

CITOTIG TH 250/350 DC



NL **Manuel gebruik en onderhoud** / Gelieve dit instructieboekje te bewaren in alle bovenstaande talen

SV **Manuel användning och underhåll** / Spara denna bruksanvisning på alla språk ovan

Cat n° : W 000 263 442
Rev : E
Date : 09/08



Contact : www.oerlikon.com

5 - ONDERHOUD

5 – UNDERHÅLL

5.1. ONDERDELEN

(zie folder PAGINA 5 aan het einde van de handleiding)

5.1. RESERVDELAR

(Se utvkningsblad FIGUR 5 i slutet av notisen)

Rep. / REF. Position/referens		Benaming	Benämning
	CITOTIG TH 250 DC	CITOTIG TH 350 DC	
		Elementen van het achterpaneel	Komponenter på baksidan
1	W000148120	W000148120	Omkopplare 0/1
2	W000148185	W000148185	Svart spak
3	W000148248		Hjul Ø200
3		W000148254	Hjul Ø300
4	W000148208		Handtag centrumavstånd 132
		Elementen op het voorpaneel	Komponenter på framsidan
5	W000148224	W000148224	Gasanslutning M12x100
6	W000148303	W000148303	Orange kontrollampa
7	W000147364	W000147364	röd knapp, Ø28
8	W000263292	W000263292	röd knapp, Ø15
9	W000147574	W000147574	Kvartsvarvsdon
10	W000148019	W000148019	Bananpropp
11	W000148182	W000148182	Bipolär omkastare
12	W000147146	W000147146	10-stiftig kontakt honsocket
13	W000162969	W000162969	Delsats
14	W000163609	W000163609	Svetspistolshållare TIG
15	W000154986	W000154986	Lyftring Ø18
16	W000148251		Svänghjul Ø100
		W000148249	Svänghjul Ø125
	W000162477		Prise gâchette 7 plots
		Interne elementen	Inre komponenter
17	W000155002	W000155002	Polskydd för omkopplare
18	W000148072	W000148072	Displaykort spänning och strömstyrka
19	W000148204	W000148204	Kabelklämma trådpassage
20	W000148149	W000148155	Likriktaraggregat
21	W000148289	W000148290	Svetstransformator
22	W000148265	W000148256	Self
23	W000148070	W000148070	Skyddskrets HF
24	W000148147	W000148147	Gasmagnetventil
25	W000148142	W000148142	Diod HVP 15
26	W000148294	W000148294	HF-transformator
27	W000148195	W000148196	Fläktmotor
28	W000148232	W000148232	24V-relä
29	W000148233	W000148233	48V-relä
30	W000148240	W000148240	Rullmotstånd 6,8 ohm 140W
31	W000148245	W000148245	Rullmotstånd 33 ohm 200W
32	W000147164	W000147164	Kondensator 6,8µF 350V
33	W000148267	W000148267	Shunt
34	W000148038	W000148038	Filterkort CEM
35	W000148068	W000148068	Manöverkort
36	W000148069	W000148069	HF-kort
37	W000147136	W000147136	Polplatta
38	W000148736	W000148736	Säkring 5x20 3.15A (låda med 10)
39	W000148071	W000148071	Shuntkort
40	W000148161	W000148161	Säkring 6.3x32 0.1A (låda med 10)
41	W000148067	W000148067	Kort potentiometrar framsida
	W000148164	W000148164	Säkring 5x20 800mA
	W000148165	W000148165	Säkring 5x20 500mA
	W000154985	W000154985	Anti parasites
		Accessoires	Tillbehör
	W000010101	W000010101	Matningskabel 4x4mm ²
	W000010072	W000010072	Gasslang
	W000260271	W000260271	Jordkabel 35mm ²
	W000148228	W000148228	Snabbkoppling M12x100

