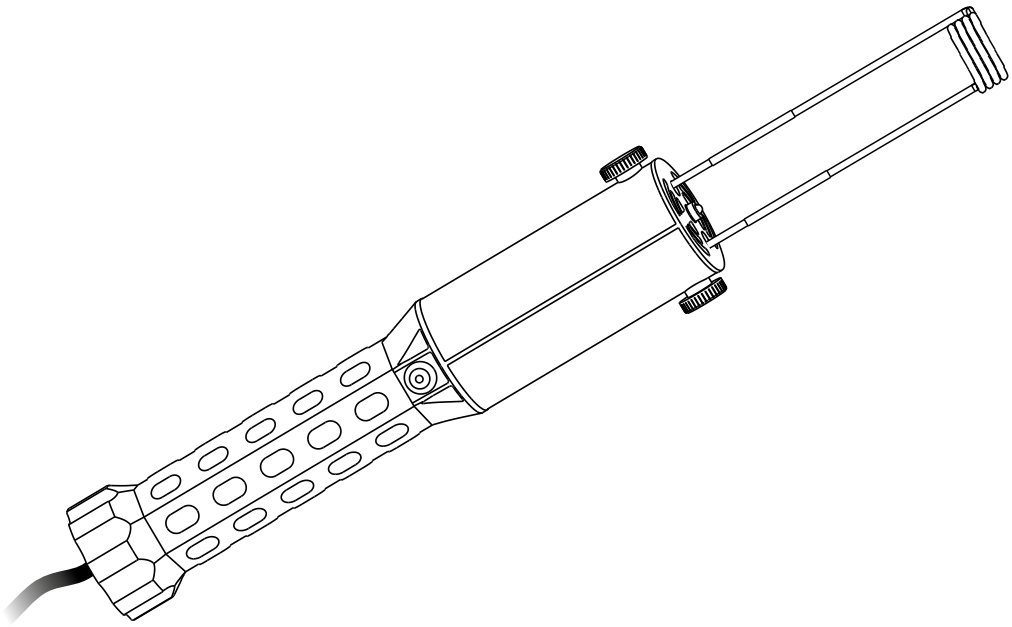
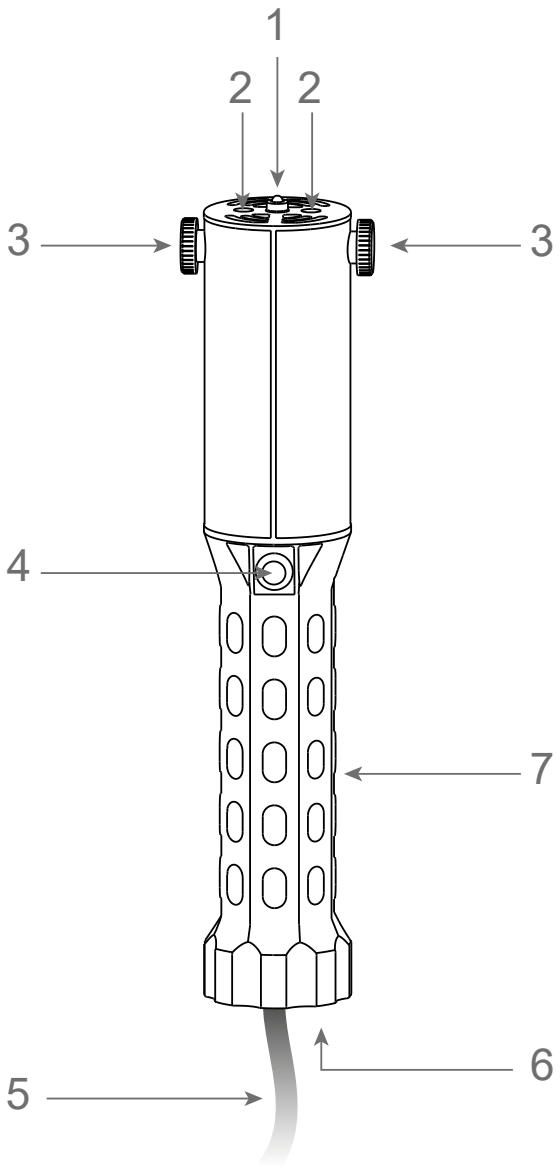


