



SV 1-12

POWERDUCTION 10R

SÄKERHETS INSTRUKTIONER



Denna bruksanvisning innehåller säkerhets- och driftsinstruktioner som ska följas för din säkerhet. Läs den noggrant innan du använder enheten för första gången och förvara den på en säker plats för framtida referens. Läs och förstå följande säkerhetsrekommendationer innan du använder eller servar enheten. Andringar eller service som inte anges i bruksanvisningen får inte utföras. Tillverkaren ansvarar inte för någon skada eller skada som orsakats på grund av att instruktionerna i denna handbok inte följs. Om det finns något problem eller osäkerhet, kontakta en kvalificerad person för att använda utrustningen korrekt. Denna maskin bör endast användas för operationer som omfattas av de gränser som anges på maskinen och i bruksanvisningen. Operatören måste följa säkerhetsföreskrifterna. I händelse av otillräcklig eller osäker användning kan tillverkaren inte hållas ansvarig för skada eller personskada. All annan användning som inte specificeras i denna manual är förbjuden och möjligen farlig. Produkten är halvautomatisk och kräver närvaro av en operatör.

Denna enhet kan användas av barn som är 8 år eller äldre och av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet eller kunskap, om de övervakas ordentligt eller om instruktioner för att använda utrustningen på ett säkert sätt har lästs och risker har gjorts medvetna om. Barn får inte leka med produkten. Rengöring och underhåll bör inte utföras av ett barn utan tillsyn.

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

Ne pas couvrir l'appareil.

Blockera inte kylventilerna. Se installationsavsnittet innan du använder maskinen.

**Brand- och explosionsrisker!**

- Använd inte enheten i en explosiv atmosfär.
- Håll krockkuddar, gasbehållare eller andra trycksatta gasbehållare borta från induktionsvärmemaskinen.

**Varning, risk för värme och lågor.**

- Overhett inte delar och lim.
- Var försiktig med brand, håll en brandsläckare i närheten..
- Placera inte maskinen på eller nära brännbara ytor.
- Placera inte maskinen nära brandfarliga material.

**Varning! Mycket varm yta. Risk för brännskador.**

- Delarna och delarna som just har värmts upp är varma och kan orsaka brännskador vid manipulering.
- Rör inte vid några heta delar med händerna.
- Vänta tills delarna och delarna har svalnat innan du hanterar dem.



- Kontrollera att smycken (som vigselringar) eller andra metalldelar inte kommer nära induktionsvärmemaskinen eller induktorn när den är påslagen.



- Ta bort alla smycken eller metallföremål från dig själv innan du använder maskinen
- Personer med metallimplantat bör inte använda denna maskin.
- Vid brännskador, skölj rikligt med vatten och uppsök läkare så snart som möjligt.

Gasångornas farlighet

- Håll huvudet borta från ångorna, andas inte in.
- Om du arbetar inomhus, ventilerat området eller använd en rökavskiljare för att evakuera gaserna och ångorna.
- Induktionsuppvärmning av vissa material som lim och flussmedel kan generera rök och gaser. Att andas in dessa ångor och gaser kan vara farligt för din hälsa. Till exempel genererar uppvärmning av uretan en gas: vätecyanid, potentiellt dödlig för människor.
- Om ventilationen är otillräcklig, använd ett godkänt andningsskydd.
- Läs säkerhetsdatablad (MSDS) och tillverkarens instruktioner för lim, flussmedel, metaller, förbrukningsvaror, beläggningar, rengöringsmedel, frätande medel och färgborttagningsmedel.
- Använd inte värmaren på delar som avfettas eller sprutas. Värmen kan reagera med ångor och generera mycket giftiga gaser.
- Arbeta endast i ett slutet utrymme om det är väl ventilerat, eller använd en godkänd andnings-/filtreringsenhet. Se till att en kvalificerad person finns i närheten för att vaka över dig. De rök och gaser som frigörs vid uppvärmning kan ersätta syre eller luft, vilket kan orsaka olyckor eller dödsfall. Kontrollera kvaliteten på luften du andas.
- Overhett inte metaller, såsom galvaniserat stål, täckta med bly eller kadmium, såvida inte beläggningen avlägsnas från ytan innan den värms upp, att området är väl ventilerat, och om det behövs, använd en godkänd filtrering /andningsorgan.. Gjuteridelar och alla metaller som innehåller sådana element kan generera giftiga ångor om de överhettas.
- Kontrollera säkerhetsdatabladet för temperaturrelaterade detaljer.



