

Flameless heating system

Magnetische Induktionsheizgerät

Grzejnik indukcyjny

Indukční ohřívač

Indukčný ohrievač

Indukciós fűtő

Індукційний нагрівач



User manual

Bedienungsanleitung

Instrukcja obsługi

Návod k použití

Návod na použitie

Használati útmutató

Інструкція користувача



Safety Cautions	4
Functions	4
Device Description	5
Operation Steps	5
Rotate Operation Demonstration	6
Variety of Specifications	6
Use Rules	6
Bolt Heating Parameters	8
Iron Temperature and Color Reference	8
Trouble Shoot	9
Parameters	9

Sicherheitsvorkehrungen	10
Funktionen	10
Gerätebeschreibung	11
Bedienungsschritte	11
Demonstration der Rotationsbedienung	12
Verschiedene Spezifikationen	12
Nutzungsregeln	12
Parameter für das Erwärmen von Bolzen	14
Eisentemperatur und Farbskala	14
Fehlerbehebung	15
Parameter	15

Środki ostrożności	16
Funkcje	16
Opis urządzenia	17
Kroki obsługi	17
Demonstrowanie działania obrotowego	18
Różnorodność specyfikacji	18
Zasady użytkowania	18
Parametry nagrzewania śrub	20
Temperatura żelaza i odniesienie do koloru	20
Rozwiązywanie problemów	21
Parametry	21

Bezpečnostní opatření	22
Funkce	22
Popis zařízení	23
Postupy provozu	23
Demonstrace otáčení	24
Různé specifikace	24

Pravidla použití	24
Parametry ohřevu šroubů	26
Teplota železa a referenční barva	26
Odstraňování problémů	27
Parametry	27

SK

Obsah

Bezpečnostné opatrenia	28
Funkcie	28
Popis zariadenia	29
Kroky prevádzky	29
Demonštrácia otáčania	30
Rôzne špecifikácie	30
Pravidlá používania	30
Parametre ohrevu skrutiek	32
Teplota železa a referenčné farby	32
Riešenie problémov	33
Parametre	33

HU

Tartalom

Biztonsági óvintézkedések	34
Funkciók	34
Készülék leírása	35
Műveleti lépések	35
Forgatási művelet bemutatása	36
Különböző specifikációk	36
Használati szabályok	36
Csavarmelegítési paraméterek	38
Vas hőmérséklete és szintáblázat	38
Hibaelhárítás	39
Paraméterek	39

UA

Зміст

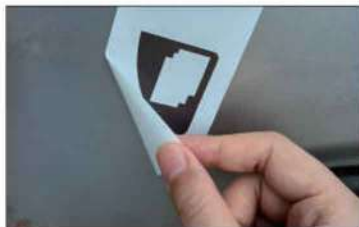
Заходи безпеки	40
Функції	40
Опис пристрою	41
Кроки операцій	41
Демонстрація обертання	42
Різноманітність специфікацій	42
Правила використання	42
Параметри нагріву болтів	44
Температура заліза та довідковий колір	44
Вирішення проблем	45
Параметри	45

Thank you for choosing our flameless heating system, before you use it, we strongly recommend you go through the following content for safe and appropriate use.

Safety Cautions

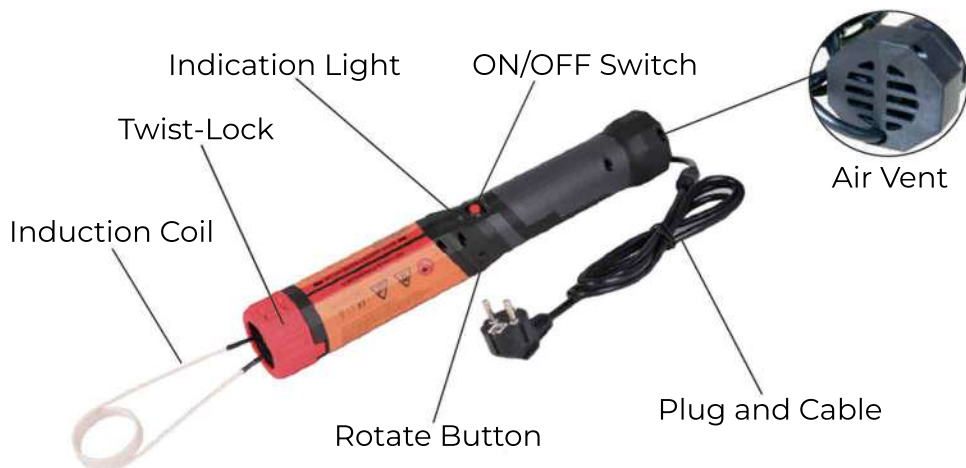
-  People who has an artificial heart pacemaker, who has similar electric medical device should avoid using or nearing this device.
-  For professional use only.
-  Avoid wearing a ring, other metal jewelries, key, watch or any metal gadget, any cloth that has metal rivets nearing the induction coil, electromagnetic induction may cause high temperature of such metal parts and may lead to skin burn or burning of cloth.
-  If the heating element has deposition of toxic or become toxic matters due to high temperature, operator must wear anti poison gas mask or equal safety protection.
-  Electric shock can cause death.
-  Clear inflammable, explosive matters near the working area before use.
-  Protection gloves should be wear during use.

Functions



1. Heating rusted bolt nut, by the purpose of fast and easy remove from machines, cars etc. Using the thermal expansion theory, when the nuts of the bolt is heat, it expands which makes it easy to be removed from rusted bolt.
2. A flat coil will enable the device to remove stickers.

If you need to use this device to others applications, please contact local dealer for support, any inappropriate operation may cause damage to the device.



Operation Steps

1. Twist the Twist-Lock to unlocking condition.
2. Select appropriate size of coil for your work and insert the two ends into the front holes.
3. Twist the Twist-Lock to locking condition.



Fix the coil to this place



4. Plug in and place the heating element in the center of the coil, then press & hold the red button, the light in front will shine simultaneously.
5. At the same time, the heating elements' temperature raises. When work is done, release the button, and put it in a safe place.



EN Rotate Operation Demonstration

Press and hold the button to rotate the body to transform the product into a pistol heater.



Variety of Specifications

Coil can be optional, color variety, support customization.



Use Rules

1. This device is built in the overheat protection, it will shut itself off to prevent damage from overheat. You can use it after the temperature returns to normal.
2. Please try not to use it over 2 minutes at one time. Although the device is built with overheat protection, the lifespan of the device may be reduced.

3. During use, please place the coil in the center of the bolt/heating object (try not to reach or be close to a large metal part where you don't need to heat), otherwise it will increase the working load and slow the heating speed of the bolt. Please refer to Pic 4.

4. When the white coil insulation is breached, please replace it with new insulation pipe or replace the coil. If you have to use it, please not use it as shown in Pic 1, Pic 2.

(Breach of insulation pipe may lead to a short circuit of the induction coil, thus may cause irretrievable damage to the heater)



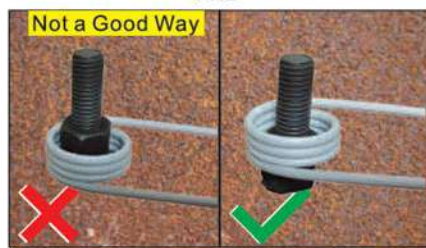
Pic1



Pic2



Pic3



Pic4

5. Do not block the back end fan during working, otherwise cooling ability will decrease, and cause overheat of the device very soon.

6. Please don't put this device in the fridge, near the air conditioner vent; this may cause condensed water inside the device and may damage the board.

7. Please don't bend the power cord sharply, whether in use or storage.

8. Please don't open the device by yourself.

EN Bolt Heating Parameters

Coil Diameter (mm)	30	40	50
Bolt Diameter	Up to 20mm	Up to 30mm	Up to 40mm

Notice: The diameter of the coil must be a minimum of 10mm larger than the bolt.