Rep. / REF. Position/referens	Benaming	Benämning
W000148804	Koelininstallatie TIG	Kylaggregat TIG
W000148307	Gasstroommeter	Flödesvakt
W000148702	Tank	Tank
W000148162	Zekering 5 x 20 (doos van 10 stuks)	Säkring 5 x 20 (låda med 10)
W000148050	Printplaat waterbeveiliging	Tryckt krets vattensäkring
W000148209	Elektropomp SPECK	Elektrisk pump SPECK
W000148191	Ventilatormotor	Fläktmotor
W000147403	Doorgang met dubbele afsluiting	Korskopplare dubbeltätning
W000148018	Reserveaccu	Extra batteri
W000010167	Koelvloeistof FREEZCOOL 10L	Kylmedel FREEZCOOL 10L
W000010168	Koelvloeistof FREEZCOOL 20L	Kylmedel FREEZCOOL 20L

5.2. STORINGEN

De interventies op elektrische installaties moeten aan gespecialiseerd personeel worden toevertrouwd (zie hoofdstuk VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN).

OORZAKEN

ACTIES

GEEN LASSTROOM / ORANJE CONTROLELAMPJE BRANDT NIET

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Onderbreking van de voedingskabel | ☞ Controleer de voedingskabel |
| <input type="checkbox"/> Geen spanning op het net | ☞ Controleer de toestand van de plug |
| <input type="checkbox"/> Afstellen is onmogelijk | ☞ Controleer of er defecte zekeringen zijn (F2, F3, F4, F5, F6 op de bedieningskaart) |

EXCESSIEVE VERHITTING / ORANJE LED BRANDT

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> De belastingsfactor is overschreden | ☞ Laat het apparaat aan staan en wacht totdat het gekoeld is. Het apparaat treedt automatisch weer in werking |
| <input type="checkbox"/> Onvoldoende koellucht | ☞ Controleer of de luchtspleten niet zijn verstopt |
| <input type="checkbox"/> Het stroomtoevoegedeelte is erg vuil | ☞ Open het apparaat en maak de binnenkant schoon met droge perslucht |
| <input type="checkbox"/> Ventilator draait niet | ☞ Controleer de toestand van de ventilator
Controleer de zekering F1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Als er koelvloeistof wordt gebruikt en de TIG cyclus na 20 sec wordt onderbroken | ☞ Controleer of de RF goed is aangesloten op de generator.
☞ Controleer het vloeistofpeil in de RF |

ONSTABILITEIT TIJDENS HET LASSEN

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Verkeerde polariteit van de elektrode | ☞ Stel de goede polariteit in overeenkomstig de instructies van de fabrikant |
| <input type="checkbox"/> Gebrekkige of geen aarding | ☞ Zet de aarde rechtstreeks vast op het werkstuk |

GEEN DISPLAY VAN DE LASPARAMETERS

- | | |
|--|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> Zekering van de printplaat van het display defect | ☞ Vervang de zekering |
|--|-----------------------|

**Voor alle interne reparaties van de generator die hierboven niet staan vermeld :
DIEN U DE HULP VAN EEN TECHNICUS IN TE ROEPEN**

5.3. BEDIENINGSKAART

5.4. PRINTPLAAT POTENTIOMETERS

5.5. PRINTKAART DISPLAY U/I

5.2. FELSÖKNING

De ingrepp som utförs på elektriska systemdelar ska anförtros personer som är kvalificerade för att utföra dem (se kapitlet SÄKERHETSFORESKRIFTER).

