



FI 1-12

POWERDUCTION 10R

TURVALLISUUSOHJEET



Tämä käsikirja sisältää turvallisuus- ja käyttöohjeita, joita on noudatettava turvallisuutesi vuoksi. Lue se huolellisesti ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa ja säilytä se turvallisessa paikassa tulevaa tarvetta varten. Lue ja ymmärrä seuraavat turvallisuussuositukset ennen laitteen käyttöä tai huoltoa. Mitään muutoksia tai huoltoja, joita ei ole mainittu käyttöohjeessa, ei saa tehdä. Valmistaja ei ole vastuussa mistään vammoista tai vahingoista, jotka johtuvat tämän oppaan ohjeiden noudattamatta jättämisestä. Jos sinulla on ongelmia tai epävarmuutta, ota yhteyttä pätevään henkilöön laitteen oikean käytön varmistamiseksi. Tätä konetta saa käyttää vain toimintoihin, jotka ovat koneessa ja käyttöohjeessa ilmoitettujen rajojen sisällä. Käyttäjän on noudatettava turvaohjeita. Epäsääntömukaisen tai epäturvallisen käytön tapauksessa valmistaja ei ole vastuussa vahingoista tai loukkaantumisista. Kaikki muu käyttö, jota ei ole mainittu tässä oppaassa, on kiellettyä ja mahdollisesti vaarallista. Tuote on puoliautomaattinen ja vaatii käyttäjän läsnäolon.

Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on alentuneet fyysiset, aisti- tai henkiset kyvyt tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, jos heitä valvotaan asianmukaisesti tai jos laitteen turvallisen käytön ohjeet on luettu ja riskit on tiedostettu. Lapset eivät saa leikkiä tuotteella. Lapsi ei saa suorittaa puhdistusta ja huoltoa ilman valvontaa.

Ne pas utiliser l'appareil, si le cordon d'alimentation ou la fiche de secteur sont endommagés.

Ne pas couvrir l'appareil.

Älä tuki jäähdytysaukkoja. Katso asennusosa ennen koneen käyttöä.



Palo- ja räjähdysvaara!

- Älä käytä laitetta räjähdysvaarallisessa ympäristössä.
- Pidä turvavyö, kaasukannisterit tai muut paineistetut kaasusäiliöt poissa induktiokuumennuskoneesta.



Varoitus, kuumuuden ja liekkien vaara.

- Älä ylikuumenna osia ja liimoja.
- Varo tulipaloa, pidä sammutin lähellä.
- Älä sijoita konetta syttyville pinnoille tai niiden lähelle.
- Älä sijoita konetta syttyvien materiaalien lähelle.



Varoitus ! Erittäin kuuma pinta. Palovammojen vaara.

- Juuri kuumennetut osat ja palat ovat kuumia ja voivat aiheuttaa palovammoja käsiteltäessä.
- Älä koske kuumiin osiin käsilläsi.
- Odota, että osat ja osat jäähtyvät, ennen kuin käsittelet niitä.





- Tarkista, etteivät korut (kuten vihkisormukset) tai muut metalliosat pääse lähelle induktiokuumennuskonetta tai kelaa, kun se on päällä.



- Poista kaikki korut tai metalliesineet itsestäsi ennen tämän koneen käyttöä

- Henkilöiden, joilla on metalliimplantteja, ei tule käyttää tätä konetta.

- Palovammojen sattuessa huuhtelee runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin mahdollisimman pian.

Kaasujen vaarallisuus

- Pidä pää loitolla höyryistä, älä hengitä.

- Jos työskentelet sisällä, tuuleta alue tai käytä savunpoistolaitetta kaasujen ja savujen poistamiseen.

- Tiettyjen materiaalien, kuten liimojen ja juoksutteen, induktiokuumennus voi muodostaa höyryjä ja kaasuja. Näiden savujen ja kaasujen hengittäminen voi olla vaarallista terveydelle. Esimerkiksi uretaanin kuumentaminen kehittää kaasua: syaanivetyä, joka saattaa olla ihmiselle kuolettavaa.

- Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä hyväksyttyä hengityslaitetta.

- Lue käyttöturvallisuustiedotteet (MSDS) ja valmistajan ohjeet liima-aineista, juoksuteaineista, metalleista, kulutustarvikkeista, pinnoitteista, puhdistusaineista, syövyttävistä aineista ja maalinpoistoaineista.

- Älä käytä lämmitintä osiin, joista on poistettu rasva tai ruiskutetaan. Lämpö voi reagoida höyryjen kanssa ja kehittää erittäin myrkyllisiä kaasuja.

- Työskentele suljetussa tilassa vain, jos se on hyvin tuuletettu, tai käytä hyväksyttyä hengitys-/suodatusyksikköä. Varmista, että pätevä henkilö on lähelläsi valvomassa sinua. Kuumenttaessa vapautuvat höyryt ja kaasut voivat korvata happea tai ilmaa ja aiheuttaa onnettomuuksia tai kuoleman. Tarkista hengittämäsi ilman laatu

- Älä ylikuumenna metalleja, kuten lyijyllä tai kadmiumilla päällystettyä galvanoitua terästä, ellei pinnoitetta poisteta pinnalta ennen sen lämmittämistä, jos tila on hyvin tuuletettu ja käytä tarvittaessa hyväksyttyä suodatinta. /hengitysyksikkö.. Valimokappaleet ja kaikki tällaisia elementtejä sisältävät metallit voivat ylikuumentuessaan muodostaa myrkyllisiä höyryjä.

- Tarkista lämpötilaan liittyvät tiedot käyttöturvallisuustiedotteesta.



Varoitus, sähkövaara



Varoitus: Optisen säteilyn vaara, kun kuumentuneet metallielementit saavuttavat sulamisen.

**Varoitus ! Suuri magneettikenttä. Aktiivisia tai passiivisia im-plantteja käyttäville on ilmoitettava asiasta.**

Muita suojaustoimenpiteitä ei tarvita, kun konetta käytetään yksinään. Lisärajoitukset ja/tai suojaustoimenpiteet voivat olla tarpeen muissa tapauksissa.



Huollon jälkeen magneettikentän tasot on tarkistettava ennen kuin konetta käytetään uudelleen.

Kun se on päällä, älä koskaan aseta kela lähelle päätä tai tärkeitä elimiä.



Tahdistinta käyttäviä ihmisiä kehoitetaan olemaan lähestymättä laitetta. Tahdistimen toiminnan keskeytymisen vaara, kun laite on lähellä.

Ota yhteys lääkäriin ennen kuin menet lähelle induktiolämmitimiä.

**Metalli- tai liimaulokkeiden vaara**

- Käytä hyväksytyjä suojalaseja, joissa on sivusuojat, tai suojaa koko kasvot näytöllä.
- Käytä suojavaatteita.
- Käytä käsineitä.



Älä estä koneen ilmanottoa, mikä helpottaa ilmankiertoa. Tarkista asennusluku ennen laitteen käyttöä.

**Yhteys:**

- Tämä kone on liitettävä maadoitettuun pistorasiaan.
- Näitä luokan A laitteita ei ole tarkoitettu käytettäväksi asuinalueella, jossa sähkövirta syötetään julkisesta verkosta matalajännitteisellä virtalähteellä. Sähkömagneettisen yhteensopivuuden varmistamisessa näillä paikoilla voi olla vaikeuksia häiriöiden ja radiotaajuuksien vuoksi.

**Huolto:**

- Jos virtajohto on vaurioitunut, se on vaihdettava valmistajan, sen huoltopalvelun tai vastaavan pätevän henkilön toimesta vaarojen välttämiseksi.
- Huollon tulee suorittaa pätevä henkilö.
- Varoitus! Irrota laite aina verkkovirrasta ennen huoltotoimenpiteitä. Korkea jännite ja virrat koneen sisällä.
- Poista kotelo säännöllisesti ylimääräisen pölyn poistamiseksi. Käytä tilaisuutta hyväksesi ja anna pätevän henkilön tarkastaa sähköliitännät eristetyllä työkalulla.
- Älä käytä liuottimia tai aggressiivisia puhdistusaineita.
- Puhdista laitteen pinnat kuivalla liinalla.