Heating capabilities (Based on the 22mm bolt, room temperature 25°C)

Heating time: Continues up to 2 minutes. (From normal temperature to protection switch-off temperature);

Heating capacity reference: Heating 4 units of bolts from 25°C to 300°C.

Recommended heating temperature and duration are as follows

Bolt Diameter	Temperature	Heating Time
10-22mm	300°C, 572°F	25-30 s
23-28mm	300°C, 572°F	30-35 s
29-36mm	300°C, 572°F	35-45 s
37-40mm	300°C, 572°F	45-50 s

Recommended Bolt Release Temperature Range: 300-500°C.

- Note:
- 1. Visible dark red color is around 550°C.
 - 2. Metal surface temperature will be 50-60°C lower.
 - 3. Temperature over 550°C may lead to annealing of the nut, directly affecting iron mechanical properties, so the recommended heating temperature is below 500°C.

Iron Temperature and Color Reference

Temperature Celsius	550	630	680	740	770	800	850	90	950	1000	1100	1200	1300
Color													

Trouble: No response after pressing ON button, no indication light on, no fan working, no increasing heat of heating object.

Solutions:

1. Check if the plug is broken;
2. If plug is firmly plugged in;
3. If the switch on the socket is on;
4. Or the fuse in the plug (British type) is damaged.

Trouble: Indication light is on, cooling fan is on, slow heating speed.

Solutions:

1. If using a large coil for a small diameter bolt, the difference is more than 20-30mm.
2. If the front coil is breached or off, and the turns of the coil are attached to each other.
3. Please place the heating object in the middle of the coil; the bolt vicinity metal will consume a part of heating power.

Trouble: Heating duration did not last for 1 minute before shutting off.

Solutions:

1. Check if the insulation is breached and the coil has contact with the bolt, leading to a short circuit.
2. If the heating bolt is surrounded by a metal object, which will increase the load of the device, please clean the surrounding metal or concentrate power to the bolt.
3. After the device recovers to normal function, heat still remains in the device; please wait a longer time to cool the device.

Parameters

Input Voltage: 220V~240V AC

Frequency: 50 & 60Hz

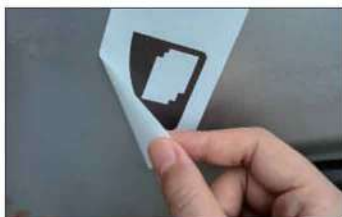
Rated Power: 1100W (Real Power changes as the heating element size changes)

Vielen Dank, dass Sie sich für unser flammenloses Heizsystem entschieden haben. Bevor Sie es verwenden, empfehlen wir Ihnen dringend, den folgenden Inhalt für eine sichere und angemessene Nutzung durchzulesen.

Sicherheitswarnungen

-  Personen mit einem künstlichen Herzschrittmacher oder einem ähnlichen elektrischen medizinischen Gerät sollten die Nutzung oder die Annäherung an dieses Gerät vermeiden.
-  Nur für den professionellen Gebrauch.
-  Vermeiden Sie das Tragen von Ringen, anderen metallischen Schmuckstücken, Schlüsseln, Uhren oder anderen Metallgegenständen sowie Kleidung mit Metallnieten in der Nähe der Induktionsspule. Elektromagnetische Induktion kann zu einer starken Erwärmung dieser Metallteile führen und Hautverbrennungen oder das Entzünden der Kleidung verursachen.
-  Falls das Heizelement aufgrund hoher Temperaturen giftige Ablagerungen oder toxische Stoffe entwickelt, muss der Bediener eine Atemschutzmaske gegen Giftgase oder eine gleichwertige Sicherheitsausrüstung tragen.
-  Ein Stromschlag kann tödlich sein.
-  Entfernen Sie vor der Verwendung alle brennbaren und explosiven Stoffe aus dem Arbeitsbereich.

Funktionen



1. Erwärmen von verrosteten Bolzenmuttern, um diese schnell und einfach von Maschinen, Autos usw. zu entfernen. Unter Verwendung der Theorie der thermischen Ausdehnung dehnen sich die Muttern beim Erhitzen aus, was das Entfernen von verrosteten Bolzen erleichtert.
2. Eine flache Spule ermöglicht es dem Gerät, Aufkleber zu entfernen.

Falls Sie dieses Gerät für andere Anwendungen nutzen möchten, wenden Sie sich bitte an den örtlichen Händler, da jede unsachgemäße Bedienung das Gerät beschädigen kann.



Betriebsschritte

1. Drehen Sie den Drehverschluss in die Entriegelungsposition.
2. Wählen Sie die passende Spulengröße für Ihre Arbeit und stecken Sie die beiden Enden in die vorderen Öffnungen.
3. Drehen Sie den Drehverschluss in die Verriegelungsposition.



Befestigen Sie die Spule an dieser Stelle.



4. Stecken Sie das Gerät ein und platzieren Sie das Heizelement in der Mitte der Spule. Drücken und halten Sie anschließend den roten Knopf, dabei leuchtet die vordere Kontrollleuchte gleichzeitig auf.
5. Währenddessen steigt die Temperatur des Heizelements an. Nach Abschluss der Arbeit lassen Sie den Knopf los und legen das Gerät an einen sicheren Ort.



DE Demonstration der Drehfunktion

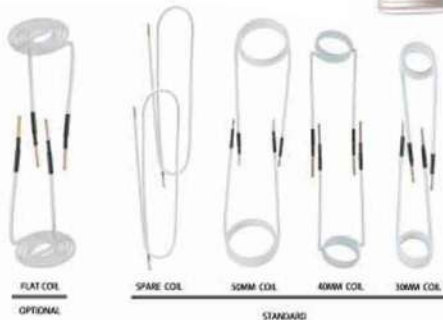
Drücken und halten Sie die Taste, um das Gehäuse zu drehen und das Produkt in einen Pistolenheizer zu verwandeln.



Vielzahl von Spezifikationen

Die Spule ist optional, in verschiedenen Farben erhältlich und unterstützt kundenspezifische Anpassungen.

Schwarz



Nutzungsregeln

1. Dieses Gerät verfügt über einen eingebauten Überhitzungsschutz, der sich automatisch abschaltet, um Schäden durch Überhitzung zu vermeiden. Sie können es wieder verwenden, sobald die Temperatur auf ein normales Niveau zurückgekehrt ist.
2. Verwenden Sie das Gerät möglichst nicht länger als 2 Minuten am Stück. Obwohl es mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet ist, kann die Lebensdauer des Geräts bei längerer Nutzung verkürzt werden.

3. Platzieren Sie während der Verwendung die Spule in der Mitte des Bolzens oder des zu erhitzenden Objekts (vermeiden Sie dabei den Kontakt oder die Nähe zu großen Metallteilen, die nicht erhitzt werden sollen). Andernfalls erhöht sich die Arbeitsbelastung, und die Erwärmung des Bolzens wird verlangsamt. Siehe Abbildung 4.

4. Wenn die weiße Spulenisolierung beschädigt ist, ersetzen Sie diese durch ein neues Isolationsrohr oder tauschen Sie die Spule aus. Wenn eine Nutzung erforderlich ist, verwenden Sie das Gerät bitte nicht wie in Abbildung 1 und Abbildung 2 gezeigt.

(Eine beschädigte Isolierung kann zu einem Kurzschluss der Induktionsspule führen und dadurch irreparable Schäden am Heizgerät verursachen.)



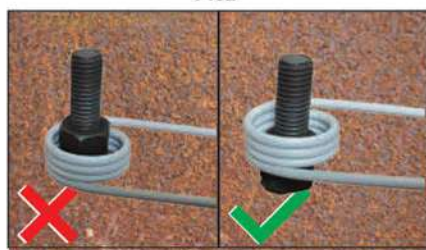
Pic1



Pic2



Pic3



Pic4

5. Blockieren Sie während des Betriebs nicht den hinteren Lüfter, da sonst die Kühlleistung abnimmt und das Gerät schnell überhitzen kann.