ORSAKER

ÅTGÄRDER

INGEN SVETSSTRÖM/DEN ORANGE KONTROLLAMPAN ÄR TÄND

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Brott på matningskabel | ☞ Kontrollera matningskabel |
| <input type="checkbox"/> Ingen nätfas | ☞ Kontrollera kontakten |
| <input type="checkbox"/> Omöjligt att göra inställningar | ☞ Kontrollera säkringarna (F2, F3, F4, F5, F6 på manöverkortet) |

ÖVERHETTNING/DEN ORANGE KONTROLLAMPAN ÄR TÄND

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Driftfaktor har överskridits | ☞ Invänta nedkylningen med spänningssatt utrustning; den kommer att starta automatiskt |
| <input type="checkbox"/> Otillräckligt med kylluft | ☞ Rensa öppningarna för avkylningen |
| <input type="checkbox"/> Kraftdelen är mycket smutsig | ☞ Öppna utrustningen och blås med tryckluft |
| <input type="checkbox"/> Fläkten roterar inte | ☞ Kontrollera fläktens skick. |
| <input type="checkbox"/> Om ett kylmedel används och TIG-cykeln bryts efter 20 sek | ☞ Kontrollera säkring F1
☞ Kontrollera att kylaggregatet är ordentligt anslutet i generatorm
☞ Kontrollera vätskenivån i kylaggregatet. |

BRISTER I SVETSNINGENS UTSEENDE

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Elektrodens poler är felvända | ☞ Vänd polerna rätt enligt tillverkarens anvisningar |
| <input type="checkbox"/> Bristfällig jordning | ☞ Jorda detaljen som ska svetsas direkt |

SVETSPARAMETRAR VISAS INTE

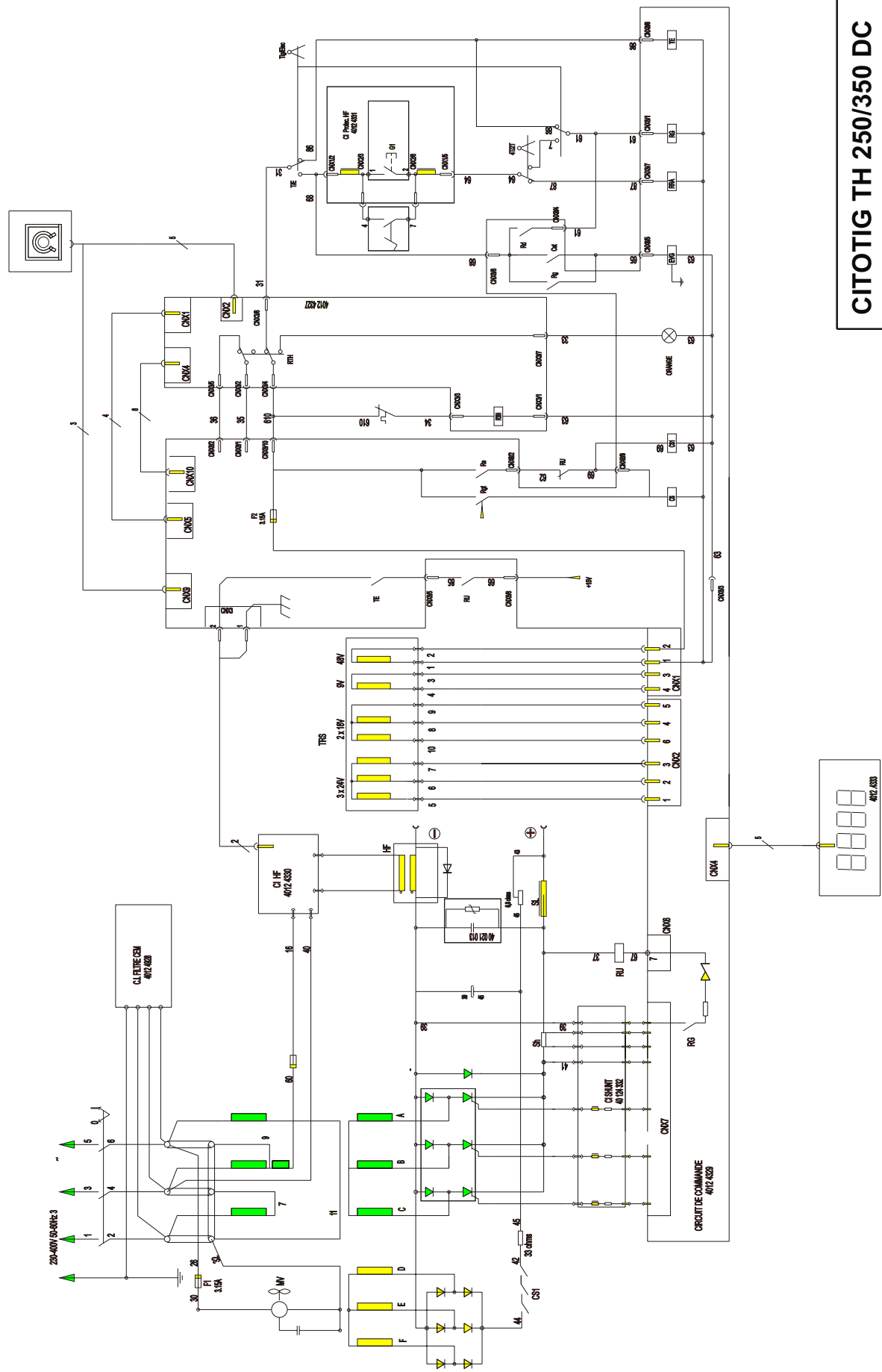
- | | |
|---|---------------|
| <input type="checkbox"/> Den tryckta kretsens visning är defekt | ☞ Byt säkring |
|---|---------------|