**Säännöt:**

- Laite on eurooppalaisten direktiivien mukainen.
- Vaatimustenmukaisuustodistus on saatavilla verkkosivuillemme.





- EAC-vaatimustenmukaisuusmerkintä (Eurasian Economic Community).
- Ison-Britannian vaatimusten mukaiset laitteet. Brittiläinen vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla verkkosivuillamme (katso kotisivu).
- Marokon standardien mukaiset laitteet.
- Julistuksessa C_m (CMIM) vaatimustenmukaisuudesta on saatavilla verkkosivuillamme (katso kansilehden).

Jätehuolto:



- Tämä tuote tulee hävittää asianmukaisessa kierrätyslaitoksessa. Älä heitä kotitalousjätteeseen.

KUVAUS

Powerduction 10R on suunniteltu lämmittämään rautametallielementtejä induktiolämmityksellä. Sen päätarkoitus on osien, kuten pulttien tai pakoputkien, irrottaminen.

Kuljeta kotelon sisältö:

Le Powerduction 10R toimitetaan kantolaukussa, joka sisältää t(katso kuva 1):

- generaattori ja sen induktorikaapeli, ①,
- 3 kierrettyä johtoa, halkaisija 18 mm / 24 mm / 30 mm ②,
- joustava punottu lanka ③,
- suora jäykkä lanka ④.

Kuva 1



②		Kierretty langallinen Ø18 mm 054806
		Kierretty langallinen Ø24 mm 054790
		Kierretty langallinen Ø 30 mm 055469
③		Joustava punottu lanka 054813
④		Suora jäykkä lanka 054868



Tämän kantolaukun sisältämät elementit ovat särkyviä. Niitä tulee käsitellä varoen.

VERKKOVIRTALÄHDE

Tämä laite toimitetaan 16 A CEE7/7-tyyppin pistokkeella, ja sitä tulee käyttää vain sähköasennuksessa yksivaiheinen 230 V (50 - 60 Hz) kolmijohdin, jossa nolla kytketty maahan.

ALKAAKokoonpano

Valitse tarvittava työkalu (jokin 3 kierrelangasta, punottu lanka tai suora lanka) ja asenna se kelaan. Työnnä tätä varten valitun työkalun kaksi tankoa ja työnnä ne tähän tarkoitukseen tarkoitettuihin reikiin ja ruuvaa sitten kiristyspyörät (kuva 2). Kiristyspyörän ruuvaamiseen irti on mahdollista käyttää avainta/avainta kokoa 12. Varoitus: älä koskaan käytä jakoavainta kiristyspyörän ruuvaamiseen, sillä se voi vaurioitua.

Lämmityksen aktivointi

Käynnistä tuote painamalla ON/OFF-painiketta.	Vihreä LED syttyy.
Aktivoi lämmitys painamalla induktoripainiketta. Pidä painiketta painettuna pitääksesi lämmityksen aktiivisena.	Vihreä LED vilkkuu vihreänä niin kauan kuin lämmitys on päällä.

Suojaukset

Tuote on varustettu suojuuksilla:

Lämpösuojaus	Oranssi LED palaa, kun tuote on lämpösuojaassa. Tuotelaukaisin ei ole aktiivinen tänä aikana. Odota, että oranssi LED-valo sammuu, ennen kuin aloitat lämmitysprosessin uudelleen.
Ylivirtasuoja	Ylivirran sattuessa oranssi LED vilkkuu. Tuotelaukaisin muuttuu ei-aktiiviseksi. Käynnistä tuote uudelleen korjatakseksi vian ja käynnistääkseksi lämmityksen uudelleen.
Liipaisimen vika	Jos Powerduction havaitsee käynnistettäessä vian liipaisimessa, oranssi LED syttyy. Irrota viallinen liipaisin ja vaihda se. Käynnistä sitten lämmitin uudelleen.