FI 02 - 16

HANDUCTOR

Induktiolämmityslaite

I



FI

TURVALLISUUSOHJEET



Tämä käyttöohje sisältää ohjeita laitteen käytöstä ja turvallisuuden varmistamiseksi noudatettavista varotoimista. Lue ohjeet huolellisesti ennen ensimmäistä käyttökertaa ja säilytä ne huolellisesti myöhempää tarvetta varten. Nämä ohjeet on luettava ja ymmärrettävä täysin ennen laitteen käyttöä. Mitään muutoksia tai huoltotoimenpiteitä, joita ei ole mainittu käyttöohjeessa, ei saa suorittaa. Valmistaja ei ole vastuussa henkilövahingoista tai aineellisista vahingoista, jotka johtuvat tämän käyttöohjeen ohjeiden vastaisesta käytöstä. Jos sinulla on ongelmia tai epäselvyyksiä, ota yhteyttä laitteen asianmukaiseen käyttöön perehtyneeseen ammattilaiseen. Tätä laitetta saa käyttää ainoastaan rautapitoisten materiaalien lämmittämiseen laitteessa ja käyttöohjeessa ilmoitettujen rajojen puitteissa. Turvallisuusohjeita on noudatettava. Valmistajaa ei voida pitää vastuussa laitteen virheellisestä tai vaarallisesta käytöstä. Kaikki muu käyttö, jota ei ole mainittu tässä käyttöohjeessa, on ehdottomasti kielletty ja voi olla vaarallista. Tuote on puoliautomaattinen ja vaatii käyttäjän läsnäoloa.

Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joiden fyysiset, aistitoiminnoiltaan tai henkisesti rajoittuneet henkilöt tai henkilöt, joilla ei ole kokemusta tai tietämystä, voivat käyttää tätä laitetta, jos heitä valvotaan asianmukaisesti tai jos heille on annettu ohjeet laitteen turvallisesta käytöstä ja jos he ymmärtävät siihen liittyvät riskit. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa laitteen puhdistusta tai huoltoa ilman valvontaa.

Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai pistoke on vaurioitunut.

Laitetta ei saa peittää.



Räjähdys- ja palovaara!

- Älä käytä laitetta räjähdysvaarallisessa ympäristössä.



- Pidä turvatyynyt, aerosolipullot ja muut paineistetut säiliöt poissa induktiolämmittimien läheisyydestä.

Ympäristö

Lämpötila-alueet:
Käyttölämpötila-alue on -10–+40 °C (+14–+104 °F).
Varastointi -25–+55 °C (-13–131 °F).
Ilman kosteus:
Enintään 50 % 40 °C:ssa (104 °F).
Enintään 90 % 20 °C:ssa (68 °F).
Korkeus:
Enintään 1 000 m merenpinnan yläpuolella (3 280 jalkaa).



Varo lämpöä ja liekkejä

- Älä ylikuumenna osia tai liimoja.
- Ole varovainen tulen suhteen ja pidä sammutin lähellä.



- Älä sijoita laitetta syttyvien pintojen päälle tai niiden lähelle.
- Älä asenna laitetta syttyvien aineiden lähelle.



Varoitus! Erittäin kuuma pinta. Palovammojen vaara.
- Kuumat osat ja laitteet voivat aiheuttaa palovammoja.
- Älä kosketa kuumia osia paljain käsin.
- Odota, että osat ja laitteet ovat jäähtyneet, ennen kuin käsittelet niitä.



- Varmista, että korut (erityisesti vihkisormukset) tai metalliesineet eivät pääse lähelle induktiolaitetta ja kelaa laitteen ollessa käynnissä.



