



54512



(ES)	CALENTADOR DE INDUCCIÓN 1KW	2
(EN)	INDUCTION HEATER 1KW	7
(FR)	CHAUFFAGE PAR INDUCTION 1KW	12
(DE)	INDUKTIONSHETZER 1KW	17
(IT)	RISCALDATORE A INDUZIONE 1KW	22
(PT)	AQUECEDOR DE INDUÇÃO 1KW	27
(RO)	ÎNCĂLZITOR CU INDUCȚIE 1KW	32
(NL)	INDUCTIEVERWARMER 1KW	37
(HU)	INDUKCIÓS FŰTŐBERENDEZÉS 1KW	42
(RU)	ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ 1KW	47
(PL)	NAGRZEWNICA INDUKCYJNA 1KW	52

ES

MANUAL DE INSTRUCCIONES

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Se trata de un sistema calentamiento por inducción para talleres/sector del automóvil. Calienta mediante campos magnéticos de alta frecuencia.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea atentamente estas instrucciones antes de usar el producto.

Si no sigue correctamente estas instrucciones se podrían producir daños personales y/o al producto.

Guarde estas instrucciones para futuras consultas.

Utilice gafas de protección, así como un mono de trabajo adecuado, máscara de respiración y guantes de protección.

Desconecte el equipo cuando no se esté usando.

A) Normas generales de seguridad en lugar de trabajo

Mantenga alejado a personal ajeno al trabajo durante el funcionamiento del calentador de inducción.

Mantenga limpio el puesto de trabajo y garantice una buena iluminación para evitar accidentes.

En caso de clima seco, trabaje al aire libre. Si no es posible, garantice una buena ventilación y un lugar de trabajo seco en interiores. Ocúpese de que el aire se mueva del interior al exterior con ventiladores.

Tenga siempre a mano un extintor totalmente lleno.

B) Normas de seguridad personales

No utilice el calentador ni se acerque a menos de un metro si lleva un marcapasos o cualquier otro tipo de implante quirúrgico. Los campos magnéticos que emiten las herramientas suponen un peligro para el correcto funcionamiento de los dispositivos electrónicos médicos. Evite llevar ropa con componentes metálicos. Éstos se calientan con rapidez y pueden causar quemaduras.

Retire todos los objetos metálicos del cuerpo

al trabajar con el calentador.

No utilice el calentador mientras se encuentra bajo los efectos de drogas, alcohol o cualquier medicamento que afecte sus capacidades cognitivas.

No use la varilla a menos de 10 cm de cualquier componente de un airbag. Infórmese de la localización de los airbags antes de utilizar la varilla.

Mantenga una posición segura y estable para controlar el calentador correctamente. Lleve siempre gafas de protección. Utilice mascarilla, los vapores que se generan al calentar adhesivos son tóxicos. Utilice guantes termorresistentes.

C) Normas de seguridad eléctricas

No utilice el calentador en condiciones de humedad y no lo sumerja en el agua. Desconecte el calentador de la alimentación eléctrica antes de cambiar los adaptadores. Manipule el cable eléctrico con cuidado y manténgalo alejado de calor, aceites, bordes afilados y piezas móviles. No utilice el calentador si tiene el cable dañado. Desconecte el calentador de la alimentación eléctrica cuando no esté en funcionamiento.

Solo se permiten las siguientes longitudes para el uso de un cable de extensión:

4.00 m2 = aprox. 8m

2.50 m2 = aprox. 16m

Utilice un solo cable alargador completamente desenrollado.

D) Normas contra incendios

No caliente envases de aerosol, botes de pintura o cualquier recipiente que contenga combustibles, gases o líquidos bajo presión. Trabaje con un extintor homologado al alcance.

E) Normas de seguridad para el uso del calentador de inducción

No deje el calentador sin vigilancia cuando esté conectado. No doble en exceso el cable eléctrico. Asegúrese que el aparato tiene la ventilación suficiente. Utilice la tensión ade-

cuada. Respete el ciclo de trabajo:

1 minuto calentando (on) – 1 minuto enfriando (off) / 2 minutos calentando – 2 minutos enfriando



En caso de calentamiento inminente, la luz del LED cambia de blanco a amarillo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones del producto: 365mm x 67mm x 70mm

Funciona a 230V, 50-60Hz

Largo de cable: 1,8M

Potencia: 1000W

LISTADO DE PARTES

- 1 - CALENTADOR 1000W
- 2 - CABLE DE INDUCCIÓN
- 3 - BOBINA DE INDUCCIÓN GRANDE
- 4 - BOBINA DE INDUCCIÓN PEQUEÑA
- 5 - HILO DE INDUCCIÓN

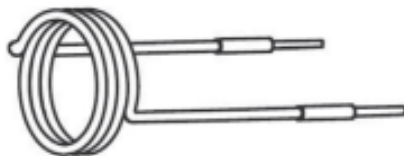


FUNCIONAMIENTO

Si el cable de red está conectado a una toma de corriente con interruptor de corriente de defecto, garantice una conexión de fuente de alimentación correctamente conectada a tierra. El calentador transforma la tensión conforme a la placa de características. Una bobina de trabajo, el cable de inducción flexible del hilo de inducción, la bobina de espiral de inducción o la espiral de inducción se insertan

en el extremo de los electrodos y se fijan con tornillos de apriete. La bobina transforma la corriente en un campo alterno magnético de alta frecuencia. El campo magnético cruza la superficie de trabajo de conducción metálica y hace vibrar los electrones en el metal por el principio de la inducción electromecánica. La energía cinética se disipa como calor que calienta cualquier metal que se encuentre dentro del área de trabajo de la herramienta. Cuanto menos se magnetiza un material, mayor es el calor que se desprende. Por tanto, no afecta al cristal, plásticos, madera, tejidos y otros materiales no conductores. El aparato está encendido mientras se mantiene pulsado el interruptor.

Bobinas de inducción (3,4)



Las bobinas de inducción se emplean para calentar tuercas, elementos de fijación, goznes agarrotados, pernos de colectores de escape, pernos de bastidores de camiones y sensores (O2).

La vida útil de la bobina de inducción puede prolongarse calentando los objetos solo hasta el punto en el que la junta de óxido agarrotada se rompa. El aislamiento de la bobina se funde si se mantiene directamente junto a las tuercas. **Liberación de tornillos y tuercas igual o menores de M18 corroídos, oxidados y <<agarrotados>>.**

1. Encienda el calentador de inducción.
2. Coloque la bobina alrededor de la tuerca agarrotada durante solo 2 segundos e intente después liberar la tuerca con una llave o llave de vaso. Puede volver a utilizar la bobina otros 2 segundos e intentar liberarla de nuevo.

Normalmente no es necesario calentar una tuerca hasta que esté incandescente para poder liberarla de la corrosión.

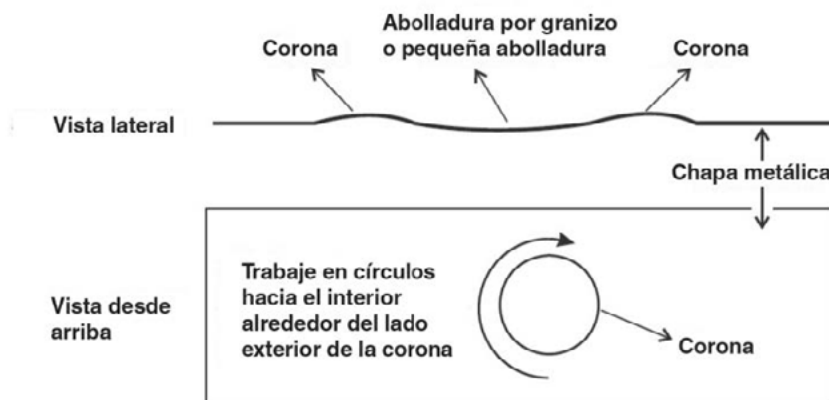
Utilización del hilo de inducción (5)

El hilo puede moldearse de forma que pueda realizarse cualquiera de los trabajos de bobina precedentes. Para liberar tornillos y tuercas:

1. Configure el hilo conforme al tamaño de la tuerca enrollándolo a un alojamiento de dicha tuerca.
2. Introduzca los dos extremos del hilo de inducción por los electrodos y apriete los tornillos de sujeción.
3. Coloque el hilo alrededor de la tuerca durante 2 segundos y pruebe de liberarla. Puede repetir el proceso.

Contracción por calor de abolladuras por granizo/ligeras abolladuras en chapa metálica

1. Configure el hilo de modo que quede como en el diagrama superior.
2. Mantenga el hilo de inducción a una distancia de entre 1,25 y 2,5 cm por encima de una abolladura, muévalo en un pequeño movimiento circular y acérquelo paulatinamente a la abolladura, pero sin que supere el lado exterior de la corona de abolladura. En cuanto la abolladura se contraiga, retire rápidamente el hilo de inducción y enfríe la abolladura tratada con un trapo húmedo. Si la abolladura va hacia dentro, no la está calentando lo suficiente alrededor del lado exterior de la corona. Repita el proceso hasta que la abolladura esté totalmente reparada.



Si de la abolladura se libera humo, retire de inmediato el hilo de inducción del lugar. Tenga cuidado también en caso de esmaltes blancos y claros.

Cable de inducción (2)

Se emplea para liberar un cuerpo articulado de una caja del eje y sensores de asiento firme, así como para retirar articulaciones esféricas. Extensión de una pieza de trabajo para retirar una pieza engranada:

1. Introduzca un extremo del cable de inducción por uno de los electrodos y apriete el tornillo de sujeción.
2. Enrolle el cable al menos 3 veces en la pieza de trabajo que va a extenderse.
3. Introduzca el otro extremo por el electrodo abierto que queda y apriete el tornillo de sujeción.
4. Conecte el calentador de inducción.
5. Caliente la pieza de trabajo lo suficiente para poder retirar el cuerpo articulado.
6. Suelte el interruptor de encendido/apagado y afloje los dos tornillos de sujeción para retirar el cable de inducción.

Espiral de inducción redonda (5)

Se emplea para retirar adhesivos, láminas adhesivas, gráficos, pegatinas, pequeños listones de protecciones de flancos y códigos de barras. Eliminación de piezas pegadas:

1. Introduzca los dos extremos de la espiral de inducción por el electrodo y apriete los tornillos de sujeción.
2. Conecte el calentador de inducción.
3. Mantenga la espiral de inducción un par de segundos en el extremo de la pieza que deba retirarse. En cuanto un extremo se suelte, tire hacia fuera con presión constante de la pieza que tiene que retirarse. Coloque de nuevo la espiral sobre la pieza moviéndola sobre la pieza hacia abajo mientras mantiene la presión hacia fuera hasta que la pieza se haya retirado por completo.

Averías

1. El calentador se desconecta si se sobrecalienta, pero los electrodos no cuentan con protección sobre sobrecalentamiento. Por ese motivo hay un ciclo de trabajo (véase normas de seguridad).

Si el calentador se apaga de repente, la luz

LED cambia de color de blanco a amarillo. Asegúrese de que la alimentación eléctrica no se ha interrumpido.

2. En caso de que esté empleando un cable alargador, asegúrese de que no tenga dobladuras. Deje que el aparato se enfríe durante al menos 15 minutos y vuelva a intentarlo.
3. En caso de que el problema persista, póngase en contacto con su distribuidor.

MANTENIMIENTO

Apague el calentador de inducción y deje que el aparato y todas las bobinas de trabajo se enfríen durante al menos 30 minutos antes de desmontarlos, limpiarlos y almacenarlos.

Manipular el aparato o las piezas antes de que se hayan enfriado puede provocar quemaduras. El almacenamiento además puede hacer que las piezas del equipo resulten dañadas o supongan un peligro de incendio.

1. Si ha terminado de trabajar, apague el calentador de inducción soltando el interruptor de encendido/apagado. Asegúrese de que el ventilador interno se detenga.
2. Interrumpa la alimentación eléctrica.
3. Coloque el aparato y las bobinas una vez de hayan enfriado en las entalladuras de gomaespuma del maletín de almacenamiento.

LIMPIEZA

Para la limpieza, asegúrese que el aparato está desconectado y desenchufado de la red. Utilice un paño de papel o de tejido suave, seco y limpio para retirar la grasa, aceite y otra suciedad del calentador de inducción, las herramientas y los cables eléctricos antes de volver a colocar el aparato en el maletín.

Para la grasa, aceite y suciedad más difíciles de eliminar, emplee productos no volátiles disponibles de uso general en el sector del automóvil para la limpieza del interior. Deje que todos los componentes se sequen por completo antes de volver a usar el calentador de inducción.

GARANTÍAS Y/O REPARACIONES

Garantizamos durante un año a partir de la fecha de la primera adquisición que el calentador de inducción y cualquiera de sus piezas, con excepción de todas las bobinas de trabajo, están libres de defectos materiales o de fabricación si se emplean conforme a estas indicaciones de uso y seguridad. La garantía no puede transferirse. El comprador debe enviarnos el producto junto con el comprobante de compra directamente a nosotros y asumir los costes de transporte. La garantía deja de tener validez si el calentador de inducción no se emplea conforme a este manual de instrucciones.

Solo nosotros o los talleres autorizados por nosotros podemos abrir el aparato y repararlo, de lo contrario, la garantía pierde su validez. Solo prestamos la garantía arriba mencionada y no asumimos ningún otro coste derivado en cualquiera de sus formas.

Exención de responsabilidad

El fabricante no asume ninguna responsabilidad por las erratas. Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

CONTENIDO

x 1 Calentador 1000 W + 1,5M cable

x 1 Hilo de inducción

x 2 Bobinas de inducción

x1 Cable de inducción

x1 Caja de aluminio

x1 Caja de cartón

EN

INSTRUCTION MANUAL

PRODUCT PRESENTATION

This is an induction heating system for the workshop/car industry. It heats by means of high frequency magnetic fields. Particularly suitable for removing plastic parts.

SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these instructions carefully before using the product. Failure to follow these instructions correctly may result in personal injury and/or damage to the product.

Keep these instructions for future reference.

Wear protective goggles, as well as suitable coveralls, breathing mask and protective gloves. Switch off the equipment when not in use.

A) General safety standards in the workplace

Keep personnel away from the work area during operation of the induction heater.

Keep the workplace clean and ensure good lighting to avoid accidents.

In dry weather, work in the open air. If this is not possible, ensure good ventilation and a dry working place indoors. Ensure that air is moved from indoors to outdoors with fans.

Always have a fully charged fire extinguisher on hand.

B) Personal safety rules

Do not use the heater or come within one meter if you are wearing a pacemaker or any other type of surgical implant. The magnetic fields emitted by the tools pose a danger to the proper functioning of medical electronic devices. Avoid wearing clothing with metal components. These heat up quickly and can cause burns.

Remove all metal objects from the body when working with the heater.

Do not use the heater while under the influence of drugs, alcohol or any medication that affects your cognitive abilities.

Do not use the wand within 10 cm of any airbag component. Find out the location of the airbags before using the wand.

Maintain a safe and stable position to control the heater properly. Always wear protective goggles. Wear a respirator, the vapors generated when heating adhesives are toxic. Wear heat-resistant gloves.

C) Electrical safety rules

Do not use the heater in wet conditions and do not immerse in water. Disconnect the heater from the power supply before changing adapters. Handle the power cord carefully and keep it away from heat, oils, sharp edges and moving parts. Do not use the heater if the cord is damaged. Disconnect the heater from the power supply when not in operation.

Only the following lengths are permitted for the use of an extension cord:

4.00 m2 = approx. 8m

2.50 m2 = approx. 16m

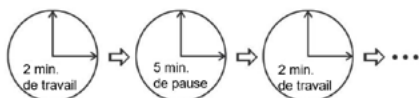
Use only one extension cable completely unwound.

D) Fire Standards

Do not heat aerosol containers, paint cans or any container containing combustibles, gases or liquids under pressure.

E) Safety rules for the use of the induction heater

Do not leave the heater unattended when it is plugged in. Do not excessively bend the electric cable. Make sure that the appliance is sufficiently ventilated. Use the correct voltage. Respect the duty cycle:



In case of imminent heating, the LED light changes from white to yellow.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Product Dimensions: 365mm x 67mm x 70mm

Operates at 230V, 50-60Hz

Cable length: 1,8M

Power: 1000W

PARTS LIST

- 1- INDUCTION HEATER 1000W
- 2- INDUCTION CABLE
- 3- LARGE INDUCTION COIL
- 4- SMALL INDUCTION COIL
- 5- INDUCTION CABLE

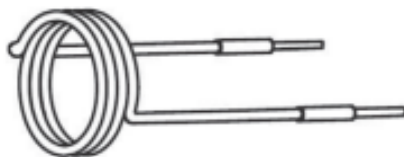


OPERATION

If the mains cable is connected to a socket outlet with a fault current circuit breaker, ensure a properly grounded power supply

connection. The heater transforms the voltage according to the rating plate. A working coil, flexible induction wire induction cable, induction spiral coil or induction spiral are inserted into the end of the electrodes and fastened with clamping screws. The coil transforms the current into a high-frequency magnetic alternating field. The magnetic field crosses the metal conducting working surface and vibrates the electrons in the metal by the principle of electromechanical induction. The kinetic energy is dissipated as heat which heats any metal within the working area of the tool. The less a material is magnetized, the more heat is given off. Therefore, it does not affect glass, plastics, wood, fabrics and other non-conductive materials. The device is switched on as long as the switch is pressed and held.

Induction coils (3, 4)



Induction coils are used to heat nuts, fasteners, seized hinges, exhaust manifold bolts, truck frame bolts and sensors (O2).

Induction coil life can be extended by heating the objects only to the point where the seized oxide gasket breaks. Coil insulation melts if held directly next to the nuts. Release of bolts and nuts equal to or smaller than M18 corroded, rusted and seized.

1. Turn on the induction heater.
2. Place the coil around the seized nut for only 2 seconds and then try to release the nut with a wrench or socket wrench. You can use the coil again for another 2 seconds and try to release it again.