6. Stellen Sie das Gerät nicht in den Kühlschrank oder in die Nähe eines Klimaanlageauslasses, da dies zur Bildung von Kondenswasser im Inneren des Geräts führen und die Platine beschädigen kann.

7. Biegen Sie das Netzkabel weder während der Nutzung noch bei der Lagerung stark.

8. Öffnen Sie das Gerät nicht selbst.

Spulendurchmesser (mm)	30	40	50
Bolzendurchmesser	Bis zu 20mm	Bis zu 30mm	Bis zu 40mm

Hinweis: Der Durchmesser der Spule muss mindestens 10 mm größer als der Bolzen sein.

Heizleistung (Basierend auf einem 22-mm-Bolzen, Raumtemperatur 25°C)

Heizzeit: Bis zu 2 Minuten kontinuierlich. (Von normaler Temperatur bis zur Abschalttemperatur des Schutzmechanismus);

Heizkapazitätsreferenz: Erhitzen von 4 Bolzeneinheiten von 25°C auf 300°C.

Empfohlene Heiztemperatur und -dauer sind wie folgt

Bolzendurchmesser	Temperatur	Heizzeit
10-22mm	300°C, 572°F	25-30 s
23-28mm	300°C, 572°F	30-35 s
29-36mm	300°C, 572°F	35-45 s
37-40mm	300°C, 572°F	45-50 s

Empfohlener Temperaturbereich zum Lösen von Bolzen: 300-500°C.

Hinweis:

1. Sichtbare dunkelrote Farbe tritt bei etwa 550°C auf.
2. Die Oberflächentemperatur des Metalls wird um 50-60°C niedriger sein.
3. Eine Temperatur über 550°C kann zum Weichglühen der Mutter führen und die mechanischen Eigenschaften des Eisens direkt beeinträchtigen, daher wird eine Heiztemperatur unter 500°C empfohlen.

Eisentemperatur- und Farbreferenz

Temperatur Celsius	550	630	680	740	770	800	850	90	950	1000	1100	1200	1300
Farbe													

Problem: Keine Reaktion nach Drücken des Ein-Schalters, keine Anzeigeleuchte leuchtet, kein Lüfter funktioniert, keine Erwärmung des Heizobjekts.

Lösungen:

1. Überprüfen Sie, ob der Stecker beschädigt ist.
2. Stellen Sie sicher, dass der Stecker fest eingesteckt ist.
3. Prüfen Sie, ob der Schalter an der Steckdose eingeschaltet ist.
4. Überprüfen Sie, ob die Sicherung im Stecker (britischer Typ) beschädigt ist.

Problem: Die Anzeigeleuchte leuchtet, der Lüfter ist an, aber die Heizgeschwindigkeit ist langsam.

Lösungen:

1. Wenn eine große Spule für einen kleinen Bolzendurchmesser verwendet wird, beträgt der Unterschied mehr als 20-30 mm.
2. Wenn die vordere Spule beschädigt oder lose ist und die Windungen der Spule aneinander haften.
3. Platzieren Sie das Heizobjekt in der Mitte der Spule; das Metall in der Nähe des Bolzens wird einen Teil der Heizleistung verbrauchen.

Problem: Die Heizdauer hat nicht 1 Minute gedauert, bevor das Gerät abgeschaltet wurde.

Lösungen:

1. Überprüfen Sie, ob die Isolierung beschädigt ist und die Spule Kontakt mit dem Bolzen hat, was zu einem Kurzschluss führen könnte.
2. Wenn der beheizte Bolzen von einem Metallobjekt umgeben ist, erhöht dies die Belastung des Geräts. Reinigen Sie das umgebende Metall oder konzentrieren Sie die Leistung auf den Bolzen.
3. Nachdem das Gerät wieder normal funktioniert, bleibt die Restwärme im Gerät; bitte warten Sie eine längere Zeit, um das Gerät abkühlen zu lassen.

Parameter

Eingangsspannung: 220V~240V AC

Frequenz: 50 & 60Hz

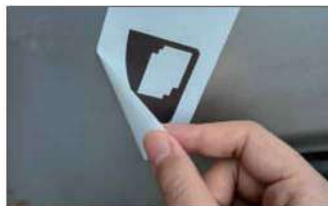
Nennleistung: 1100W (Die tatsächliche Leistung variiert je nach Größe des Heizelements)

Dziękujemy za wybór naszego systemu grzewczego bez płomienia. Przed użyciem zdecydowanie zalecamy zapoznanie się z poniższymi informacjami w celu bezpiecznego i właściwego użytkowania.

Środki Ostrożności

-  Osoby z rozrusznikiem serca lub innym podobnym urządzeniem medycznym powinny unikać używania tego urządzenia lub zbliżania się do niego.
-  Wyłącznie do użytku profesjonalnego.
-  Unikaj noszenia pierścionków, innych metalowych ozdób, kluczy, zegarków lub innych metalowych przedmiotów, a także odzieży z metalowymi nitami w pobliżu cewki indukcyjnej. Indukcja elektromagnetyczna może powodować wysoką temperaturę tych metalowych części, co może prowadzić do poparzeń skóry lub zapalenia odzieży.
-  Jeśli element grzewczy zawiera toksyczne osady lub staje się toksyczny z powodu wysokiej temperatury, operator musi nosić maskę chroniącą przed gazami trującymi lub równoważne zabezpieczenia.
-  Porażenie prądem może być śmiertelne.
-  Przed użyciem usuń łatwopalne i wybuchowe materiały z obszaru roboczego.
-  Podczas użytkowania należy nosić rękawice ochronne.

Funkcje



1. Podgrzewanie zardzewiałych nakrętek w celu ich szybkiego i łatwego usunięcia z maszyn, samochodów itp. Zgodnie z teorią rozszerzalności cieplnej, podgrzanie nakrętek powoduje ich rozszerzenie, co ułatwia ich usunięcie z zardzewiałych śrub.
2. Płaska cewka umożliwia urządzeniu usuwanie naklejek.

Jeśli zamierzasz używać tego urządzenia do innych zastosowań, skontaktuj się z lokalnym dealerem w celu uzyskania wsparcia, ponieważ niewłaściwa obsługa może spowodować uszkodzenie urządzenia.



Instrukcja obsługi

1. Obróć blokadę obrotową do pozycji odblokowanej.
2. Wybierz odpowiedni rozmiar cewki do swojej pracy i włóż jej dwa końce do przednich otworów.
3. Obróć blokadę obrotową do pozycji zablokowanej.



Przymocuj cewkę w tym miejscu.



4. Podłącz urządzenie do prądu i umieść element grzewczy w środku cewki, następnie naciśnij i przytrzymaj czerwony przycisk. Lampka kontrolna z przodu zapali się jednocześnie.

5. W tym czasie temperatura elementu grzewczego wzrasta. Po zakończeniu pracy zwolnij przycisk i odłóż urządzenie w bezpieczne miejsce.

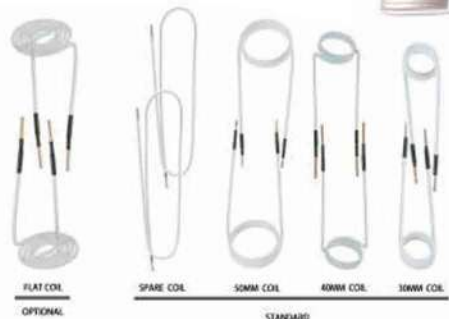


Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby obrócić obudowę i przekształcić urządzenie w grzałkę pistoletową.



Różnorodność Specyfikacji

Cewka może być opcjonalna, dostępna w różnych kolorach i wspiera dostosowanie do indywidualnych potrzeb.