- Poista kaikki korut ja muut metalliesineet kehostasi ennen laitteen käyttöä.
- Henkilöt, joilla on metallisia implantteja kehossaan, eivät saa käyttää tätä laitetta.
- Jos saat palovamman, huuhtele aluetta runsaalla vedellä ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Höyryjen ja kaasujen vaarallisuus
- Pidä pää poissa savusta, älä hengitä höyryjä.
- Sisätiloissa työskenneltäessä tuuleta tila ja/tai käytä ilmanpoistinta höyryjen ja kaasujen poistamiseksi.
- Tiettyjen materiaalien, liimojen ja juotteiden induktiolämmitys voi tuottaa höyryjä ja kaasuja. Näiden höyryjen ja kaasujen hengittäminen voi olla vaarallista terveydelle. Esimerkiksi uretaanin lämmittäminen vapauttaa vetycyanidia, joka voi olla ihmisille hengenvaarallista.
- Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hyväksyttyä hengityssuojainta.
- Lue tuotteiden turvallisuustiedotteet (MSDS) ja valmistajan ohjeet liimojen, juotteiden, metallien, kulutustarvikkeiden, pinnoitteiden, puhdistusaineiden ja poistoaineiden osalta.
- Työskentele suljetussa tilassa vain, jos se on hyvin tuuletettu, tai käyttämällä hyväksyttyä hengityssuojainta. Varmista, että paikalla on pätevä henkilö valvomassa sinua. Lämmityksestä syntyvät höyryt ja kaasut voivat syrjäyttää ilman happea ja aiheuttaa onnettomuuden tai kuoleman. Varmista hengitysilman laatu.
- Älä käytä lämmityslaitetta osissa, joita ollaan rasvanpoistamassa tai ruiskuttamassa. Lämpö voi reagoida höyryjen kanssa ja muodostaa erittäin myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja.
- Älä ylikuumenna metalleja, kuten galvanoitua terästä tai lyijyllä tai kadmiumilla päällystettyjä metalleja, ellei päällystettä ole poistettu lämmitettävältä pinnalta, ellei työaluetta tuuleteta hyvin ja ellei tarvittaessa käytetä hyväksyttyä hengityssuojainta. Valukappaleet ja kaikki metallit, jotka sisältävät näitä alkuaineita, voivat vapauttaa myrkyllisiä höyryjä, jos ne ylikuumennetaan.
- Katso lämpötiloja koskevat tiedot käyttöturvallisuustiedotteesta (MSDS).

Varo sähkövaaraa

Sähköisku voi aiheuttaa vakavan, jopa kuolemaan johtavan onnettomuuden, joko suoraan tai välillisesti.

Sähköiskun sattuessa:



1. Älä kosketa uhria, jotta et vaaranna omaa turvallisuuttasi.
2. Katkaise virransyöttö: sammuta laite, irrota se pistorasiasta, jos mahdollista, tai katkaise virta suoraan pääkatkaisijasta.
3. Soita hätänumeroon 15 tai 18 (tai maasi mukainen numero).
4. Pysy uhrin luona ja tarkkaile hänen tilaansa, kunnes apua saapuu.

Jos uhri on tajuissaan, tarkista, onko hänellä palovammoja tai muita vammoja, ja anna ensiapua. Jos uhri on tajuton mutta sydän lyö, aseta hänet turva-asentoon kyljelleen. Jos uhri on sydänpysähdyksessä, aloita sydänhieronta mahdollisimman pian.



Varo optisen säteilyn vaaraa, kun kuumentuneet metalliosat saavuttavat sulamispisteen.



Varoitus! Voimakas magneettikenttä.
Aktiivisia tai passiivisia implantteja kantaville henkilöille on annettava tiedot. Mitään lisäsuojatoimenpiteitä ei tarvita, kun laitetta käytetään yksinään. Muissa tapauksissa saatetaan tarvita rajoituksia ja/tai lisäsuojatoimenpiteitä. Huollon yhteydessä kenttävoimakkuudet on tarkistettava ennen laitteen uudelleen käyttöönottoa. Käytön aikana spiraalia ei saa koskaan lähentää pään tai elintärkeiden elinten lähelle.



