

DK/N: Induktionsvarmer (original)

S: Induktionsvärmare (Översättning av original dansk bruksanvisning)

D: Induktionsheizer (Übersetzung von der original dänischen Bedienungsanleitung)

GB: Induction Heater (translation of original Danish manual)

1 KW



DK

S

D

GB

www.p-lindberg.dk
www.p-lindberg.no
www.p-lindberg.se
www.p-lindberg.de

Kontakt Danmark:

P. Lindberg A/S
Sdr. Ringvej 1
6600 Vejen
Tlf. 70 21 26 26
Fax 70 21 26 30
salg@p-lindberg.dk
www.p-lindberg.dk

Kontakt Norge:

P. Lindberg
Doneheia
62 4516 Mandal
Telefon: 21 98 47 47
hei@lindberg.no
www.p-lindberg.no

Kontakt Sverige:

P. Lindberg Sverigefilial
Myrangan 4
745 37 Enköping
Tel. 010-209 70 50
order@p-lindberg.se
www.p-lindberg.se

Kontakt Deutschland:

P. Lindberg GmbH
Flensburger Straße 3
24969 Großenwiehe
Tel: 04604 – 9888 975
Fax: 04604 – 9888 974
kontakt@p-lindberg.de
www.p-lindberg.de

DK
Original
Brugsanvisning



Induktionsvarmer - Varenr. 9051422

Beskrivelse: Induktionsvarmer 230V 50Hz. Varmeeffekt 1kW.

Tilsigtet brug: Udstyret må kun anvendes som beskrevet i brugsanvisningen – al anden anvendelse betragtes som forkert.

Indhold

| | |
|------------------------------------|---|
| Sikkerhedsinstruktioner | 2 |
| Oversigt | 3 |
| Opstart | 3 |
| Brugsanvisning | 4 |
| Varmetid..... | 4 |
| Varmeindikation..... | 5 |
| Fejlfinding | 5 |
| EU overensstemmelseserklæring..... | 6 |

Sikkerhedsinstruktioner



Personer med pacemaker bør ikke bruge dette apparat



Apparatet er til professionel brug



Undgå at bære smykker, ure eller andre metalgenstande under brug, da disse kan blive varme og forårsage forbrændinger



Det opvarmede emne kan afgive sundheds skadelige dampe. I dette tilfælde brug da egnet værnemidler



Apparatet tilsluttet 230V må ikke blive vådt/fugtigt. Fare for stød



Vær sikker på det opvarmede element ikke kan forårsage en eksplosion



Brug værnemidler, handsker m.m.

Bemærk: Denne induktionsvarmer er beregnet til at opvarme bolte og møtrikker i en størrelse op til ca. 36 mm. Apparatet virker *kun* på jern og stål, og det frarådes at bruge induktionsvarmeren på andre metaller som aluminium, kobber og messing.

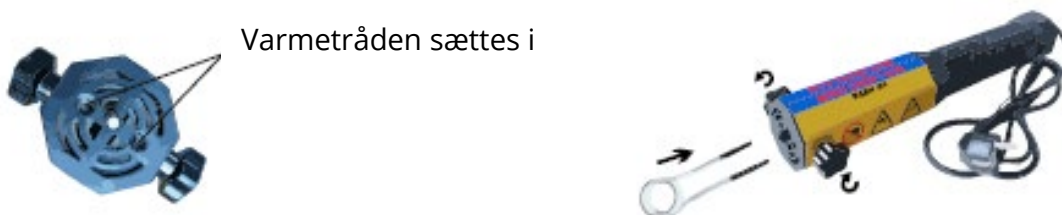
Oversigt



Opstart

Start med at løsne de 2 skruer på hver side, således varmetråden kan stikkes ind i hullerne.

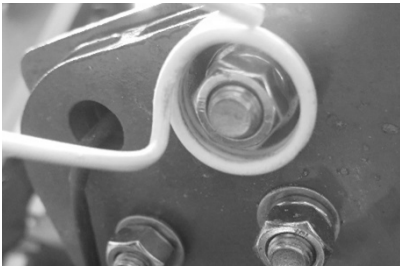
Vælg den rette varmetråd og stik de 2 isolerede ender ind i hullerne, og spænd derefter de 2 skruer fast med håndkraft.



Placer nu varmetråde over den genstand der ønskes opvarmet, og tryk på den røde knap.