Czarny



Zasady Użytkowania

1. To urządzenie jest wyposażone w zabezpieczenie przed przegrzaniem, które automatycznie je wyłącza, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przegrzaniem. Można je ponownie użyć, gdy temperatura powróci do normalnego poziomu.
2. Proszę nie używać urządzenia dłużej niż 2 minuty jednorazowo. Mimo że urządzenie ma zabezpieczenie przed przegrzaniem, nadmierne użytkowanie może skrócić jego żywotność.

3. Podczas użytkowania umieścić cewkę na środku śruby lub obiektu do podgrzania (unikaj kontaktu lub bliskości z dużymi metalowymi elementami, które nie powinny być nagrzewane). W przeciwnym razie obciążenie pracy wzrośnie, a podgrzewanie śruby zostanie spowolnione. Zobacz rysunek 4.

4. Jeśli biała izolacja cewki jest uszkodzona, wymień ją na nową rurkę izolacyjną lub zmień cewkę. Jeśli konieczne jest dalsze użytkowanie, nie używaj urządzenia w sposób pokazany na rysunkach 1 i 2.

(Uszkodzona izolacja może prowadzić do zwarcia cewki indukcyjnej, powodując nieodwracalne uszkodzenie urządzenia grzewczego).



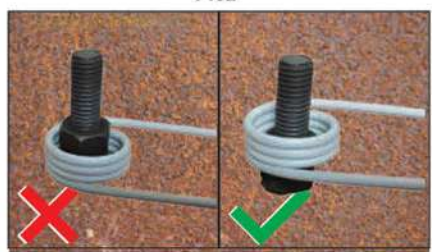
Pic1



Pic2



Pic3



Pic4

5. Nie blokuj tylnego wentylatora podczas pracy, ponieważ może to zmniejszyć wydajność chłodzenia i spowodować szybkie przegrzanie urządzenia.

6. Nie umieszczaj urządzenia w lodówce ani w pobliżu wylotu klimatyzatora, ponieważ może to spowodować skraplanie się wody wewnątrz urządzenia i uszkodzenie płytki.

7. Nie zginać przewodu zasilającego pod ostrym kątem ani podczas użytkowania, ani podczas przechowywania.

8. Nie otwieraj urządzenia samodzielnie.

Średnica Cewki (mm)	30	40	50
Średnica Śruby	Do 20 mm	Do 30 mm	Do 40 mm

Uwaga: Średnica cewki musi być co najmniej o 10 mm większa niż średnica śruby.

Możliwości grzewcze (na podstawie śruby o średnicy 22 mm, temperatura otoczenia 25°C)

Czas podgrzewania: Do 2 minut ciągłej pracy (od temperatury pokojowej do temperatury wyłączenia ochronnego).

Odniesienie do zdolności grzewczej: Podgrzewanie 4 śrub z 25°C do 300°C.

Zalecana temperatura i czas podgrzewania są następujące:

Średnica Śruby	Temperatura	Czas Podgrzewania
10-22 mm	300°C, 572°F	25-30 s
23-28 mm	300°C, 572°F	30-35 s
29-36 mm	300°C, 572°F	35-45 s
37-40 mm	300°C, 572°F	45-50 s

Zalecany zakres temperatury do odkręcania śrub: 300-500°C.

Uwaga:

1. Widoczny ciemnoczerwony kolor występuje przy około 550°C.
2. Temperatura powierzchni metalu będzie o 50-60°C niższa.
3. Temperatura powyżej 550°C może prowadzić do odprężania nakrętki, bezpośrednio wpływając na właściwości mechaniczne żelaza, dlatego zalecana temperatura nagrzewania wynosi poniżej 500°C.

Tabela odniesienia temperatury i koloru żelaza

Temperatura (Celsjusz)	550	630	680	740	770	800	850	90	950	1000	1100	1200	1300
Kolor													

Problem: Brak reakcji po naciśnięciu przycisku WŁ., brak zapalanej lampki kontrolnej, brak pracy wentylatora, brak wzrostu temperatury obiektu grzewczego.

Rozwiązania:

1. Sprawdź, czy wtyczka nie jest uszkodzona.
2. Upewnij się, że wtyczka jest dobrze włożona.
3. Sprawdź, czy włącznik na gniazdku jest włączony.
4. Sprawdź, czy bezpiecznik we wtyczce (typ brytyjski) nie jest uszkodzony.

Problem: Lampka kontrolna jest włączona, wentylator chłodzący działa, ale prędkość nagrzewania jest wolna.

Rozwiązania:

1. Jeśli używana jest duża cewka dla małego śruby, różnica wynosi więcej niż 20-30 mm.
2. Jeśli przednia część cewki jest uszkodzona lub odłączona, a zwoje cewki przylegają do siebie.
3. Umieść obiekt grzewczy na środku cewki; metal w pobliżu śruby pochłonie część mocy grzewczej.

Problem: Czas nagrzewania nie trwał 1 minuty przed wyłączeniem urządzenia.

Rozwiązania:

1. Sprawdź, czy izolacja jest uszkodzona, a cewka ma kontakt ze śrubą, co prowadzi do zwarcia.
2. Jeśli nagrzewana śruba jest otoczona metalowym obiektem, co zwiększa obciążenie urządzenia, wyczyść otaczający metal lub skoncentruj moc na śrubie.
3. Po powrocie urządzenia do normalnej funkcji, ciepło nadal pozostaje w urządzeniu; odczekaj dłuższy czas, aby urządzenie ostygło.

Parametry

Napięcie wejściowe: 220V~240V AC

Częstotliwość: 50 i 60 Hz

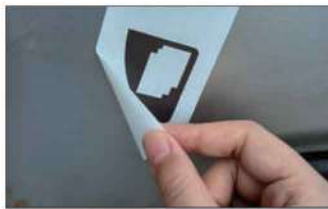
Moc znamionowa: 1100W (Rzeczywista moc zmienia się w zależności od rozmiaru elementu grzewczego)

Děkujeme, že jste si vybrali náš bezplatenný topný systém. Před použitím důrazně doporučujeme seznámit se s níže uvedenými informacemi pro bezpečné a správné používání.

Bezpečnostní opatření

-  Osoby s kardiostimulátorem nebo jiným podobným lékařským zařízením by se měly vyhnout používání tohoto zařízení nebo přibližování se k němu.
-  Pouze pro profesionální použití.
-  Vyhněte se nošení prstenů, jiných kovových ozdob, klíčů, hodinek nebo jiných kovových předmětů, stejně jako oděvu s kovovými nýty v blízkosti indukční cívky. Elektromagnetická indukce může způsobit vysokou teplotu těchto kovových částí, což může vést k popálení kůže nebo vznícení oděvu.
-  Pokud topný element obsahuje toxické usazeniny nebo se kvůli vysoké teplotě stane toxickým, musí obsluha nosit masku proti jedovatým plynům nebo odpovídající ochranné prostředky.
-  Úraz elektrickým proudem může být smrtelný.
-  Před použitím odstraňte z pracovního prostoru hořlavé a výbušné materiály.
-  Během používání je nutné nosit ochranné rukavice.

Funkce



1. Zahřívání zrezivělých matic pro jejich rychlé a snadné odstranění ze strojů, automobilů atd. Podle teorie tepelné roztažnosti se matice po zahřátí roztáhnou, což usnadňuje jejich odstranění ze zrezivělých šroubů.

2. Plochá cívka umožňuje zařízení odstraňovat nálepky.

Pokud hodláte toto zařízení použít k jiným účelům, obraťte se na místního prodejce pro podporu, protože nesprávná obsluha může zařízení poškodit.



Návod k obsluze

1. Otočte otočnou zámku do odblokované polohy.
2. Vyberte vhodnou velikost cívky pro svou práci a vložte její dva konce do předních otvorů.
3. Otočte otočnou zámku do zablokované polohy.



Přípevněte cívku na tomto místě.



4. Připojte zařízení do sítě a umístěte topný prvek do středu cívky, poté stiskněte a podržte červené tlačítko. Kontrolka na přední straně se současně rozsvítí.
5. V tomto okamžiku se teplota topného prvku zvyšuje. Po dokončení práce uvolněte tlačítko a odložte zařízení na bezpečné místo.