Sydämentahdistimen käyttäjien ei tule lähestyä laitetta alle metrin päähän, kun se on toiminnassa. Laitteen läheisyydessä on riski sydämentahdistimen toiminnan häiriöistä.
Ota yhteyttä lääkäriin ja arvioi riskit ennen kuin menet induktiolämmitysjärjestelmän lähelle.



Metallin tai liiman roiskumisvaara
- Käytä hyväksyttyjä suojalaseja, joissa on sivusuojat, tai kasvosuojaa.
- Käytä työvaatteita
- Käytä käsineitä.



Käyttö on kielletty raskaana oleville naisille.

Älä peitä tuuletusaukkoja. Varmista, että tuotteella on riittävä ilmanvaihto jäähdyttämistä varten.



Liitäntä:
- Tämä laite on kytkettävä maadoitettuun pistorasiaan.



- Tämä teollisuusympäristöihin (luokka A) tarkoitettu laite ei ole tarkoitettu käytettäväksi asuintiloissa, joissa sähkövirta syötetään julkisen matalajänniteverkon kautta. Tällaisissa kohteissa voi olla vaikeuksia varmistaa sähkömagneettinen yhteensopivuus johtuvien ja radiotaajuisten häiriöiden vuoksi.
- Tämä laite on standardin EN IEC 61000-3-2 mukainen.
- Tämä laite on standardin EN 61000-3-3 mukainen



Huolto:
- Jos virtajohto on vaurioitunut, se on vaihdettava valmistajan, tämän huoltopalvelun tai vastaavan pätevyyden omaavan henkilön toimesta vaaran välttämiseksi.
- Huolto saa suorittaa vain pätevä henkilö.



- Varoitus! Irrota aina pistoke pistorasiasta ennen laitteen huoltotöiden suorittamista. Laitteen sisällä on korkeita ja vaarallisia jännitteitä ja virtoja.
- Varmista säännöllisesti, että ilmanottoaukko on puhdas ja vapaa pölystä ja roskista, jotta laitteeseen virtaa tasaisesti ilmaa.
- Älä missään tapauksessa käytä liuottimia tai muita voimakkaita puhdistusaineita.
- Puhdista laitteen pinnat kuivalla liinalla.



Määräykset:
- Laite on eurooppalaisten direktiivien mukainen. Vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla verkkosivuillamme (katso kansilehti).



- EAC-vaatimustenmukaisuusmerkki (Euraasian talousyhteisö).

• Laite täyttää brittiläiset vaatimukset. Brittiläinen vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla verkkosivuillamme (katso kansilehti).

• Laite on Marokon standardien mukainen. $C_{\text{م}}$ (CMIM)-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla verkkosivuillamme (katso kansilehti).

• Laite täyttää Kiinan vaatimukset vaarallisten aineiden rajoitetusta käytöstä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.

Hävittäminen:

Tämä laite kuuluu erilliskeräykseen. Älä heitä sitä kotitalousjätteisiin.
Kaikki käytön jälkeiset vuodot tai tuotteen jäännökset on käsiteltävä asianmukaisessa puhdistuslaitoksessa. Tuote on kierrätettävä, jos mahdollista. Käytetyn tuotteen tyhjentäminen vesistöihin, kaivoihin tai viemäriverkostoon on kielletty. Laimennettua nestettä ei saa kaataa viemäriin, ellei se ole paikallisten määräysten mukaan sallittua.

ASENNUS – TUOTTEEN KÄYTTÖ

KUVAUS

Tämäkannettava laite on suunniteltu lämmittämään, irrottamaan ja poistamaan helposti kaikki mekaaniset osat muutamassa sekunnissa (jumissa olevat pultit/mutterit, ruuvit jne.).