Varning, elektrisk fara



Varning: Risk för optisk strålning när de uppvärmda metallementen smälter samman.

**Varning! Stort magnetfält. Personer som bär aktiva eller passiva implantat måste informeras.**

Inga ytterligare skyddsåtgärder krävs när maskinen används på egen hand. Ytterligare restriktioner och/eller skyddsåtgärder kan vara nödvändiga i andra fall.

Efter underhåll måste magnetfältsnivåerna kontrolleras innan maskinen används igen.



När den är påslagen, placera aldrig induktorn nära huvudet eller vitala organ.



Personer som bär pacemaker rekommenderas att inte komma nära maskinen. Risk för störningar av pacemakers funktion när du är nära maskinen.

Rådgör med en läkare innan du kommer nära induktionsvärmare.

**Risk för utsprång av metall eller lim**

- Använd godkända skyddsglasögon med sidoskydd, eller skydda hela ansiktet med en skärm.



- Bär skyddskläder.
- Använd handskar.

Blockera inte maskinens luftintag, vilket underlättar luftcirkulationen. Kontrollera installationskapitlet innan du använder enheten.

**Förbindelse:**

- Denna maskin måste anslutas till ett jordat uttag.

- Dessa klass A-enheter är inte avsedda att användas i bostadsområden där den elektriska strömmen tillförs av det allmänna nätverket, med lågspänningsförsörjning. Det kan finnas potentiella svårigheter med att säkerställa elektromagnetisk kompatibilitet på dessa platser, på grund av störningar, såväl som radiofrekvenser.

**Underhåll:**

- Om strömkabeln är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess kundservice eller en lika kvalificerad person för att förhindra fara.

- Service ska utföras av en kvalificerad person.



- Varning! Koppla alltid från elnätet innan du utför underhåll på enheten. Hög spänning och strömmar inuti maskinen.

- Ta bort höljet regelbundet för att ta bort överflödigt damm. Ta tillfället i akt att få de elektriska anslutningarna kontrollerade av en kvalificerad person, med ett isolerat verktyg.

- Använd inga lösningsmedel eller aggressiva rengöringsprodukter.

- Rengör enhetens ytor med entorr trasa.



Regler:

- Enheten överensstämmer med europeiska direktiv.
- Intyget om överensstämmelse finns tillgängligt på vår webbplats.
- EAC-märkning om överensstämmelse (Eurasian Economic Community).
- Utrustning i enlighet med brittiska krav. Den brittiska deklARATIONEN om överensstämmelse finns tillgänglig på vår webbplats (se hemsidan).
- Utrustning i överensstämmelse med marockanska standarder.
- Deklarationen C_m (CMIM) om överensstämmelse finns tillgänglig på vår webbplats (se försättsidan).

Avfallshantering:

- Denna produkt ska kasseras på lämplig återvinningsanläggning. Släng inte i hushållssoporna.

BESKRIVNING

Powerduction 10R har designats för att värma järnhaltiga metalliska element genom induktionsuppvärmning. Dess huvudsakliga syfte är att lossa delar som bultar eller avgasrör.

Innehåll i väskan:

Le Powerduction 10R levereras i en väska som innehåller t(se fig.1):

- generatoren och dess induktorkabel , ①,
- 3 lindade ledningar, diameter 18 mm / 24 mm / 30 mm ②,
- en flexibel flätad tråd ③,
- en rak stel tråd ④.

Figur 1



②		Upprullad tråd Ø18 mm 054806
		Upprullad tråd Ø24 mm 054790
		Upprullad tråd Ø30 mm 055469
③		Flexibel flätad tråd 054813
④		Rak stel tråd 054868 Delarna



i denna bärväska är ömtåliga. De ska hanteras med försiktighet.