ANLITA ALLTID EN TEKNIKER för interna ingrepp i generatorm utöver de punkter som anges ovan

5.3. MANÖVERKORT

5.4. TRYCKT POTENTIOMETERKORT

5.5. TRYCKT KRETSKORT VISNING AV SPÄNNING OCH STYRKA



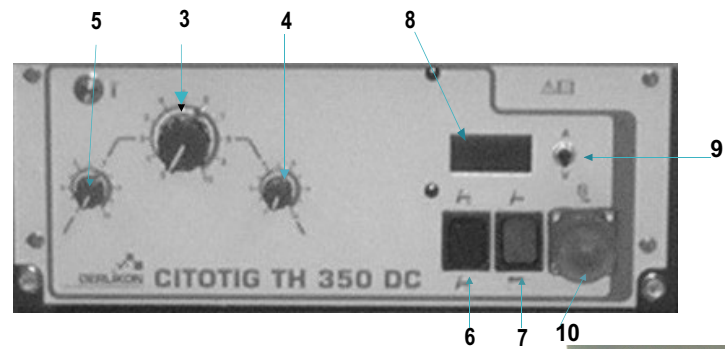
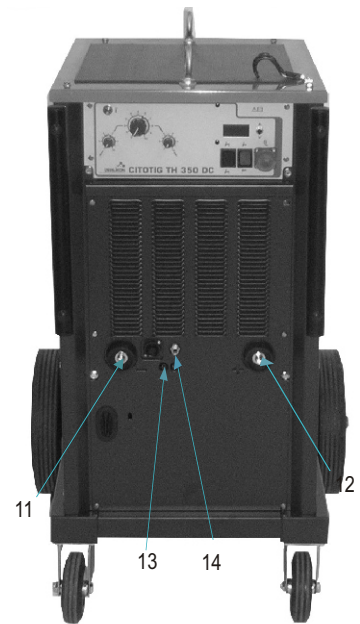
CITOTIG TH 250/350 DC