Use of the induction wire (5)

The wire can be shaped so that any of the preceding coil jobs can be performed. To release bolts and nuts:

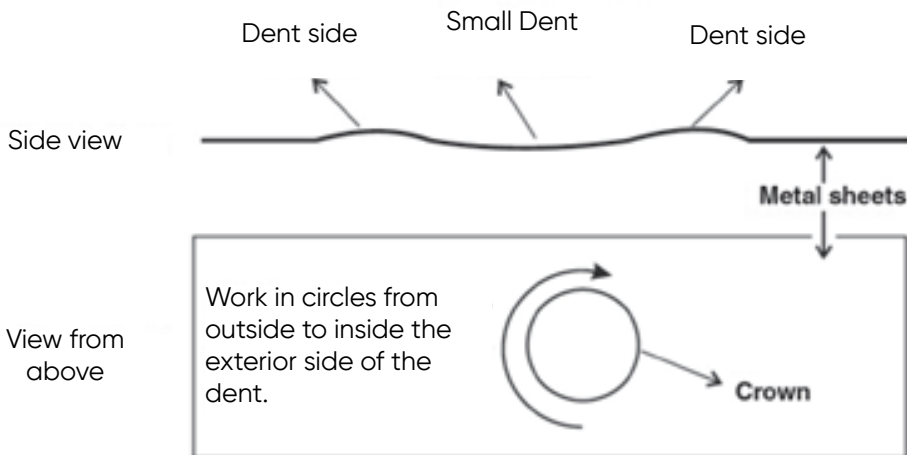
1. Set the wire according to the size of the nut by winding it to a housing of that nut.
2. Insert the two ends of the induction wire through the electrodes and tighten the clamping screws.
3. Place the wire around the nut for 2 seconds and try to release it. You can repeat the process.

Heat shrinkage of hail dents/light sheet metal dents



1. Set up the wire so that it is as in the diagram above.

2. Hold the induction wire at a distance of 1.25 to 2.5 cm above a dent, move it in a small circular motion and gradually bring it closer to the dent, but not beyond the outer side of the dent crown. As soon as the dent shrinks, quickly remove the induction wire and cool the treated dent with a damp cloth. If the dent is going inward, you are not heating it sufficiently around the outside of the crown. Repeat the process until the dent is fully repaired.



If smoke is released from the dent, immediately remove the induction wire from the spot. Be careful also in case of white and clear enamels.

Induction cable (2)

Used to release an articulated body from a shaft housing and firm seating sensors, as well as to remove ball joints. Extension of a workpiece to remove a geared part:

1. Insert one end of the induction cable through one of the electrodes and tighten the clamping screw.
2. Wrap the wire at least 3 times around the workpiece to be extended.
3. Insert the other end through the remaining open electrode and tighten the clamping screw.
4. Connect the induction heater.
5. Heat the workpiece sufficiently to be able to remove the hinged body.
6. Release the on/off switch and loosen the two retaining screws to remove the induction cable.

Round induction spiral (5)

Used to remove adhesives, adhesive foils, graphics, stickers, small sidewall protection strips and barcodes. Removal of glued parts:

1. Insert the two ends of the induction coil through the electrode and tighten the clamping screws.
2. Switch on the induction heater.
3. Hold the induction coil for a couple of seconds on the end of the part to be removed. As soon as one end comes loose, pull it out with constant pressure from the part to be removed. Place the coil back on the workpiece by moving it downwards on the workpiece while keeping the pressure outwards until the workpiece has been completely removed.

Malfunctions

1. The heater switches off if it overheats, but the electrodes do not have overheating protection. For this reason there is a duty cycle (see safety regulations).

If the heater suddenly switches off, the LED

light changes color from white to yellow. Make sure that the power supply has not been interrupted.

2. In case you are using an extension cord, make sure that it has no kinks. Let the unit cool down for at least 15 minutes and try again.
3. If the problem persists, contact your dealer.

MAINTENANCE

Turn off the induction heater and allow the appliance and all work coils to cool for at least 30 minutes before disassembly, cleaning and storage.

Handling the appliance or parts before they have cooled can cause burns. Storage may also result in damage to equipment parts or pose a fire hazard.

1. If you have finished working, switch off the induction heater by releasing the on/off switch. Make sure that the internal fan stops.
2. Disconnect the power supply.
3. Place the unit and the coils once they have cooled down in the foam rubber recesses of the storage case.

CLEANING

For cleaning, make sure that the appliance is unplugged and unplugged from the mains. Use a clean, dry, soft paper or tissue cloth to remove grease, oil and other dirt from the induction heater, tools and electrical cords before returning the appliance to the case.

For more stubborn grease, oil and dirt, use non-volatile products commonly available in the automotive industry for interior cleaning. Allow all components to dry completely before using the induction heater again.

WARRANTIES AND REPAIRS

We guarantee for one year from the date of first purchase that the induction heater and any of its parts, with the exception of all work coils, are free from defects in material or workmanship if used in accordance with these instructions for use and safety. The warranty is not transferable. The purchaser must send the product together with proof of purchase directly to us and bear the transport costs. The warranty ceases to apply if the induction heater is not used in accordance with these operating instructions.

Only we or workshops authorized by us may open the device and repair it, otherwise the warranty becomes invalid. We only provide the above warranty and do not assume any other costs in any form whatsoever.

Disclaimer of Liability

The manufacturer assumes no liability for misprints. Subject to technical modifications.

CONTENTS

- x 1 Heater 1000 W + 1,5M cable
- x 1 Induction wire
- x 2 Induction coils
- x1 Induction cable
- x1 Aluminium box
- x1 Cardboard box

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Il s'agit d'un système de chauffage par induction pour le secteur automobile/les ateliers. Il chauffe au moyen de champs magnétiques à haute fréquence. Il est particulièrement adapté au retrait de pièces en plastique.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures et/ou endommager l'appareil.

Conservez les instructions pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

A) Normes de sécurité générales sur le lieu de travail

Veillez à ce que le personnel reste à l'écart de la zone de travail pendant le fonctionnement de l'appareil de chauffage par induction. Maintenez la propreté du lieu de travail et assurez un bon éclairage pour éviter les accidents.

Lorsque le temps est sec, travaillez à l'air libre. En cas d'impossibilité, assurez une bonne ventilation et un lieu de travail sec à l'intérieur. Assurez l'évacuation de l'air de l'intérieur vers l'extérieur à l'aide de ventilateurs.

Gardez toujours à portée de main un extincteur entièrement chargé.

B) Règles de sécurité personnelle

N'utilisez pas l'appareil et ne vous approchez pas à moins d'un mètre si vous portez un stimulateur cardiaque ou tout autre type d'implant chirurgical. Les champs magnétiques émis par les outils présentent un danger pour le bon fonctionnement des appareils électroniques médicaux. Évitez de porter des vêtements contenant des éléments métalliques. Ils chauffent rapidement et peuvent provoquer des brûlures.

Retirez tous les objets métalliques de votre corps lorsque vous travaillez avec le réchauffeur.

N'utilisez pas le réchauffeur sous l'emprise de

la drogue, l'alcool ou tout autre médicament qui affecte vos capacités cognitives.

N'utilisez pas la baguette à moins de 10 cm des composants d'un airbag. Déterminez l'emplacement des airbags avant d'utiliser la baguette. Maintenez une position sûre et stable pour contrôler le réchauffeur correctement. Portez toujours des lunettes de protection. Portez un masque respiratoire, les vapeurs générées lors du chauffage d'adhésifs sont toxiques. Gants résistants à la chaleur.

C) Règles de sécurité électrique

N'utilisez pas le réchauffeur dans des conditions humides et ne le plongez pas dans l'eau. Débranchez le réchauffeur de l'alimentation électrique avant d'en changer les adaptateurs. Manipulez le cordon d'alimentation avec précaution et tenez-le à l'écart de la chaleur, des huiles, des bords tranchants et des pièces mobiles. N'utilisez pas l'équipement si le cordon est endommagé. Débranchez le réchauffeur de l'alimentation électrique lorsqu'il n'est pas en cours d'utilisation.

Seules les longueurs suivantes sont autorisées pour l'utilisation d'une rallonge :

4,00 mm² = environ 16 m

2,50 mm² = environ 8 m

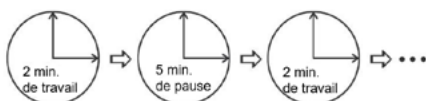
N'utilisez qu'une seule rallonge complètement déroulée.

D) Normes en matière d'incendie

Ne faites pas chauffer de bombes aérosol, pots de peinture ou tout autre récipient contenant des combustibles, des gaz ou des liquides sous pression.

E) Règles de sécurité pour l'utilisation de l'appareil de chauffage par induction

Ne laissez pas l'appareil sans surveillance lorsqu'il est branché. Ne pliez pas excessivement le câble électrique. Assurez-vous de la bonne ventilation de l'appareil. Utilisez la tension adéquate. Respectez le cycle de fonctionnement :



En cas de chauffe imminente, le voyant DEL passe du blanc au jaune.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions du produit : 365 mm x 67 mm
x 70 mm

Fonctionne à 230 V, 50-60 Hz

Longueur du câble : 1,8 Puissance : 1000 W

LISTE DES PIÈCES

- 1 - CHAUFFAGE 1 000 W
- 2 - CÂBLE À INDUCTION
- 3 - BOBINE À INDUCTION (GRANDE)
- 4 - BOBINE À INDUCTION (PETITE)
- 5 - FIL À INDUCTION

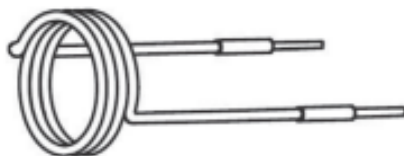


FONCTIONNEMENT

Si le câble principal est raccordé à une prise de courant équipée d'un disjoncteur de courant de défaut, veillez à ce que le raccordement à la puissance soit correctement mis à la terre. L'appareil transforme la tension conformément à la plaque signalétique. Une bobine de travail, un câble à induction à fil flexible, une bobine à spirale d'induction ou une spirale d'induction sont insérés à l'extrémité des électrodes et fixés à l'aide de vis de serrage. La bobine transforme le courant en champ magnétique alternatif à haute fréquence. Le champ magnétique traverse la surface de travail métallique conductrice et fait vibrer les

électrons dans le métal selon le principe de l'induction électromécanique. L'énergie cinétique est dissipée sous forme de chaleur qui réchauffe tout métal présent dans la zone de travail de l'outil. Moins un matériau est magnétisé, plus il dégage de chaleur. Par conséquent, le verre, le plastique, le bois, les tissus et autres matériaux non conducteurs ne sont pas affectés. L'appareil est en marche tant que l'interrupteur est maintenu enfoncé.

Bobines à induction (3, 4)



Les bobines à induction servent à faire chauffer les écrous, les éléments de fixation, les charnières grippées, les boulons de collecteurs d'échappement, les boulons des châssis de camions et les capteurs (O2). **La durée de vie des bobines à induction peut être prolongée en ne chauffant les objets que jusqu'au point où le joint d'oxyde grippé se brise.** L'isolation de la bobine risque de fondre si elle est maintenue directement à proximité des écrous. **Desserrez les boulons et les écrous de taille égale ou inférieure à M18 corrodés, rouillés et grippés.**

1. Allumez l'appareil de chauffage par induction.

2. Placez la bobine autour de l'écrou grippé pendant seulement 2 secondes, puis essayez de débloquer l'écrou à l'aide d'une clé à molette ou d'une clé à douille. Vous pouvez réutiliser la bobine pendant encore 2 secondes, puis réessayer de le dégager.

Il n'est normalement pas nécessaire de faire chauffer un écrou jusqu'à ce qu'il devienne incandescent pour le libérer de la corrosion.

Utilisation du fil à induction (5)

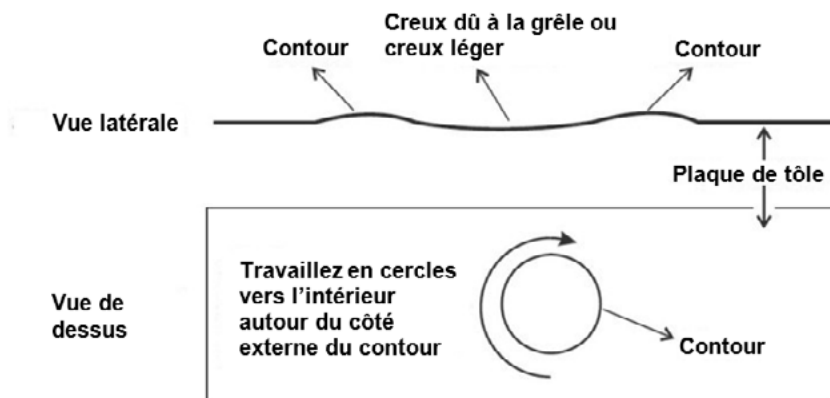
Le fil peut être façonné de manière à ce que tous les travaux de bobinage précédents puissent être effectués. Pour desserrer des boulons et des écrous :

1. Réglez le fil en fonction de la taille de l'écrou en l'enroulant sur un logement de cet écrou.
2. Insérez deux extrémités du fil à induction à travers les électrodes et serrez les vis de serrage.
3. Placez le fil autour de l'écrou pendant 2 secondes, puis essayez de le dégager. Vous pouvez recommencer le processus.

1. Configurez le fil comme indiqué dans le schéma ci-dessus.

2. Tenez le fil à induction à une distance de 1,25 à 2,5 cm au-dessus d'un creux, déplacez-le en réalisant de petits mouvements circulaires et rapprochez-le progressivement du creux, mais pas au-delà du contour du creux. Dès que le creux se rétracte, retirez rapidement le fil à induction et refroidissez le creux traité à l'aide d'un chiffon humide. Si le creux s'enfonce vers l'intérieur, c'est que vous ne chauffez pas suffisamment l'extérieur de la couronne. Recommencez le processus jusqu'à ce que le creux soit complètement réparé.

Thermorétraction des bosses de grêle/des creux légers de tôle



Si de la abolladura se libera humo, retire de inmediato el hilo de inducción del lugar. Tenga cuidado también en caso de esmaltes blancos y claros.

Câble à induction (2)

Utilisé pour dégager un corps articulé d'un logement d'arbre et fixer les capteurs d'assise, ainsi que pour retirer les joints à rotule. Prolongation d'une pièce pour retirer une pièce à engrenage :

1. Insérez une extrémité du câble à induction à travers l'une des électrodes et serrez la vis de serrage.
2. Enroulez le fil au moins 3 fois autour de la pièce à allonger.
3. Insérez l'autre extrémité à travers l'autre électrode ouverte et serrez la vis de serrage.
4. Branchez l'appareil de chauffage par induction.
5. Faites chauffer la pièce suffisamment pour pouvoir retirer le corps articulé.
6. Lâchez l'interrupteur marche/arrêt et desserrez les deux vis de fixation pour retirer le câble à induction.

Spirale d'induction ronde (5)

À utiliser pour retirer des adhésifs, des feuilles adhésives, des graphiques, des autocollants, des petites bandes de protection de flancs et des codes-barres. Retrait de pièces collées :

1. Insérez les deux extrémités de la bobine à induction à travers l'électrode et serrez les vis de serrage.
2. Allumez l'appareil de chauffage par induction.
3. Maintenez la bobine à induction pendant quelques secondes sur l'extrémité de la pièce à retirer. Dès qu'une extrémité se dégage, tirez sur la pièce à retirer en exerçant une pression constante. Remplacez la bobine sur la pièce en la déplaçant vers le bas sur la pièce tout en maintenant la pression vers l'extérieur jusqu'à ce que la pièce soit complètement retirée.

Dysfonctionnements

1. Le réchauffeur s'éteint en cas de surchauffe, mais les électrodes ne sont pas équipées de protection contre la surchauffe. Pour cette raison, un cycle de service est prescrit (voir les règles de sécurité).

Si l'appareil s'éteint soudainement, le voyant DEL passe du blanc au jaune. Assurez-vous que la puissance n'a pas été interrompue.

2. Si vous utilisez une rallonge, assurez-vous qu'elle n'est pas pliée. Laissez l'appareil refroidir pendant au moins 15 minutes et réessayez.
3. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

ENTRETIEN

Éteignez le réchauffeur à induction, puis laissez l'appareil et toutes les bobines de travail refroidir pendant au moins 30 minutes avant de les démonter, les nettoyer et les entreposer.

La manipulation de l'appareil ou de ses pièces avant leur refroidissement peut entraîner des brûlures. L'entreposage peut également endommager les pièces de l'équipement ou présenter un risque d'incendie.

1. Si vous avez terminé de travailler, éteignez l'appareil de chauffage par induction en relâchant l'interrupteur marche/arrêt. Assurez-vous que le ventilateur interne s'arrête.
2. Débranchez l'alimentation électrique.
3. Une fois que l'appareil et les bobines ont refroidi, placez-les dans les entailles en mousse de la mallette de rangement.

NETTOYAGE

Pour le nettoyage, vérifiez que l'appareil est éteint et débranché du secteur. Utilisez un chiffon doux en papier ou en tissu propre et sec pour retirer la graisse, l'huile et d'autres saletés de l'appareil de chauffage par induction, des outils et des cordons électriques avant de remettre l'appareil dans la mallette.

Pour les taches plus tenaces de graisse, d'huile et autres saletés, utilisez des produits non volatils disponibles dans le secteur de l'automobile pour le nettoyage d'intérieur. Laissez tous les composants sécher complètement avant de réutiliser l'appareil de chauffage par induction.

GARANTIES ET RÉPARATIONS

Nous garantissons, pendant un an à compter de la date du premier achat, que l'appareil de chauffage par induction et toutes ses pièces, à l'exception de toutes les bobines de travail, sont exempts de tout défaut de matériau ou de fabrication s'ils sont utilisés conformément aux présentes instructions d'utilisation et de sécurité. La garantie n'est pas transférable. L'acheteur doit nous envoyer directement le produit avec la preuve d'achat et prendre en charge les frais de transport. La garantie cesse de s'appliquer si l'appareil de chauffage par induction n'est pas utilisé conformément à ce mode d'emploi.

Nous sommes les seuls à pouvoir ouvrir l'appareil et le réparer, n plus des ateliers agréés par nos soins, sous peine d'annulation de la garantie. Nous ne fournissons que la garantie susmentionnée et n'assurons aucun autre coût, sous quelque forme que ce soit.

