

WELDRY FW100 / 200 / 400

Laspoederdroogovens met trechter

ISUM N° 8695-8917
Opsteldatum: 09/2008 - rev.0

Richtlijnen voor Veilig Gebruik en Onderhoud

WELDRY FW 100: W 000 120 469
WELDRY FW 200: W 000 120 470
WELDRY FW 400: W 000 120 471

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 op een makkelijk bereikbare plaats zodat u ze indien nodig snel kunt raadplegen.

Symbolen



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



Gevaarsymbool: wijst erop dat u moet oppassen voor hete oppervlakken.

Deze handleiding is een instructie- en onderhoudsgids voor de **WELDRY laspoederdroogovens met trechter FW100 – FW200 – F400**, 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 worden beschadigd, dan kunt u een nieuw exemplaar aanvragen bij WELDLINE op het bovengenoemde adres met de 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

De ovens met trechter dienen hoofdzakelijk voor het drogen en opslaan van laspoeder dat wordt gebruikt bij booglassen onder poederdek.

Er zijn verschillende modellen beschikbaar met variaties wat betreft het laadvermogen en de temperatuurregelaars. (zie tabel 1).

Model	Beschrijving	Vermogen	Laadvermogen	IP-beschermingsgraad
WELDRY FW100	Met 1 trechter en 1 digitaal bedieningspaneel	4 kW	60 kg	44
WELDRY FW200	Met 1 trechter en 1 digitaal bedieningspaneel	4 kW	160 kg	44
WELDRY FW400	Met 2 trechters en 1 digitaal bedieningspaneel	7,9 kW	320 kg	44

Tabel 1 - Beschikbare versies



2.2. Algemene beschrijving van de oven

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

De ovenkamer is kegelvormig en vervaardigd uit roestvrij staal.

Het laspoeder kan uit de oven worden verwijderd via een deur onderaan de trechter.

Bovenaan de oven bevindt er zich een smal deurtje om het poeder in de oven te brengen.

De hoofdaandrijving en het paneel voor de temperatuurregeling vindt u onderaan op de voorzijde.

2.3. Thermische isolatie

Op de externe structuur van de ovenkamer is steenwolisolatie aangebracht voor een betere warmtegeleiding in de ovenkamer en voor een betere thermische isolatie. De isolatie is afgedekt met behulp van een dekplaat.

2.4. Verwarmingselementen

De spiraalvormige verwarmingselementen uit roestvrij staal bevinden zich in de ovenkamer en maken rechtstreeks contact met het laspoeder. Zij kunnen, indien ze niet worden bewaakt, een temperatuur van 800 °C bereiken.

2.5. Gewicht en afmetingen

	WELDRY FW100	WELDRY FW200	WELDRY FW400
Externe afmetingen (mm)	670 x 709 x 1300	825 x 819 x 1330	1620 x 850 x 1340
Interne afmetingen (mm)	530 x 390 x 640	690 x 690 x 740	690 x 690 x 740 (per trechter)
Gewicht van de oven (kg)	90	116	210
Afmetingen van de verpakking (mm)	690 x 750 x 1320	850 x 860 x 1350	1640 x 870 x 1360
Gewicht voor transport (kg)	100	130	225

3. MONTAGE-INSTRUCTIES

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

Vul de oven met de juiste hoeveelheid laspoeder. De verwarmingselementen moeten tijdens het drogen door het laspoeder worden bedekt.

De oven is nu klaar voor gebruik.

4. BEDIENINGSINSTRUCTIES

Controleer eerst of de oven goed is aangesloten op de stroomtoevoer en zet vervolgens 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.

"INSTELPUNT 1" (drogen) 370 °C – 6 uur

"INSTELPUNT 2" (opslaan) 120 °C

met een beveiliging op de verwarmingselementen die geactiveerd wordt bij 470 °C.

Gelieve er rekening mee te houden dat de oven reeds vooraf werd ingesteld. De volgende instructie is enkel van nut indien een andere bedrijfstemperatuur of tijdsduur is vereist.

9.2. 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.