INDICE DATE MOTIF

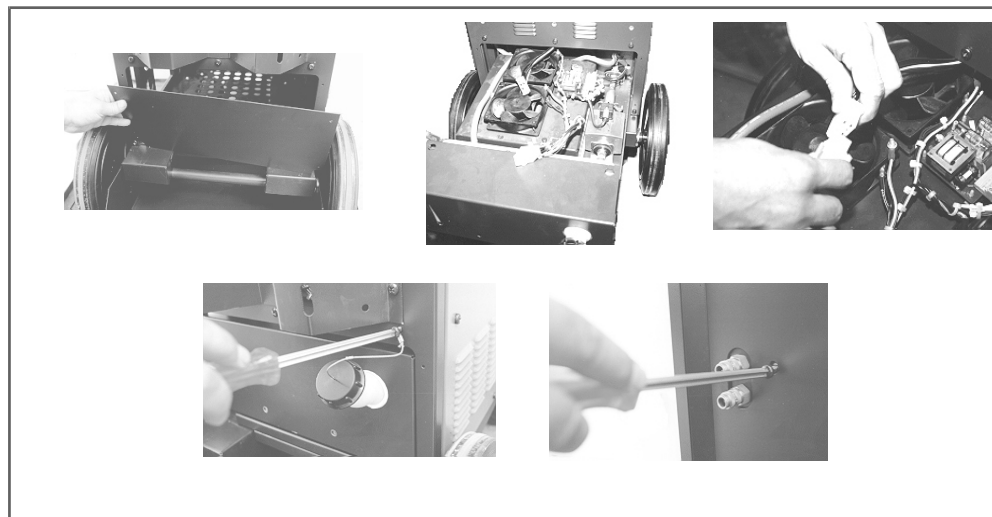
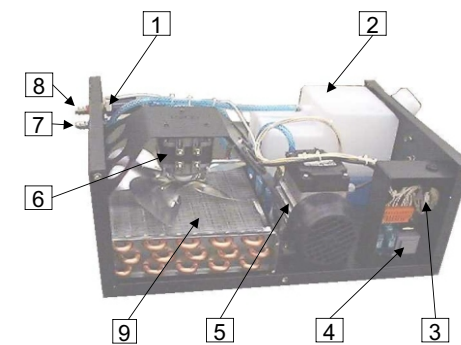
F/GB