Exclusion de responsabilité

Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les fautes d'impression. Sous réserve de modifications techniques.

CONTENU

x 1 Appareil de chauffage 1 000 W + 1,5 M de câble

x 1 Fil à induction

x 2 bobines à induction

x1 Câble à induction

x1 Boîte en aluminium

x1 Boîte en carton

DE

BEDIENUNGSANLEITUNG

PRODUKTPRÄSENTATION

Dies ist ein Induktionsheizsystem für den Automobilsektor/Werkstätten. Es heizt mittels hochfrequenter Magnetfelder. Besonders für das Entfernen von Kunststoffteilen geeignet.

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

Die Nichteinhaltung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen und/oder Schäden am

Produkt führen.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

A) Allgemeine Sicherheitsstandards am Arbeitsplatz

Halten Sie das Personal während des Betriebs des Induktionsheizers vom Arbeitsbereich fern. Sorgen Sie für einen sauberen Arbeitsplatz und eine gute Beleuchtung, um Unfälle zu vermeiden.

Arbeiten Sie bei trockenem Wetter an der frischen Luft. Ist dies nicht möglich, sorgen Sie für gute Belüftung und einen trockenen Arbeitsplatz in Innenräumen. Stellen Sie sicher, dass die Luft mit Ventilatoren von drinnen nach draußen bewegt wird.

Haben Sie stets einen voll aufgeladenen Feuerlöscher zur Hand.

B) Regeln für die persönliche Sicherheit

Wenn Sie einen Herzschrittmacher oder ein anderes chirurgisches Implantat tragen, dürfen Sie das Heizgerät nicht benutzen und sich ihm nicht bis auf einen Meter nähern. Die von den Geräten ausgehenden Magnetfelder stellen eine Gefahr für die ordnungsgemäße Funktion von medizinischen elektronischen Geräten dar. Vermeiden Sie das Tragen von Kleidung mit Metallteilen. Diese erhitzen sich schnell und können Verbrennungen verursachen.

Entfernen Sie alle Metallgegenstände aus dem Gehäuse, wenn Sie mit dem Heizgerät arbeiten.

Verwenden Sie das Heizgerät nicht, wenn Sie unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen, die Ihre kognitiven Fähigkeiten beeinträchtigen.

Verwenden Sie den Stab nicht in einem Umkreis von 10 cm um eine Airbagkomponente. Ermitteln Sie die Position der Airbags, bevor Sie den Stab benutzen. Halten Sie eine sichere und stabile Position ein, um das Heizgerät richtig zu steuern. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Tragen Sie eine Atemschutzmaske, da die beim Erhitzen von Klebstoffen entstehenden Dämpfe giftig sind. Tragen Sie hitzebeständige Handschuhe.

C) Regeln für die elektrische Sicherheit

Benutzen Sie das Heizgerät nicht in feuchter Umgebung und tauchen Sie es nicht in Wasser. Trennen Sie das Heizgerät von der Stromversorgung, bevor Sie den Adapter wechseln. Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel um und halten Sie es von Hitze, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Verwenden Sie das Heizgerät nicht, wenn das Kabel beschädigt ist. Trennen Sie das Heizgerät vom Stromnetz, wenn es nicht in Betrieb ist.

Nur die folgenden Längen sind für die Verwendung eines Verlängerungskabels zulässig:

4,00 mm² = ca. 16 m

2,50 mm² = ca. 8 m

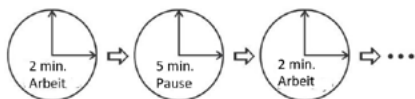
Verwenden Sie nur ein vollständig abgewickelteres Verlängerungskabel.

D) Normen für den Brandschutz

Erhitzen Sie keine Aerosolbehälter, Farbdosen oder andere Behälter mit brennbaren Stoffen, Gasen oder Flüssigkeiten unter Druck.

E) Sicherheitsregeln für die Verwendung des Induktionsheizers

Lassen Sie das Heizgerät nicht unbeaufsichtigt, wenn es eingesteckt ist. Biegen Sie das Stromkabel nicht zu stark. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausreichend belüftet ist. Verwenden Sie die richtige Spannung. Beachten Sie den Arbeitszyklus:



Im Falle einer drohenden Überhitzung wechselt das LED-Licht von weiß auf gelb.

TECHNISCHE DATEN

Produktabmessungen: 365 mm x 67 mm x 70 mm

Arbeitet mit 230V, 50-60Hz

Kabellänge: 1,8M Leistung: 1000 W

TEILELISTE

- 1 - HEIZGERÄT 1000 W
- 2 - INDUKTIONSKABEL
- 3 - INDUKTIONS-SPULE, GROß
- 4 - INDUKTIONS-SPULE, KLEIN
- 5 - INDUKTIONS-DRAHT

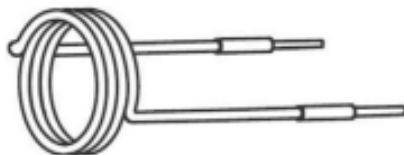


BETRIEB

Wenn das Netzkabel an eine Steckdose mit Fehlerstromschutzschalter eingesteckt wird, sorgen Sie für einen ordnungsgemäß geerdeten Stromanschluss. Das Heizgerät wandelt die Spannung entsprechend dem

Typenschild um. Eine Arbeitsspule, ein flexibles Induktionsdraht-Induktionskabel, eine Induktionsspule oder Induktionsspirale werden in das Ende der Elektroden eingesetzt und mit Klemmschrauben befestigt. Die Spule wandelt den Strom in ein hochfrequentes magnetisches Wechselfeld um. Das Magnetfeld kreuzt die metallisch leitende Arbeitsfläche und versetzt die Elektronen im Metall nach dem Prinzip der elektromechanischen Induktion in Schwingung. Die kinetische Energie wird als Wärme abgeleitet, die das Metall im Arbeitsbereich des Werkzeugs erwärmt. Je weniger ein Material magnetisiert ist, desto mehr Wärme wird abgegeben. Es greift daher Glas, Kunststoff, Holz, Stoffe und andere nicht leitende Materialien nicht an. Das Gerät ist so lange eingeschaltet, wie der Schalter gedrückt gehalten wird.

Induktionsspulen (3, 4)



Induktionsspulen werden verwendet, um Muttern, Befestigungselemente, festgefressene Scharniere, Auspuffkrümmerbolzen, Lkw-Rahmenbolzen und Sensoren (O2) zu erhitzen. Die Lebensdauer der Induktionsspule lässt sich verlängern, indem man die Objekte nur bis zu dem Punkt erhitzt, an dem die festsitzende Oxiddichtung bricht. Die Spulenisolierung schmilzt, wenn Sie sie direkt neben die Mutter halten. Lösen von korrodierten, verrosteten und festgefressenen Schrauben und Muttern gleich oder kleiner als M18.

1. Schalten Sie den Induktionsheizer ein.
2. Platzieren Sie die Spule nur 2 Sekunden lang um die festsitzende Mutter und versuchen Sie dann, die Mutter mit einem Schraubenschlüssel oder Steckschlüssel zu lösen. Sie können die Spule noch einmal für 2 Sekunden verwenden und versuchen, sie wieder loszulassen.

In der Regel ist es nicht notwendig, eine Mutter zu erhitzen, bis sie glüht, um sie von Korrosion zu befreien.

Verwendung des Induktionsdrahtes (5)

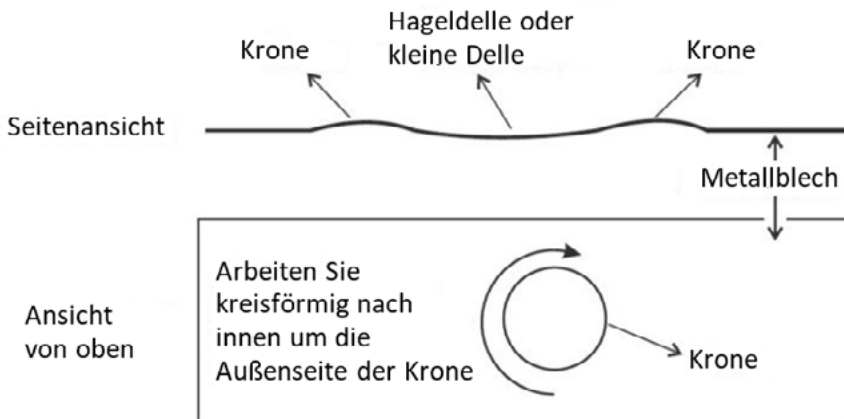
Der Draht kann so geformt werden, dass jede der vorangegangenen Spulenarbeiten durchgeführt werden kann. Zum Lösen von Schrauben und Muttern:

1. Passen Sie den Draht an die Größe der Mutter an, indem Sie ihn auf ein Gehäuse dieser Mutter wickeln.
2. Führen Sie die beiden Enden des Induktionsdrahtes durch die Elektroden und ziehen Sie die Klemmschrauben fest.
3. Platzieren Sie den Draht für 2 Sekunden um die Mutter und versuchen Sie, ihn zu lösen. Sie können den Prozess wiederholen.



1. Legen Sie das Draht so an, wie in der Abbildung oben dargestellt.
2. Halten Sie den Induktionsdraht im Abstand von 1,25 bis 2,5 cm über eine Delle, bewegen Sie ihn in einer kleinen kreisförmigen Bewegung und bringen Sie ihn allmählich näher an die Delle heran, aber nicht über die Außenseite der Dellenkrone hinaus. Sobald die Delle schrumpft, entfernen Sie schnell den Induktionsdraht und kühlen die behandelte Delle mit einem feuchten Tuch. Falls sich die Delle nach innen verlagert, haben Sie sie nicht ausreichend an der Außenseite der Krone erhitzt. Wiederholen Sie den Vorgang, bis die Delle vollständig repariert ist.

Wärmeschrumpfung von Hageldellen/Leichtblechbeulen



Falls Rauch aus der Delle austritt, entfernen Sie sofort den Induktionsdraht von der Stelle. Seien Sie auch bei weißen und klaren Emailen vorsichtig.

Induktionskabel (2)

Wird zum Lösen eines Gelenkkörpers aus einem Wellengehäuse und zum Fixieren von Sitzsensoren sowie zum Entfernen von Kugelgelenken verwendet. Verlängerung eines Werkstücks, um ein verzahntes Teil zu entfernen:

1. Stecken Sie ein Ende des Induktionskabels durch eine der Elektroden und ziehen Sie die Klemmschraube fest.
2. Wickeln Sie den Draht mindestens 3 Mal um das zu verlängernde Werkstück.
3. Stecken Sie das andere Ende durch die verbleibende offene Elektrode und ziehen Sie die Klemmschraube fest.
4. Schließen Sie den Induktionsheizer an.
5. Erhitzen Sie das Werkstück ausreichend, um den Scharnierkörper entfernen zu können.
6. Lassen Sie den Ein/Aus-Schalter los und lösen Sie die beiden Halteschrauben, um das Induktionsdraht zu entfernen.

Runde Induktionsspirale (5)

Zur Entfernung von Klebstoffen, Klebefolien, Grafiken, Aufklebern, kleinen Seitenwandenschutzstreifen und Strichcodes. Entfernen von verklebten Teilen:

1. Stecken Sie die beiden Enden der Induktionsspule durch die Elektrode und ziehen Sie die Klemmschrauben fest.
2. Schalten Sie den Induktionsherd ein.
3. Halten Sie die Induktionsspule für ein paar Sekunden an das Ende des zu entfernenden Teils. Ziehen Sie, sobald sich ein Ende löst, mit konstantem Druck das zu entfernende Teil heraus. Legen Sie die Spule auf das Werkstück zurück, indem Sie sie auf dem Werkstück nach unten bewegen und dabei den Druck nach außen beibehalten, bis das Werkstück vollständig entfernt ist.

Fehlfunktionen

1. Das Heizgerät schaltet sich ab, wenn es überhitzt, aber die Elektroden haben keinen Überhitzungsschutz. Aus diesem Grund gibt es einen Arbeitszyklus (siehe Sicherheitsvorschriften).

Wenn sich das Heizgerät plötzlich ausschaltet, ändert die LED-Leuchte ihre Farbe von weiß zu gelb. Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr nicht unterbrochen wurde.

2. Sollten Sie ein Verlängerungskabel verwenden, achten Sie darauf, dass es nicht geknickt ist. Lassen Sie das Gerät mindestens 15 Minuten abkühlen und versuchen Sie es erneut.
3. Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich an Ihren Händler.

WARTUNG

Schalten Sie den Induktionsheizer aus und lassen Sie das Gerät und alle Arbeitsspulen mindestens 30 Minuten lang abkühlen, bevor Sie das Gerät zerlegen, reinigen und lagern.

Die Handhabung des Geräts oder von Teilen, die noch nicht abgekühlt sind, kann zu Verbrennungen führen. Die Lagerung kann außerdem zu einer Beschädigung von Geräteteilen führen oder eine Brandgefahr darstellen.

1. Wenn Sie Ihre Arbeit beendet haben, schalten Sie den Induktionsheizer aus, indem Sie den Ein/Aus-Schalter loslassen. Vergewissern Sie sich, dass der interne Lüfter stillsteht.
2. Trennen Sie die Stromzufuhr.
3. Legen Sie das Gerät und die Spulen, sobald sie abgekühlt sind, in die Schaumstoffmulden des Aufbewahrungskoffers.

REINIGUNG

Stellen Sie vor der Reinigung sicher, dass das Gerät vom Netz getrennt ist und der Netzstecker gezogen ist. Entfernen Sie mit einem sauberen, trockenen, weichen Papier- oder Papiertuch Fett, Öl und anderen Schmutz vom Induktionsheizer, den Werkzeugen und den Stromkabeln, bevor Sie das Gerät wieder in den Koffer legen.

Verwenden Sie für hartnäckigeres Fett, Öl und Schmutz nichtflüchtige Produkte, die in der Automobilindustrie für die Innenreinigung erhältlich sind. Lassen Sie alle Komponenten vollständig trocknen, bevor Sie den Induktionsheizer wieder benutzen.

INHALT

x 1 Heizgerät 1000 W + 1,5 M Kabel
x 1 Induktionsdraht
x 2 Induktionsspulen
x1 Induktionskabel
x1 Aluminiumbox
x1 Pappkarton

GARANTIE UND REPARATUREN

Wir garantieren für ein Jahr ab dem Datum des Ersterwerbs, dass der Induktionsheizer und alle seine Teile, mit der Ausnahme der Arbeitsspulen, frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind, wenn er in Übereinstimmung mit dieser Gebrauchs- und Sicherheitsanleitung verwendet wird. Die Garantie ist nicht übertragbar. Der Käufer muss das Produkt zusammen mit dem Kaufnachweis direkt an uns senden und die Transportkosten tragen. Die Garantie erlischt, wenn der Induktionsheizer nicht in Übereinstimmung mit dieser Bedienungsanleitung verwendet wird.

Nur wir selbst oder von uns autorisierte Werkstätten dürfen das Gerät öffnen und reparieren, andernfalls erlischt die Garantie. Wir übernehmen nur die oben genannte Garantie und keine weiteren Kosten, in welcher Form auch immer.

Haftungsausschluss

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Druckfehler. Technische Änderungen vorbehalten.

PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

Si tratta di un sistema di riscaldamento a induzione per il settore automobilistico e le officine. Riscalda mediante campi magnetici ad alta frequenza. È indicato specialmente per la rimozione di pezzi di plastica.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA



Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il presente manuale d'uso.

La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare lesioni fisiche e/o danni al prodotto.

Conservare le istruzioni per poterle consultare in futuro.

A) Standard generali di sicurezza sul luogo di lavoro

Tenere il personale lontano dall'area di lavoro durante il funzionamento del riscaldatore a induzione. Per evitare infortuni, tenere pulito il posto di lavoro e assicurare una buona illuminazione.

In condizioni di tempo asciutto, lavorare all'aria aperta. Se non fosse possibile, garantire una buona ventilazione e un ambiente di lavoro asciutto al chiuso.

Disporre di ventilazione adeguata affinché l'aria venga spostata dall'interno all'esterno.

Tenere sempre a portata di mano un estintore completamente carico.

B) Norme di sicurezza per il personale

Si raccomanda ai portatori di pacemaker o di qualsiasi altro tipo di impianto chirurgico di non utilizzare il riscaldatore e di non avvicinarsi a meno di un metro da esso. I campi magnetici emessi dagli strumenti influiscono sul corretto funzionamento di dispositivi medici elettronici. Evitare di indossare indumenti con componenti metalliche. Si riscaldano rapidamente e possono causare ustioni.

Rimuovere tutti gli oggetti metallici dal corpo quando si lavora con il riscaldatore.

Non utilizzare il riscaldatore se ci si trova sotto l'effetto di stupefacenti, sostanze alcoliche o

farmaci che influenzano le capacità cognitive.

Non utilizzare l'asta a meno di 10 cm da qualsiasi componente di un airbag. Prima di farne uso, informarsi sulla posizione degli airbag. Mantenere una posizione sicura e stabile per il corretto controllo del riscaldatore. Indossare sempre occhiali protettivi. Utilizzare una maschera respiratoria, i vapori generati durante il riscaldamento di adesivi sono tossici. Indossare guanti resistenti al calore.

C) Norme di sicurezza elettrica

Non utilizzare il riscaldatore in condizioni di umidità e non immergerlo in acqua. Scollegare il riscaldatore dalla fonte di alimentazione elettrica prima di sostituire gli adattatori. Manipolare il cavo elettrico con attenzione e tenerlo lontano da calore, oli, bordi affilati e parti in movimento. Non utilizzare il riscaldatore se il cavo è danneggiato. Scollegare il riscaldatore dalla fonte di alimentazione elettrica quando non viene utilizzato.

L'uso di una prolunga è consentito solo per le seguenti lunghezze:

4.00 mm² = circa 16m

2.50 mm² = circa 8m

Utilizzare solo un cavo di prolunga completamente srotolato.

D) Norme antincendio

Non riscaldare contenitori di aerosol, barattoli di vernice o qualsiasi recipiente che contenga combustibili, gas o liquidi sotto pressione.

