

ISUM N° 8695-8916
Opsteldatum: 09/2008 - rev.0

Richtlijnen voor Veilig Gebruik en Onderhoud

WELDRY CW 3: W 000 120 466
WELDRY CW 6: W 000 120 467
WELDRY CW 9: W 000 120 468



1. ALGEMENE INFORMATIE

Deze handleiding bevat instructies aangaande veiligheid, gebruik en onderhoud. Zij is een integraal onderdeel van het product en wordt met de oven meegeleverd. Lees deze handleiding aandachtig en volg de instructies nauwgezet op voor een correct gebruik van dit toestel. Bewaar de handleiding zorgvuldig zodat u ze later snel kunt raadplegen.

Symbolen



Gevaarsymbool: wijst erop dat u de instructies nauwgezet moet opvolgen om mogelijke schade aan het toestel of een ongeval te vermijden.

Deze handleiding is een instructie- en onderhoudsgids voor de **WELDRY elektrodendroogovens CW3- CW6-CW9**, die voor WELDLINE werden ontworpen - Air Liquide Welding Frankrijk: rue d'Epluches 13 - Saint Ouen l'Aumône - 95315 CERGY PONTOISE - Frankrijk.

- De handleiding moet door gebruikers, onderhoudspersonen, personeel en aankoper worden geraadpleegd als er vragen zijn betreffende de reserveonderdelen.
- Zij moet op een gekende, schone en vochtvrije plaats worden bewaard waar de gebruikers ze gemakkelijk kunnen terugvinden voor raadpleging.
- Alle gebruikers dienen deze handleiding aandachtig te lezen alvorens de oven en/of de installatie te installeren, te gebruiken, te onderhouden of te demonteren.
- Ga altijd na of de gebruiker de instructies goed heeft begrepen en of de veiligheidssymbolen op de oven zijn aangebracht.
- Zorg ervoor dat u de labels of het typeplaatje op de oven niet beschadigt of verwijdert.
- U kunt ongevallen vermijden door de voorziene instructies goed op te volgen.
- Ga na of de gegevens op de typeplaat overeenkomen met die van het elektrische verdeelsysteem voordat u de oven aansluit.
- Stel de oven niet bloot aan gure weersomstandigheden en vermijd vochtige ruimtes zoals badkamers, enz.
- Verbreek onmiddellijk de elektrische toevoer bij brand, een abnormaal geluid, oververhitting, enz.

Mocht uw handleiding beschadigd raken, dan kunt u een nieuw exemplaar aanvragen bij WELDLINE - Air Liquide Welding: rue d'Epluches 13 - Saint Ouen l'Aumône - 95315 CERGY PONTOISE - Frankrijk, met vermelding van de volgende gegevens:

- Type oven en model
- Serienummer
- Leverancier/wederverkoper
- Naam en adres van de gebruiker
- Correct adres waar een exemplaar van de handleiding moet worden geleverd.

Gelieve ons te verwittigen als u de oven aan een andere persoon doorgeeft zodat wij de nieuwe eigenaar up-to-date kunnen houden.

Deze handleiding bevat de recentste informatie die dateert van het moment van de aankoop. Als de handleiding echter herzien wordt naar aanleiding van nieuwe ontwikkelingen, dient dit exemplaar niet als ontoereikend te worden beschouwd.

De fabrikant is niet verplicht om de handleiding en/of de oven van de gebruiker bij te werken als hij het toestel en/of de handleiding naar aanleiding van technologische ontwikkelingen heeft gewijzigd of verbeterd.

2. SPECIFICATIES

2.1. Algemene specificaties

Droogovens worden hoofdzakelijk gebruikt voor het drogen en opslaan van laselektroden om te vermijden dat er tijdens het lasproces waterstof in de laspoel terechtkomt.

Er zijn drie basismodellen beschikbaar die alle drie met een ventilator kunnen worden uitgerust (zie tabel 1).

Model	Beschrijving	Vermogen	Laadvermogen
WELDRY CW3	Droog- en opslagoven met 3 uitneembare bakken	4,6 kW	4500 - elektroden ø 3,25 mm
WELDRY CW6	Droog- en opslagoven met 6 uitneembare bakken	9,1 kW	9000 - elektroden ø 3,25 mm
WELDRY CW9	Droog- en opslagoven met 9 uitneembare bakken	13,6 kW	13500 - elektroden ø 3,25 mm

Tabel 1 – Beschikbare versies

Op verzoek kan elk model van een ventilatorsysteem worden voorzien.

2.2. Algemene beschrijving van de oven

De oven heeft een externe structuur uit plaatstaal dat met epoxypoeider gelakt is om weerstand te kunnen bieden aan zware werkomstandigheden zoals vochtigheid, corrosie en een zoute atmosfeer.

De ovenkamer is vervaardigd uit plaatstaal met een aluminium coating voor een betere thermische reflectie.