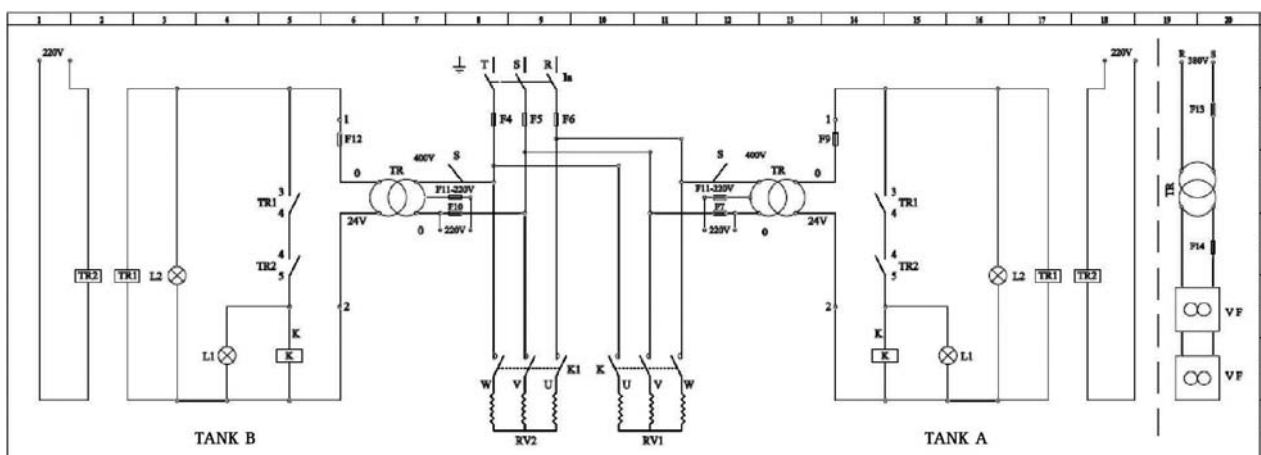
Eventuele vervoerkosten zijn voor rekening van de klant.

10.2. Beperkingen

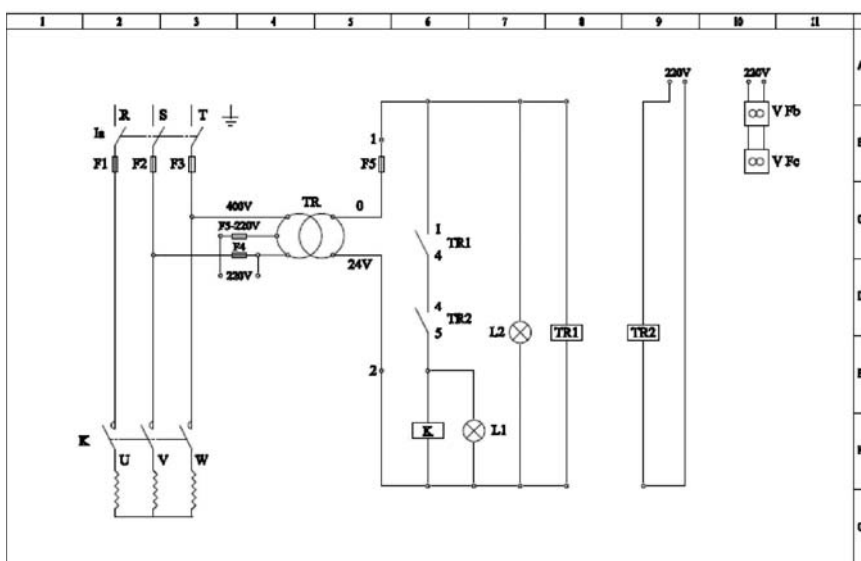
WELDLINE kan niet aansprakelijk worden gesteld voor:

- 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



SCHEMA VOOR DE WELDRY-LASPOEDERDROOGOVEN MET TWEE TRECHTERS FW 400



SCHEMA VOOR DE WELDRY-LASPOEDERDROOGOVEN MET TWEE TRECHTERS FW 400 en FW200

Legende:

Ia	Hoofdschakelaar. Keuzeschakelaar 3x16 / 3x25 / 3x32 A
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
F6	Zekeringen 6 A
Vf	Uitrusting ventilatoren x F200-F400
Lt	Signaal omgevingswarmte - rood
S	Keuzeschakelaar - A - B -