E) Norme di sicurezza per l'uso del riscaldatore a induzione

Non lasciare il riscaldatore incustodito quando è collegato alla rete elettrica. Non piegare eccessivamente il cavo elettrico. Assicurarsi che l'apparecchio disponga di sufficiente ventilazione. Utilizzare la tensione corretta. Rispettare il ciclo di funzionamento:



In caso di riscaldamento imminente, la luce LED passa da bianca a gialla.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni del prodotto: 365 mm x 67 mm x 70 mm

Funziona a 230V, 50-60Hz

Lunghezza del cavo: 1,8 M

Alimentazione: 1000 W

ELENCO DEI COMPONENTI

- 1 - RISCALDATORE 1000W
- 2- CAVO DI COLLEGAMENTO
- 3- BOBINA DI INDUZIONE GRANDE
- 4- BOBINA DI INDUZIONE PICCOLA
- 5- CAVO DI INDUZIONE

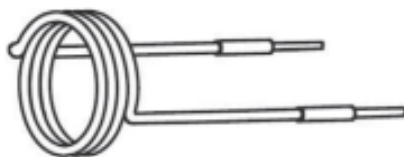


FUNZIONAMENTO

Se il cavo di alimentazione è collegato a una presa di corrente dotata di interruttore differenziale, assicurarsi che l'alimentazione sia collegata correttamente a terra. Il riscaldatore trasforma la tensione come indicato sulla targhetta identificativa. Una bobina in funzione, il cavo flessibile di induzione, la bobina di induzione a spirale o la spirale di induzione sono inseriti all'estremità degli elettrodi e serrati con viti di fissaggio. La bobina trasforma la corrente in un campo magnetico alternato ad alta

frequenza. Il campo magnetico attraversa la superficie metallica di lavoro di conduzione e fa vibrare gli elettroni sul metallo per il principio di induzione elettromagnetica. L'energia cinetica viene dissipata sotto forma di calore riscaldando il metallo che si trova all'interno dell'area di lavoro dello strumento. Quanto meno viene magnetizzato un materiale, maggiore è il calore emesso. Pertanto, non influisce su vetro, plastica, legno, tessuti e altri materiali non conduttivi. Il dispositivo resta acceso quando l'interruttore viene tenuto premuto.

Bobine di induzione (3, 4)



Le bobine di induzione si utilizzano per riscaldare dadi, elementi di fissaggio, cerniere grippate, bulloni del collettore di scarico, bulloni di telai di camion e sensori (O2). **La vita utile della bobina di induzione può essere allungata riscaldando gli oggetti solo fino al momento in cui la guarnizione ossidata grippata si rompe.** L'isolamento della bobina si fonde se viene tenuto direttamente vicino ai dadi. **Rilascio di bulloni e dadi di dimensioni pari o inferiori a M18 corrosi, arrugginiti e grippati.**

1. Accendere il riscaldatore a induzione.
 2. Collocare la bobina intorno al dado grippato per soli 2 secondi e cercare di svitare il dado con una chiave inglese o con una chiave a tubo. È possibile utilizzare la bobina per ulteriori 2 secondi e provare nuovamente a svitare.
- Generalmente, non è necessario riscaldare un dado fino a renderlo incandescente per liberarlo dalla corrosione.

Utilizzo del cavo di induzione (5)

Il cavo può essere modellato in modo da potersi eseguire una qualsiasi delle operazioni della bobina indicate in precedenza. Per liberare bulloni e dadi:

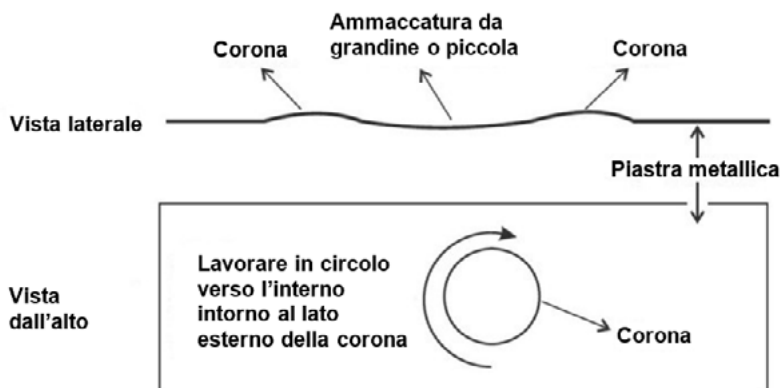
1. Configurare il cavo in base alle dimensioni del dado, avvolgendolo su un alloggiamento del dado stesso.
2. Inserire le due estremità del cavo di induzione attraverso gli elettrodi e serrare le viti di fissaggio.
3. Posizionare il cavo intorno al dado per 2 secondi e provare a liberarlo. È possibile ripetere il procedimento.

Restringimento termico di ammaccature da grandine/ammaccature su lamiera fine



1. Posizionare il cavo come nello schema qui sopra.

2. Tenere il cavo di induzione a una distanza di 1,25 - 2,5 cm sull'ammaccatura, spostarlo con un piccolo movimento circolare e avvicinarlo gradualmente all'ammaccatura, ma senza superare il lato esterno della corona dell'ammaccatura. Non appena l'ammaccatura si contrae, rimuovere rapidamente il cavo di induzione e raffreddare l'ammaccatura trattata con un panno umido. Se l'ammaccatura è ancora presente, significa che non si sta riscaldando a sufficienza il contorno esterno della corona. Ripetere il procedimento fino alla completa riparazione dell'ammaccatura.



Se dall'ammaccatura fuoriesce del fumo, rimuovere immediatamente il cavo di induzione dal punto in cui si trova. Prestare attenzione anche in caso di smalti bianchi o trasparenti.

Cavo di induzione (2)

Utilizzato per sganciare un corpo articolato da un alloggiamento dell'albero e fissare i sensori di seduta, nonché per rimuovere i giunti sferici. Estensione di un pezzo per rimuovere una parte orientata:

1. Inserire un'estremità del filo di induzione attraverso uno degli elettrodi e serrare la vite di fissaggio.
2. Avvolgere il filo almeno 3 volte intorno al pezzo da allungare.
3. Inserire l'altra estremità dall'apertura dell'elettrodo e serrare la vite di fissaggio.
4. Collegare il riscaldatore a induzione.
5. Riscaldare il pezzo da lavorare a sufficienza per poter rimuovere il pezzo snodato.
6. Rilasciare l'interruttore di accensione e spegnimento e allentare le altre due viti di fissaggio per rimuovere il cavo di induzione.

Spirale a induzione rotonda (5)

Si utilizza per rimuovere adesivi, pellicole adesive, grafici, autoadesivi, piccole strisce protettive laterali e codici a barre. Rimozioni di pezzi incollati:

1. Inserire le due estremità della bobina di induzione attraverso l'elettrodo e serrare le viti di fissaggio.
2. Accendere il riscaldatore a induzione.
3. Tenere la bobina di induzione per un paio di secondi sull'estremità del pezzo da rimuovere. Non appena un'estremità si allenta, tirare il pezzo da rimuovere esercitando una pressione costante. Posizionare nuovamente la bobina sul pezzo spostandola verso il basso e mantenendo la pressione verso l'esterno fino a quando non viene completamente rimosso.

Malfunzionamenti

1. Il riscaldatore si spegne se si surriscalda, ma gli elettrodi non dispongono di protezione dal surriscaldamento. Per questo motivo è previsto un ciclo di lavoro (vedi norme di sicurezza).

Se il riscaldatore si spegne improvvisamente, la spia LED cambia colore da bianco a giallo. Assicurarsi che l'alimentazione non sia stata interrotta.

2. Se si utilizza una prolunga, assicurarsi che non sia attorcigliata. Lasciare raffreddare l'unità per almeno 15 minuti e riprovare.
3. Se il problema persiste, mettersi in contatto con il rivenditore.

MANUTENZIONE

Prima di effettuare operazioni di smontaggio, pulizia e stoccaggio, spegnere il riscaldatore a induzione e far raffreddare il dispositivo e tutte le bobine di lavoro per almeno 30 minuti.

Manipolare l'apparecchio o parti di esso prima che si raffreddino può provocare bruciature. Inoltre, lo stoccaggio può causare danni a componenti dell'apparecchiatura o costituire un rischio di incendio.

1. Al termine del lavoro, spegnere il riscaldatore a induzione rilasciando il tasto di accensione/spegnimento. Assicurarsi che la ventola interna si arresti.
2. Staccare l'alimentazione elettrica.
3. Una volta raffreddati, collocare l'apparecchio e le bobine negli appositi alloggiamenti in gommapiuma della custodia.

PULIZIA

Prima di effettuare la pulizia dell'apparecchio, assicurarsi che sia spento e scollegato dalla rete elettrica. Per rimuovere grasso, olio o altra sporcizia dal riscaldatore a induzione, dagli strumenti e dai cavi elettrici, prima di riporre l'apparecchio nella custodia, utilizzare un panno in carta o in tessuto pulito, asciutto e morbido.

Per grasso, olio e sporco ostinato, utilizzare prodotti non volatili comunemente disponibili nel settore automobilistico per la pulizia degli interni. Far asciugare completamente tutti i componenti prima di riutilizzare il riscaldatore a induzione.

GARANZIE E RIPARAZIONI

Garantiamo per un anno dalla data del primo acquisto che il riscaldatore a induzione e tutte le sue parti, ad eccezione di tutte le bobine, sono privi di difetti di materiale o di fabbricazione se utilizzati in conformità alle presenti istruzioni per l'uso e la sicurezza. La garanzia non è trasferibile. L'acquirente deve inviare il prodotto insieme alla prova d'acquisto direttamente a noi e sostenere le spese di trasporto. La garanzia decade se il riscaldatore a induzione non viene utilizzato secondo le presenti istruzioni per l'uso.

Solo noi, o le officine da noi autorizzate, possiamo aprire il dispositivo e ripararlo, altrimenti la garanzia decade. Forniamo solo la garanzia di cui sopra e non ci assumiamo alcun altro costo in qualsiasi forma.

Esclusione di responsabilità

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di stampa. Soggetto a modifiche tecniche.

SOMMARIO

- x 1 Riscaldatore 1000 W + 1,5M di cavo
- x 1 Cavo di induzione
- x 2 Bobine di induzione
- x 1 Cavo di induzione a spirale
- x 1 Scatola in alluminio
- x 1 Scatola di cartone

PT

MANUAL DE INSTRUÇÕES

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

Trata-se de um sistema de aquecimento por indução para oficinas/indústria auto-móvel. Aquece através de campos magnéticos de alta frequência. Particularmente adequado para a remoção de peças de plástico.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia atentamente este manual do proprietário antes de utilizar o produto.

O não cumprimento destas instruções pode resultar em ferimentos e/ou danos no produto.

duto.

Guarde as instruções para eventuais consultas no futuro.

A) Normas gerais de segurança no local de trabalho

Mantenha os funcionários afastados da área de trabalho durante o funcionamento do aquecedor de indução. Mantenha o local de trabalho limpo e assegure uma boa iluminação para evitar acidentes.

Em tempo seco, trabalhe ao ar livre. Se tal não for possível, assegure uma boa ventilação e um local de trabalho seco no interior. Assegure a circulação de ar do interior para o exterior com ventoinhas.

Tenha sempre à mão um extintor totalmente carregado.

B) Regras de segurança pessoal

Não utilize o aquecedor nem se aproxime a menos de um metro dele se estiver a usar um pacemaker ou qualquer outro tipo de implante cirúrgico. Os campos magnéticos emitidos pelas ferramentas representam um perigo para o bom funcionamento dos dispositivos médicos eletrônicos. Evite o uso de vestuário com componentes metálicos. Aquecem rapidamente e podem causar queimaduras.

Retire todos os objetos metálicos do corpo ao trabalhar com o aquecedor.

Não utilize o aquecedor se estiver sob a influência de drogas, álcool ou qualquer medicamento que afete as suas capacidades cognitivas.

Não utilize a varinha a menos de 10 cm de qualquer componente do airbag. Conheça a localização dos airbags antes de utilizar a varinha. Mantenha uma posição segura e estável para controlar corretamente o aquecedor. Use sempre óculos de proteção. Use um respirador. Os vapores gerados pelo aquecimento das colas são tóxicos. Use luvas resistentes ao calor.

C) Regras de segurança elétrica

Não utilize o aquecedor em condições de humidade e não o mergulhe em água. Desligue o aquecedor da fonte de alimentação antes de mudar os adaptadores. Manuseie o cabo elétrico com cuidado e mantenha-o afastado do calor, óleos, arestas vivas e peças móveis. Não utilize o aquecedor se o cabo estiver danificado. Desligue o aquecedor da fonte de alimentação quando não estiver a ser utilizado.

Apenas os seguintes comprimentos são permitidos para a utilização de um cabo de extensão:

4,00 mm² = aprox. 16 m

2,50 mm² = aprox. 8 m

Utilize apenas um cabo de extensão completamente desenrolado.

D) Normas de incêndio

Não aqueça recipientes de aerossóis, latas de tinta ou qualquer recipiente que contenha combustíveis, gases ou líquidos sob pressão.

E) Regras de segurança para a utilização do aquecedor de indução

Não deixe o aquecedor sem vigilância quando está ligado à corrente elétrica. Não dobre excessivamente o cabo elétrico. Assegure-se de que o aparelho é suficientemente ventilado. Utilize a tensão correta. Respeite o ciclo de funcionamento:



Em caso de aquecimento iminente, a luz LED muda de branco para amarelo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões do produto: 365 mm x

67 mm x 70 mm

Funciona a 230V, 50-60Hz

Comprimento do cabo: 1,8M Alimentação: 1000 W

LISTA DE PEÇAS

- 1- AQUECEDOR 1000W
- 2- CABO DE INDUÇÃO
- 3- BOBINA DE INDUÇÃO GRANDE
- 4- BOBINA DE INDUÇÃO PEQUENA
- 5- FIO DE INDUÇÃO

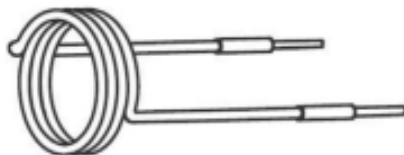


FUNCIONAMENTO

Se o cabo de alimentação estiver ligado a uma tomada com um disjuntor de corrente de falha, garanta uma conexão de alimentação devidamente aterrada. O aquecedor transforma a tensão de acordo com a pla-

ca de características. Uma bobina de trabalho, um fio de indução flexível, um cabo de indução, uma bobina espiral de indução ou uma espiral de indução são inseridos na extremidade dos eletrodos e fixados com parafusos de fixação. A bobina transforma a corrente num campo magnético alternado de alta frequência. O campo magnético atravessa a superfície de trabalho metálica condutora e faz vibrar os eletrões do metal através do princípio da indução eletromecânica. A energia cinética é dissipada sob a forma de calor que aquece qualquer metal dentro da área de trabalho da ferramenta. Quanto menos um material estiver magnetizado, mais calor é libertado. Por conseguinte, não afeta o vidro, os plásticos, a madeira, os tecidos e outros materiais não condutores. O aparelho está ligado enquanto o interruptor for mantido premido.

Bobinas de indução (3, 4)



As bobinas de indução são utilizadas para aquecer porcas, fixadores, dobradiças presas, parafusos do coletor de escape, parafusos da estrutura do camião e sensores (O2). A vida útil da bobina de indução pode ser prolongada se os objetos forem aquecidos apenas até ao ponto em que a junta de óxido gripada se parta. O isolamento da bobina derrete se for mantido diretamente junto das porcas. Libertação de parafusos e porcas iguais ou inferiores a M18 corroídos, enferrujados e gripados.

1. Ligue o aquecedor de indução.
2. Coloque a bobina à volta da porca presa durante apenas 2 segundos e, em seguida, tente libertar a porca com uma chave inglesa ou de encaixe. Pode voltar a utilizar a bobina durante mais 2 segundos e tentar soltá-la novamente.

Normalmente, não é necessário aquecer uma porca até ficar incandescente para a libertar da corrosão.

Utilização do fio de indução (5)

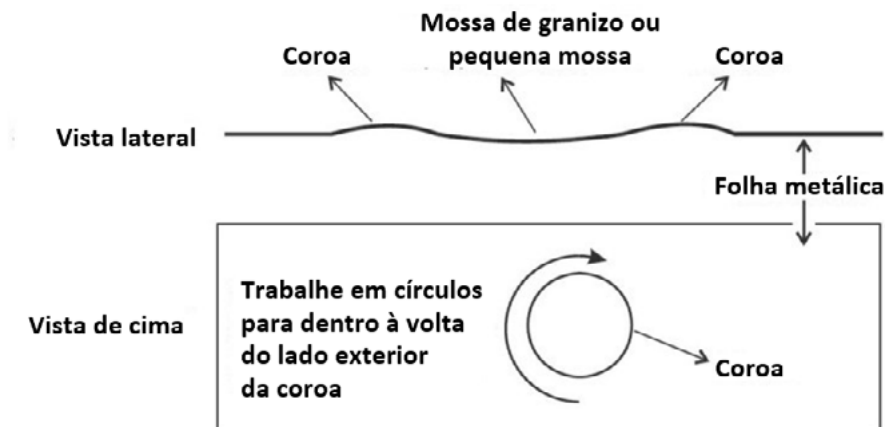
O fio pode ser moldado de modo a permitir a execução de qualquer um dos trabalhos de bobinagem acima referidos. Para libertar os parafusos e as porcas:

1. Ajuste o fio de acordo com o tamanho da porca, enrolando-o num revestimento dessa porca.
2. Introduza as duas extremidades do fio de indução através dos eletrodos e aperte os parafusos de fixação.
3. Coloque o fio à volta da porca durante 2 segundos e tente soltá-la. Pode repetir o processo.

Retração térmica de amolgadelas de granizo/ligeiras de chapa metálica



1. Coloque o fio de modo a que fique como no diagrama acima.
2. Segure o fio de indução a uma distância de 1,25 a 2,5 cm acima de uma massa, mova-o num pequeno movimento circular e aproxime-o gradualmente da massa, mas não para além do lado exterior da coroa da massa. Assim que a massa encolher, retire rapidamente o fio de indução e arrefeça a massa tratada com um pano húmido. Se a massa estiver a ir para dentro, não está a aquecê-la suficientemente à volta do lado exterior da coroa. Repita o processo até que a massa esteja completamente reparada.