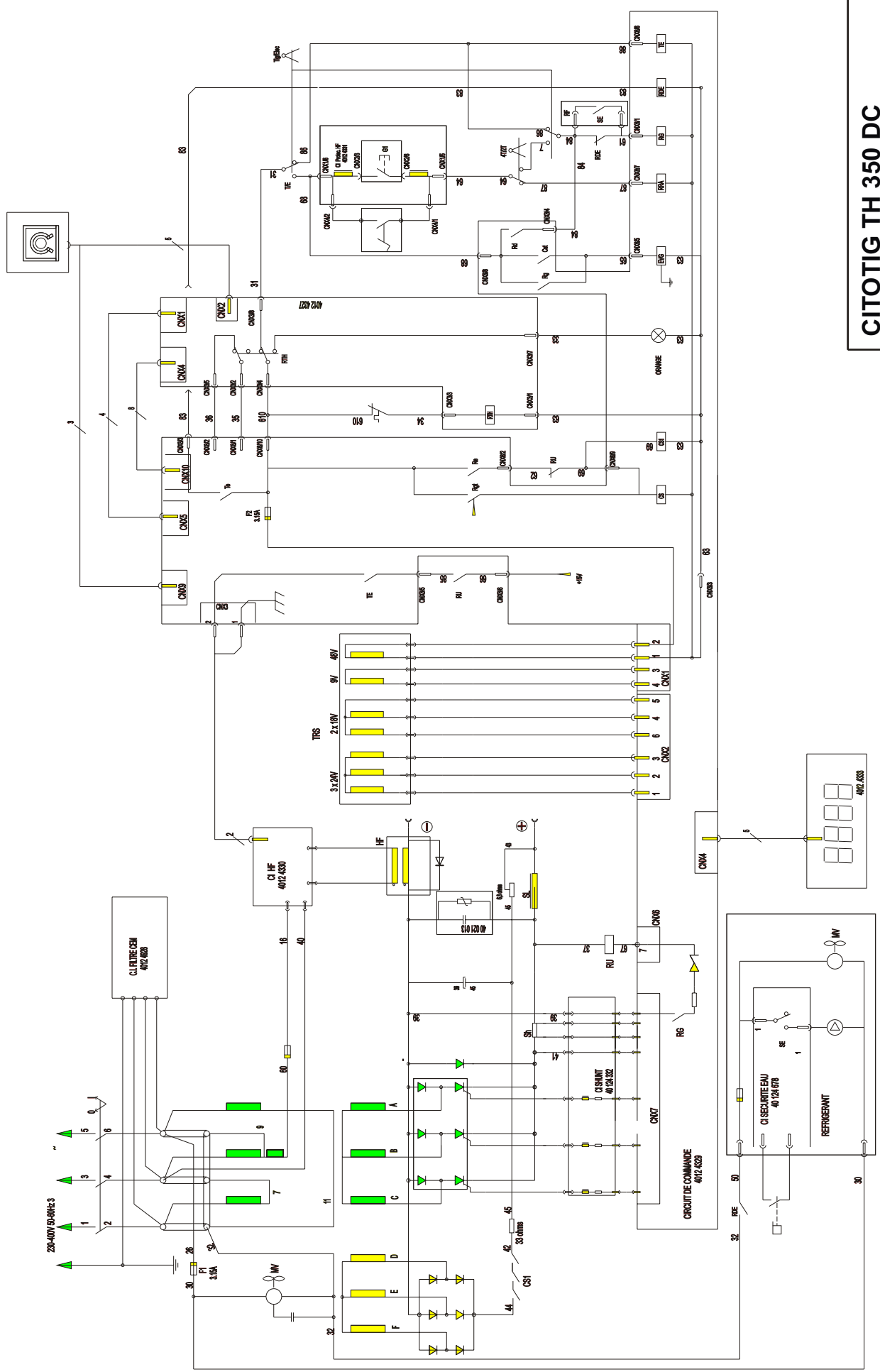
1

CITOTIG TH 350 DC



2





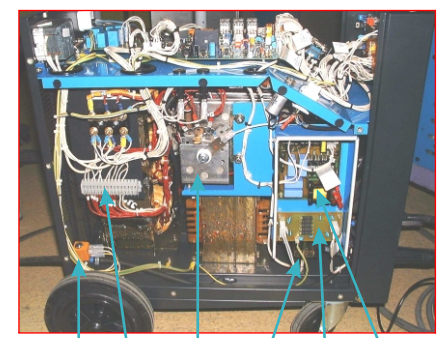
CITOTIG TH 350 DC

INDICE DATE MOTIF

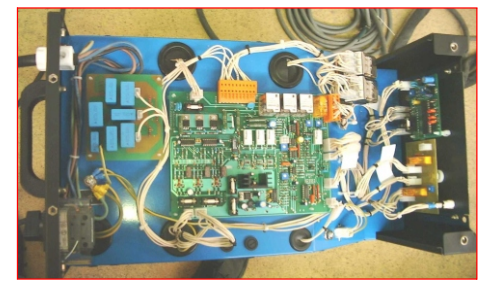
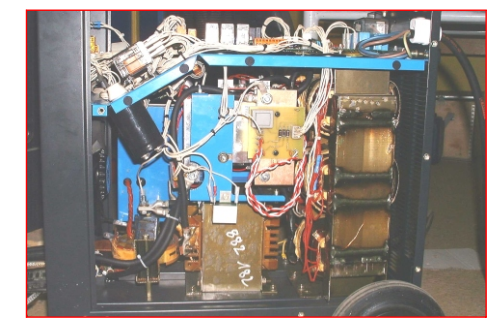
F/GB