LED-lampen vil nu lyse og man vil kunne høre, at blæseren kører. Det bedste resultat opnås, hvis man koncentrer varmespiralen så tæt på emnet som muligt. Undgå at varmespiralen rører meget mere end det emne, man ønsker opvarmet.

Brugsanvisning



Hold varmespiralen så centreret omkring møtrikken/bolten som muligt. Undgå at varmespiralen rører ved det bagvedliggende materiale, da dette vil forøge opvarmningstiden. Induktionsvarmeren er udstyret med en overophedningssikring, som slår fra i tilfælde af, at induktionsvarmeren bliver overophedet.

Denne kobler selv ind igen, når varmeren er afkølet. Brug ikke induktionsvarmeren uafbrudt i mere end 2 minutter, selvom induktionsvarmeren er udstyret med en overophedningssikring er det ikke tilrådeligt at bruge apparater så meget at sikringen slår fra hele tiden, i dette tilfælde bør der vælges en anden opvarmningsform. Udskift altid defekte varmetråde. Når varmetrådets isolering er defekt, kan denne kortslutte og man vil ikke opnå det rette opvarmningsresultat. Vær sikker på at ventilationshullerne ikke er blokeret. Induktionsvarmeren må ikke køles ved neddykning i vand, eller lægges i køleskab. Dette kan føre til fugt i apparatet som derved kan afgive livsfarlige stød.

Ved bolt diameter på op til 20 mm bruges varmetråd størrelse 32 mm

Ved bolt diameter på op til 30 mm bruges varmetråd størrelse 45 mm

Ved bolt diameter på op til 40 mm bruges varmetråd størrelse 50 mm














Varmetid

| Bolt diameter | Temperatur | Ca. varmetid |
|---------------|--------------|-----------------|
| 10-20 mm | 300° Celsius | 30-35 sekunder |
| 23-28 mm | 300° Celsius | 35-60 sekunder |
| 29-36 mm | 300° Celsius | 65-90 sekunder |
| 37-40 mm | 300° Celsius | 90-120 sekunder |

Varmeindikation

Når bolten er opvarmet til en mørkerød farve, vil bolten have en temperatur på ca. 550° C.




Dette er den rette temperatur. Varmes bolten meget længere vil farven skifte til orange og senere over i det hvidlige. Dette vil blot føre til, at det omgivne metal opvarmes unødigt meget, og møtrikken vil blive deform i nøglen.

| Temperature Celsius | 550 | 630 | 680 | 740 | 770 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
| Color |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Fejlfinding

| Problem | Løsning |
|--|---|
| Varmeren kører ikke når den røde tænd/sluk knap trykkes. Der er ingen lys i LED-lampen, og emnet bliver ikke varm. | Er der strøm i kontakten, og er den tændt? Er ledningen og stikproppen intakt? |
| LED-lampen lyser, blæseren kører, men varmeudviklingen er langsom. | Der bliver brugt en varmespiral med for stor diameter. Er varmespiralen intakt? Er varmespiralen korrekt placeret over møtrikken? |
| Induktionsvarmeren slukker efter mindre end 1 minuts brug. | Kontroller at varmespiralen er intakt (isoleringen m.m.) Er bolten meget korroderet, så der ikke kan opnås en induktionsvarme. Er problemet løst efter induktionsvarmeren på ny er afkølet. |

EU overensstemmelseserklæring

| | |
|--|---|
| EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING  | |
| Fabrikant: | P. Lindberg A/S Sdr. Ringvej 1 6600 Vejen Tlf.: 70212626 E-mail: salg@p-lindberg.dk CVR: 25903110 www.p-lindberg.dk |
| Erklærer herved at følgende maskine: | <i>Induktionsvarmer PL varenummer 9051422</i> |
| Type / model: | <i>KIA-1KW</i> |
| Er i overensstemmelse med følgende direktiver: | <i>2014/30/EEC 2014/35/EEC</i> |
| Anvendte standarder og normer: | <i>EN 55011:2009+A1:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 61000-6-1:2007 EN 60335-1:2012+A11:2014</i> |
| Dato og ansvarlig underskrift: | <i>Vejen d. 20-10-2021</i> P. Lindberg A/S  Erik T Lauritsen Direktør  |

Vi forbeholder os ret til uden foregående varsel at ændre de tekniske parametre og specifikationer for dette produkt.