SUOSITUKSET

Kierretty kela on suunniteltu häiriönpoistoon. se lämmittää metallikappaleita tai osia induktion avulla vapauttaakseen lukituksen ja poistaakseen ne helposti. Pyöritä kappale sopivalla lisävarusteella (kierretty, punottu, suora) ja lämmitä sitten kela, jota käytetään metallikappaleen lämmittämiseen. Kun kappale alkaa värjäytyä punaiseksi, lopeta lämmitys ja poista se oikealla työkalulla (puristin, roiske/avain...) ja poista se sitten.

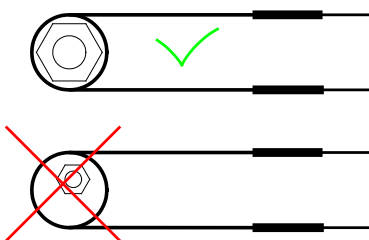
LISÄTARVIKKEET

Mukana toimitetut tarvikkeet ovat kulutusosia. Ne on vaihdettava, kun ne ovat vaurioituneet. Vaurioituneet kulutusosat (palaneet hihat jne.) voivat aiheuttaa vakavia vaurioita tuotteelle. Spiraalien tulee olla vähintään 3 kierrosta, jotta tuote ei vahingoitu.

Afin de pouvoir intervenir sur des pièces à formes multiples, 3 types d'accessoires accompagnent l'inducteur.

3 kierrettyä lankaa (Ø 18, 24, 30 mm)

Vakiotyökalu, joka on jo muotoiltu nopeaa ja POWERDUCTIONkasta käyttöä varten. Kelan muoto mahdollistaa magneettikenttien keskittymisen sen keskelle, mikä takaa POWERDUCTIONkkaan ja POWERDUCTIONkkaan induktiolämmityksen. Lasikuituypyry voi sähköisesti eristää kelat sekä lämmitettävän elementin. Kelaa käytetään seuraavalla tavalla: aseta se keskelle ja käynnistä lämmitys painamalla kelan painiketta.

LämmitysPOWERDUCTIONkkuus:

Maksimaalisen lämmitysPOWERDUCTIONn saavuttamiseksi patteri on sovitettava työkappaleeseen.

Joustava punottu lanka

Punos on suunniteltu kappaleille, joita ei voi lämmittää kierukan avulla (halkaisijaltaan suuremmat osat):

esim. pakoputki tai pyörän napa

Punos voidaan kiinnittää metallikappaleen ympärille.

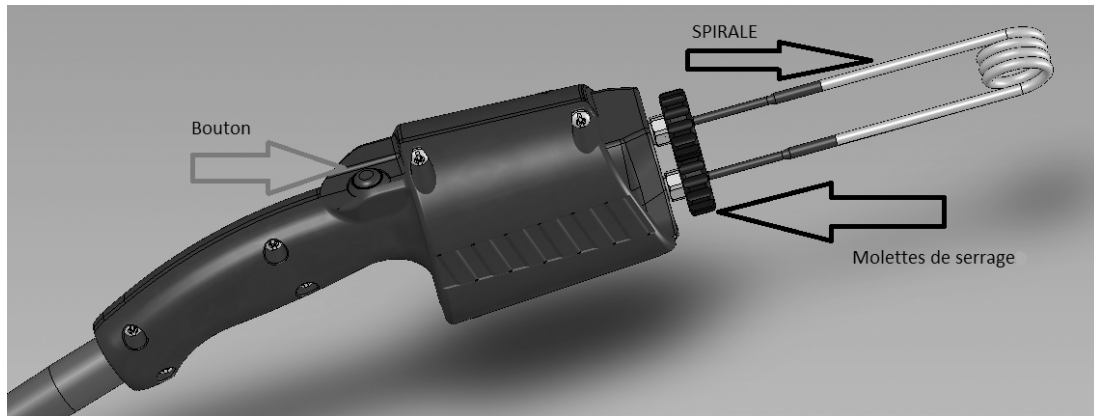
Paremmen tuloksen saamiseksi kierrä 3 kertaa metallikappaleen ympäri ja varmista, että kelat on liitetty yhteen. Aloita lataus painamalla kelan painiketta.