Se sair fumo da massa, retire imediatamente o fio de indução do local. Tenha cuidado também no caso de esmaltes brancos e de cor clara.

Cabo de indução (2)

Para libertar um corpo articulado de uma caixa de eixo e fixar os sensores de assento, bem como para remover as juntas esféricas. Extensão de uma peça de trabalho para remover uma peça engrenada:

1. Introduza uma extremidade do cabo de indução através de um dos elétrodos e aperte o parafuso de aperto.
2. Enrole o fio pelo menos 3 vezes à volta da peça de trabalho a estender.
3. Introduza a outra extremidade através do eletrodo aberto restante e aperte o parafuso de fixação.
4. Ligue o aquecedor de indução.
5. Aqueça a peça de trabalho o suficiente para poder retirar o corpo articulado.
6. Solte o interruptor de ligar/desligar e desaperte os dois parafusos de fixação para retirar o cabo de indução.

Espiral de indução redonda (5)

Utiliza-se para remover adesivos, películas adesivas, gráficos, autocolantes, pequenas tiras de proteção lateral e códigos de barras. Remoção de peças coladas:

1. Introduza as duas extremidades da bobina de indução através dos elétrodos e aperte os parafusos de fixação.
2. Ligue o aquecedor de indução.
3. Segure a bobina de indução durante alguns segundos na extremidade da peça a remover. Assim que uma extremidade se soltar, puxe-a para fora com uma pressão constante da peça a remover. Volte a colocar a bobina sobre a peça de trabalho, movendo-a para baixo sobre a peça de trabalho, enquanto mantém a pressão para fora até que a peça de trabalho tenha sido completamente removida.

Anomalias

1. O aquecedor desliga-se em caso de so-

breaquecimento, mas os elétrodos não têm proteção contra o sobreaquecimento. Por este motivo, existe um ciclo de funcionamento (ver regulamentos de segurança).

Se o aquecedor se desligar subitamente, a luz LED muda de cor de branco para amarelo. Certifique-se de que a alimentação elétrica não foi interrompida.

2. Se estiver a utilizar uma extensão, certifique-se de que não tem dobras. Deixe a unidade arrefecer durante pelo menos 15 minutos e tente novamente.
3. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor.

MANUTENÇÃO

Desligue o aquecedor de indução e deixe arrefecer o aparelho e todas as serpentinas de trabalho durante pelo menos 30 minutos antes da desmontagem, limpeza e armazenamento.

O manuseamento do aparelho ou das peças antes de terem arrefecido pode provocar queimaduras. O armazenamento pode também resultar em danos nos componentes do equipamento ou representar um risco de incêndio.

1. Quando tiver terminado o trabalho, desligue o aquecedor de indução soltando o interruptor de ligar/desligar. Certifique-se de que a ventoinha interna para.
2. Desligue a fonte de alimentação.
3. Coloque a unidade e as serpentinas, depois de arrefecidos, nos entalhes de espuma de borraça da caixa de armazenamento.

LIMPEZA

Para a limpeza, certifique-se de que o aparelho está desligado e desligado da rede elétrica. Utilize um papel limpo, seco e macio, ou um pano de tecido, para remover a gordura, o óleo e outras sujidades do aquecedor de indução, das ferramentas e

dos cabos elétricos antes de voltar a colocar o aparelho na caixa.

Para gorduras, óleos e sujidade mais persistentes, utilize produtos não voláteis normalmente disponíveis na indústria automóvel para a limpeza de interiores. Deixe secar completamente todos os componentes antes de voltar a utilizar o aquecedor de indução.

GARANTIAS E REPARAÇÕES

Garantimos por um ano a partir da data da primeira compra que o aquecedor por indução e qualquer uma das suas peças, à exceção de todas as bobinas de trabalho, estão livres de defeitos de material ou de fabrico se usados de acordo com estas instruções de utilização e segurança. A garantia não é transferível. O comprador deverá enviar-nos o produto juntamente com o comprovativo de compra e suportar os custos de transporte. A garantia deixa de ser válida se o aquecedor por indução não for utilizado de acordo com estas instruções de funcionamento.

Apenas nós ou as oficinas autorizadas por nós podemos abrir o dispositivo e repará-lo, caso contrário a garantia perde a validade. Fornecemos apenas a garantia acima e não assumimos quaisquer outros custos de qualquer forma.

Renúncia de responsabilidade

O fabricante não assume qualquer responsabilidade por erros de impressão. Sujeito a modificações técnicas.

CONTEÚDO

x 1 aquecedor 1000 W + cabo 1,5M

x 1 fio de indução

x 2 bobinas de indução

x 1 cabo de indução

x 1 caixa de alumínio

x 1 caixa de cartão

PREZENTAREA PRODUSULUI

Acesta este un sistem de încălzire prin inducție pentru sectorul auto/atelierele auto. Acesta încălzește prin intermediul unor câmpuri magnetice de înaltă frecvență. Este potrivit în special pentru îndepărtarea pieselor din plastic.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ



Înainte de a utiliza produsul citiți cu atenție prezentul manual de utilizare.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la vătămări corporale și/sau la deteriorarea

produsului.

Vă rugăm să păstrați instrucțiunile pentru consultări viitoare.

A) Norme generale de siguranță la locul de muncă

Țineți personalul departe de zona de lucru în timpul funcționării încălzitorului cu inducție. Păstrați locul de muncă curat și bine iluminat pentru a evita accidente.

Pe vreme uscată, lucrați în aer liber. Dacă acest lucru nu este posibil, asigurați o bună ventilație și un loc de muncă uscat în interior. Asigurați-vă că aerul se deplasează din interior în exterior cu ajutorul unor ventilatoare.

Să aveți întotdeauna la îndemână un extingtor complet încărcat.

B) Reguli de siguranță personală

Nu utilizați încălzitorul și nu vă apropiați la mai puțin de un metru dacă purtați un stimulator cardiac sau orice alt tip de implant chirurgical. Câmpurile magnetice emise de unelte reprezintă un pericol pentru buna funcționare a dispozitivelor electronice medicale. Evitați să purtați îmbrăcăminte cu componente metalice. Acestea se încălzesc rapid și pot provoca arsuri.

Îndepărtați toate obiectele metalice de pe corp atunci când lucrați cu încălzitorul.

Nu utilizați încălzitorul sub influența drogurilor, a alcoolului sau a oricărui medicament care vă afectează capacitățile cognitive.

Nu utilizați tija la mai puțin de 10 cm de orice componentă a airbagului. Aflați amplasarea airbagurilor înainte de a utiliza tija. Mențineți o poziție sigură și stabilă pentru a controla în mod corect încălzitorul. Purtați întotdeauna ochelari de protecție. Purtați o mască, vaporii generați la încălzirea adezivilor sunt toxici. Purtați mănuși rezistente la căldură.

C) Reguli de siguranță electrică

Nu utilizați încălzitorul în condiții de umezeală și nu îl scufundați în apă. Deconectați încălzitorul de la sursa de alimentare înainte de a schimba adaptoarele. Manipulați cu grijă cablul de alimentare și țineți-l departe de căldură, uleiuri, margini ascuțite și piese în mișcare. Nu utilizați încălzitorul dacă cablul este deteriorat. Deconectați încălzitorul de la sursa de alimentare atunci când nu este în funcțiune.

În cazul utilizării unui prelungitor sunt permise numai următoarele lungimi:

4,00 mm2 = aprox. 16 m

2,50 mm2 = aprox. 8 m

Utilizați un singur prelungitor complet derulat.

D) Norme de incendiu

Nu încălziți recipiente de aerosoli, cutii de vopsea sau orice recipient care conține combustibili, gaze sau lichide sub presiune.

E) Reguli de siguranță pentru utilizarea încălzitorului cu inducție

Nu lăsați încălzitorul nesupravegheat atunci când este conectat la priză. Nu îndoiți excesiv cablul electric. Asigurați-vă că aparatul este suficient de bine ventilat. Utilizați tensiunea corectă. Respectați ciclul de funcționare:



În caz de încălzire iminentă, lumina LED se schimbă de la alb la galben.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Dimensiunile produsului: 365mm x

67mm x 70mm

Funcționează la 230V, 50-60Hz

Lungimea cablului: 1,8M

Putere: 1000 W

LISTA PIESELOR COMPONENTE

1- ÎNCĂLZITOR 1000W

2- CABLU DE INDUCȚIE

3- BOBINĂ DE INDUCȚIE MARE

4- BOBINĂ DE INDUCȚIE MICĂ

5- FIR DE INDUCȚIE

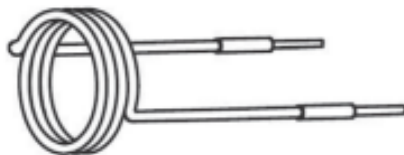


OPERARE

În cazul în care cablul de alimentare este conectat la o priză cu întrerupător de curent de defect, asigurați o conexiune de alimentare cu împământare corespunzătoare. Încălzitorul transformă tensiunea în conformitate cu plăcuța de identificare. O bobină de lucru, firul de inducție flexibil al cablului de inducție, bobina de inducție spiralată sau spirala de inducție se introduc în capătul electrozilor și se fixează cu șuruburi de prindere. Bobina transformă curentul într-un câmp magnetic alternativ de înaltă frecvență. Câmpul magnetic traversează suprafața de lucru metalică conductoare și vibrează electronii din metal prin principiul inducției electromecanice. Energia cinetică este disipată sub formă de căldură care încălzește orice metal aflat în zona de lucru a instrumentului. Cu cât un material este

mai puțin magnetizat, cu atât mai multă căldură este degajată. Prin urmare, nu afectează sticla, materialele plastice, lemnul, țesăturile și alte materiale neconductoare. Dispozitivul este pornit atât timp cât întrerupătorul este apăsat și ținut apăsat.

Bobine de inducție (3, 4)



Bobinele de inducție sunt utilizate pentru a încălzi piulițe, elemente de fixare, balamale gripate, șuruburi ale colectorului de evacuare, șuruburi ale cadrului camionului și senzori (O2). Durata de viață a bobinei de inducție poate fi prelungită prin încălzirea obiectelor doar până la punctul în care garnitura de oxid gripată se rupe. Izolația bobinei se topește dacă este ținută direct lângă piulițe. Eliberați șuruburile și piulițele egale sau mai mici decât M18 corodate, ruginite și gripate.

1. Porniți încălzitorul cu inducție.

2. Așezați bobina în jurul piuliței gripate timp de numai 2 secunde și apoi încercați să eliberați piulița cu o cheie sau o cheie tubulară. Puteți utiliza din nou bobina timp de încă 2 secunde și încercați să o eliberați din nou.

În general, nu este necesar să încălziți o piuliță până când aceasta devine incandescentă pentru a o elibera de coroziune.

Utilizarea firului de inducție (5)

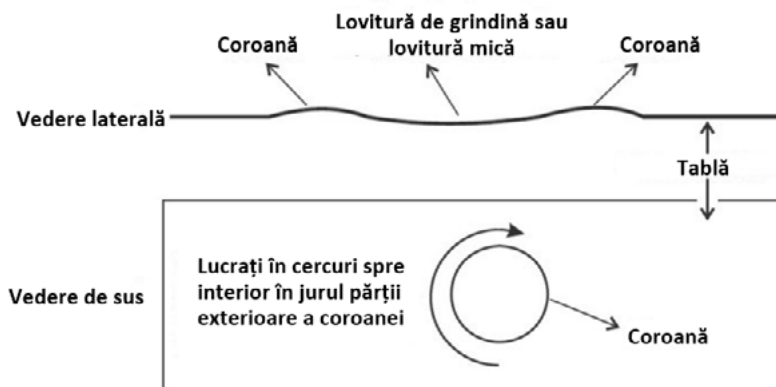
Firul poate fi modelat astfel încât să se poată efectua oricare dintre lucrările cu bobină precedente. Pentru a elibera șuruburile și piulițele:

1. Așezați firul în funcție de dimensiunea piuliței, înfășurându-l pe o carcasă a piuliței respective.
2. Introduceți cele două capete ale firului de inducție prin electrozi și strângeți șuruburile de fixare.
3. Așezați firul în jurul piuliței timp de 2 secunde și încercați să o eliberați. Puteți repeta procesul.

Contrația termică a loviturilor provocate de grindină/lovituri ușoare ale tablei metalice

1. Așezați firul astfel încât să fie ca în diagrama de mai sus.

2. Țineți firul de inducție la o distanță de 1,25 până la 2,5 cm deasupra unei lovituri, mișcați-l cu o mică mișcare circulară și apropiați-l treptat de lovitură, dar nu dincolo de partea exterioară a coroanei loviturii. De îndată ce lovitura se micșorează, îndepărtați rapid firul de inducție și răciți lovitura tratată cu o cârpă umedă. În cazul în care lovitura se îndreaptă spre interior, înseamnă că nu o încălziți suficient în jurul părții exterioare a coroanei. Repetați procedeul până când lovitura este reparată în întregime.



Dacă se degajă fum din lovitură, îndepărtați imediat firul de inducție din locul respectiv. Aveți grijă și în cazul emailurilor albe și transparente.

Cablu de inducție (2)

Se folosește pentru a elibera un corp articulat dintr-o carcasă de arbore și așezare fermă a senzorilor, precum și pentru a îndepărta articulațiile sferice. Extinderea unei piese de prelucrat pentru a îndepărta o piesă cu angrenaj:

1. Introduceți un capăt al cablului de inducție prin unul dintre electrozi și strângeți șuruburile de fixare.
2. Înfășurați firul de cel puțin 3 ori în jurul piesei de prelucrat care urmează să fie extinsă.
3. Introduceți celălalt capăt prin electrodul rămas deschis și strângeți șurubul de strângere.
4. Conectați încălzitorul cu inducție.
5. Încălziți piesa de prelucrat suficient pentru a putea îndepărta corpul articulat.
6. Eliberați întrerupătorul pornit/oprit și slăbiți cele două șuruburi de fixare pentru a îndepărta cablul de inducție.

Spirală de inducție rotundă (5)

Se utilizează pentru îndepărtarea adezivilor, foliilor adezive, elementelor grafice, autocolantelor, benzilor mici de protecție laterală și a codurilor de bare. Îndepărtarea pieselor lipite:

1. Introduceți cele două capete ale bobinei de inducție prin electrod și strângeți șuruburile de fixare.
2. Porniți încălzitorul cu inducție.
3. Țineți bobina de inducție timp de câteva secunde la capătul piesei care urmează să fie îndepărtată. De îndată ce un capăt se desprinde, trageți-l cu o presiune constantă de piesa care trebuie îndepărtată. Așezați bobina înapoi pe piesa de prelucrat, deplasând-o în jos peste piesa de prelucrat, menținând în același timp presiunea spre exterior, până când piesa de prelucrat a fost îndepărtată complet.

Defecțiuni

1. Încălzitorul se oprește dacă se supraîncălzește, dar electrozii nu au protecție împotriva supraîncălzirii. Din acest motiv, există un ciclu de funcționare (a se vedea normele de siguranță).

Dacă încălzitorul se oprește brusc, lumina LED își schimbă culoarea de la alb la galben. Asigurați-vă că alimentarea cu energie electrică nu a fost întreruptă.

2. În cazul în care utilizați un prelungitor, asigurați-vă că acesta nu are îndoituri. Lăsați unitatea să se răcească timp de cel puțin 15 minute și încercați din nou.

3. Dacă problema persistă, contactați distribuitorul dumneavoastră.

ÎNTREȚINERE

Opriti încălzitorul cu inducție și lăsați aparatul și toate bobinele de lucru să se răcească timp de cel puțin 30 de minute înainte de dezasamblare, curățare și depozitare.

Manipularea aparatului sau a pieselor înainte ca acestea să se fi răcit poate provoca arsuri. Depozitarea poate duce, de asemenea, la deteriorarea unor părți ale aparatului sau poate reprezenta un pericol de incendiu.

1. Dacă ați terminat de lucrat, opriti încălzitorul cu inducție eliberând întrerupătorul pornit/oprit. Asigurați-vă că ventilatorul intern se oprește.

2. Deconectați alimentarea cu energie electrică.

3. Așezați unitatea și bobinele, după ce s-au răcit, în adănciturile din cauciuc spumă ale cutiei de depozitare.

CURĂȚAREA

Pentru curățare, asigurați-vă că aparatul este deconectat și deconectat de la rețea. Folosiți o cârpă de hârtie sau material curat, uscată și moale pentru a îndepărta grăsimea, uleiul și alte impurități de pe încălzitorul cu inducție, unelte și cabluri electrice înainte de a reșeza aparatul în cutie.

Pentru grăsimi, ulei și murdărie persistente, utilizați produse nevolatile disponibile în mod obișnuit în industria auto pentru curățarea interioară. Lăsați toate componentele să se usuce complet înainte de a utiliza din nou încălzitorul cu inducție.

GARANȚII ȘI REPARAȚII

Garantăm timp de un an de la data primei achiziții că încălzitorul cu inducție și oricare dintre piesele sale, cu excepția tuturor bobinelor de lucru, sunt lipsite de defecte de material sau de fabricație dacă se utilizează în conformitate cu aceste instrucțiuni de utilizare și siguranță. Garanția nu este transferabilă. Cumpărătorul trebuie să trimită produsul împreună cu dovada achiziției direct la noi și să suporte costurile de transport. Garanția încetează să se aplice dacă încălzitorul cu inducție nu este utilizat în conformitate cu aceste instrucțiuni de utilizare.

Numai noi sau atelierele autorizate de noi pot deschide dispozitivul și îl pot repara, în caz contrar garanția își pierde valabilitatea. Noi oferim doar garanția de mai sus și nu ne asumăm alte costuri sub nicio formă.

Declinarea responsabilității

Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru erorile de tipar. Sub rezerva modificărilor tehnice.