NÄTSTRÖMFÖRSÖRJNING

Denna utrustning levereras med en 16 A CEE7/7-kontakt och bör endast användas på en elektrisk installation enfas 230 V (50 - 60 Hz) treledar med en nolla ansluten till jord.

STARTANDE

hopsättning

Välj önskat verktyg (en av de 3 lindade trådarna, den flätade tråden eller den raka tråden) och montera den på induktorn. För att göra det, sätt in de två stängerna på det valda verktyget och sätt in dem i hålen som är avsedda för detta ändamål, skruva sedan åt åtdragningshjulen (fig.2). För att skruva loss ett åtdragningshjul är det möjligt att använda en skiftnyckel/nyckel storlek 12. Varning: använd aldrig en skiftnyckel/nyckel för att skruva åt åtdragningshjulet eftersom det kan skadas.

Värmeaktivering

Starta produkten genom att trycka på ON/OFF-knappen.	Den gröna lysdioden tänds.
Tryck på induktorknappen för att aktivera uppvärmningen. Fortsätt att trycka på knappen för att hålla uppvärmningen aktiv.	Den gröna lysdioden blinkar grönt så länge värmen är aktiv.

Skydd

Produkten är utrustad med skydd:

Termiskt skydd	Den orange lysdioden lyser när produkten är i termiskt skydd. Produktutlösaren är inaktiv under denna tid. Vänta tills den orange lysdioden slocknar innan du startar om uppvärmningsprocessen.
Överströmsskydd	Vid överström blinkar den orange lysdioden. Produktutlösaren blir inaktiv. Starta om produkten för att åtgärda felet och starta om uppvärmningen.
Utlösande defekt	Vid uppstart, om Powerduction upptäcker ett fel på avtryckaren, tänds den orange lysdioden. Koppla bort den felaktiga avtryckaren och byt ut den. Starta sedan om värmaren.

REKOMMENDATIONER

Den lindade induktorn är utformad för att lösa upp störningar. den värmer upp metalldelar eller delar via induktion för att enkelt ta bort dem och ta bort dem. Cirkla stycket med lämpligt tillbehör (upprullat, flätat, rakt), värm sedan induktorn, som kommer att användas för att värma metallstycket. När biten börjar färgas i rött, stoppa uppvärmningen och ta bort den med rätt verktyg (klämma, stänk/nyckel...) och ta sedan bort den.

TILLBEHÖR

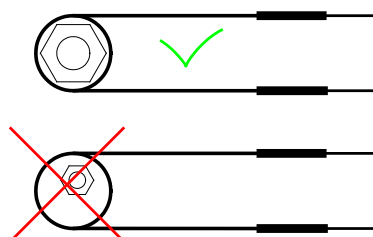


Tillbehören som tillhandahålls är förbrukningsvaror. Dessa måste bytas ut när de är skadade. Skadade förbrukningsvaror (brända hylsor etc.) kan orsaka allvarliga skador på produkten. Spiraler måste bestå av minst 3 varv för att inte skada produkten.

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

3 lindade trådar (Ø 18, 24, 30 mm)

Standardverktyg, redan format för snabb och effektiv drift. Spoleformen möjliggör optimerar koncentrationen av magnetfälten i dess centrum, vilket garanterar en kraftfull och effektiv induktionsuppvärmning. Glasfibercirkeln kan elektriskt isolera spolarna såväl som elementet för att värma. Spolen används på följande sätt: placera den i mitten och tryck sedan på induktorns knapp för att starta uppvärmningen.



Värmeeffektivitet:

För att uppnå maximal värmeeffektiveffektivitet måste batteriet anpassas till arbetsstycket.

Flexibel flätad tråd

Flätan är designad för delar som inte kan värmas med spolen (delar med större diameter):

Ex. ett avgasrör eller ett hjulnav.

Flätan kan rullas runt metallstycket.

För att få ett bättre resultat, cirkla 3 gånger runt metallstycket och se till att spolarna är sammanfogade. Tryck på induktorns knapp för att starta laddningen.

Rak stel tråd

Den raka stela tråden är designad för att passa alla användarens behov. Det kan vara :

- anpassas till formen på en specifik del/del.
- anpassad till en bit som är för stor för spolarna.
- kopiera formen på en befintlig spole om den senare är skadad.