Suora jäykkä lanka

Suora jäykkä lanka on suunniteltu sopimaan kaikkiin käyttäjän tarpeisiin. Se voi olla :

- säädetty tietyn osan/kappaleen muotoon.
- säädetty kappaleeseen, joka on liian suuri keloille.
- kopioi olemassa olevan kelan muoto, jos se on vaurioitunut.

Se toimii samalla tavalla kuin kelat ja punottu lanka. Sen muoto on säädettävä metallikappaleen muotoon sopivaksi ja jos mahdollista, kiertää kappaletta useita kertoja maksimaalisen POWERDUCTIONkkuuden saavuttamiseksi.



kuva 2

SUOSITUKSIA

- Kun patterit lämmitetään ensimmäistä kertaa, savua vapautuu.
- Vältä lämmittämistä yli 30 sekuntia, patterit kuumenevat liikaa ja vaurioituvat ennenaikaisesti.
- Pultin ei tarvitse joutua kosketuksiin sen lämmittämiseksi.
- Kelan suojakangas on hauras, se on lasikangasta: säilytä kelat niin, etteivät ne vaurioidu.



Patterit kuumenevat erittäin nopeasti. Käytön jälkeen on suositeltavaa antaa niiden jäähtyä ennen varastointia. Käsittele käsineitä estääksesi lasikankaan aiheuttamia palovammoja tai kutinaa.

Älä aseta sormeja tai raajaa kelan sisään tai lähelle, kun kone on päällä. Magneettikentät tulee ottaa huomioon.

TAKUU

Takuu kattaa virheellisen työn 2 vuoden ajan ostopäivästä (osat ja työt).

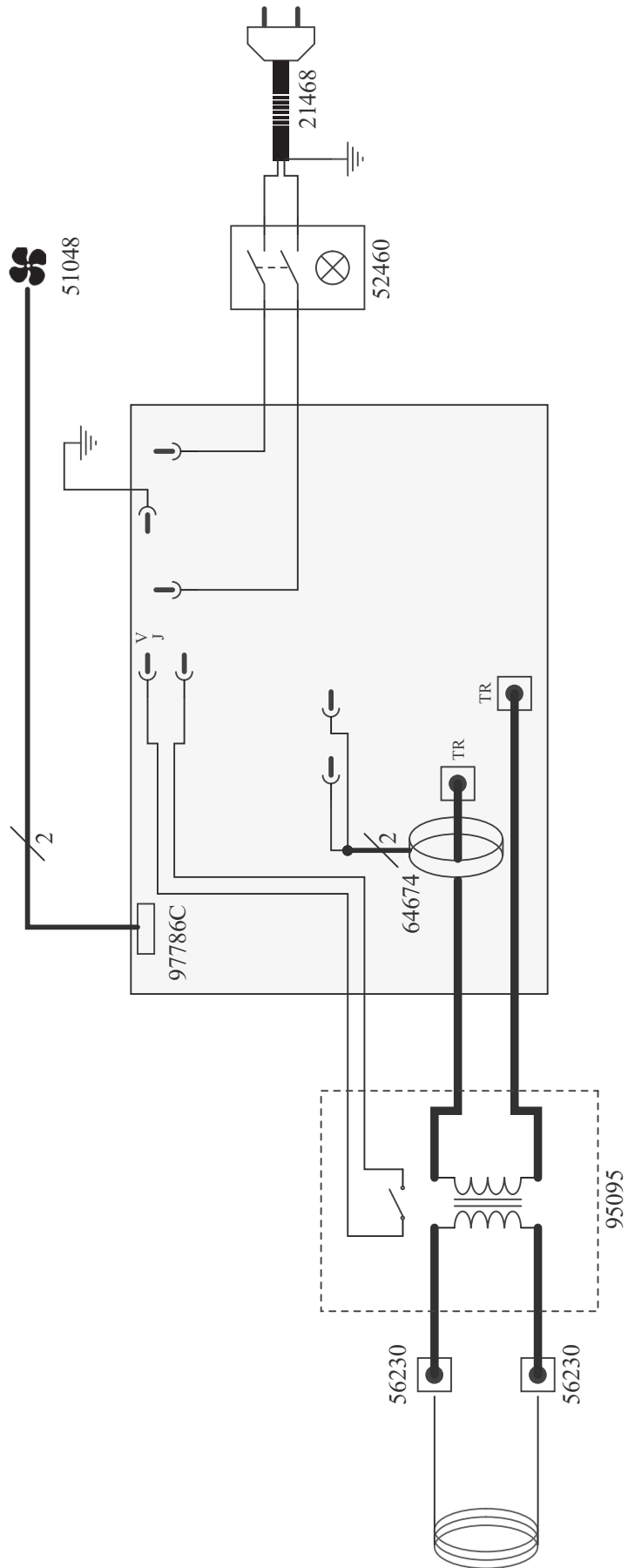
Takuu ei kata:

- Kuljetusvauriot.
- Normaali osien kuluminen (esim.: kaapelit, puristimet jne.).
- Väärinkäytöstä johtuvat vauriot (virransyöttövirhe, laitteiden putoaminen, purkaminen).
- Ympäristöön liittyvät viat (saaste, ruoste, pöly).
- Irrotettavat induktorit ja ferriitit, jotka ovat kulutusosia.

Vian sattuessa palauta laite jälleenmyyjällesi yhdessä:

- Tosite ostosta (kuitti jne...)
- Kuvaus ilmoitetusta viasta

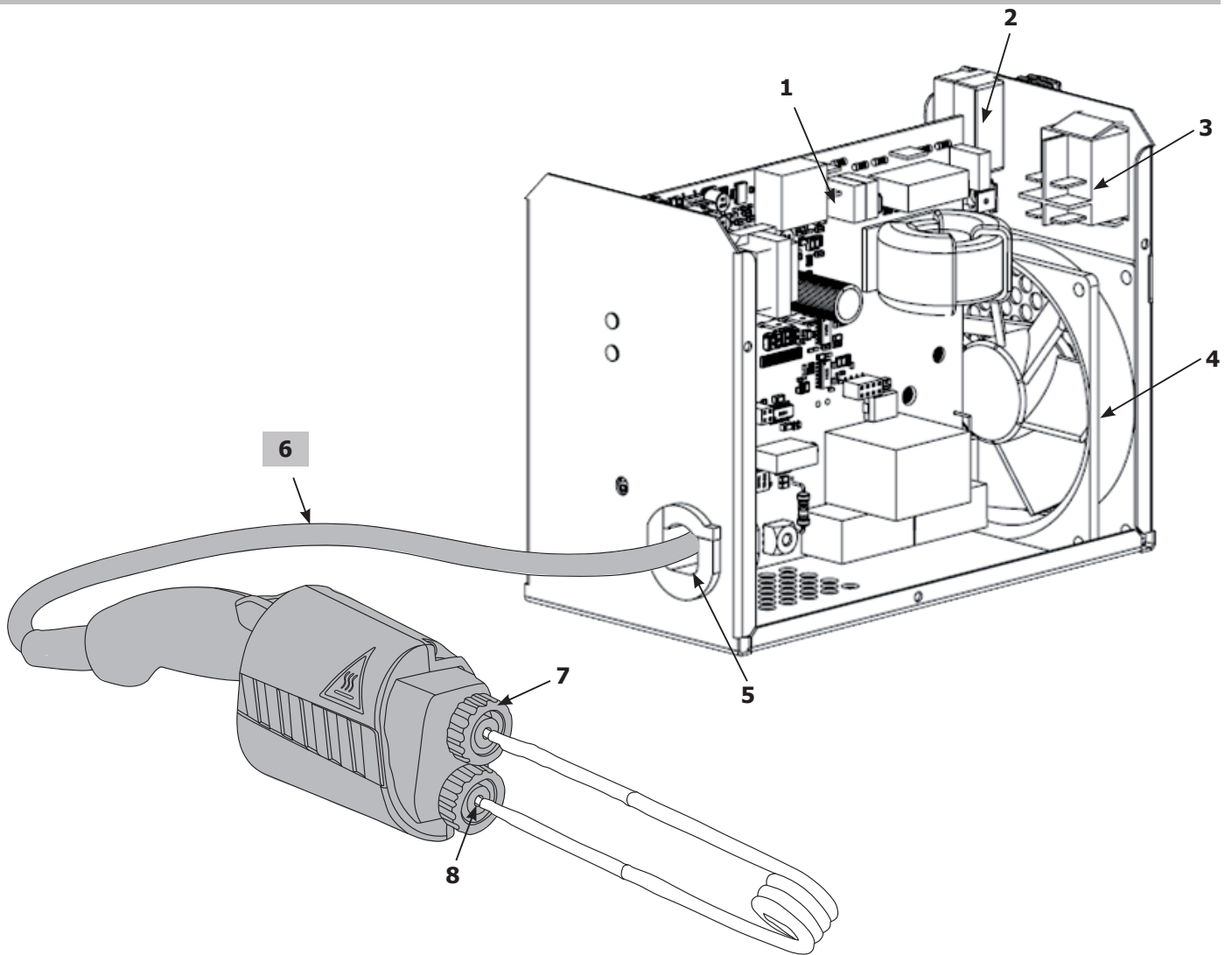
SÄHKÖKAAVIO



TEKNINEN TAULUKKO

	10R
POWERDUCTIONa	1250 W
Käyttöjännite	230 V /- 15 %
Virtalähteen taajuus	50 Hz - 60 Hz
Lämmittimen taajuus	45-100 kHz <i>mikroprosessoriohjattu</i>
Johtimien lukumäärä	2 maata
Virtalähteen kaapelin pituus	2 m
Induktorikaapelin pituus	0,9 m
IP-koodi	IP 21
Paino <i>generaattorin kela</i>	4,8 kg
Paino <i>vain kela</i>	1,3 kg
Mitat	20,7 x 14,7 x 10 cm















VARAOSAT



1	Elektroninen taulu	97786C
2	Virtalähdekaapeli	21468 (Iso-Britannia: C51138)
3	On / off kytkin	52460
4	Tuuletin	51048
5	Laipion läpikulku	43120
6*	Kaapeli kela	95095
7	Pyälletty mutteri	56230