S

Bruksanvisning

(Översättning av original dansk
bruksanvisning)



Induktionsvärmare - Art.: 9051422

Beskrivning: Induktionsvärmare 230V 50Hz. Värmeeffekt 1 kW.

Avsedd användning: Får bara användas som bruksanvisningen anger – all annan användning anses som felaktig.

Innehåll

| | |
|--|---|
| Säkerhet | 2 |
| Översikt | 3 |
| Uppstart | 3 |
| Användning | 4 |
| Uppvärmningstid | 4 |
| Värmeindikation | 5 |
| Problemlösning | 5 |
| EU Försäkran om överensstämmelse | 6 |

Säkerhet



Personer med pacemaker bör ej använda denna maskin



Induktionsvärmaren är avsedd för professionellt bruk



Undvik att bära smycken, klockor eller andra metallföremål under användning, då de kan bli varma och förorsaka brännskador.



Det uppvärmda ämnet kan avge skadliga ångor.
I detta fall, använd lämplig skyddsutrustning.



Enheten ansluts till 230V och får inte bli blöt/fuktig. Risk för stöt.



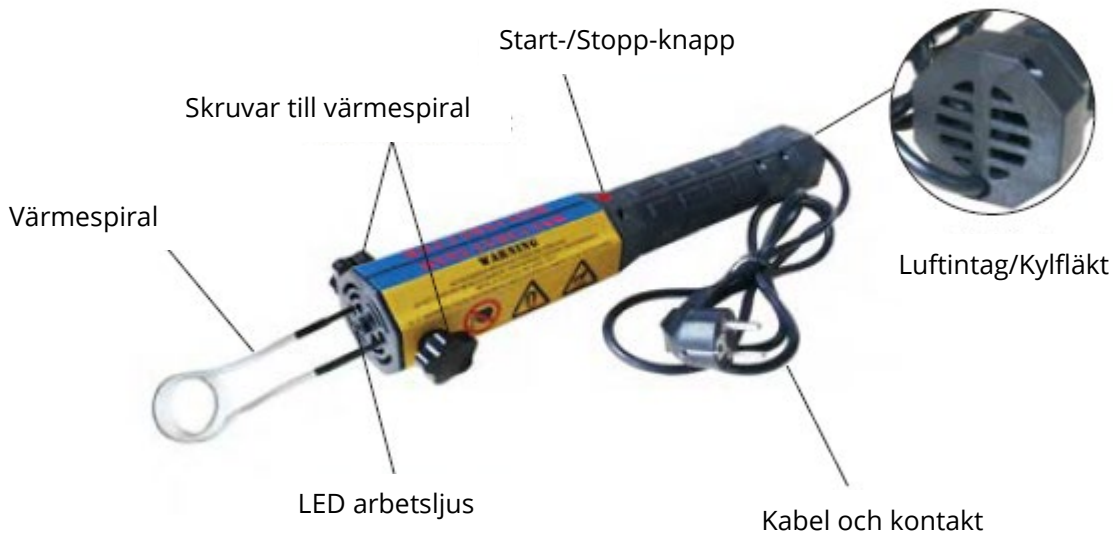
Försäkra er om att det uppvärmda godset inte kan förorsaka en explosion.



Använd skyddsutrustning, handskar etc.

Uppmärksamma: Denna induktionsvärmare är avsedd att värma upp bultar och muttrar i en storlek upp till ca 36 mm. Verktuget verkar ***endast*** på järn och stål, och det rekommenderas inte att använda induktionsvärmaren på andra metaller som t ex aluminium, koppar och mässing.

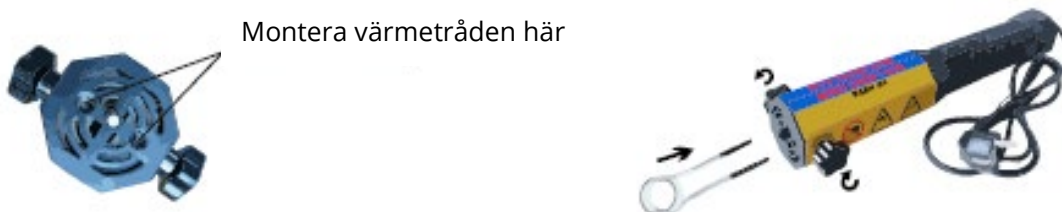
Översikt



Uppstart

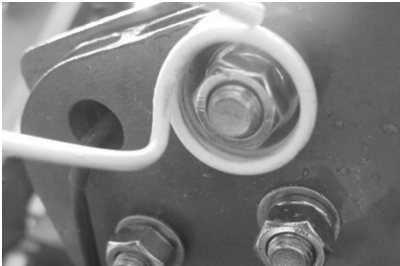
Starta med att lossa de 2 skruvarna på vardera sida, så att vald värmetråd kan stickas in i hållarna.