LAITE TOIMITETAAN LAUKUSSA, MUKANA 8 SPIRAALIA

				Määrä
	Kierrelanka	Ø25 mm	⬡ ≤ M12	x2
	Kierrelanka	Ø30 mm	⬡ ≤ M16	x2
	Kierrelanka	Ø45 mm	⬡ ≤ M24	x2
	Joustava lanka	600 mm		x2

SÄHKÖSYÖTTÖ

Tämä laite toimitetaan CEE7/7-tyyppisellä 16 A:n pistokkeella, ja sitä saa käyttää vain yksivaiheisessa 230 V:n (50–60 Hz) kolmijohdinisessa sähköverkossa, jossa nollajohto on maadoitettu.

SÄHKÖJATKOKAAPELIN KÄYTTÖ

Kaikkien jatkojohtojen koon ja poikkileikkauksen on oltava laitteen jännitteelle sopivia.
Käytä kansallisten määräysten mukaista jatkojohtoa.

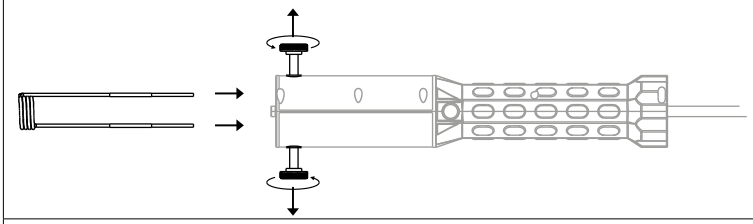
Tulojännite	Sallittu jatkojohto	
	Pituus	Poikkipinta-ala
230 V - 1~	≤ 15 m	2,5 mm²

Käytä kerrallaan vain yhtä jatkojohtoa. Älä kytke kahta tai useampaa jatkojohtoa sarjaan toisiinsa.
Älä käytä muita kuin edellä mainittuja jatkojohtoja.
Kelaa jatkojohdot auki; kelatut jatkojohdot voivat ylikuumentua ja aiheuttaa tulipalon.

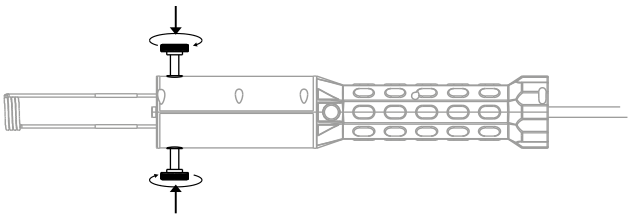
LAITTEEN KUVAUS (I)

1- LED-merkkivalo (Valkoinen = Lämmitys käynnissä / Keltainen = ylikuumeneminen)
2- Kierukoiden asennuskohdat
3- Kiristysruuvit
4- Painonappi (ON/OFF)
5- Virtakaapeli (195 cm)
6- Ilmanottoaukko
7- Luistamaton kahva

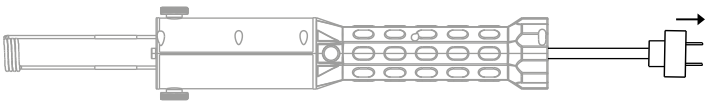
ASENNUS JA KÄYTTÖÖNOTTO



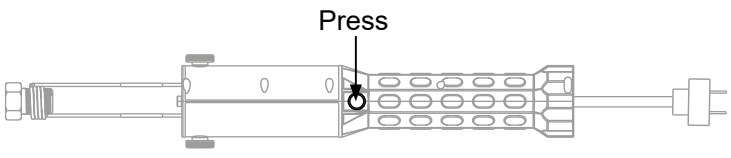
Löysää säätöruuvit ja aseta valitun spiraalin molemmat tangot niille tarkoitettuihin reikiin.



Kiristä kiristysrullat käsin. Huomio: älä missään tapauksessa käytä pihtejä rullien kiristämiseen, sillä ne voivat vaurioitua.