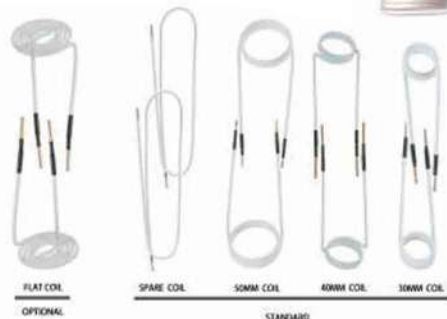


Stiskněte a podržte tlačítko, abyste otočili kryt a přeměnili zařízení na pistolový ohřívač.



Různorodost specifikací

Cívka může být volitelná, dostupná v různých barvách a podporuje přizpůsobení individuálním potřebám.



Černý



Pravidla použití

1. Toto zařízení je vybaveno ochranou proti přehřátí, která jej automaticky vypne, aby se zabránilo poškození způsobenému přehřátím. Zařízení lze znovu použít, jakmile se teplota vrátí na normální úroveň.
2. Nepoužívejte zařízení déle než 2 minuty najednou. I když je zařízení vybaveno ochranou proti přehřátí, nadměrné používání může zkrátit jeho životnost.

3. Během používání umístěte cívku do středu šroubu nebo předmětu, který má být zahříván (vyhněte se kontaktu nebo blízkosti velkých kovových částí, které nemají být zahřívány). Jinak se zvýší pracovní zátěž a zahřívání šroubu se zpomalí. Viz obrázek 4.

4. Pokud je bílá izolace cívky poškozena, vyměňte ji za novou izolační trubici nebo vyměňte cívku. Pokud je další použití nezbytné, nepoužívejte zařízení způsobem zobrazeným na obrázcích 1 a 2.

(Poškozená izolace může vést ke zkratu indukční cívky a způsobit nevratné poškození topného zařízení).



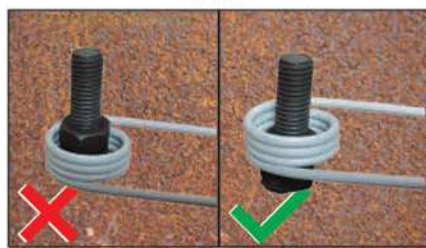
Pic1



Pic2



Pic3



Pic4

5. Neblokujejte zadní ventilátor během provozu, protože by to mohlo snížit účinnost chlazení a způsobit rychlé přehřátí zařízení.

6. Neumísťujte zařízení do lednice ani do blízkosti výstupu klimatizace, protože by to mohlo způsobit kondenzaci vody uvnitř zařízení a poškodit desku.

7. Neohýbejte napájecí kabel pod ostrým úhlem, a to ani při používání, ani při skladování.

8. Zařízení neotvírejte sami.

Průměr Cívky (mm)	30	40	50
Průměr Šroubu	Do 20 mm	Do 30 mm	Do 40 mm

Upozornění: Průměr cívky musí být alespoň o 10 mm větší než průměr šroubu.

Ohřívací schopnosti (na základě šroubu s průměrem 22 mm, okolní teplota 25°C)

Doba ohřevu: Až 2 minuty nepřetržitého provozu (od pokojové teploty do teploty vypnutí ochrany).

Referenční schopnost ohřevu: Zahřátí 4 šroubů z 25°C na 300°C.

Doporučené teploty a doby ohřevu jsou následující:

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

Doporučený teplotní rozsah pro povolení šroubů: 300-500°C.

Upozornění:

1. Viditelná tmavě červená barva se objevuje při přibližně 550°C.
2. Teplota povrchu kovu bude o 50-60°C nižší.
3. Teplota nad 550°C může vést k žhánání matice, což přímo ovlivní mechanické vlastnosti železa. Proto se doporučuje udržovat teplotu ohřevu pod 500°C.

Tabulka referenčních teplot a barev železa

Teplota (Celsia)	550	630	680	740	770	800	850	90	950	1000	1100	1200	1300
Barva													

Problém: Žádná reakce po stisknutí tlačítka ZAP, kontrolka nesvítí, ventilátor nepracuje, teplota topného objektu se nezvyšuje.

Řešení:

1. Zkontrolujte, zda není zástrčka poškozená.
2. Ujistěte se, že je zástrčka správně zapojená.
3. Zkontrolujte, zda je spínač v zásuvce zapnutý.
4. Zkontrolujte, zda není pojistka v zástrčce (britský typ) poškozená.

Problém: Kontrolka svítí, ventilátor chlazení funguje, ale rychlost ohřevu je pomalá.

Řešení:

1. Pokud je použita velká cívka pro malý šroub, rozdíl přesahuje 20-30 mm.
2. Pokud je přední část cívky poškozená nebo odpojená a závity cívky se dotýkají.
3. Umístěte topný objekt do středu cívky; kov v blízkosti šroubu pohltí část ohřevné energie.

Problém: Doba ohřevu netrvala 1 minutu, než se zařízení vypnulo.

Řešení:

1. Zkontrolujte, zda není izolace poškozená a cívka se nedotýká šroubu, což by vedlo ke zkratu.
2. Pokud je ohříváný šroub obklopen kovovým objektem, který zvyšuje zátěž zařízení, vyčistěte okolní kov nebo zaměřte výkon na šroub.
3. Po obnovení normální funkce zařízení zůstává v něm teplo; počkejte delší dobu, aby zařízení vychladlo.

Parametry

Vstupní napětí: 220V~240V AC

Frekvence: 50 a 60 Hz

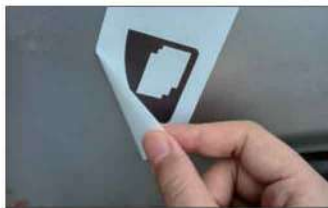
Jmenovitý výkon: 1100 W (Skutečný výkon se mění v závislosti na velikosti topného prvku)

Ďakujeme, že ste si vybrali náš bezplameňový vykurovací systém. Pred použitím dôrazne odporúčame oboznámiť sa s nasledujúcimi informáciami pre bezpečné a správne používanie.

Bezpečnostné opatrenia

-  Osoby s kardiostimulátorom alebo iným podobným medicínskym zariadením by sa mali vyhnúť používaniu tohto zariadenia alebo jeho blízkosti.
-  Iba na profesionálne použitie.
-  Vyhnite sa noseniu prsteňov, iných kovových ozdôb, kľúčov, hodín alebo iných kovových predmetov, ako aj oblečenia s kovovými nitmi v blízkosti indukčnej cievky. Elektromagnetická indukcia môže spôsobiť vysokú teplotu týchto kovových častí, čo môže viesť k popáleninám pokožky alebo zapáleniu oblečenia.
-  Ak vykurovací prvok obsahuje toxické usadeniny alebo sa vplyvom vysokej teploty stane toxickým, obsluha musí použiť masku proti jedovatým plynom alebo rovnaké ochranné pomôcky.
-  Úraz elektrickým prúdom môže byť smrteľný.
-  Pred použitím odstráňte z pracovného priestoru horľavé a výbušné materiály.
-  Počas používania je potrebné nosiť ochranné rukavice.

Funkcie



1. Ohrievanie zhrdzavených matíc za účelom ich rýchleho a jednoduchého odstránenia zo strojov, áut a podobne. Podľa teórie tepelnej rozťažnosti sa matice pri zahriatí roztiahnu, čo uľahčuje ich odstránenie zo zhrdzavených skrutiek.
2. Plochá cievka umožňuje zariadeniu odstraňovať nálepky.

Ak plánujete toto zariadenie používať na iné aplikácie, obráťte sa na miestneho predajcu pre podporu, pretože nesprávna obsluha môže spôsobiť poškodenie zariadenia.