Välj den önskade värmetråden och stick in de 2 isolerade änderna i hållarna och spänn därefter fast de 2 skruvarna med handkraft.



Placer nu varmetråde över den genstand der ønskes opvarmet, og tryk på den røde knap. LED-lampen kommer nu att lysa och man hör att fläkten går. Det bästa resultatet uppnås genom att man koncentrerar värmespiralen så tätt mot ämnet som det är möjligt. Undvik att värmespiralen kommer i kontakt med annat än den detalj man vill värma.

Användning



Placera värmespiralen så centrerat runt muttern/bulten som det är möjligt. Undvik att värmespiralen kommer i kontakt med det bakomliggande materialet, då det kan komma att förlänga uppvärmningstiden. Induktionsvärmaren är utrustad med ett överhettningsskydd/-säkring som slår ifrån då värmaren blir överhettad. Denna slår automatiskt tillbaka när värmaren är avkyld. Använd inte induktionsvärmaren längre än 2 minuter. Även om värmaren är utrustad med överupphettningsskyddet så är det inte lämpligt att använda den så mycket att säkringen slår ifrån hela tiden. I dessa fall bör en annan uppvärmningsmetod användas. Ersätt alltid defekta värmetrådar. När värmetrådets isolering är defekt kan den kortsluta och man kommer inte uppnå det önskade uppvärmningsresultatet. Försäkra dig om att ventilationshålen på induktionsvärmaren inte är igensatta. Induktionsvärmaren får absolut inte kylas genom att doppas i vatten eller placeras i ett kylskåp. Det kan innebära att fukt kommer in i maskinen som kan därmed kan ge en livsfarlig stöt.

Vid en bultdiameter upp till 20 mm används värmetråd storlek 32 mm.

Vid en bultdiameter upp till 30 mm används värmetråd storlek 45 mm.














Vid en bultdiameter upp till 40 mm används värmetråd storlek 50 mm.

Uppvärmningstid

| Bult diameter | Temperatur | Ca. värmetid |
|---------------|--------------|-----------------|
| 10-20 mm | 300° Celsius | 30-35 sekunder |
| 23-28 mm | 300° Celsius | 35-60 sekunder |
| 29-36 mm | 300° Celsius | 65-90 sekunder |
| 37-40 mm | 300° Celsius | 90-120 sekunder |

Värmeindikation

När bulten är uppvärmd till en mörkröd färg, kommer bulten ha en temperatur på ca 550° C. Det är den rätta temperaturen. Värms bulten mycket längre kommer färgen på bulten skiftas till orange och senare över mot mer vitaktig. Detta kommer endast att leda till den omgivande metallen upphettas överdrivet mycket och muttern kommer att deformeras av nyckeln.

| Temperature Celsius | 550 | 630 | 680 | 740 | 770 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
| Color |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Problemlösning

| Problem | Lösning |
|---|--|
| Värmaren kör inte när den röda Start-/Stopp-knappen trycks in. LED-lampan lyser ej och ämnet blir inte varmt. | Är det ström i kontakten och är den påslagen? Är ledningen och stickkontakten intakt? |
| LED-lampan lyser, fläkten går, men värmeutvecklingen är långsam. | Det används en värmespiral med för stor diameter. Är värmespiralen intakt? Är värmespiralen korrekt placerad över muttern? |
| Induktionsvärmaren stängs av efter mindre än 1 minuts användning. | Kontrollera att värmespiralen är intakt (isoleringen mm). Är bulten mycket rostig, så att det inte kan uppnås en induktionsvärme? Försvinner problemet efter att induktionsvärmaren fått tid att kylas av? |