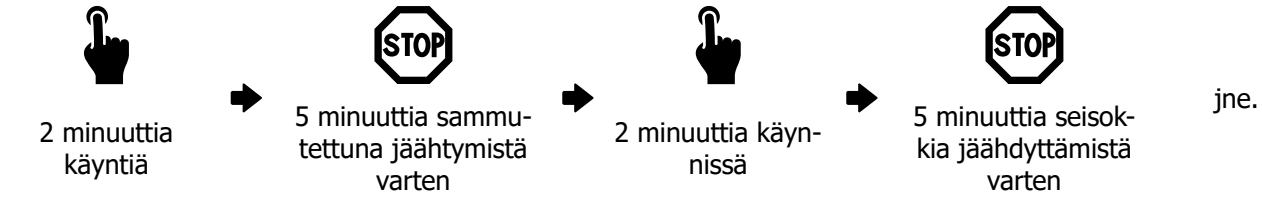
Kytke laite pistorasiaan.



Paina painiketta lämmittimen käynnistämiseksi. Pidä painiketta painettuna, jotta lämmitys pysyy päällä.
LED-valo syttyy valkoisena ja toimii myös valona, joka valaisee lämmitettävän alueen.

KÄYTTÖJAKSO

Tuote toimii ennalta määritetyn toimintasyklin mukaisesti:



2 minuuttia käyntiä → 5 minuuttia sammutettuna jäähtymistä varten → 2 minuuttia käynnissä → 5 minuuttia seisokkia jäähdyttämistä varten → jne.

LÄMPÖSUOJAUS

LED-merkkivalo syttyy keltaiseksi, kun laite on lämpösuojatilassa. Laitteen painike ei toimi tämän aikana. Odota, kunnes keltainen LED-merkkivalo sammuu, ennen kuin aloitat lämmityksen uudelleen (katkaisuaika: noin 5 minuuttia).

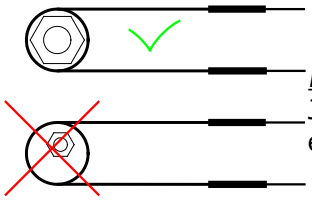
KÄYTTÖOHJEET

Tämä laite on induktiolämmitin, joka on erityisesti suunniteltu metalliosien irrottamiseen. Kiedo lämmitettävä osa sopivalla lisävarusteella (spiraalit, punos, suora lanka) ja lämmitä sitten spiraalia, joka puolestaan lämmittää osan. Kun kappale alkaa punoittaa, lopeta lämmitys ja irrota kappale avaimella, pihdeillä tai muulla sopivalla työkalulla.

LISÄVARUSTEIDEN KÄYTTÖ

Mukana toimitetut tarvikkeet ovat kulutustarvikkeita. Ne on vaihdettava, kun ne ovat vaurioituneet. Vaurioituneet kulutustarvikkeet (palaneet suojaholkit tai muut) voivat vahingoittaa tuotetta merkittävästi.
Kierukoiden on koostuttava vähintään kolmesta kierroksesta, jotta tuote ei vaurioidu.

Kierrelanka
Tämä on valmiiksi muotoiltu vakiotyökalu, joka mahdollistaa nopean ja tehokkaan käytön. Spiraalin muoto optimoi magneettikentän keskittymisen sen keskelle, mikä takaa induktioperiaatteen ansiosta tehokkaan ja voimakkaan lämmityksen. Ympäröivä lasikangas eristää kierteet toisistaan sekä lämmitettävän kohteen sähköisesti. Spiraalia käytetään seuraavasti: aseta lämmitettävä kappale spiraalin keskelle ja paina painiketta lämmittämisen aloittamiseksi.



Lämmitystehokkuus:
Jotta lämmitysteho olisi mahdollisimman tehokas, spiraalin on sovittava lämmitettävään esineeseen.

Joustava lanka
Punottu johto on joustava johto, jonka avulla voidaan lämmittää osia, joihin kierteitä ei voida sijoittaa (erityisesti osia, joiden halkaisija on liian suuri):

Esimerkki: pakoputki tai navan laakerin irrottaminen.

Periaate on kietoa lanka lämmitettävän kappaleen ympärille.
Parhaan tuloksen saavuttamiseksi kierrä lanka kolme kertaa lämmitettävän kappaleen ympärille ja varmista, että kierrokset ovat tiiviisti toisiaan vasten. Paina painiketta käynnistääksesi lämmityksen.