De deur heeft een stevige vergrendeling die de afdichting uit glasvezel tegen de buitenwand van de oven duwt voor een optimale werking van de oven. Bovenop de oven bevinden zich twee ventilatiegaten waarlangs het in de oven aanwezige vocht bij het opstarten kan ontsnappen.

De oven is uitgerust met uitneembare bakken voor de elektroden. Het aantal bakken varieert naargelang de grootte van de oven. De oven is bovenaan voorzien van een bedieningskast met de hoofdschakelaar, temperatuurregelaars en de controlelampjes. Aan de achterkant van de oven bevindt zich de stekker voor de stroomtoevoer.

2.3. Thermische isolatie

Tussen de externe structuur en de ovenkamer werd steenwolisolatie aangebracht voor een betere warmtegeleiding in de ovenkamer. Een deurafluiting uit glasvezel beperkt het warmteverlies tot een minimum.

2.4. Verwarmingselementen

De gepantserde verwarmingselementen die zich onder de uitneembare bakken in de ovenkamer bevinden, zijn vervaardigd uit roestvrij staal met het oog op een langere levensduur. De elektrische aansluitingen van de verwarmingselementen zitten achteraan in de oven en worden beschermd door een metalen deksel. Een steunstaaf ondersteunt de verwarmingselementen in de ovenkamer. Het aantal verwarmingselementen varieert naargelang de grootte van de oven.

2.5. Elektrische aansluitingen - verbruik

WELDRY CW 3: 3 verwarmingselementen - totaal nominaal vermogen: 4,6 kW

WELDRY CW 6: 6 verwarmingselementen - totaal nominaal vermogen: 9,1 kW

WELDRY CW 9: 9 verwarmingselementen - totaal nominaal vermogen: 13,6 kW

De droogovens zijn uitgerust met een IEC-stekker en stekkerbus voor de aangegeven stroombron.

2.6. Gewicht en afmetingen

	WELDRY CW3	WELDRY CW6	WELDRY CW9
Externe afmetingen (mm)	800 x 880 x 1030	800 x 880 x 1480	800 x 880 x 1880
Interne afmetingen (mm)	560 x 740 x 560	560 x 740 x 980	560 x 740 x 1430
Gewicht van de oven (kg)	140	200	266
Afmetingen van de verpakking (mm)	820 x 900 x 1050	820 x 900 x 1500	820 x 900 x 1900
Gewicht voor transport (kg)	150	215	280

3. MONTAGE-INSTRUCTIES

De oven wordt voor verzending verpakt in een stevige kartonnen doos. Hij is voorzien van oogbouten zodat hij door een heftruch kan worden verplaatst.

Sluit de elektrische kabel van de oven op de stroomtoevoer aan overeenkomstig alle lokale en nationale elektriciteits- en veiligheidsnormen. De bedrijfsspanning en het nominaal vermogen staan op een label op de oven vermeld. De oven is nu klaar voor gebruik.

4. BEDIENINGSINSTRUCTIES

Controleer eerst of de oven correct op de stroomtoevoer is aangesloten en zet dan de hoofdschakelaar en de zoneschakelaars aan. De witte controlelampjes zouden nu moeten branden.

Na een autocontrole van 10 seconden worden de temperatuurregelaars ingeschakeld en beginnen ze met de symmetrische AAN/UIT-regeling met een hysteresis van 5 °C volgens de vooraf bepaalde temperaturen en tijdsduur.

8. DEMONTAGE NA GEBRUIK

Schakel na gebruik de hoofdstroomtoevoer uit, verwijder de resterende elektroden en plaats ze in de droogoven.

Als de elektroden vocht hebben opgenomen, voer dan een nieuwe droogcyclus uit voordat u ze opnieuw gebruikt.

Berg de oven op in een droge en beschutte ruimte waar hij beschermd is tegen onvoorziene invloeden.

9. DEMONTAGE-INSTRUCTIES

Algemene instructies

Dump uw oven niet in het milieu.

Sorteer de onderdelen per categorie met het oog op eventueel hergebruik of afvalverwerking.

Houd u in elk geval eveneens aan de plaatselijke normen in verband met afvalverwerking.

Onderdelen

De droogovens zijn opgebouwd uit verschillende materialen:

Staal	hoofdonderdeel
Roestvrij staal (inox)	interne structuur
Koper	bedrading, transformatorwikkeling
Plastic	schakelaars en temperatuurregelend deel en schakelaar
Glasvezel	deurafdichting
Steenwol	interne isolatie
Andere materialen	elektronische componenten

10. GARANTIE

10.1. Algemene voorwaarden

WELDLINE verzekert het product, vermeld in deze handleiding, voor een periode van 24 (vierentwintig) maanden vanaf de leveringsdatum.

De garantie is geldig voor de bovenvermelde periode en alleen voor de onderdelen die een materiaal- of fabricagefout vertonen.