3

CITOTIG TH 250 DC

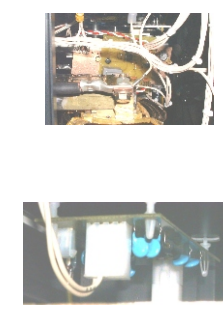
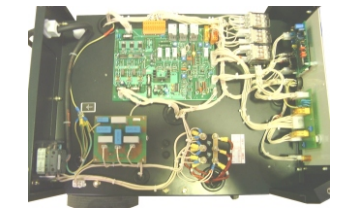
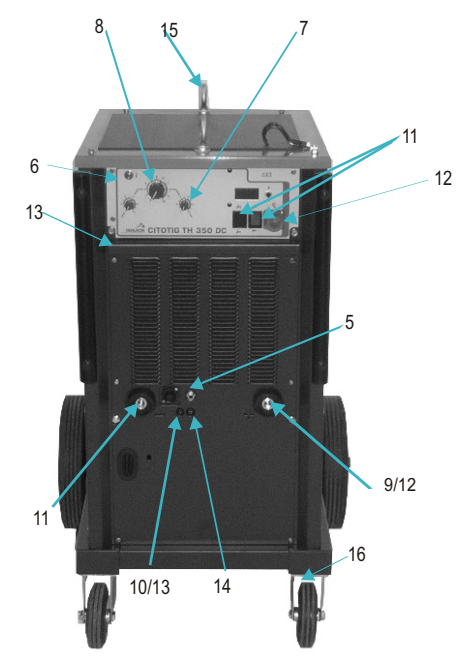