Návod na použitie

1. Otočte otočnú zámku do odblokovanej polohy.
2. Vyberte vhodnú veľkosť cievky pre svoju prácu a vložte jej dva konce do predných otvorov.
3. Otočte otočnú zámku do zablokovanej polohy.



Pripevnite cievku na tomto mieste.



4. Pripojte zariadenie do elektrickej siete a umiestnite vykurovací prvok do stredu cievky, potom stlačte a držte červené tlačidlo. Kontrolka vpredu sa rozsvieti súčasne.
5. V tomto čase teplota vykurovacieho prvku rastie. Po dokončení práce uvoľnite tlačidlo a odložte zariadenie na bezpečné miesto.

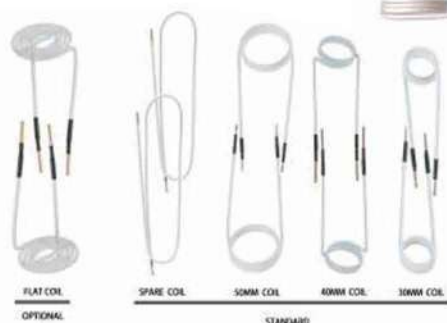


Stlačte a držte tlačidlo, aby otočili kryt a premenili zariadenie na pištoľový ohrievač.



Rôznorodosť špecifikácií

Cievka môže byť voliteľná, dostupná v rôznych farbách a podporuje prispôbenie individuálnym potrebám.



Čierny



Pravidlá používania

1. Toto zariadenie je vybavené ochranou proti prehriatiu, ktorá ho automaticky vypne, aby sa predišlo poškodeniu spôsobenému prehriatím. Môžete ho opäť použiť, keď teplota klesne na normálnu úroveň.
2. Nepoužívajte zariadenie dlhšie ako 2 minúty jednorazovo. Aj keď má zariadenie ochranu proti prehriatiu, nadmerné používanie môže skrátiť jeho životnosť.

3. Počas používania umiestnite cievku do stredu skrutky alebo predmetu, ktorý sa má zahriať (vyhnite sa kontaktu alebo blízkosti veľkých kovových častí, ktoré sa nemajú zahrievať). Inak sa zvýši pracovné zaťaženie a ohrev skrutky sa spomalí. Pozrite si obrázok 4.

4. Ak je biela izolácia cievky poškodená, vymeňte ju za nový izolačný rúrok alebo vymieňte cievku. Ak je potrebné ďalej používať zariadenie, nepoužívajte ho spôsobom zobrazeným na obrázkoch 1 a 2.

(Poškodená izolácia môže spôsobiť skrat indukčnej cievky a spôsobiť nezvratné poškodenie vykurovacieho zariadenia).



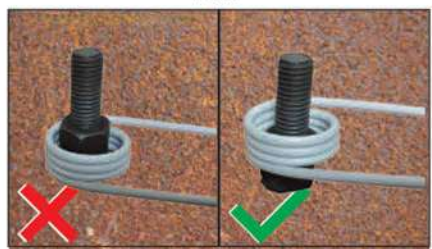
Pic1



Pic2



Pic3



Pic4

5. Nezablokujte zadný ventilátor počas prevádzky, pretože to môže znížiť chladenie a spôsobiť rýchle prehriatie zariadenia.

6. Neumiestňujte zariadenie do chladničky ani do blízkosti výstupu klimatizácie, pretože to môže spôsobiť kondenzáciu vody vo vnútri zariadenia a poškodiť dosku.

7. Neohýbajte napájací kábel pod ostrým uhlom, ani pri používaní, ani pri skladovaní.

8. Neotvárajte zariadenie samostatne.

Priemer Cievky (mm)	30	40	50
Priemer Skrutky	Do 20 mm	Do 30 mm	Do 40 mm

Upozornenie: Priemer cievky musí byť najmenej o 10 mm väčší ako priemer skrutky.

Vykurovacie schopnosti (na základe skrutky s priemerom 22 mm, okolitá teplota 25°C)

Doba ohrevu: Až 2 minúty nepretržitého prevádzkovania (od izbovej teploty po teplotu ochranného vypnutia).

Referenčné vykurovacie schopnosti: Ohrev 4 skrutiek z 25°C na 300°C.

Odporúčaná teplota a doba ohrevu sú nasledovné:

Priemer Skrutky	Teplota	Doba Ohrevu
10-22 mm	300°C, 572°F	25-30 s
23-28 mm	300°C, 572°F	30-35 s
29-36 mm	300°C, 572°F	35-45 s
37-40 mm	300°C, 572°F	45-50 s

Odporúčaná teplotný rozsah na povolenie skrutiek: 300-500°C.

Upozornenie:

1. Viditeľná tmavočervená farba sa objavuje pri približne 550°C.
2. Teplota povrchu kovu bude o 50-60°C nižšia.
3. Teplota nad 550°C môže viesť k žíhaniu matice, čo priamo ovplyvňuje mechanické vlastnosti železa, preto je odporúčaná teplota ohrevu pod 500°C.

Tabuľka referencie teploty a farby železa

Teplota (Celsius)	550	630	680	740	770	800	850	90	950	1000	1100	1200	1300
Farba													

Problém: Žiadna reakcia po stlačení tlačidla ZAP, kontrolka nesvieti, ventilátor nefunguje, teplota vykurovacieho objektu sa nezvyšuje.

Riešenie:

1. Skontrolujte, či nie je zástrčka poškodená.
2. Uistite sa, že zástrčka je správne zapojená.
3. Skontrolujte, či je spínač v zásuvke zapnutý.
4. Skontrolujte, či nie je poistka v zástrčke (britský typ) poškodená.

Problém: Kontrolka svieti, chladiaci ventilátor funguje, ale rýchlosť ohrevu je pomalá.

Riešenie:

1. Ak je použitá veľká cievka pre malý šrób, rozdiel je väčší ako 20-30 mm.
2. Ak je predná časť cievky poškodená alebo odpojená a závit cievky sa dotýkajú.
3. Umiestnite vykurovaný objekt do stredu cievky; kov v blízkosti šróbu pohltí časť vykurovacej energie.

Problém: Doba ohrevu netrvala 1 minútu, než sa zariadenie vypnulo.

Riešenie:

1. Skontrolujte, či nie je izolácia poškodená a cievka sa nedotýka šróbu, čo by spôsobilo skrat.
2. Ak je vykurovaný šrób obklopený kovovým objektom, ktorý zvyšuje záťaž zariadenia, vyčistite okolité kov alebo zamerajte výkon na šrób.
3. Po obnovení normálnej funkcie zariadenia zostáva v ňom teplo; počkajte dlhší čas, aby zariadenie vychladlo.

Parametre

Vstupné napätie: 220V~240V AC

Frekvencia: 50 a 60 Hz

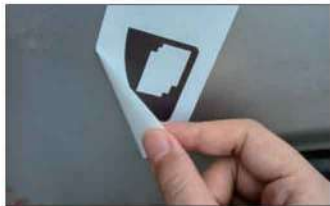
Menovitý výkon: 1100 W (Skutočný výkon sa mení v závislosti na veľkosti vykurovacieho prvku)

Köszönjük, hogy a lángmentes fűtési rendszert választotta. Használat előtt erősen javasoljuk, hogy olvassa el az alábbi információkat a biztonságos és megfelelő használat érdekében.

Biztonsági intézkedések

-  A pacemakerrel vagy hasonló orvosi eszközzel rendelkező személyeknek kerülniük kell az eszköz használatát, vagy annak közvetlen közelében tartózkodniuk.
-  Csak professzionális használatra.
-  Kerülje a gyűrűk, egyéb fém ékszerek, kulcsok, órák vagy más fémes eszközök, valamint a fém szegecsekkel rendelkező ruházat viselését az indukciós tekercs közelében. Az elektromágneses indukció magas hőmérsékletet okozhat ezen fém részeken, ami bőrfelületi égést vagy ruházat gyulladását okozhat.
-  Ha a fűtőelem toxikus lerakódásokat tartalmaz, vagy magas hőmérséklet miatt toxikus anyagokká válik, az operátornak mérgezőgáz elleni maszkot vagy egyéb védelmet kell viselnie.
-  Az áramütés halálos lehet.
-  Használat előtt távolítsa el az éghető és robbanásveszélyes anyagokat a munkaterületről.
-  Használat közben védőkesztyű viselése szükséges.