8	Holkkiistukka	90898

* sisältää kaikki harmaat osat kaaviossa

PIKTOGRAMMIT

	Käyttöohjekirjassa
	Varoitus - Lue käyttöohje
	Sisäkäyttöön - Ei saa altistaa sateelle.
	Räjähdysvaarat - räjähdysvaaralliset kaasut
	Vaara, paineistettu pullo
	Käytä suojalaseja
	Pitää hanskoja päällä
	Käytä suojavaatetusta
	Liekin vaara
	Kuuma pinta
	Varoitus, sähkövaara
	Tahdistinta käyttävät ihmiset eivät saa mennä lähemmäksi
	Magneettikenttien päästöt
	Sähkömagneettisen kentän päästöt
	Ei metalliesineitä tai kelloja
	Ihmiset, joilla on metalliimplantteja, eivät saa mennä alueelle
	Maadoitus (suojaus)
	Ei ole tarkoitettu käytettäväksi asuinalueella, jossa sähkövirta syötetään yleisestä verkosta, matalajännitteisellä POWERDUCTION-lähteellä (ei luokka B).
	CE-merkintä

	EAC-merkintä
	Laitteet täyttävät brittiläiset vaatimukset.
	Laitteet ovat Marokon standardien mukaisia.
	Älä hävitä tavallisen kotitalousjätteen mukana
	Lämpötilan näyttö
	Trimman
	Vaihtoehtoisen virran symboli



GYS SAS
1, rue de la Croix des Landes
CS 54159
53941 SAINT-BERTHEVIN Cedex
RANSKA