CUPRINS

x 1 Încălzitor 1000 W + 1,5M cablu

x 1 Fir de inducție

x 2 Bobine de inducție

x1 Cablu de inducție

x1 Cutie din aluminiu

x1 Cutie de carton

NL

HANDLEIDING

PRODUCTPRESENTATIE

Dit is een inductieverwarmingssysteem voor de automobielsector/werkplaatsen. Het verwarmt door middel van hoogfrequente magnetische velden. In het bijzonder geschikt voor het verwijderen van kunststof delen.

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.

Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot persoonlijk letsel en/of schade

van het product.

Bewaar de instructies voor toekomstig gebruik.

A) Algemene veiligheidsnormen op de werkplek

Houd personeel uit de buurt van het werkgebied tijdens de werking van de inductieverwarmer. Houd de werkplek schoon en zorg voor goede verlichting om ongelukken te voorkomen.

Werk bij droog weer in de open lucht. Als dit niet mogelijk is, zorg dan voor goede ventilatie en een droge werkplek binnenshuis. Zorg ervoor dat de lucht met behulp van ventilatoren van binnen naar buiten wordt verplaatst.

Zorg ervoor dat u altijd een volledig opgeladen brandblusser bij de hand heeft.

B) Persoonlijke veiligheidsvoorschriften

Gebruik de verwarmer niet en blijf op minimaal 1 meter afstand van het apparaat als u een pacemaker of ander type chirurgisch implantaat draagt. De door het gereedschap uitgestoten magnetische velden vormen een gevaar voor de goede werking van elektronische medische apparaten. Draag geen kleding met metalen delen. Deze worden snel warm en kunnen brandwonden veroorzaken.

Verwijder alle metalen voorwerpen van het lichaam wanneer u met de verwarmer werkt.

Gebruik de verwarmer niet wanneer u onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen die uw cognitieve vaardigheden beïnvloeden.

Gebruik de staaf niet binnen 10 cm van een airbagcomponent. Ontdek de locatie van de airbags voordat u de staaf gebruikt. Handhaaf een veilige en stabiele positie om de verwarmer goed onder controle te houden. Draag altijd een veiligheidsbril. Draag een gasmasker, de dampen die vrijkomen bij het verwarmen van lijmen zijn giftig. Draag hittebestendige handschoenen.

C) Elektrische veiligheidsvoorschriften

Gebruik de verwarmer niet in vochtige omstandigheden en dompel deze niet onder in water. Koppel de verwarmer los van de stroomvoorziening voordat u de adapters vervangt. Ga voorzichtig om met het netsnoer en houd het uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende delen. Gebruik de verwarmer niet als het snoer is beschadigd. Koppel de verwarmer los van de voeding wanneer deze niet in gebruik is.

Voor het gebruik van een verlengsnoer zijn uitsluitend de volgende lengtes toegestaan:

4,00 mm² = ca. 16m

2,50 mm² = ca. 8m

Gebruik slechts één volledig afgewikkelde verlengkabel.

D) Brandnormen

Verwarm geen spuitbussen, verblikken of containers met brandbare stoffen, gasen of vloeistoffen onder druk.

E) Veiligheidsvoorschriften voor het gebruik van de inductieverwarmer

Laat de verwarter niet onbeheerd achter als deze is aangesloten. Buig de elektrische kabel niet overmatig. Zorg ervoor dat het apparaat voldoende geventileerd is. Gebruik de juiste spanning. Respecteer de inschakelduur:



Bij dreigende verhitting verandert het LED-licht van wit naar geel.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Productafmetingen: 365 mm x 67 mm
x 70 mm

Werkt op 230 V, 50-60 Hz

Kabellengte: 1,8M

vermogen: 1000W

ONDERDELENLIJST

- 1- 1000 W VERWARMING
- 2- INDUCTIEKABEL
- 3- GROTE INDUCTIESPOEL
- 4- KLEINE INDUCTIESPOEL
- 5- INDUCTIEDRAAD

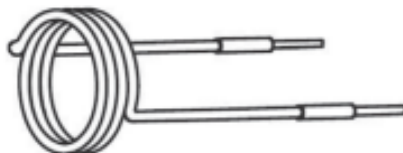


BEDIENING

Als het netsnoer is aangesloten op een stopcontact met een aardlekschakelaar,

zorg dan voor een goed gearde stroomaansluiting. De verwarter zet de spanning om volgens het typeplaatje. Een werkspoel, flexibele inductiedraad-inductiekabel, inductiespiraalspoel of inductiespiraal worden in het uiteinde van de elektroden gestoken en met klem Schroeven vastgezet. De spoel zet de stroom om in een hoogfrequent wisselend magnetisch veld. Het magnetische veld dringt het metalen geleidende werkkoppervlak binnen, en brengt de elektronen in het metaal aan het trillen volgens het elektromagnetische inductieprincipe. De kinetische energie wordt afgevoerd als warmte die elk metaal in het werkgebied verwarmt. Hoe minder een materiaal magnetiseert, hoe meer warmte wordt afgegeven. Daarom heeft dit geen invloed op glas, kunststoffen, hout, stoffen en andere niet-geleidende materialen. Het apparaat is ingeschakeld zolang de schakelaar ingedrukt wordt gehouden.

Inductiespoelen (3, 4)



Inductiespoelen worden gebruikt voor het verwarmen van moeren, bevestigingsmiddelen, vastzittende scharnieren, bouten uitlaatspruitstuk, bouten vrachtwagenchassis en sensoren (O2). **De levensduur van de inductiespoel kan worden verlengd door de voorwerpen alleen te verwarmen tot het punt waarop de vastzittende oxidepakking breekt.** De spoelisolatie smelt als deze direct naast de moeren wordt gehouden. **Losmaken van bouten en moeren gelijk aan of kleiner dan M18 gecorrodeerd, verroest en vastgelopen.**

1. Schakel de inductieverwarmer in.

2. Plaats de spoel slechts 2 seconden rond de vastzittende moer en probeer vervolgens de moer los te maken met een sleutel of dopsleutel. U kunt de spoel nogmaals 2 seconden gebruiken en opnieuw proberen de moer los te maken.

Normaliter is het niet nodig om een moer te verwarmen tot deze gloeiend heet is om de moer roestvrij te maken.

Gebruik van de inductiedraad (5)

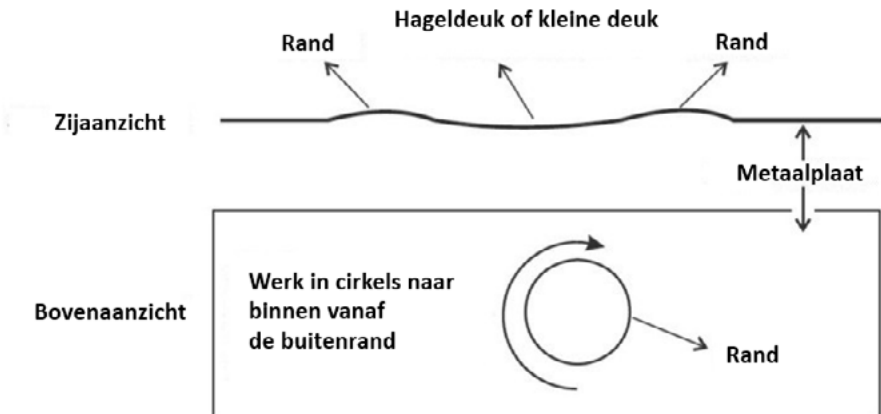
De draad kan worden vormgegeven om de voorgaande spoeltaken uit te voeren. Om schroeven en moeren los te draaien:

1. Stel de draad in op basis van de maat van de moer door deze om de behuizing van die moer te wikkelen.
2. Steek de twee uiteinden van de inductiedraad door de elektroden en draai de klemmschroeven vast.
3. Plaats de draad 2 seconden rond de moer en probeer deze los te maken. Herhaal het proces.

1. Stel de draad in zoals weergegeven in bovenstaand diagram.

2. Houd de inductiedraad op een afstand van 1,25 tot 2,5 cm boven de deuk en beweeg de draad in kleine circulaire bewegingen geleidelijk in de richting van de deuk, maar niet voorbij de buitenrand van de deuk. Zodra de deuk krimpt, verwijder snel de inductiedraad en koel de behandelde deuk af met een vochtige doek. Als de deuk naar binnen gaat, verwarmt u deze niet voldoende rond de buitenkant van de kroon. Herhaal het proces tot de deuk volledig is hersteld.

Warmtekrimp van hageldeuken/lichte plaatwerkdeuken



Als er rook vrijkomt uit de deuk, verwijder de inductiedraad onmiddellijk van de plek. Wees ook voorzichtig bij wit en helder email.

Inductiekabel (2)

Wordt gebruikt om een scharnierend lichaam los te maken van een asbehuizing en sensoren vast te zetten, en om kogelgewrichten te verwijderen. Verlenging van een werkstuk om een tandwielonderdeel te verwijderen:

1. Haal een uiteinde van de inductiedraad door een van de elektroden en draai de klenschroef vast.
2. Wentel de draad minimaal 3 keer om het uit te breiden werkstuk.
3. Steek het andere uiteinde door de overgebleven open elektrode en draai de klenschroef vast.
4. Sluit de inductieverwarmer aan.
5. Verwarm het werkstuk voldoende om de scharnierbehuizing te kunnen verwijderen.
6. Laat de aan-/uitschakelaar los en draai de twee bevestigingsschroeven los om de inductiekabel te verwijderen.

Ronde inductiespiraal (5)

Voor het verwijderen van hechtmiddelen, plakfolie, afbeeldingen, stickers, kleine laterale beschermstrips en streepjescodes. Verwijderen van gelijmde delen:

1. Steek de twee uiteinden van de inductiespoel door de elektrode en draai de klenschroeven vast.
2. Schakel de inductieverwarmer in.
3. Houd de inductiespoel een paar seconden vast aan het uiteinde van het te verwijderen onderdeel. Zodra een uiteinde loslaat, trekt u met een constante druk aan het te verwijderen deel. Plaats de spoel terug op het werkstuk door deze naar beneden op het werkstuk te bewegen terwijl u de druk naar buiten houdt totdat het werkstuk volledig is verwijderd.

Storingen

1. De verwarming schakelt uit als deze over-

verhit raakt, maar de elektroden beschikken niet over een oververhittingsbeveiliging. Daarom is er een inschakelduur (zie veiligheidsvoorschriften).

Als de verwarmers plotseling uitgaat, verandert het LED-lampje van kleur van wit naar geel. Zorg ervoor dat de stroomvoorziening niet is onderbroken.

2. Als u een verlengsnoer gebruikt, zorg er dan voor dat er geen knikken in zitten. Laat het apparaat minimaal 15 minuten afkoelen en probeer het opnieuw.
3. Als het probleem aanhoudt, neem contact op met uw verdeler.

ONDERHOUD

Schakel de inductieverwarmer uit en laat het apparaat en alle werkspoelen minimaal 30 minuten afkoelen voordat u het apparaat demonteert, schoonmaakt en opbergt.

Als u het apparaat of de onderdelen hanteert voordat deze zijn afgekoeld, kan dit brandwonden veroorzaken. Opslag kan ook leiden tot schade aan onderdelen van de apparatuur of tot brandgevaar.

1. Als u klaar bent met werken, schakel de inductieverwarmer uit door de aan-/uitschakelaar vrij te geven. Verzekert u ervan dat de interne ventilator stopt.
2. Koppel de voeding los.
3. Plaats het apparaat en de spoelen zodra ze zijn afgekoeld in de schuimrubber uitsparingen van de opbergkoffer.

REINIGING

Zorg er bij het reinigen voor dat het apparaat is losgekoppeld en losgekoppeld van het elektriciteitsnet. Gebruik een zachte, droge en schone papieren of weefseldoek om vet, olie en ander vuil van de inductieverwarmer, gereedschappen en elektrische kabels te verwijderen voordat u het apparaat weer in de koffer plaatst.

Gebruik voor hardnekkig vet, olie en vuil, niet-vluchtige producten algemeen verkrijgbaar in de automobiellindustrie voor binnenreiniging. Laat alle componenten volledig drogen voordat u de inductieverwarmer opnieuw gebruikt.

GARANTIES EN REPARATIES

Wij garanderen gedurende één jaar vanaf de datum van eerste aankoop dat de inductieverwarmer en alle onderdelen ervan, met uitzondering van alle werkspoelen, vrij zijn van defecten in materiaal of vakmanschap, indien gebruikt in overeenstemming met deze gebruiks- en veiligheidsinstructies. De garantie is niet overdraagbaar. De koper moet het product samen met het aankoopbewijs rechtstreeks naar ons opsturen en de transportkosten voor zijn rekening nemen. De garantie vervalt als de inductieverwarmer niet wordt gebruikt in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing.

Alleen wij of door ons geautoriseerde werkplaatsen mogen het apparaat openen en repareren, anders vervalt de garantie. Wij bieden alleen bovenstaande garantie en nemen geen andere kosten in welke vorm dan ook op ons.

Disclaimer van aansprakelijkheid

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Technische wijzigingen voorbehouden.

INHOUD

- x 1 Verwarming 1000 W + 1,5M kabel
- x 1 Inductiedraad
- x 2 Inductiespoelen
- x1 Inductiekabel
- x1 Aluminium doos
- x1 kartonnen doos

HU

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁS

A TERMÉK BEMUTATÁSA

Ez egy indukciós hevíítő az autópárhoz/műhelyekhez. Nagyfrekvenciás mágneses mező használatával hevít. Különösen alkalmas műanyag alkatrészek eltávolítására.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

A termék használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót.

Az utasítások figyelmen kívül hagyása személyi sérülést és/vagy a termék károsodását okozhatja.

Az útmutatót őrizze meg későbbi használatra.

A) Általános balesetvédelmi előírások a munkaterületen

Az indukciós hevíítő működése közben tartsa távol a többi embert a munkaterülettől. A balesetek elkerülése érdekében tartsa tisztán a munkaterületet, és gondoskodjon a megfelelő megvilágításról.

Száraz időben dolgozzon a szabadban. Ha ez nem lehetséges, biztosítson jó szellőzést és száraz munkaterületet beltéren. Biztosítsa, hogy a levegőt ventilátorok mozgassák a beltérből a kültérre.

Mindig legyen kéznél egy teljesen feltöltött tűzoltó készülék.

B) Személyes biztonsági előírások

Ne használja a hevíítőt, és ne közelítse meg egy méteren belül, ha pacemakert vagy más típusú sebészeti implantátumot visel. A szerszámok által kibocsátott mágneses mező veszélyt jelent az orvosi elektronikai eszközök megfelelő működésére. Ne viseljen fém elemeket tartalmazó ruházatot. Ezek gyorsan felmelegednek és égési sérüléseket okozhatnak.

A hevíítővel való munka közben távolítsa el minden fémtárgyat a testéről.

Ne használja a hevíítőt kábítószer, alkohol vagy bármilyen olyan gyógyszer hatása alatt, amely befolyásolja a gondolkodóképességét.

Ne használja a hevíítőt 10 cm-en belül a légzsákok bármelyik alkatrészétől. A hevíítő használata előtt tájékozódjon a légzsákok helyéről.

Tartson biztonságos és stabil pozíciót a hevíítő megfelelő irányításához. Mindig viseljen védőszemüveget. Viseljen arcmaszkot, a ragasztóanyagok melegítésekor keletkező gőzök mérgezőek. Viseljen hőálló kesztyűt.

C) Elektromos biztonsági előírások

Ne használja a hevíítőt, ha benedvesedett, és ne merítse vízbe. Az adapterek cseréje előtt válassza le a hevíítőt a tápegységről. Az áramellátó kábelt óvatosan kezelje, és tartsa távol a hőtől, olajtól, éles szélektől és mozgó alkatrészekről. Ne használja a hevíítőt, ha a vezeték sérült. Ha a hevíítőt nem használja, válassza le a tápegységről.

Kizárólag a következő hosszúságú hosszabbító kábel használata engedélyezett:

4,00 mm² = kb. 16 m

2,50 mm² = kb. 8 m

Csak egy hosszabbító kábelt használjon teljesen letekerve.

D) Tűzvédelem

Ne melegítsen aeroszolos dobozt, festékes dobozt vagy bármilyen éghető anyagot, gázt vagy folyadékot tartalmazó, nyomás alatt lévő tartályt.

E) Az indukciós hevíítő használatára vonatkozó biztonsági előírások

Ne hagyja felügyelet nélkül a hevíítőt, ha az be van dugva. Ne hajlítsa meg túlzottan az elektromos kábelt. Gondoskodjon a készülék megfelelő szellőzéséről. Használjon megfelelő feszültséget. Tartsa be a munkaciklust:



Túlmelegedés veszélye esetén a LED-lámpa fehérről sárgára vált.

MŰSZAKI ADATOK

Termék méretei: 365 mm × 67 mm × 70 mm, 230 V-on és 50–60 Hz-en működik

Kábel hossza: 1,8 m

Teljesítmény: 1000 W

ALKATRÉSZLISTA

1- HEVÍTŐ 1000 W

2- INDUKCIÓS KÁBEL

3- NAGY FELÜLETŰ INDUKCIÓS TEKERCSEK

4- KIS FELÜLETŰ INDUKCIÓS TEKERCSEK

5- INDUKCIÓS HUZAL

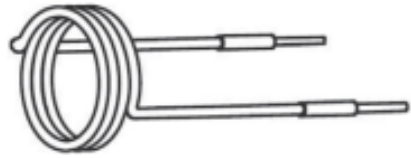


HASZNÁLAT

Ha a hálózati kábelt hibaáram-megszakítóval ellátott konnektorba csatlakoztatja, gondoskodjon a tápegység megfelelő földeléséről. A hevítő a géptörzslap szerint alakítja át a feszültséget. Az elektródák végére egy munkatekerceszt, rugalmas indukciós huzalt, indukciós kábelt, indukciós spiráltekerceszt vagy indukciós spirált kell behelyezni, és rögzítőcsavarokkal kell rögzíteni. A tekercs nagyfrekvenciás váltakozó mágneses mezővé alakítja az áramot. A mágneses mező áthalad a vezető fém munkafelületen, és az elektromechanikus indukció elve alapján rezgésbe hozza a fémbe lévő elektronokat. A mozgási energia hővé alakul át, amely felmelegíti a szerszám munkaterületén lévő fémét. Minél kevésbé mágnesezhető egy anyag, annál kevesebb hő fejlődik. Ezért nem hat az üvegre, műanyagra, fára, szövetre és más nem vezető anyagokra. A készülék mindaddig be van kapcsolva, amíg

a kapcsológombot megnyomja és lenyomva tartja.