Det fungerar på samma sätt som spolarna och flätad tråd. Dess form måste justeras för att passa metallbitens form och om möjligt, cirkla runt biten flera gånger för maximal effektivitet.

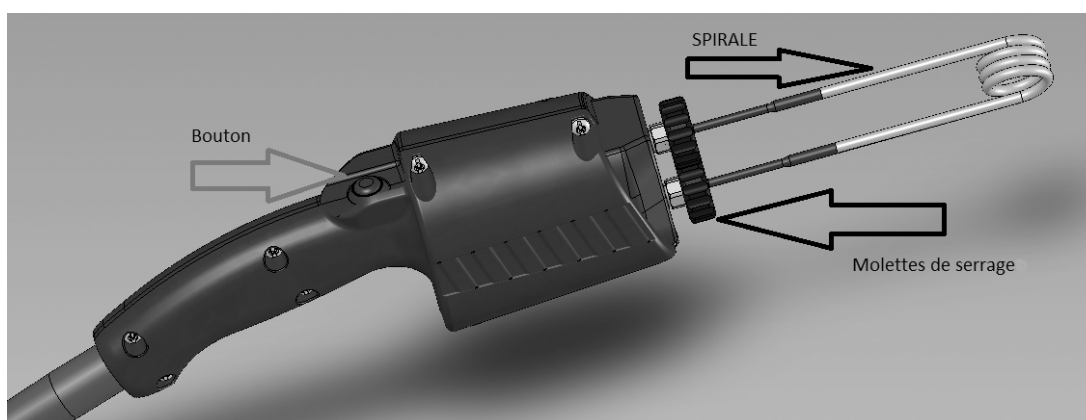


fig.2

REKOMMENDATIONER

- Vid uppvärmning av batterierna för första gången kommer en del rök att frigöras.
- Undvik uppvärmning i mer än 30 sekunder, spolarna kommer att värmas för mycket och skadas i förtid.
- Det är inte nödvändigt att komma i kontakt med bulten för att värma den.
- Spolens skyddande tyg är ömtåligt, det är glastyg: se till att förvara spolarna på ett sådant sätt att de inte skadas.



Spolarna värms väldigt snabbt. Efter användning rekommenderas det att låta dem svalna innan de förvaras. Manipulera med handskar för att förhindra brännskador eller kliar orsakade av glastyg.

Placera inte ett finger eller någon lem inuti eller nära spolen när maskinen är påslagen. Magnetiska fält bör övervägas.

GARANTI

Garantin täcker felaktigt utförande i 2 år från inköpsdatum (delar och arbete).