Jäykkä suora lanka (lisävaruste)
Suora lanka on jäykkä lanka, joka on erityisesti suunniteltu käyttäjän tarpeiden mukaan. Se on erittäin hyödyllinen:
- erityisen muotoisen kappaleen mukauttamisessa.
- sopeutuminen tilaan, joka on liian suuri kierteille.
- olemassa olevan spiraalin muodon jäljentämiseen, jos se on vaurioitunut.

Sen toiminta on sama kuin spiraalien ja punotun langan. Sen muoto on vain sovitettava lämmitettävään kappaleeseen ja kierrettävä kappaleen ympäri mahdollisimman monta kertaa, jotta saavutetaan paras mahdollinen tehokkuus.

SUOSITUKSET

- Kierukoiden ensimmäisillä lämmityskerroilla on normaalia, että niistä nousee savua.
- Vältä lämmittämistä yli 30 sekunnin ajan, sillä spiraalit ylikuumenevat ja vaurioituvat ennenaikaisesti.
- Mutterin ei tarvitse olla kosketuksissa, jotta se kuumenee.
- Kierukoiden suojakangas on herkkää (lasikuitu): säilytä kierukat käytön jälkeen huolellisesti, jotta ne eivät altistu iskuille.

⚠ Kierukat kuumenevat erittäin nopeasti. Käytön jälkeen on suositeltavaa odottaa, että ne jäähtyvät, ennen kuin niitä vaihdetaan. Käsittele niitä käsineillä, jotta vältät palovammat tai lasikuitukankaasta johtuvan kutinan.
Älä laita sormia tai muita ruumiinosia spiraalin sisään tai sen lähelle, kun laite on käynnissä. Magneettikentät ovat voimakkaita.

VIANMÄÄRITYS

Ongelmat	Ratkaisut
Laite ei käynnisty.	Tarkista, että laitteen virtajohto on kunnolla kytketty pistorasiaan.
	Tarkista, ettei virrankatkaisija ole lauennut.
Laite sammuu yhtäkkiä ja LED-merkkivalon väri muuttuu valkoisesta keltaiseksi.	Tarkista, että laite on edelleen kytketty toimivaan pistorasiaan.
	Tarkista, ettei ilmanottoaukko ole tukossa.
	Irrota laite pistorasiasta ja anna sen jäähtyä 5 minuuttia ennen kuin käynnistät sen uudelleen.

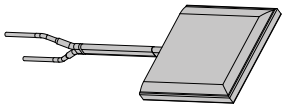
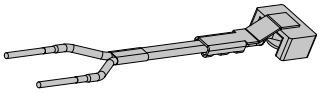
SÄILYTY

⚠ Laitteen tai sen kulutusosien käsittely ennen niiden jäähtymistä voi aiheuttaa loukkaantumisia.
Laitteen säilyttäminen vielä kuumana voi vahingoittaa laitetta tai aiheuttaa tulipalon vaaran.

1. Kun olet valmis, sammuta laite vapauttamalla painike ja varmista, että sisäinen tuuletin pysähtyy.
2. Irrota virtajohto pistorasiasta.
3. Anna laitteen jäähtyä vähintään 30 minuuttia ennen sen säilyttämistä.
4. Aseta laite ja sen kulutusosat matkalaukun vaahtomuovipaikkoihin.

LISÄVARUSTEET

	"Side"-kierresäie	Ø18 mm ⬡ ≤ M8	054806
		Ø21 mm ⬡ ≤ M10	079953
		Ø24 mm ⬡ ≤ M12	054790
		Ø27 mm ⬡ ≤ M14	079960
		Ø30 mm ⬡ ≤ M16	055469
	Kierresanka "Front"	Ø18 mm ⬡ ≤ M8	079977
		Ø21 mm ⬡ ≤ M10	079984
		Ø24 mm ⬡ ≤ M12	079991
		Ø27 mm ⬡ ≤ M14	080003
		Ø30 mm ⬡ ≤ M16	080010
	Joustava punottu lanka	80 cm	054813
	Jäykkä suora lanka	80 cm	054868