Indukciós tekercsek (3, 4)



Az indukciós tekercsek anyák, kötőelemek, beragadt zsanérok, kipufogócső-csavarok, teherautóváz-csavarok és érzékelők (O2) hevítésére alkalmasak. Az indukciós tekercs élettartama meghosszabbítható, ha a tárgyakat csak addig a pontig hevítjük, amíg a beragadt oxidtömlés le nem törik. A tekercs szigetelése megolvad, ha közvetlenül az anyák mellé tartja. A korrodált, berozsdásodott vagy leragadt M18-as vagy annál kisebb csavarok és anyák meglazítására alkalmas.

1. Kapcsolja be az indukciós hevítőt.

2. Csak 2 másodpercre helyezze a tekercset a leragadt anyára, majd próbálja meg az anyát egy villáskulccsal vagy dugókulccsal meglazítani. Újra használhatja a tekercset további 2 másodpercig, és ismét megpróbálhatja meglazítani.

Általában nem szükséges az anyát izzásig hevíteni, hogy kilazítsa a rozsdából.

Az indukciós huzal használata (5)

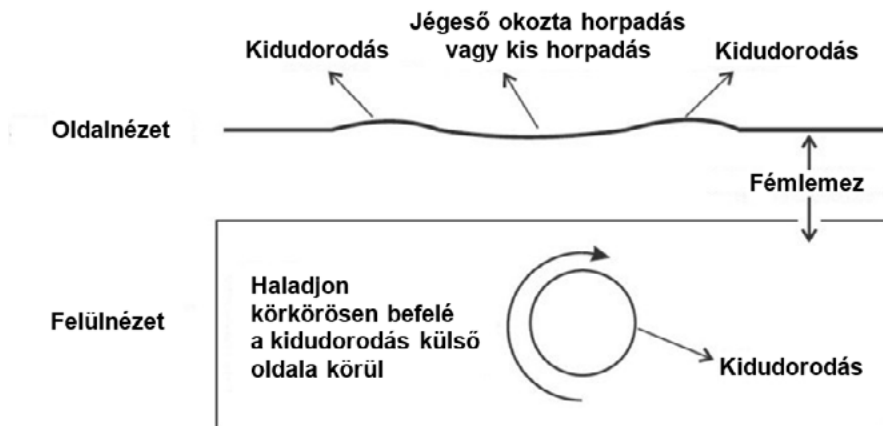
A huzal úgy alakítható, hogy a fenti feladatok bármelyike elvégezhető legyen. A csavarok és anyák megglazításához:

1. Az anya köré való tekercseléssel alakítsa a huzalt megfelelő méretűre.
2. Helyezze be az indukciós vezeték két végét az elektródákon keresztül, és húzza meg a szorítócsavarokat.
3. Helyezze a drótot 2 másodpercre az anya köré, majd próbálja megglazítani. Megismételheti a folyamatot.

1. Állítsa be a vezetéket úgy, ahogy a fenti ábrán látható.

2. Tartsa az indukciós huzalt 1,25–2,5 cm távolságban a horpadás felett, mozgassa kis körkörös mozdulatokkal, és fokozatosan közelítse a horpadáshoz, de ne lépje túl a horpadás kidudorodásának külső szélét. Amint a horpadás összezsugorodik, gyorsan távolítsa el az indukciós huzalt, és nedves ruhával hűtse le a kezelt horpadást. Ha a horpadás befelé halad, akkor nem melegíti eléggé a kidudorodás külső részét. Ismételje meg a folyamatot, amíg a horpadás teljesen el nem tűnik.

A jégeső okozta horpadások/könnyű fémlemez horpadások összezsugorítása hővel



Ha a horpadásból füst távozik, azonnal távolítsa el az indukciós huzalt a munkadarabtól. A fehér és átlátszó zománcok esetében is legyen óvatos.e.

Indukciós vezeték (2)

Csuklós szerkezet tengelyházból és szoros ülésérzékelőkből való kioldására, valamint gömbcsuklók eltávolítására használható. Munkadarab tágitása egy beragadt alkatrész eltávolításához:

1. Helyezze be az indukciós kábel egyik végét az egyik elektródán keresztül, és húzza meg a szorítócsavart.
2. Tekerje a huzalt legalább háromszor az eltávolítandó munkadarab köré.
3. A másik végét dugja át a megmaradt nyitott elektródán, és húzza meg a szorítócsavart.
4. Csatlakoztassa az indukciós hevítőt.
5. Hevítse fel a munkadarabot annyira, hogy el tudja távolítani a beragadt alkatrészt.
6. Engedje fel a be-/kikapcsológombot, és lazítsa meg a két rögzítőcsavart az indukciós kábel eltávolításához.

Kerek indukciós spirál (5)

Ragasztóanyagok, ragasztófóliák, grafikák, matricák, kis oldalfalvédő csikok és vonalkódok eltávolítására használható. Ragasztott alkatrészek eltávolítása:

1. Helyezze be az indukciós huzal két végét az elektródákon keresztül, és húzza meg a szorítócsavarokat.
2. Kapcsolja be az indukciós hevítőt.
3. Tartsa az indukciós tekercset néhány másodpercig az eltávolítandó alkatrész végénél. Amint az egyik vége meglazul, folyamatos erőfelfejtéssel húzza ki az eltávolítandó részből. Helyezze vissza a tekercset a munkadarabra úgy, hogy lefelé mozgatja a munkadarab fölött, miközben erőt fejt ki rá, amíg a munkadarabot teljesen el nem távolítja.

Meghibásodások

1. A hevítő túlmelegedés esetén kikapcsol, de az elektródáknak nincs túlmelegedés elleni védelme. Emiatt van egy meghatározott munkaciklus (lásd a biztonsági előírásokat).

Ha a hevítő hirtelen kikapcsol, a LED-lámpa színe fehérről sárgára változik. Győződjön meg róla, hogy a tápellátás nem szakadt meg.

2. Ha hosszabbító kábelt használ, győződjön meg róla, hogy nincs benne csomó. Hagyja a készüléket legalább 15 percig hűlni, majd próbálja meg újra.

3. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazójához.

KARBANTARTÁS

Kapcsolja ki az indukciós hevítőt, és a szétszerelés, tisztítás és tárolás előtt hagyja a készüléket és az összes használt tekercset legalább 30 percig hűlni!

A készülék vagy az alkatrészek lehűlés előtti megérintése égési sérüléseket okozhat. Ekkor a készülék tárolása tűzveszélyes és a berendezés részeinek károsodását is okozhatja.

1. Ha befejezte a munkát, kapcsolja ki az indukciós hevítőt a be-/kikapcsológomb felengetésével. Győződjön meg róla, hogy a belső ventilátor leállt.
2. Szüntesse meg az áramellátást.
3. Miután lehűltek, helyezze az egységet és a tekercseket a tárolótáska habszivacsában lévő gumis mélyedésekbe.

TISZTÍTÁS

A tisztításhoz győződjön meg arról, hogy a készülék ki van húzva a hálózathoz. Tiszta, száraz, puha papír- vagy szövetkendővel távolítsa el a zsírt, olajat és egyéb szennyeződések az indukciós hevítőről, a szerszámokról és az elektromos vezetékekről, mielőtt visszahelyezi a készüléket a tokba.

A makacsabb zsírok, olajok és szennyeződések esetében használjon az autóiparban könnyen beszerezhető, nem illékony termékeket a belső tér tisztítására. Az indukciós hevítő újbóli használata előtt hagyja, hogy minden alkatrész teljesen megszáradjon.

GARANCIA ÉS JAVÍTÁS

Az első vásárlástól számított egy évig biztosítjuk, hogy az indukciós hevítő és annak minden alkatrésze, kivéve az összes munkatekercset, mentes az anyag- és gyártási hibáktól, ha a jelen használati és balesetvédelmi utasításnak megfelelően használják. A garancia nem átruházható. A vásárlónak a terméket a vásárlást igazoló bizonylattal együtt közvetlenül nekünk kell elküldenie, és viselnie kell a szállítási költségeket. A garancia megszűnik, ha az indukciós hevítőt nem a jelen használati utasításnak megfelelően használják.

A készüléket csak mi vagy az általunk felhatalmazott műhelyek nyithatják ki és javíthatják meg, ellenkező esetben a garancia érvényét veszti. Csak a fenti garanciát vállaljuk, és semmilyen más költséget nem vállalunk semmilyen formában.

Felelősségi nyilatkozat

A gyártó nem vállal felelősséget a nyomdahi-bákért. Technikai módosítások fennállhatnak.

TARTALOM

1 db 1000 W-os fűtőtest + 1,5 M kábel

1 db indukciós huzal

2 db Indukciós tekercs

1 db Indukciós vezeték

1 db alumínium doboz

1 db kartondoboz

RU

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКТА

Описываемое изделие — это система индукционного нагрева для автомобильной промышленности или станций автосервиса. Нагрев осуществляется с помощью высокочастотных магнитных полей. Особенно хорошо подходит для снятия пластмассовых деталей.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Прежде чем приступить к использованию изделия, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством пользователя.



Несоблюдение настоящей инструкции может привести к травме и/или повреждению изделия.

Сохраните инструкцию для использования в будущем.

А) Общие нормы безопасности на рабочем месте

Не допускайте персонал в рабочую зону во время работы индукционного нагревателя. Во избежание несчастных случаев поддерживайте чистоту на рабочем месте и обеспечьте хорошее освещение.

В сухую погоду работайте на открытом воздухе. Если это невозможно, обеспечьте хорошую вентиляцию и сухое рабочее место в помещении.

Обеспечьте перемещение воздуха из помещения наружу с помощью вентиляторов.

Всегда имейте под рукой полностью заряженный огнетушитель.

В) Правила личной безопасности

Не используйте нагреватель и не приближайтесь к нему на расстояние менее одного метра, если вы используете кардиостимулятор или хирургический имплант любого другого типа. Магнитные поля, излучаемые инструментами, представляют опасность для нормального функционирования медицинских электронных устройств. Не надевайте одежду с металлическими

компонентами. Они быстро нагреваются и могут вызывать ожоги.

При работе с нагревателем снимите все металлические предметы с тела.

Не используйте обогреватель в состоянии наркотического, алкогольного опьянения или под воздействием любых лекарств, которые влияют на ваши когнитивные способности.

Не используйте зонд в пределах 10 см от любого компонента подушки безопасности. Прежде чем использовать зонд, ознакомьтесь с расположением подушек безопасности. Поддерживайте безопасное и устойчивое положение для правильного управления нагревателем. Обязательно используйте защитные очки. Используйте респиратор, так как пары, образующиеся при нагревании клеев, токсичны. Используйте термостойкие перчатки.

С) Правила электробезопасности

Запрещается использовать нагреватель в условиях высокой влажности и погружать его в воду. Перед заменой адаптеров отключите обогреватель от электропитания. Обращайтесь с электрическим шнуром осторожно и берегите его от воздействия источников тепла, масел, острых кромок и движущихся частей. Запрещается использовать нагреватель, если шнур поврежден. Отключите нагреватель от источника питания, если он не используется.

Разрешается использовать удлинители только следующей длины:

4,00 мм² = примерно 16 м

2,50 мм² = примерно 8 м

Использовать удлинитель разрешается, только полностью размотав его.

Д) Противопожарные нормативы

Запрещается осуществлять нагрев аэрозольных баллонов, баллонов с краской или любых контейнеров, содержащих горючие вещества, газ или жидкость под давлением.

Е) Правила безопасности при использовании индукционного нагревателя

Запрещается оставлять нагреватель без присмотра, если он подключен к сети. Избегайте слишком сильных изгибов сетевого шнура. Примите меры к обеспечению достаточной вентиляции прибора. Используйте соответствующее напряжение. Придерживайтесь установленного рабочего цикла:



В случае перегрева светодиодный индикатор меняет цвет с белого на желтый.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Габариты изделия: 365 мм x 67 мм x 70 мм

Питание 230 В, 50-60 Гц

Длина кабеля: 1,8 м Мощность: 1000 Вт

ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ

- 1- НАГРЕВАТЕЛЬ 1000 Вт
- 2- ИНДУКЦИОННЫЙ КАБЕЛЬ
- 3- БОЛЬШАЯ ИНДУКЦИОННАЯ КАТУШКА
- 4- МАЛАЯ ИНДУКЦИОННАЯ КАТУШКА
- 5- ИНДУКЦИОННЫЙ ПРОВОДНИК

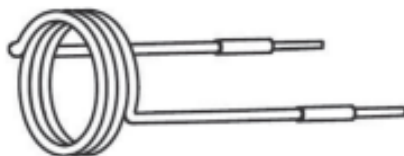


ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Если сетевой кабель подключен к сетевой розетке с автоматическим выключателем дифференциального тока, обеспечьте правильное заземление при подключении к источнику питания. Нагреватель преобразует напряжение в соответствии

с паспортной табличкой. Концы электродов рабочей катушки, гибкого индукционного проводника, спиральной индукционной катушки или индукционной спирали вставляются в контактные разъемы и фиксируются зажимными винтами. Катушка преобразует ток в переменное высокочастотное магнитное поле. Магнитное поле пересекает проводящую металлическую поверхность заготовки, что вызывает колебания электронов в металле по принципу электрохимической индукции. Кинетическая энергия рассеивается в виде тепла, которое нагревает любой металл в рабочей зоне инструмента. Чем ниже магнитные свойства материала, тем больше выделяется тепла. Поэтому высокочастотное магнитное поле не влияет на стекло, пластмассу, дерево, ткани и другие непроводящие материалы. Устройство включено до тех пор, пока нажат и удерживается выключатель.

Индукционные катушки (3, 4)



Индукционные катушки используются для нагрева гаек, крепежных деталей, заклинивших шарниров, болтов выпускного коллектора, болтов рамы грузовика и датчиков (O2). Срок службы индукционной катушки можно продлить если нагревать предметы только до момента разрушения слоя коррозии между деталями. Изоляция катушки плавится, если ее удерживать в непосредственной близости от гайки. Страгивание болтов и гаек M18 или меньше при коррозии, ржавлении и прикипании.

1. Включите индукционный нагреватель.
2. Поместите катушку вокруг прикипевшей гайки только на 2 секунды, а затем попытайтесь стронуть гайку с помощью рожкового ключа или торцевого ключа. Можно использовать катушку еще на 2 секунды и снова попытаться стронуть гайку.

Чтобы стронуть прижавевшую гайку обычно нет необходимости нагревать ее, пока она раскалится докрасна.

Использование индукционного проводника (5)

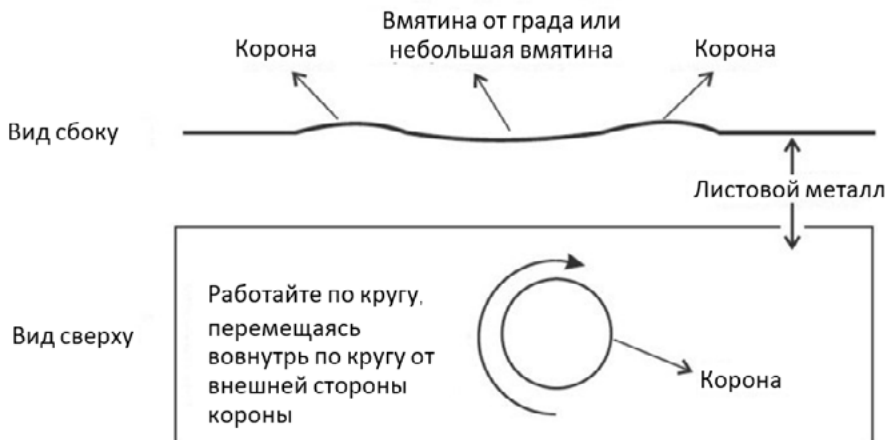
Этот проводник можно изогнуть и придать ему такую форму, чтобы можно было выполнить любую из работ с катушкой указанных выше. Для страгивания болтов и гаек:

1. Расположите провод в соответствии с размером гайки, намотав его на эту гайку.
2. Вставьте оба конца индукционного проводника в контактные разъемы и затяните зажимные винты.
3. Установите проводник на гайку, включите устройство на 2 секунды, затем попытайтесь стронуть гайку. Этот процесс можно повторить.



1. Придайте проводнику такую форму, как показано на схеме выше.
2. Держите индукционный проводник на расстоянии от 1,25 до 2,5 см над вмятиной, перемещайте его небольшими круговыми движениями и постепенно приближайте его к вмятине, но не за пределы внешней стороны короны вмятины. Как только вмятина выправится, немедленно уберите индукционный провод и охладите обработанную вмятину влажной тканью. Если вмятина углубляется, это значит, что вы недостаточно нагреваете ее вокруг внешней стороны короны. Повторяйте процедуру, пока вмятина не будет полностью устранена.

Выравнивание вмятин от града/вмятин в тонких листовых металлах



Если из вмятины появился дым, немедленно отведите от нее индукционный проводник. Также будьте внимательны при работе с белыми и прозрачными эмалями.

Индукционный кабель (2)

Чтобы стронуть корпус шарнира в корпусе тяги или рычага, снять прикипевшие датчики, а также снять шаровые шарниры. Нагревание детали для снятия со шлицевого вала:

1. Вставьте один конец индукционного кабеля в один контактный разъем и затяните зажимной винт.
2. Выполните не менее 3 витков проводника вокруг снимаемой детали.
3. Вставьте другой конец во второй незанятый контактный разъем и затяните зажимной винт.
4. Подключите индукционный нагреватель.
5. Нагрейте деталь достаточно для того, чтобы можно было снять корпус шарнира.
6. Отпустите выключатель питания и ослабьте два крепежных винта, чтобы снять индукционный кабель.

