

ROWELD P 63 **INSTRUCTIUNI DE FOLOSIRE**

Stimate client,

Ati cumparat o masina de calitate.

Pentru a mentine calitatea si functionarea acestei masini, va rugam cititi cu atentie acest manual inainte de a folosi aparatul pentru prima data.

Cuprins:

- 1. Descrierea masinii**
- 2. Date tehnice**
- 3. Instructiuni de operare**
 - 3.1 Instalare**
 - 3.2 Pregatirea pentru sudura**
 - 3.3 Procesul de sudura**
 - 3.4 Oprirea aparatului**
 - 3.5 Intretinerea de siguranta**
- 4. Intretinere**
- 5. Instructiuni de securitate si protectie**
- 6. Garantie**

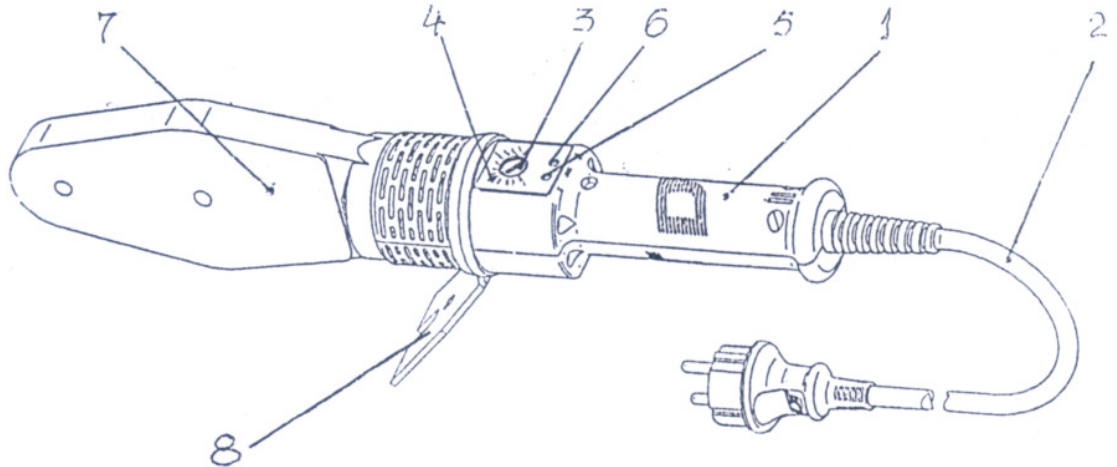


1. Descrierea masinii

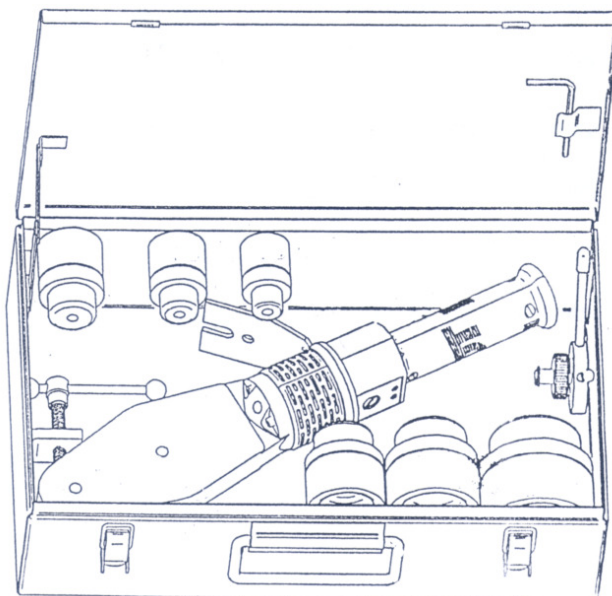
Pentru mufat cu placa incalzitoare, sunt proiectate pentru sudura tevilor sau fittingurilor din plastic PE, PP si PVDF pentru munca pe santier sau in atelier.

Mufele incalzitoare, de tip “mama” si “tata”, au dimensiunile marcate pe partea neacoperita.