Funkciók



1. Rozsdásodott anyák felmelegítése a gyors és egyszerű eltávolításuk érdekében gépekről, autókról stb. A hőmérsékleti tágulás elmélete szerint az anyák felmelegítése kiterjeszti őket, ami megkönnyíti azok eltávolítását a rozsdás csavarokból.

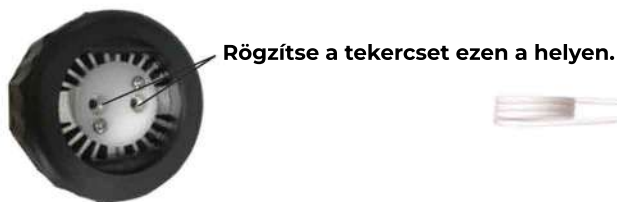
2. A lapos tekercs lehetővé teszi az eszköz számára a matricák eltávolítását.

Ha ezt az eszközt más célokra kívánja használni, forduljon helyi viszonteladójához támogatásért, mivel a nem megfelelő kezelés a készülék károsodását okozhatja.



Működési lépések

1. Fordítsa el a forgózárát az oldott helyzetbe.
2. Válassza ki a munkájához megfelelő tekercsméretet, és helyezze be annak két végét az elülső nyílásokba.
3. Fordítsa el a forgózárát a zárt helyzetbe.



4. Csatlakoztassa az eszközt az áramforráshoz, és helyezze a fűtőelemet a tekercs közepére, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a piros gombot. Az elülső kontrollámpa egyidejűleg világítani fog.
5. Ekkor a fűtőelem hőmérséklete emelkedik. A munka befejezése után engedje el a gombot, és helyezze az eszközt biztonságos helyre.



Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot, hogy elforgassa a házat, és átalakítsa az eszközt pisztolyfűtővé.



Specifikációk sokfélesége

A tekercs választható, különböző színekben elérhető, és támogatja az egyedi igényekhez való testreszabást.



Fekete



Használati szabályok

1. Ez az eszköz beépített túlmelegedés elleni védelemmel rendelkezik, amely automatikusan kikapcsol, hogy megelőzze a túlmelegedés okozta károkat. Újra használható, miután a hőmérséklet visszatért a normális szintre.
2. Kérjük, ne használja az eszközt 2 percnél hosszabb ideig egyszerre. Bár az eszköz túlmelegedés elleni védelemmel van ellátva, a túlzott használat csökkentheti annak élettartamát.

3. Használat közben helyezze a tekercset a csavar vagy a fűtendő objektum közepére (kerülje el a kapcsolatot vagy a közelséget nagy fém részekkel, amelyeket nem kell fűteni). Ellenkező esetben növekvő munkaterheléshez vezethet, és a csavar fűtése lelassul. Lásd a 4. ábrát.

4. Ha a tekercs fehér szigetelése megsérült, cserélje ki egy új szigetelőcsőre, vagy cserélje ki a tekercset. Ha a további használat szükséges, ne használja az eszközt az 1. és 2. ábrákon bemutatott módon.

(A sérült szigetelés rövidzárlatot okozhat az indukciós tekercsben, ami visszafordíthatatlan károsodást okozhat a fűtőberendezésben.)



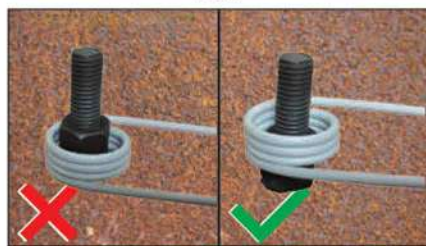
Pic1



Pic2



Pic3



Pic4

5. Ne blokkolja a hátsó ventilátort használat közben, mivel ez csökkentheti a hűtési teljesítményt és gyors túlmelegedést okozhat az eszközben.

6. Ne helyezze az eszközt hűtőszekrénybe vagy légkondicionáló kifúvója közelébe, mivel ez kondenzációs vizet okozhat az eszköz belsejében, és károsíthatja az áramkört.

7. Ne hajlítsa meg az áramellátó kábelt éles szögben, sem használat közben, sem tároláskor.

8. Ne nyissa ki az eszközt önállóan.

Tekercs átmérője (mm)	30	40	50
Csavar átmérője	Legfeljebb 20 mm	Legfeljebb 30 mm	Legfeljebb 40 mm

Figyelem: A tekercs átmérőjének legalább 10 mm-rel nagyobbak kell lennie, mint a csavar átmérője.

Fűtési képességek (22 mm átmérőjű csavar alapján, szobahőmérséklet 25°C)

Melegítési idő: Akár 2 perc folyamatos működés (szobahőmérsékletről a védelmi kikapcsolási hőmérsékletre).

Fűtési kapacitás referencia: 4 csavar melegítése 25°C-ról 300°C-ra.

Ajánlott fűtési hőmérséklet és idő a következő:

Csavar átmérője	Hőmérséklet	Melegítési idő
10-22 mm	300°C, 572°F	25-30 s
23-28 mm	300°C, 572°F	30-35 s
29-36 mm	300°C, 572°F	35-45 s
37-40 mm	300°C, 572°F	45-50 s

Ajánlott hőmérséklet-tartomány a csavarok oldásához: 300-500°C.

Figyelem:

1. A látható sötétvörös szín körülbelül 550°C-nál jelenik meg.
2. A fémfelület hőmérséklete 50-60°C-kal alacsonyabb lesz.
3. Az 550°C feletti hőmérséklet a anya lazulását okozhatja, közvetlen hatással a vas mechanikai tulajdonságaira, ezért az ajánlott fűtési hőmérséklet 500°C alatt maradjon.

A vas hőmérsékleti és színreferenciái táblázat

Hőmérséklet (Celsius)	550	630	680	740	770	800	850	90	950	1000	1100	1200	1300
Szín													

Probléma: Nincs reakció a BE kapcsoló megnyomására, a kontroll lámpa nem világít, a ventilátor nem működik, a fűtőobjektum hőmérséklete nem emelkedik.

Megoldások:

1. Ellenőrizze, hogy a dugó nem sérült-e.
2. Győződjön meg róla, hogy a dugó jól van csatlakoztatva.
3. Ellenőrizze, hogy a konnektor kapcsolója be van-e kapcsolva.
4. Ellenőrizze, hogy a dugó biztosítéka (brit típus) nem sérült-e.

Probléma: A kontroll lámpa világít, a hűtő ventilátor működik, de a fűtési sebesség lassú.

Megoldások:

1. Ha nagy tekercset használ egy kis átmérőjű csavarhoz, a különbség több mint 20-30 mm.
2. Ha a tekercs előrésze sérült vagy leválik, és a tekercs menetei összeérnek.
3. Helyezze a fűtőobjektumot a tekercs közepére; a csavar közelében lévő fém elnyeli a fűtőenergia egy részét.

Probléma: A fűtési idő nem tartott 1 percnél tovább, mielőtt a készülék kikapcsolt.

Megoldások:

1. Ellenőrizze, hogy az izoláció sérült-e, és a tekercs érintkezik-e a csavarral, ami zárlathoz vezethet.
2. Ha a fűtött csavart fém tárgy veszi körül, ami növeli a készülék terhelését, tisztítsa meg a környező fémet, vagy összpontosítson a csavarra.
3. Miután a készülék visszatért a normál működésbe, a hő még mindig jelen van benne; várjon hosszabb ideig, hogy a készülék lehűljön.