Круглая индукционная спираль (5)

Используется для удаления разных типов клея, самоклеящейся пленки, графики, наклеек, узких защитных полосок по бокам и штрих-кодов. Удаление приклеенных деталей:

1. Вставьте два конца индукционного проводника в контактные разъемы и затяните зажимные винты.
2. Включите индукционный нагреватель.
3. Удерживайте индукционную катушку в течение нескольких секунд вблизи конца снимаемой детали. Как только крепление одного конца детали ослабнет, отрывайте ее с постоянным усилием от основы. Снова поднесите катушку к детали, перемещая ее вдоль детали, продолжая тянуть ее от основы, пока деталь не будет полностью удалена.

Неисправности

1. Нагреватель отключается при перегреве, но контактные разъемы не имеют защиты от перегрева. По этой причине существует рабочий цикл (см. правила техники безопасности).

Если обогреватель внезапно выключается, светодиодный индикатор меняет цвет с белого на желтый. Убедитесь, что подача питания от источника не прервана.

2. Если вы используете удлинитель, убедитесь, что нет перегибов провода. Дайте устройству остыть в течение не менее 15 минут и повторите попытку.

3. Если проблема сохраняется, обратитесь к своему дилеру.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед разборкой, очисткой и хранением выключите индукционный нагреватель и дайте прибору и всем рабочим катушкам остыть в течение не менее 30 минут.

Обращение с прибором или деталями до того, как они остынут, может привести к ожогам. Если не остывшее устройство поместить на хранение, это также может привести к повреждению частей оборудования или создать возможность возникновения пожара.

1. Если вы закончили работу, выключите индукционный нагреватель, отпустив выключатель питания. Убедитесь, что внутренний вентилятор остановился.

2. Отключите электропитание.

3. Когда устройство и катушки остынут, поместите их в выемки в поролоне в кейсе для хранения.

ОЧИСТКА

При очистке обязательно убедитесь, что прибор выключен и отключен от сети. Используйте чистую, сухую, мягкую бумажную или тканевую

салфетку и удалите смазку, масло и другие загрязнения с индукционного нагревателя, катушек и электрических шнуров, затем уложите оборудование в кейс.

Если смазка, масло и загрязнения удаляются с трудом, используйте продукты для очистки салона автомобиля, не содержащие растворителей, которые имеются в свободной продаже. Прежде чем снова использовать индукционный нагреватель, дайте всем компонентам полностью высохнуть.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 нагреватель, 1000 Вт + кабель 1,5 М
- 1 индукционный провод
- 2 индукционные катушки
- 1 индукционный кабель
- 1 алюминиевая коробка
- 1 картонная коробка

ГАРАНТИИ И РЕМОНТ

В течение одного года с даты первой покупки изготовитель гарантирует, что в индукционном нагревателе и любых его частях, за исключением всех рабочих катушек, будут отсутствовать дефекты материалов или изготовления при использовании в соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и при соблюдении техники безопасности. Настоящая гарантия не передается. Покупатель должен отправить изделие вместе с подтверждением покупки непосредственно изготовителю и оплатить транспортные расходы. Гарантия прекращает свое действие, если индукционный нагреватель используется не в соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации.

Только изготовитель или авторизованные им мастерские имеют право вскрывать устройство и выполнять его ремонт, в противном случае гарантия теряет силу. Изготовитель предоставляет только вышеуказанную гарантию и не берет на себя никаких других расходов в любой форме.

Отказ от ответственности

Изготовитель не несет ответственности за опечатки. Возможны технические изменения.

PREZENTACJA PRODUKTU

Jest to indukcyjny system grzewczy dla sektora motoryzacyjnego/warsztatów. Podgrzewa wykorzystując pola magnetyczne o wysokiej częstotliwości. Szczególnie przydatny do demontażu części z tworzyw sztucznych.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować obrażenia ciała i/lub uszkodzenie produktu.

Instrukcję obsługi należy zachować na przyszłość.

A) Ogólne standardy bezpieczeństwa w miejscu pracy

Podczas pracy podgrzewacza indukcyjnego należy trzymać personel z dala od obszaru roboczego. Aby uniknąć wypadków miejsce pracy należy utrzymywać w czystości i dbać o dobre oświetlenie.

Przy suchej pogodzie należy pracować na świeżym powietrzu. Jeżeli jest to niemożliwe, należy zapewnić dobrą wentylację i suche miejsce pracy w zamkniętym pomieszczeniu. Należy zapewnić wentylatory do usuwania powietrza z pomieszczenia.

Należy zawsze mieć pod ręką w pełni naładowaną gaśnicę.

B) Zasady bezpieczeństwa osobistego

Nie używać podgrzewacza ani nie zbliżać się do niego na odległość mniejszą niż jeden metr w przypadku wszczepionego rozrusznika serca lub innego typu implantu chirurgicznego. Pola magnetyczne emitowane przez narzędzia stwarzają zagrożenie dla prawidłowego funkcjonowania elektronicznych wyrobów medycznych. Należy unikać noszenia odzieży zawierającej elementy metalowe. Szybko się nagrzewają i mogą powodować oparzenia.

Przed pracą z podgrzewaczem należy zdjąć wszystkie metalowe przedmioty z ciała.

Nie używać podgrzewacza będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub jaki-

kolwiek leków wpływających na zdolności poznawcze.

Nie używać lancy w odległości mniejszej niż 10 cm od jakiegokolwiek elementu poduszki powietrznej. Przed użyciem lancy należy zapoznać się z umiejscowieniem poduszek powietrznych. Prawidłowa kontrola podgrzewacza wymaga utrzymywania bezpiecznej i stabilnej pozycji ciała. Należy zawsze stosować okulary ochronne. Stosować aparat oddechowcy, ponieważ opary powstające podczas podgrzewania klejów są toksyczne. Stosować rękawice odporne na wysoką temperaturę.

C) Zasady bezpieczeństwa elektrycznego

Nie stosować podgrzewacza w wilgotnych warunkach i nie zanurzać go w wodzie. Przed wymianą adapterów odłączyć podgrzewacz od źródła zasilania. Zachować ostrożność podczas postępowania z przewodem zasilającym i nie zbliżać go do źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi i ruchomych części. Nie używać podgrzewacza, jeśli jego przewód jest uszkodzony. Odłączyć podgrzewacz od źródła zasilania, gdy nie jest używany.

Dozwolone są tylko następujące długości przedłużacza:

4,00 mm² = ok. 16 m

2,50 mm² = ok. 8 m

Należy używać tylko jednego całkowicie rozwinętego przedłużacza.

D) Normy przeciwpożarowe

Nie podgrzewać puszek z aerozolem, puszek po farbie ani żadnych pojemników zawierających materiały palne, gazy lub ciecze pod ciśnieniem.

E) Zasady bezpieczeństwa użytkownika podgrzewacza indukcyjnego

Nie pozostawiać podgrzewacza bez nadzoru, gdy jest podłączony do zasilania. Nie zginać nadmiernie przewodu elektrycznego. Należy dopilnować, aby urządzenie było wystarczająco wentylowane. Stosować odpowiednie napięcie. Przestrzegać cyklu pracy.



W przypadku zbliżającego się nagrzewania dioda LED zmienia kolor z białego na żółty.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Wymiary produktu: 365 mm x 67 mm x 70 mm

Działa przy 230 V, 50–60 Hz

Długość przewodu: 1,8 m

Zasilanie: 1000 W

LISTA CZĘŚCI

- 1- PODGRZEWACZ 1000 W
- 2- PRZEWÓD INDUKCYJNY
- 3- CEWKA INDUKCYJNA DUŻA
- 4- CEWKA INDUKCYJNA MAŁA
- 5- LINKA INDUKCYJNA

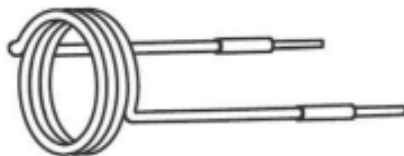


UŻYTKOWANIE

Jeśli kabel sieciowy jest podłączony do gniazdka wyposażonego w wyłącznik różnicowoprądowy, należy zapewnić prawidłowe uziemienie zasilacza. Podgrzewacz przekształca napięcie zgodnie z danymi z tabliczki znamionowej. Cewkę roboczą, giętki przewód indukcyjny, drutu indukcyjnego, cewkę spiralną indukcyjną lub spiralę indukcyjną wprowad-

za się na końcu elektrod i mocuje za pomocą śrub zaciskowych. Cewka przekształca prąd w zmienne pole magnetyczne o wysokiej częstotliwości. Pole magnetyczne przechodzi przez metalową przewodzącą powierzchnię roboczą i wprawia w drgania elektrony w metalu zgodnie z zasadą indukcji elektromechanicznej. Energia kinetyczna jest rozpraszana w postaci ciepła, które nagrzewa dowolny metal w obszarze roboczym narzędzia. Im mniej materiał jest namagnesowany, tym więcej wydzielą ciepła. Dlatego system nie nagrzewa szkła, tworzywa sztucznego, drewna, tkaniny ani innych materiałów nieprzewodzących. Urządzenie jest włączone tak długo, jak długo wciśnięty jest włącznik.

Cewki indukcyjne (3, 4)



Cewki indukcyjne służą do podgrzewania nakrętek, elementów złącznych, zapieczonych zawiasów, śrub kolektorów wydechowych, śrub ram samochodów ciężarowych i czujników (O2). Trwałość cewki indukcyjnej można wydłużyć podgrzewając przedmioty tylko do momentu, w którym pęknie zapieczona uszczelka tlenkowa. Izolacja cewki topi się, gdy cewka jest utrzymywana bezpośrednio przy nakrętkach. Poluzować śruby i nakrętki równe lub mniejsze niż M18 skorodowane, zardzewiałe i zatarte.

1. Włączyć podgrzewacz indukcyjny.
2. Ustawić cewkę wokół nakrętki na jedynie 2 sekundy, a następnie spróbować odkręcić nakrętkę kluczem nasadowym lub płaskim. Można ponownie włączyć cewkę na kolejne 2 sekundy i spróbować ponownie odkręcić nakrętkę.

Zazwyczaj nie ma potrzeby podgrzania nakrętki do momentu, aż się rozżarzy, aby uwolnić ją od korozji.

Zastosowanie przewodu indukcyjnego (5)

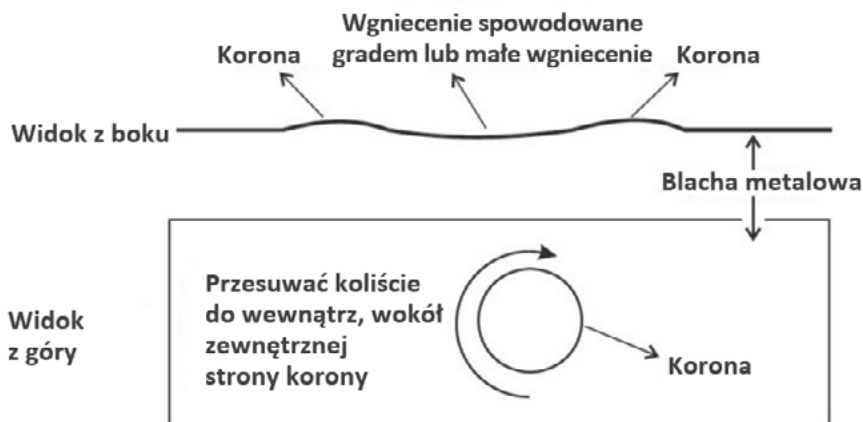
Drut można kształtować tak, aby wykonać każde z powyższych zadań cewki. Aby odkręcić śruby i nakrętki:

1. Ustawić drut zgodnie z rozmiarem nakrętki, nawijając go na obudowę nakrętki.
2. Przełożyć oba końce przewodu indukcyjnego przez elektrody i dokręcić śruby zaciskowe.
3. Umieścić drut wokół nakrętki na 2 sekundy i spróbować ją odkręcić. Ten proces można powtórzyć.

Termokurczliwość wgnieceń spowodowanych gradem / lekkich wgnieceń blachy

1. Ułożyć przewód tak, aby wyglądał tak, jak na powyższym schemacie.

2. Przytrzymać drut indukcyjny w odległości od 1,25 do 2,5 cm nad wgnieciem, przesuwając małymi ruchami okrężnymi i stopniowo zbliżać do wgniecenia, ale nie wychodząc poza zewnętrzną stronę korony wgniecenia. Bezpośrednio po obkurczeniu wgniecenia należy szybko usunąć drut indukcyjny i schłodzić usunięte wgniecenie wilgotną szmatką. Jeśli wgniecenie kieruje się do wewnątrz, oznacza to, że nie podgrzewamy go wystarczająco wokół zewnętrznej strony korony. Powtórzyć proces aż do pełnego usunięcia wgniecenia.



Jeżeli z wgniecenia wydobywa się dym, drut indukcyjny należy natychmiast odsunąć od miejsca obróbki. Ostrożność należy również zachować w przypadku białej i jasnej emalii.

Przewód indukcyjny (2)

Służy do odłączenia korpusu przegubu od obudowy wału oraz mocowania czujnika i demontażu przegubów kulowych. Przedłużenie przedmiotu obrabianego w celu usunięcia części przekładni:

1. Przełożyć oba końce przewodu indukcyjnego przez jedną z elektrod i dokręcić śruby zaciskowe.
2. Owinąć drut co najmniej 3 razy wokół przedmiotu obrabianego, który ma zostać odłączony.
3. Przełożyć drugi koniec przez pozostałą otwartą elektrodę i dokręcić śrubę zaciskową.
4. Podgrzać podgrzewacz indukcyjny.
5. Podgrzać obrabiany przedmiot na tyle, aby móc zdjąć korpus zawiasowy.
6. Zwołnić włącznik/wyłącznik i poluzować dwie śruby ustalające, aby zdjąć przewód indukcyjny.

Okrągła spirala indukcyjna (5)

Służy do usuwania klejów, folii samoprzylepnych, grafik, naklejek, małych pasków ochronnych ścianek bocznych i kodów kreskowych. Usuwanie naklejonych części:

1. Przełożyć oba końce cewki indukcyjnej przez elektrodę i dokręcić śruby zaciskowe.
2. Włączyć podgrzewacz indukcyjny.
3. Przytrzymać cewkę indukcyjną przez kilka sekund na końcu części, aby ją zdjąć. Gdy tylko nastąpi poluzowanie jednego z końców, element należy zdjąć wywierając stały nacisk na usuwaną część. Umieścić cewkę z powrotem na przedmiocie obrabianym, przesuwając ją w dół na przedmiot obrabiany i utrzymując nacisk do zewnątrz, aż do całkowitego zdjęcia przedmiotu.

Usterki

1. Podgrzewacz włącza się w przypadku przegrzania, ale elektrody nie są wyposażone w zabezpieczenie przed przegrzaniem. Z tego powodu opracowano cykl pracy (patrz przepisy bezpieczeństwa).

Jeśli podgrzewacz nagle się wyłączy, dioda LED zmieni kolor z białego na żółty. Upewnić

się, że zasilanie nie zostało przerwane.

2. W przypadku korzystania z przedłużacza należy upewnić się, że nie ma on zagięć. Po zostawieniu urządzenia do schłodzenia na co najmniej 15 minut i spróbować ponownie.

3. Jeśli problem się utrzymuje, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

KONSERWACJA

Wyłączyć podgrzewacz indukcyjny i poczekać aż urządzenie i wszystkie cewki robocze ostygną przez co najmniej 30 minut przed ich demontażem, czyszczeniem i rozpoczęciem przechowywania.

Manipulacja urządzeniem lub jego częściami przed ich schłodzeniem może spowodować oparzenia. Przechowywanie może również spowodować uszkodzenie części urządzenia lub spowodować zagrożenie pożarem.

1. Po zakończeniu pracy wyłączyć podgrzewacz indukcyjny, zwalniając włącznik/wyłącznik. Należy upewnić się, że wewnętrzny wentylator się zatrzymał.
2. Odłączyć zasilanie.
3. Po ostygnięciu umieścić urządzenie i cewki we wnękach z pianki gumowej w pojemniku do przechowywania.

CZYSZCZENIE

Przed czyszczeniem należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od zasilania, a jego przewód zasilający odłączony od sieci zasilającej. Użyć czystej, suchej, miękkiej szmatki papierowej lub bibuły, aby usunąć tłuszcz, olej i inne zabrudzenia z podgrzewacza indukcyjnego, narzędzi i przewodów elektrycznych przed ponownym odłożeniem urządzenia do pojemnika do przechowywania.

W przypadku uporczywego smaru, oleju lub zabrudzeń, należy zastosować nietłotne produkty stosowane w branży motoryzacyjnej do czyszczenia wnętrza. Przed ponownym użyciem podgrzewacza indukcyjnego należy odczekać, aż wszystkie elementy całkowicie wyschną.

GWARANCJE I NAPRAWY

Przez rok od daty pierwszego zakupu gwarantujemy, że podgrzewacz indukcyjny i wszystkie jego części, z wyjątkiem wszystkich cewek roboczych, są wolne od wad materiałowych lub wykonawczych, jeśli są używane zgodnie z niniejszymi instrukcjami użytkowania i bezpieczeństwa. Gwarancja nie podlega przeniesieniu. Nabywca musi wysłać produkt wraz z dowodem zakupu bezpośrednio do nas i ponieść koszty transportu. Gwarancja przestaje obowiązywać, jeśli podgrzewacz indukcyjny nie jest używany zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.

Tylko my lub autoryzowane przez nas warsztaty mogą otwierać i naprawiać urządzenie, w przeciwnym razie gwarancja traci ważność. Udzielamy tylko powyższej gwarancji i nie ponosimy żadnych innych kosztów w jakiegokolwiek formie.

Wyłączenie odpowiedzialności

Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku. Zastrzega się prawo do zmian technicznych.

ZAWARTOŚĆ

1 podgrzewacz 1000 W + kabel 1,5 m

1 przewód indukcyjny

2 cewki indukcyjne

1 kabel indukcyjny

1 skrzynka aluminiowa

1 pudełko kartonowa

54512



www.jbmcamp.com

JBM CAMPLLONG, S.L.U.
CIM La Selva - Ctra. Aeropuerto km. 1,6
Nave 2.2 - CP 17185 Vilobi d'Onyar - GIRONA
jbm@jbmcamp.com
Tel. +34 972 405 721
Fax. +34 972 245 437