EU Försäkran om överensstämmelse

| | |
|--|---|
| EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE  | |
| Tillverkare: | P. Lindberg A/S Sdr. Ringvej 1 DK-6600 Vejen Tlf.: +45 70212626 E-mail: salg@p-lindberg.dk CVR: 25903110 www.p-lindberg.dk |
| Härmed förklara att följande maskin: | <i>Induktionsvärmare PL art. 9051422</i> |
| Type / modell: | <i>KIA-1KW</i> |
| Överensstämmer med följande direktiv: | <i>2014/30/EEC 2014/35/EEC</i> |
| Tillämpade standarder och normer: | <i>EN 55011:2009+A1:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 61000-6-1:2007 EN 60335-1:2012+A11:2014</i> |
| Datum och signatur: | <i>Vejen d. 20-10-2021</i> P. Lindberg A/S  Erik T Lauritsen Direktør  |

Vi förbehåller oss rätten att ändra produktens tekniska parametrar och specifikationer utan föregående meddelande.

D

Bedienungsanleitung

(Übersetzung von der original
dänischen Bedienungsanleitung)



Induktionsheizer - Artikelnr. 9051422

Beschreibung: Induktionsheizer 230V 50Hz. Heizleistung 1 kW.

Zweckmäßige Verwendung: Das Gerät darf ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben verwendet werden. Jegliche andere Art der Anwendung wird als falsch angesehen.

Inhalt

| | |
|-------------------------------|---|
| Sicherheitsanweisungen | 2 |
| Übersicht..... | 3 |
| Inbetriebnahme..... | 3 |
| Bedienungsanleitung | 4 |
| Erhitzungszeit | 4 |
| Hitzeindikation..... | 5 |
| Fehlersuche | 5 |
| EU-Konformitätserklärung..... | 6 |

Sicherheitsanweisungen



Personen mit Herzschrittmacher sollten dieses Gerät nicht verwenden



Das Gerät ist für den professionellen Einsatz



Tragen Sie bei der Verwendung keine Schmuckstücke, Uhren oder andere Metallgegenstände, da diese heiß werden und zu Verbrennungen führen können



Der erhitzte Gegenstand kann gesundheitsschädliche Dämpfe abgeben. In diesem Fall verwenden Sie geeignete Schutzausrüstung



Das an 230V angeschlossene Gerät darf nicht feucht/nass werden. Stromschlaggefahr



Vergewissern Sie sich, dass das erhitzte Element keine Explosion verursachen kann



Tragen Sie Schutzausrüstung, Handschuhe etc.

Hinweis: Dieser Induktionsheizer ist darauf ausgelegt, Schrauben und Muttern bis zu einer Größe von ca. 36 mm zu erhitzen. Das Gerät wirkt *nur* bei Eisen und Stahl, und es wird davon abgeraten, den Induktionsheizer für andere Metalle, wie Aluminium, Kupfer und Messing, zu verwenden.

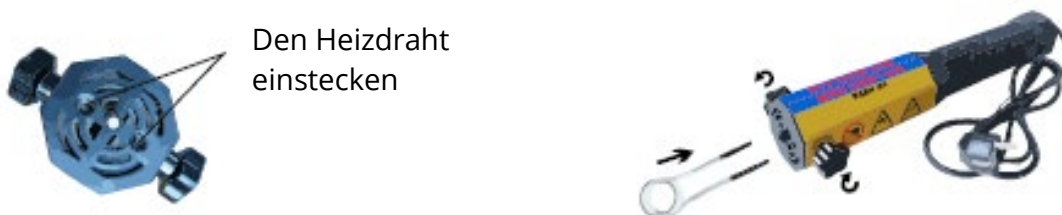
Übersicht



Inbetriebnahme

Beginnen Sie damit, die 2 Schrauben auf jeder Seite zu lösen, damit der Heizdraht in die Löcher gesteckt werden kann.

Wählen Sie den richtigen Heizdraht, stecken Sie die 2 isolierten Enden in die Löcher und ziehen Sie anschließend die 2 Schrauben mit einer Hand fest.



Platzieren Sie die Heizdrähte jetzt über dem Gegenstand, der erhitzt werden soll, und drücken Sie auf den roten Schalter.

Die LED-Lampe leuchtet nun, und man kann hören, dass der Lüfter läuft. Das beste Ergebnis erzielt man, wenn man die Heizspirale so dicht wie möglich an dem Gegenstand konzentriert. Vermeiden Sie, dass die Heizspirale sehr viel mehr als den Gegenstand berührt, den man erhitzen möchte.