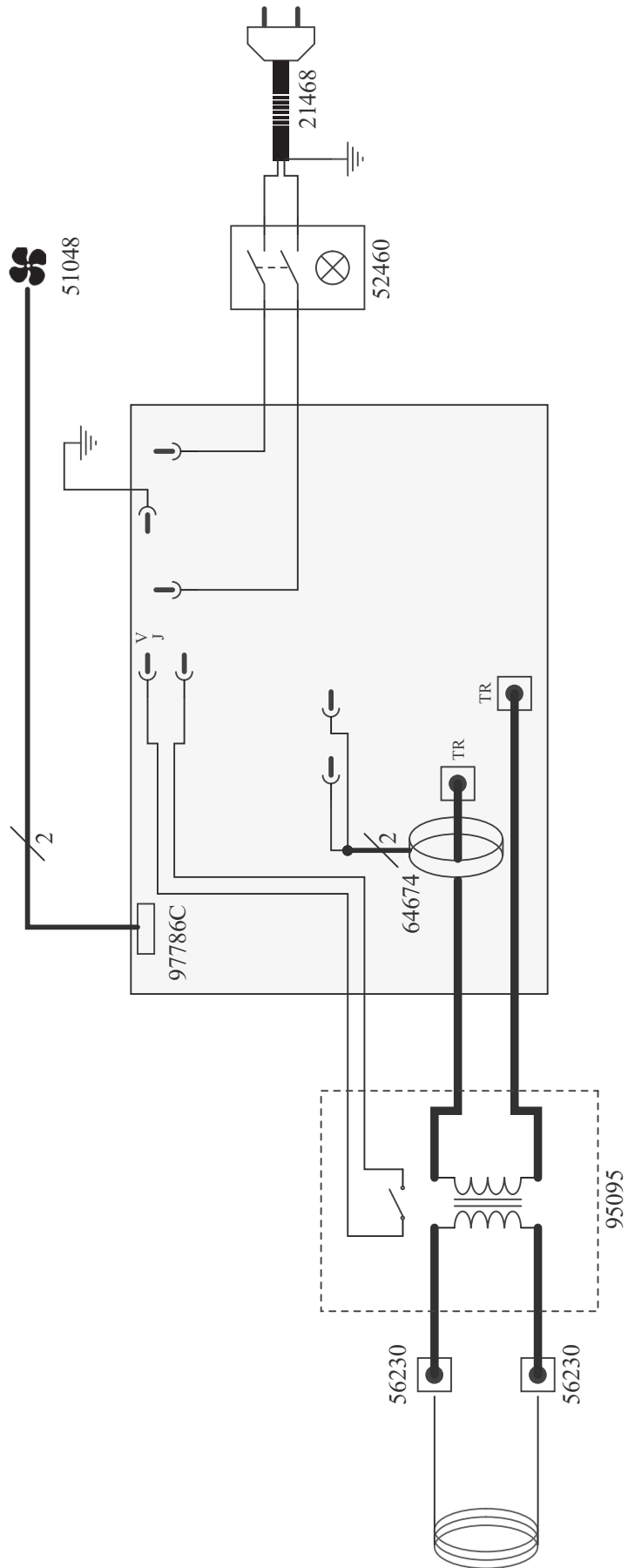
Garantin täcker inte:

- Transportskador.
- Normalt slitage på delar (t.ex.: kablar, klämmor, etc..).
- Skador på grund av felaktig användning (strömförsörjningsfel, tappad utrustning, demontering).
- Miljörelaterade fel (föroreningar, rost, damm).
- Avtagbara induktorer och ferriter som är förbrukningsvaror.

I händelse av fel, returnera enheten till din distributör tillsammans med:

- Inköpsbeviset (kvitto etc ...)
- En beskrivning av det rapporterade felet

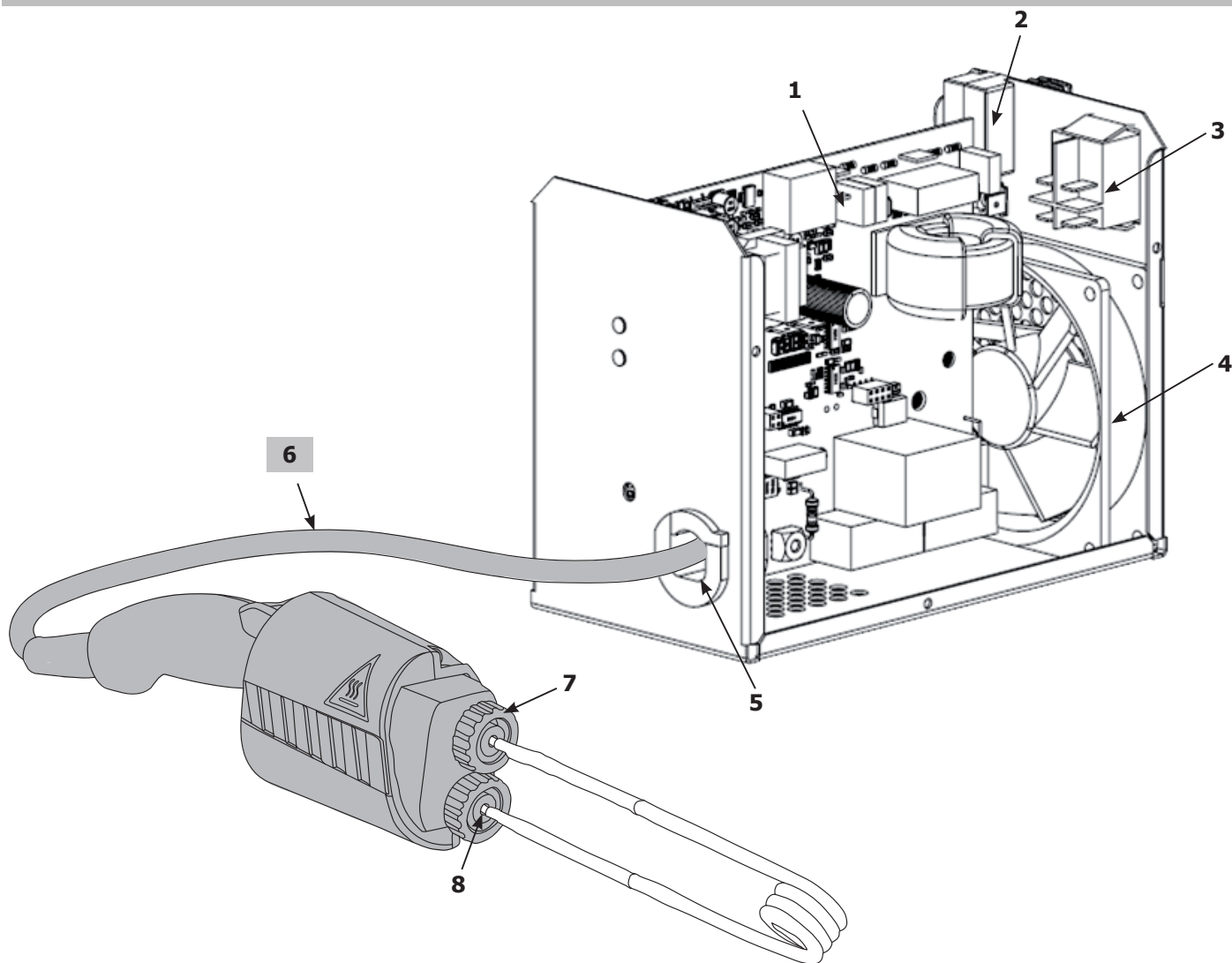
ELDIAGRAM



TEKNISK TABELL

	10R
Kraft	1250 W
Driftspänning	230 V /- 15 %
Strömförsörjningsfrekvens	50 Hz - 60 Hz
Värmarens frekvens	45-100 kHz <i>mikroprocessorstyrd</i>
Antal ledare	2 jorden
Strömförsörjningskabelns längd	2 m
Induktorkabellängd	0,9 m
IP-kod	IP 21
Vikt <i>generator induktor</i>	4,8 kg
Vikt <i>endast induktor</i>	1,3 kg
Mått	20,7 x 14,7 x 10 cm










RESERVDLAR










1	Elektrisk bräda	97786C
2	Strömförsörjningskabel	21468 (Storbritan- nien: C51138)
3	På / Av knapp	52460
4	Fläkt	51048
5	Skottpassage	43120
6*	Kabelinduktor	95095
7	Räfflad mutter	56230
8	Spännhylsa chuck	90898

* innehåller hela den grå delen på diagrammet

PIKTOGRAM

	Användarmanualsymbol
	Varningsmeddelande - Läs bruksanvisningen
	Används inomhus - Får inte utsättas för regn.
	Explosionsrisker - explosiva gaser
	Fara, trycksatt flaska
	Använd skyddsglasögon
	Bära handskar
	Bär skyddskläder
	Risk för lågor
	Varm yta
	Varning, elektrisk fara
	Personer som bär pacemaker får inte komma närmare
	Utsläpp av magnetiska fält
	Emissioner av elektromagnetiska fält
	Inga metallföremål eller klockor
	Personer som bär metallimplantat får inte komma in i området
	Jordning (för skydd)
	Ej avsedd att användas på ett bostadsområde där den elektriska strömmen levereras av det allmänna nätet, med lågspänningsförsörjning (ej klass B).
	CE-märkning

	EAC-märkning
	Utrustning i enlighet med brittiska krav.
	Utrustning i överensstämmelse med marockanska standarder.
	Släng inte bland vanligt hushållsavfall
	Temperaturindikering
	Trimman
	Alternativ strömsymbol



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