Klachten dienen rechtstreeks aan WELDLINE te worden gericht met vermelding van de reden van het defect.

WELDLINE zal u instructies geven voor de reparatie of vervanging van de defecte onderdelen.

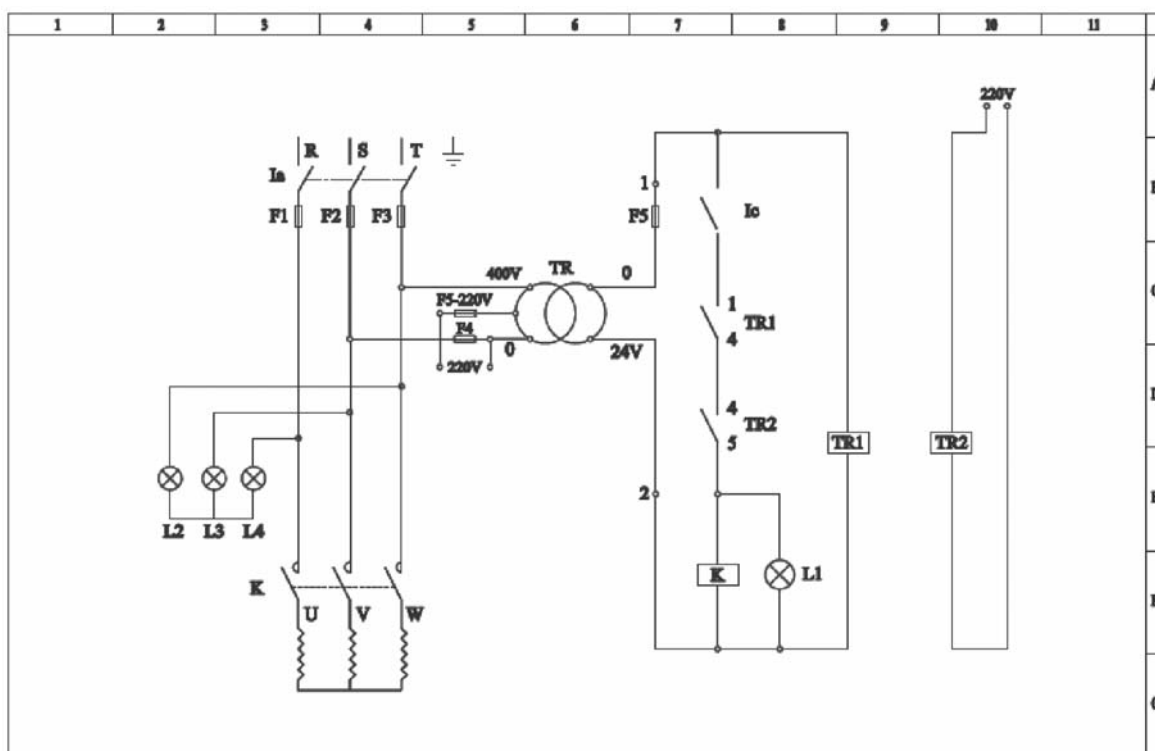
Eventuele vervoerkosten zijn voor rekening van de klant.

10.2. Beperkingen

WELDLINE kan niet aansprakelijk worden gesteld voor:

- Onjuist gebruik van de oven;
- Gebruik dat in strijd is met de geldende nationale en/of internationale voorschriften;
- Onjuiste of verkeerde aansluiting;
- Foutief onderhoud
- Ongeoorloofde wijzigingen en/of onderhoudsbeurten
- Gebruik van niet-originele reserveonderdelen of niet-specifieke componenten
- Het niet of niet geheel in acht nemen van de instructies;
- Ongewone gebeurtenissen zoals natuurrampen, oorlogen, stakingen of gelijkaardige gebeurtenissen.

BEDRADINGSSCHEMA'S



BEDRADINGSSCHEMA VOOR DE WELDRY-DROOGOVENS CW 3 / CW 6 / CW 9

Legende:

Ia	Hoofdkeuzeschakelaar 3x16 / 3x25 / 3x32 A
Ic	Microschakelaar deur
Tr2	Temperatuurregelaar verwarmingselement
Tr1	Temperatuurregelaar ovenlucht
L1	"AAN"-signaal van verwarmingselement - groen
L2 / L3 / L4	Signaal elektrische aansluiting - wit
K	Schakelaar voor afstandsbediening van de verwarmingselementen

R1 / R2 / R3	Verwarmingselementen 230 V. 1500 W x F3-F6-F9-Fm2 / 2750 W x Fm-Fm1 / 1300 W x F100-F200-F400
TR	Transformator 220-380/24 V - 380/220 V - 50 VA
F1 - F2 - F3	Zekeringen 16-20-25-32 A
F4 - F5	Zekeringen 2 A
S	Keuzeschakelaar - A - B -