Bedienungsanleitung



Heizspirale so zentriert wie möglich um die Mutter/Schraube halten. Die Heizspirale soll dabei das dahinter liegende Material nicht berühren, da dies die Erhitzungszeit verlängert. Der Induktionsheizer ist mit einer Überhitzungssicherung ausgestattet, die den Induktionsheizer bei Überhitzung abschaltet. Der

Induktionsheizer schaltet sich selbst wieder ein, wenn er abgekühlt ist. Den Induktionsheizer nicht länger als 2 Minuten ununterbrochen verwenden. Auch wenn der Induktionsheizer mit einer Überhitzungssicherung ausgestattet ist, ist es nicht ratsam, das Gerät so intensiv zu nutzen, dass die Sicherung ständig auslöst. In diesem Fall ist eine andere Form der Erwärmung zu wählen. Defekte Heizdrähte sind immer auszutauschen. Wenn die Isolierung des Heizdrahtes defekt ist, kann es zu einem Kurzschluss kommen und man wird kein korrektes Erhitzungsergebnis erhalten. Achten Sie darauf, dass die Lüftungslöcher nicht blockiert sind. Den Induktionsheizer nicht abkühlen, indem man ihn in Wasser taucht oder in einen Kühlschrank legt. Dies kann zu Feuchtigkeit im Gerät und somit zu einem lebensgefährlichen Stromschlag führen.

Bei Schrauben mit einem Durchmesser von bis zu 20 mm ist der Heizdraht der Größe 32 mm zu verwenden

Bei Schrauben mit einem Durchmesser von bis zu 30 mm ist der Heizdraht der Größe 45 mm zu verwenden

Bei Schrauben mit einem Durchmesser von bis zu 40 mm ist der Heizdraht der Größe 50 mm zu verwenden














Erhitzungszeit

| Schraubendurchmesser | Temperatur | Erhitzungszeit ca. |
|----------------------|---------------|--------------------|
| 10-20 mm | 300 ° Celsius | 30-35 Sekunden |
| 23-28 mm | 300 ° Celsius | 35-60 Sekunden |
| 29-36 mm | 300 ° Celsius | 65-90 Sekunden |
| 37-40 mm | 300 ° Celsius | 90-120 Sekunden |

Hitzeindikation

Wenn die erhitzte Schraube eine dunkelrote Farbe angenommen hat, wird sie eine Temperatur von ca. 550 °C haben.


Dies ist die richtige Temperatur. Wird die Schraube noch länger erhitzt, ändert sich die Farbe zu Orange und später bis ins Weißliche. Dies führt nur dazu, dass das umgebende Metall unnötig stark erhitzt wird und die Mutter sich im Schraubenschlüssel deformiert.

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
| Temperatur Celsius | 550 | 630 | 680 | 740 | 770 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
| Farbe |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Fehlersuche

| Problem | Lösung |
|--|---|
| Der Heizer läuft nicht, wenn der rote Ein-/Aus-Schalter betätigt wird. Die LED-Lampe leuchtet nicht, und der Gegenstand wird nicht heiß. | Hat der Schalter Strom und ist er eingeschaltet? Sind Leitung und Stecker intakt? |
| Die LED-Lampe leuchtet, der Lüfter läuft, doch die Hitzeentwicklung ist langsam. | Es wird eine Heizspirale mit zu großem Durchmesser verwendet. Ist die Heizspirale intakt? Ist die Heizspirale korrekt über der Mutter platziert? |
| Der Induktionsheizer schaltet nach weniger als 1 Minute Einsatz ab. | Kontrollieren Sie, dass die Heizspirale intakt ist (Isolierung etc.) Ist die Schraube stark korrodiert, so dass keine Induktionswärme erreicht werden kann? Ist das Problem gelöst, nachdem der Induktionsheizer sich erneut abgekühlt hat? |

EU-Konformitätserklärung

| EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG | | CE |
|---|---|----|
| Hersteller: | P. Lindberg A/S Sdr. Ringvej 1 DK-6600 Vejen Tlf.: +45 70212626 E-mail: salg@p-lindberg.dk CVR: 25903110 www.p-lindberg.dk | |
| Hiermit wird bestätigt dass die folgenden Maschine: | Induktionsheizer PL Artikelnummer 9051422 | |
| Typ / Modell: | KIA-1KW | |
| Entspricht den folgenden Richtlinien: | 2014/30/EEC 2014/35/EEC | |
| Angewandte Standards und Normen: | EN 55011:2009+A1:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 61000-6-1:2007 EN 60335-1:2012+A11:2014 | |
| Datum und Unterschrift: | Vejen d. 20-10-2021 P. Lindberg A/S  Erik T Lauritsen Direktør | CE |

Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Information technische Parameter oder Spezifikationen für dieses Produkt zu ändern.

