky nebo se z nich v důsledku vysoké teploty stávají toxické látky, musí obsluha používat masku proti jedovatému plynu nebo stejnou bezpečnostní ochranu.



Úraz elektrickým proudem může způsobit smrt.



Před použitím odstraňte hořlavé, výbušné látky v blízkosti pracovního prostoru.



Při používání by měly být použity ochranné rukavice.

Funkce



1. Zahřívání zrezivělé matice šroubu za účelem rychlého a snadného odstranění ze strojů, automobilů atd. Pomocí teorie tepelné roztažnosti, když se matice šroubu zahřeje, roztáhne se, což usnadňuje vyjmutí ze zrezivělého šroubu.

2. Plochá cívka umožní zařízení odstranit nálepky.

Pokud potřebujete toto zařízení použít pro jiné aplikace, kontaktujte prosím místního prodejce pro podporu, jakákoliv nesprávná operace může způsobit poškození zařízení.



Popis zařízení

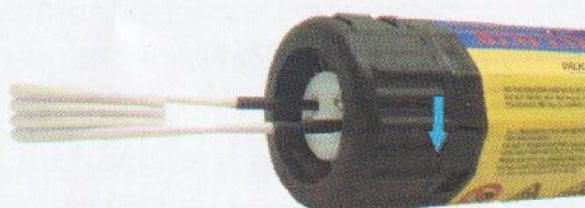


Operační kroky

1. Otočte Twist-Lock do stavu odemčení.
2. Vyberte vhodnou velikost cívky pro vaši práci a vložte dva konce do předních otvorů.
3. Otočte Twist-Lock do uzamčeného stavu.



Upevněte cívku na toto místo



4. Zapojte a umístěte topné těleso do středu spirály, poté stiskněte a podržte červené tlačítko, současně se rozsvítí přední světlo.
5. Současně se zvýší teplota topných těles, když je práce hotová, uvolněte tlačítko a uložte jej na bezpečné místo.





Pravidla používání

1. Toto zařízení je zabudováno do ochrany proti přehřátí, samo se vypne, aby nedošlo k poškození přehřátím, můžete jej používat po návratu teploty do normálu.
2. Zkuste jej prosím nepoužívat déle než 2 minuty, ačkoliv je zařízení vestavěno do ochrany proti přehřátí, může se však snížit životnost spamu zařízení.
3. Během používání umístěte cívku do středu šroubu/ohřívacího předmětu, snažte se nedosahovat nebo blízko k velké kovové části, kde nepotřebujete zahřívát), jinak se zvýší pracovní zatížení a zpomalí se rychlost ohřevu šroubu. Podívejte se prosím na obrázek 4.
4. Když je porušena bílá izolace cívky, vyměňte ji za novou izolační trubku nebo vyměňte cívku, pokud ji musíte použít, nepoužívejte ji způsobem podle obr. 1, obr. 2.

(Porušení izolační trubky může vést ke zkratu indukční cívky a tím může způsobit nevratné poškození ohřivače)



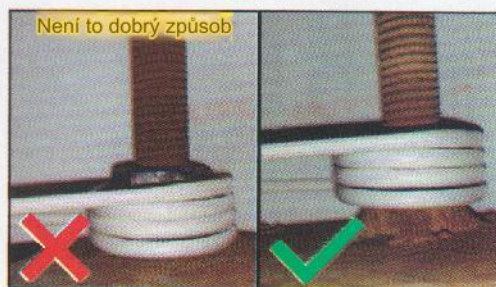
Obr1



Obrázek 2



Obrázek 3



Obrázek 4

5. Během práce neblokujte zadní ventilátor, jinak se sníží schopnost chlazení a velmi brzy způsobí přehřátí zařízení.
6. Nevkládejte prosím toto zařízení do lednice, do blízkosti větracího otvoru klimatizace, mohlo by to způsobit kondenzaci vody uvnitř zařízení a poškodit desku.
7. Neohýbejte ostře napájecí kabel, bez ohledu na použití nebo skladování.
8. Neotevírejte zařízení sami.



Parametry ohřevu šroubu

Průměr cívky (mm)	30	40	50
Průměr šroubu	Až 20 mm	Až 30 mm	Až 40 mm

Upozornění: Průměr cívky musí být minimálně o 10 mm větší než šroub

Možnosti ohřevu (na základě 22mm šroubu, pokojová teplota 25°C)

Doba zahřívání: Pokračuje až 2 minuty. (Z normální teploty na teplotu vypnutí ochrany);

Reference topného výkonu: Topné šrouby 4 jednotek od 25°C do 300°C.

Doporučená teplota a doba ohřevu jsou následující

Průměr šroubu	Teplota	Doba ohřevu
10-22 mm	300 °C, 572	25-30 s
23-28 mm	300 °C, 572	30-35 s
29-36 mm	300 °C, 572	35-45 s
37-40 mm	300 °C, 572	45-50 s

Doporučený rozsah teploty uvolnění šroubu: 300-500°C.

Poznámka:

1. Viditelná tmavě červená barva je kolem 550°C
2. Povrchová teplota kovu bude o 50-60 °C nižší.
3. Teplota nad 550 °C může vést k vyžhání matice, přímo ovlivnit mechanické vlastnosti železa, proto doporučujeme teplotu ohřevu pod 500 C

Referenční teplota a barva železa

Teplota Celsia	550	630	680	740	770		800	850	900	950	1000	1100	1200	1300
Barva														



Odstraňování problémů

Položky	Řešení
<p>Žádná odezva po stisknutí tlačítka ON, žádná kontrolka nesvítí, ventilátor nepracuje, žádné zvyšující se teplo topného předmětu.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda není poškozená zástrčka; 2. Je-li zástrčka pevně zasunuta; 3. Pokud je vypínač na zásuvce zapnutý; 4. Nebo je poškozená pojistka v zástrčce (britského typu);
<p>Kontrolka svítí, chladicí ventilátor je zapnutý, pomalá rychlost ohřevu;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Při použití velké cívky pro šroub s malým průměrem je rozdíl větší než 20-30 mm. 2. Pokud je přední cívka porušená nebo vypnutá a závity cívky jsou k sobě připojeny. 3. Umístěte topný předmět doprostřed spirály, kov v okolí šroubu spotřebuje část topného výkonu.
<p>Doba ohřevu netrvala 1 minutu před vypnutím.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda není porušena izolace a zda se cívka nedotýká šroubu a vede ke zkratu. 2. Pokud je topný šroub obklopen kovovým předmětem, který zvýší zatížení zařízení. očistěte okolní kov nebo soustředte energii na šroub. 3. Po obnovení normální funkce zařízení zůstává teplo v zařízení, počkejte prosím déle, než zařízení vychladne.

Parametry

Napětí: 110V/220V-240V AC 50/60Hz;

Jmenovitý výkon: 1100 W (skutečný výkon se mění podle velikosti topného tělesa)