Paraméterek

Bemeneti feszültség: 220V~240V AC

Frekvencia: 50 és 60 Hz

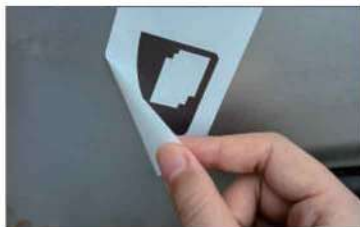
Névleges teljesítmény: 1100W (A tényleges teljesítmény a fűtőelem méretének függvényében változik)

Дякуємо за вибір нашого індукційного обігрівачу. Перед використанням ми настійно рекомендуємо ознайомитися з наступним змістом для безпечного та правильного використання.

Запобіжні заходи

-  Особам, які мають штучний кардіостимулятор або подібний електричний медичний пристрій, слід уникати використання або наближення до цього пристрою.
-  Тільки для професійного використання.
-  Уникайте носіння перснів, інших металевих прикрас, ключів, годинників чи інших металевих предметів, а також одягу з металевими заклепками поблизу індукційної котушки, оскільки електромагнітна індукція може спричинити високу температуру таких металевих частин і призвести до опіків шкіри або загоряння тканини.
-  Якщо на нагрівальному елементі утворюються токсичні відкладення або він стає токсичним через високу температуру, оператор повинен носити маску для захисту від отруйних газів або рівноцінний засіб захисту.
-  Електричний удар може призвести до смерті.
-  Перед використанням очистіть робочу зону від легкозаймистих та вибухонебезпечних матеріалів.
-  Під час використання слід носити захисні рукавички.

Функції



1. Нагрівання іржавих гайок, з метою швидкого та легкого їх видалення з машин, автомобілів тощо. Використовуючи теорію теплового розширення, коли гайки нагріваються, вони розширюються, що полегшує їх видалення з іржавих болтів.
2. Плоска котушка дозволить пристрою видаляти наклейки.

Якщо ви плануєте використовувати цей пристрій для інших цілей, зверніться до місцевого дилера для отримання підтримки, оскільки неправильне використання може призвести до пошкодження пристрою.



Кроки операції

1. Поверніть обертальний замок у розблоковане положення.
2. Виберіть відповідний розмір котушки для вашої роботи та вставте обидва кінці в передні отвори.
3. Поверніть обертальний замок у заблоковане положення.



Закріпіть котушку в цьому місці.



4. Підключіть пристрій до електроживлення і помістіть нагрівальний елемент в центр котушки, потім натисніть і утримуйте червону кнопку, індикатор спереду загориться одночасно.
5. Одночасно температура нагрівальних елементів підвищується. Коли робота завершена, відпустіть кнопку і покладіть пристрій у безпечне місце.



UA Демонстрація обертальної операції

Натисніть і утримуйте кнопку, щоб повернути корпус і перетворити пристрій на пістолетний обігрівач.



Різноманітність специфікацій

Котушка може бути опціональною, доступна в різних кольорах, підтримує налаштування під індивідуальні потреби.



Чорний



Правила використання

1. Цей пристрій оснащений захистом від перегріву, який автоматично вимикає його, щоб запобігти пошкодженню від перегріву. Ви можете використовувати його після того, як температура повернеться до нормального рівня.
2. Будь ласка, намагайтеся не використовувати його більше 2 хвилин за один раз. Хоча пристрій оснащений захистом від перегріву, надмірне використання може зменшити його термін служби.

3. Під час використання розмістіть котушку в центрі болта або об'єкта для нагріву (уникайте контакту або близькості до великих металевих елементів, які не повинні бути нагрівані). Інакше робоче навантаження збільшиться, а нагрівання болта сповільниться. Дивіться малюнок 4.

4. Якщо біла ізоляція котушки пошкоджена, замініть її на нову ізоляційну трубку або замініть котушку. Якщо подальше використання необхідне, не використовуйте пристрій таким чином, як показано на малюнках 1 і 2.

(Пошкоджена ізоляція може призвести до короткого замикання індукційної котушки, що спричинить незворотне пошкодження обігрівача).



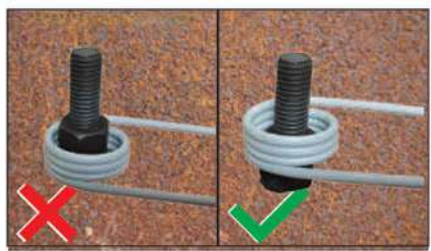
Pic1



Pic2



Pic3



Pic4

5. Не блокуйте задній вентилятор під час роботи, оскільки це може зменшити ефективність охолодження і спричинити швидке перегрівання пристрою.

6. Не розміщуйте пристрій у холодильнику або поблизу виходу кондиціонера, оскільки це може призвести до конденсації води всередині пристрою і пошкодження плати.

7. Не згинайте живильний кабель під гострим кутом, ні під час використання, ні під час зберігання.

8. Не відкривайте пристрій самостійно.

Діаметр котушки (мм)	30	40	50
Діаметр болта	До 20 мм	До 30 мм	До 40 мм

Увага: Діаметр котушки має бути мінімум на 10 мм більший за діаметр болта.

Нагрівальні можливості (на основі болта діаметром 22 мм, температура навколишнього середовища 25°C)

Час нагріву: Продовжується до 2 хвилин. (Від нормальної температури до температури вимкнення захисту);

Посилання на нагрівальну здатність: Нагрівання 4 одиниць болтів з 25°C до 300°C.

Рекомендована температура нагріву та тривалість наступні:

Діаметр болта	Температура	Час нагрівання
10-22 мм	300°C, 572°F	25-30 с
23-28 мм	300°C, 572°F	30-35 с
29-36 мм	300°C, 572°F	35-45 с
37-40 мм	300°C, 572°F	45-50 с

Рекомендований діапазон температур для відпускання болтів: 300-500°C.

Примітка:

1. Видимий темно-червоний колір спостерігається при температурі близько 550°C.
2. Температура металевої поверхні буде на 50-60°C нижчою.
3. Температура вище 550°C може призвести до відпуску гайки, що безпосередньо впливає на механічні властивості заліза, тому рекомендована температура нагріву повинна бути нижчою за 500°C.

Температура та колір заліза

Температура (у цельсіях)	550	630	680	740	770	800	850	90	950	1000	1100	1200	1300
Колір													

Проблема: Немає реакції після натискання кнопки ВКЛ., індикатор не світиться, вентилятор не працює, температура об'єкта нагріву не зростає.

Рішення:

1. Перевірте, чи не пошкоджено вилку.
2. Переконайтеся, що вилка надійно вставлена.
3. Перевірте, чи включено вимикач на розетці.
4. Перевірте, чи не пошкоджено запобіжник у вилці (британський тип).

Проблема: Індикатор світиться, охолоджувальний вентилятор працює, але швидкість нагрівання повільна.

Рішення:

1. Якщо використовуєте велику котушку для маленького болта, різниця більше ніж 20-30 мм.
2. Якщо передня частина котушки пошкоджена або відключена, а витки котушки стикаються один з одним.
3. Будь ласка, розмістіть об'єкт нагріву в середині котушки; метал в околицях болта буде поглинати частину нагрівальної енергії.

Проблема: Час нагрівання не тривав 1 хвилину перед вимкненням пристрою.

Рішення:

1. Перевірте, чи не пошкоджена ізоляція та чи не контактує котушка з болтом, що призводить до короткого замикання.
2. Якщо нагрітий болт оточений металевим об'єктом, який збільшує навантаження на пристрій, очистіть навколишній метал або сконцентруйте потужність на болті.
3. Після відновлення нормальної роботи пристрою тепло все ще залишатиметься в ньому; зачекайте більше часу, щоб пристрій охолов.

Параметри

Вхідна напруга: 220V~240V AC

Частота: 50 та 60 Гц

Номинальна потужність: 1100W (реальна потужність змінюється в залежності від розміру нагрівального елемента)