GB

User Manual

(Translation of original Danish
user manual)



Induction Heater - Item no. 9051422

Description: Induction heater, 230V 50Hz. Heating power 1 kW.

Intended use: The induction heater may only be used as described in this manual.
All other use is deemed incorrect.

Contents

| | |
|------------------------------------|---|
| Safety instructions | 2 |
| Overview | 3 |
| Start-up..... | 3 |
| User instructions..... | 4 |
| Heating time..... | 4 |
| Heat indication | 5 |
| Troubleshooting..... | 5 |
| EU Declaration of Conformity | 6 |

Safety instructions



People with pacemakers should not use this appliance.



The appliance is for professional use.



Avoid wearing jewellery, watches, or other metal items while using the appliance, as these can become hot and cause burns.



The heated item can emit harmful vapours. In such cases, use appropriate personal protective equipment.



The appliance must not become wet/damp when connected to 230 V. Electric shock hazard.



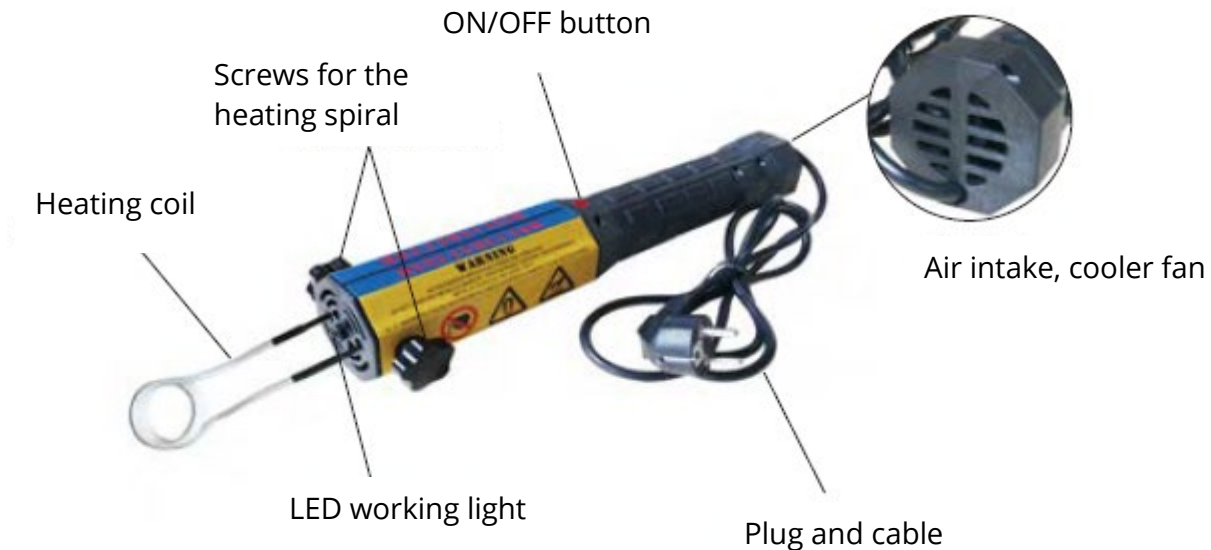
Ensure that the heated item does not cause an explosion.



Use personal protective equipment, gloves, etc.

NB: This induction heater is intended for heating up nuts and bolts up to 36 mm in size. The appliance *only* works on iron and steel, and the heating of any other metal item such as aluminium, copper and brass should be avoided.