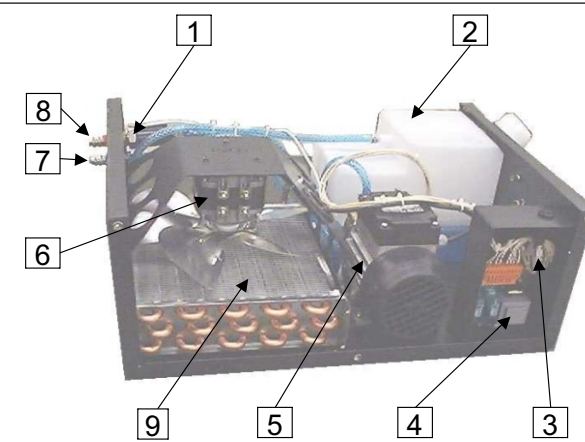
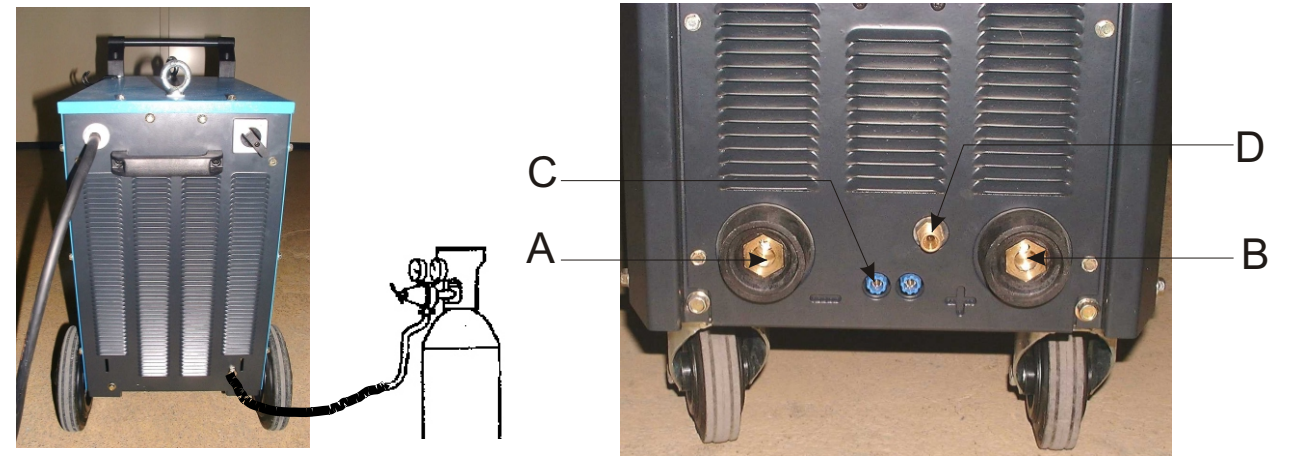
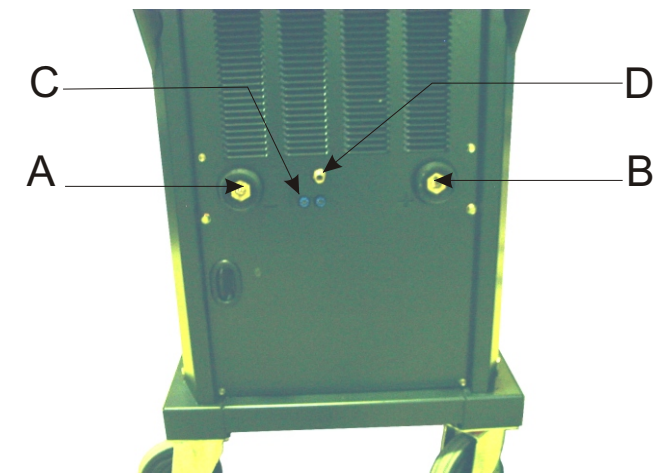
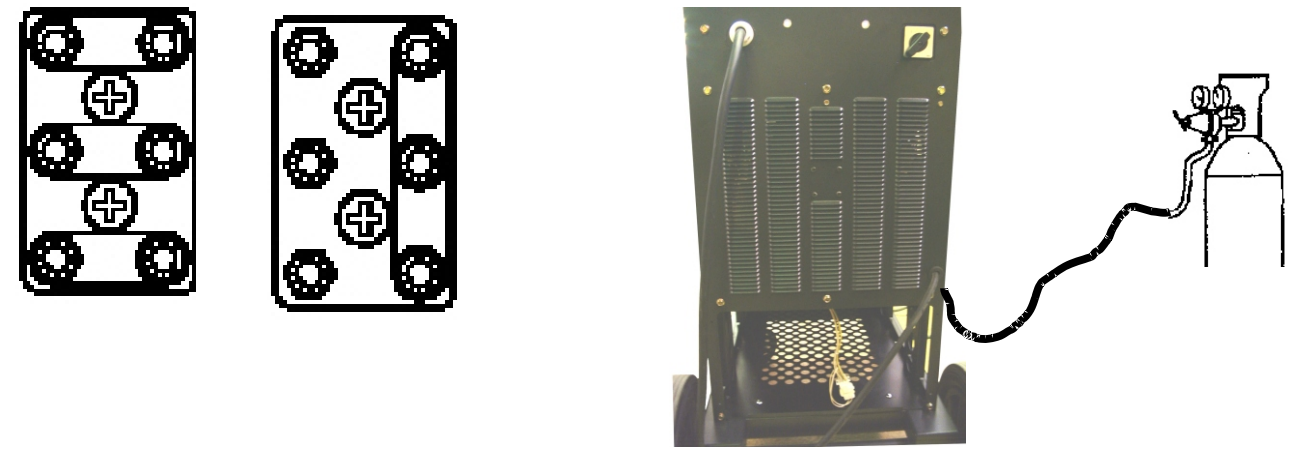
24 37 20 25 23 36



4

CITOTIG TH 350 DC





MODIFICATIONS APPORTEES

Première page :

L'ISEE passe à l'indice E suite au programme NEW OFFER (dans toutes les langues)

Page : 11

Dans le tableau des pièces de rechange, remplacement de certaines références suite au programme NEW OFFER

Modifications faites le 19.09.08. Fiche de modif n° 16574

L'ISEE passe à l'indice E