	Tarranpoistoaine.	066601
	Ferriittilämmitin kaikenlaisille rautametalleille.	079472
	Varaferriitti	079489

TAKU

Takuu kattaa kaikki valmistusvirheet tai -viat kahden vuoden ajan ostopäivästä lukien (osat ja työ).
Takuu ei kata:
• Muita kuljetuksesta johtuvia vaurioita.
• Osien normaalia kulumista (esim. kaapelit, pihdit jne.).
• Väärinkäytöstä johtuvat viat (virheellinen virransyöttö, putoaminen, purkaminen).
• Ympäristötekijöistä johtuvia vikoja (saastuminen, ruoste, pöly).
• Irrotettavat kierteet ja ferriitit, jotka ovat kulutusosia.
Vian sattuessa palauttakaa laite jälleenmyyjällenne ja liittäkää mukaan:
- päivämääräinen ostotodistus (kassakuitti, lasku jne.)
- selostus vian syystä.

TEKNISET TIEDOT

	HANDUCTOR
Teho	1100 W
Käyttöjännite	230 V +/- 15 %
Verkkojännitteen taajuus	50 Hz – 60 Hz
Lämmittimen taajuus	16 kHz
Johtimien lukumäärä	2 + maadoitus 2 + Earth
Syöttökaapelin pituus	195 cm
Paino	1,2 kg
Mitat (PxL)	37,5 x 7 cm
Käyttölämpötila	-40 °C → +60 °C
Laukun mitat (PxLxK)	43 x 26,5 x 11 cm

SYMBOLIT

	Käyttöohjeen symboli
	Varoitus – Lue käyttöohje
	Räjähdysvaara – Räjähtävä kaasu
	Vaara, paineistettu pullo
	Käytä suojalaseja
	Käytä suojakäsineitä
	Käytä työvaatteita
	Liekin vaara
	Kuuma pinta
	Varo sähkövaaraa
	Sydämentahdistimen käyttäjien on kiellettyä oleskella tuotteen läheisyydessä
	Magneettikentän säteily
	Sähkömagneettinen säteily
	Metalliesineet ja kellot kielletty
	Metallisten implanttien käyttäjiltä pääsy kielletty
	Käyttö kielletty raskaana oleville naisille
	Maadoitus (suojamaadoitus)
	Ei ole tarkoitettu käytettäväksi asuintiloissa, joissa sähkövirta toimitetaan julkisen matalajänniteverkon kautta (ei luokka B)

	CE-merkintä
	EAC-merkintä
	Laitteisto täyttää brittiläiset vaatimukset
	Laitteisto täyttää marokkolaiset standardit
	Älä heitä tavalliseen jäteastiaan
	Triman
	Laitteisto täyttää Kiinan vaatimukset vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa
	Vaihtovirran symboli

GYS France
Siège social / Headquarter
1, rue de la Croix des Landes - CS 54159
53941 Saint-berthevin Cedex
France

www.gys.fr
+33 2 43 01 23 60
service.client@gys.fr

GYS Italia
Filiale / Filiale
Via Porta Est, 7
30020 Marcon - VE
Italia

www.gys-welding.com
+39 041 53 21 565
italia@gys.fr

GYS UK
Filiale / Subsidiary
Unit 3
Great Central Way
CV21 3XH - Rugby - Warwickshire
United Kingdom

www.gys-welding.com
+44 1926 338 609
uk@gys.fr

GYS China
Filiale / 子公司
6666 Songze Road,
Qingpu District
201706 Shanghai
China

www.gys-china.com.cn
+86 6221 4461
contact@gys-china.com.cn

GYS GmbH
Filiale / Niederlassung
Professor-Wieler-Straße 11
52070 Aachen
Deutschland

www.gys-schweissen.com
+49 241 / 189-23-710
aachen@gys.fr

GYS Iberica
Filiale / Filial
Avenida Pirineos 31, local 9
28703 San Sebastian de los reyes
España

www.gys-welding.com
+34 917.409.790
iberica@gys.fr