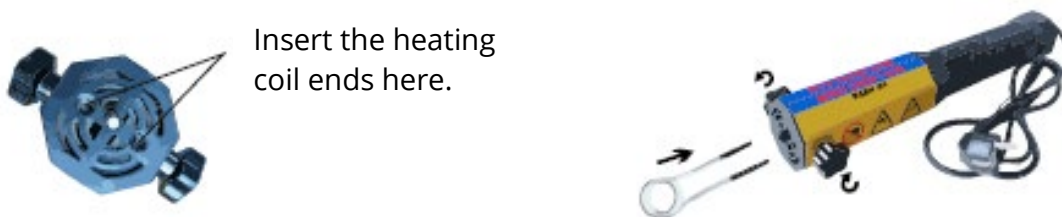
Overview



Start-up

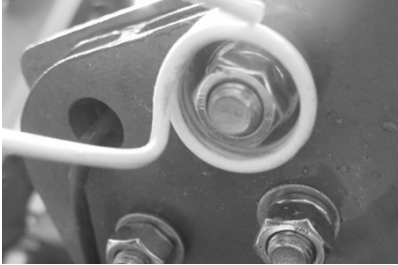
Start by loosening the two screws on each side so that the heating coil can be inserted into the holes.

Choose the correct heating coil and insert the two insulated ends into the holes and then tighten the two screws by hand.



Now place the heating coil over the item to be heated and press the red button. The LED working light will now light up and you will be able to hear that the fan is running. For best results, place the heating coil as close to the object as possible. Avoid touching the heating coil to more than the item you wish to heat.

User instructions



Hold the heating coil centred on the nut/bolt as much as possible. Avoid touching the heating coil to the underlying material, as this will increase the time needed for it to become hot. The induction heater is equipped with overheating protection, which will switch off the induction heater if it becomes overheated. It will switch on the

induction heater again once the induction heater has cooled down. Do not use the induction heater continuously for more than two minutes. Even though the induction heater is equipped with overheating protection, it is not advisable to use it so much that the overheating protection switches off the induction heater all the time. . If you need to apply heat for longer periods of time, then another form of heating should be used. Always replace faulty heating coils. When the heating coil's insulation is defective, it may short-circuit and you will not achieve the correct heating result. Ensure that the ventilation holes are not blocked. The induction heater must not be cooled down by submersion in water or placed in a refrigerator. This can lead to condensation in the appliance which can give rise to potentially fatal electric shocks.

For bolts up to 20 mm in diameter, use the 32 mm heating coil

For bolts up to 30 mm in diameter, use the 45 mm heating coil














For bolts up to 40 mm in diameter, use the 50 mm heating coil

Heating time

| Bolt diameter | Temperature | Approx. heating time |
|---------------|-------------|----------------------|
| 10-20 mm | 300 °C | 30-35 s |
| 23-28 mm | 300 °C | 35-60 s |
| 29-36 mm | 300 °C | 65-90 s |
| 37-40 mm | 300 °C | 90-120 s |

Heat indication


When the bolt is dark red in colour it has a temperature of approx. 550 °C. This is the correct temperature. If the bolt is heated for a longer period of time, its colour will change to orange and then to white. This means that the bolt is being warmed to an unnecessarily high temperature and it will become deformed in the spanner.

| Temperature Celsius | 550 | 630 | 680 | 740 | 770 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
| Colour |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Troubleshooting

| Problem | Solution |
|---|---|
| The heater does not turn on when the red on/off button is pressed. The LED working light does not light up and the item does not become warm. | Is the appliance plugged into the power supply and is it turned on? Are the cable and plug intact? |
| The LED working light is lit, the fan is running, but heating is slow. | The heating coil being used is too large in diameter. Is the heating coil intact? Is the heating coil placed correctly over the nut? |
| The appliance shuts off after less than one minute . | Check that the heating coil is intact (insulation, etc.) If the bolt is very corroded, induction heating cannot be achieved. The problem is resolved after the appliance has cooled down. |

EU Declaration of Conformity

| EU DECLARATION OF CONFORMITY | | CE |
|--|--|----|
| Manufacturer: | P. Lindberg A/S Sdr. Ringvej 1 DK-6600 Vejen Phone: +45 70212626 E-mail: salg@p-lindberg.dk CVR: 25903110 www.p-lindberg.dk | |
| Hereby declare that the following machine: | <i>Induction Heater PL Item no.: 9051422</i> | |
| Type / model: | <i>KIA-1KW</i> | |
| Complies with the following directives: | <i>2014/30/EEC 2014/35/EEC</i> | |
| Applied standards and norms: | <i>EN 55011:2009+A1:2010 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 61000-6-1:2007 EN 60335-1:2012+A11:2014</i> | |
| Date and signature: | <i>Vejen d. 20-10-2021</i> P. Lindberg A/S  Erik T Lauritsen Direktør | CE |

We retain the right to change the technical parameters and specifications of this product without prior notification.