Aparatele tip ROWELD P 63-2 sunt alcatuite in principiu din urmatoarele:



1. Maner izolat
2. Cablu principal
3. Buton de reglare a temperaturii
4. Scala de temperature
5. Lumina de control – tensiune (rosu)
6. Lumina de control – temperature (verde)
7. Plita de incalzire
8. Dispozitiv de fixare pe masa si support de podea.



2. Date tehnice

	P63	P63 S-4	P125
Tensiune	230 V AC	230V AC	230 V AC
Curent	2,8A	3,45-3,81 A	5,7A
Putere	800W	800W	1300W
Frecventa	50/60 Hz	50/60Hz	50/60Hz
Diametrul tevelor	16-63 mm	16-63 mm	63-125mm
Plaja de temperatura	180-280°C	200-300°C	160-280°C
Greutate	1,61Kg	1,78 Kg	3,10Kg

3. Instructiuni de operare

3.1 Instalare

A se citi instructiunile de protectie din capitolul 5.

Montati mufa corespunzatoare pe plita de incalzire cu ajutorul suruburilor cu cap imbus ingropat, de dimensiune M6x40.

Montati aparatul in dispozitivul pentru fixare pe bancul de lucru (sau pe suportul atasat). Acest dispozitiv se livreaza in set cu aparatul.

Bransati aparatul la retea. Cu ajutorul unei surubelnite, fixate temperature dorita pe cursorul reglabil.

Se vor aprinde doua leduri cu lumina continua – unul verde si unul rosu. Cel rosu indica puterea sub tensiune a aparatului. Ledul verde, cat timp este aprins continuu indica incalzirea plitei. Imediat dupa atingerea temperaturii fixate, ledul verde va lumina intermitent, inseamna ca plita este gata de lucru. Este indicat asteptarea a inca 5-10min pentru omogenizarea temperaturii plitei pe toata suprafata.

Se recomanda, verificarea cu termometru din cand in cand, a corespondentei dintre temperature plitei si cea indicate de cursor.

3.2 Pregatirea pentru sudura.

Capatul tevii va fi samfrenat conform Fig. 3 si se va insera la o distanta minima egala cu "I" (vezi Tab. 1).

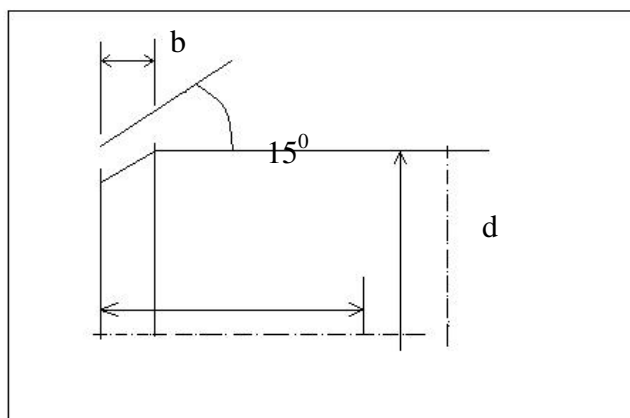


Fig. 3

Diametru teava d(mm)	Samfren teava b(mm)	Adancime insertie I (mm)
16	2	13
20	2	14
25	2	15
32	2	17
40	2	18
50	2	20
63	3	26

Interiorul fittingurilor (in care se introduce teava) va fi curatata cu un agent degresant (sau cu alcool) cu o laveta care nu lasa scame. Partile de imbinat se vor ferii de umezeala.

3.3 Procesul de sudura

Introduceti (repede) capatul tevii si al fittingului in mufele fixate pe plita de incalzire. Tineti-le fara sa le miscati un timp ca cel din Tabelele 2-4.

Dupa trecerea timpului de incalzire, trageti teava si fittingul afara din mufe, apoi apasati-le imediat una in cealalta pana la semn, fara a le roti (nu depasiti timpul de pozitionare indicat in tabele).

Tineti ansamblul strans un timp (ca cel din Tabelele 2-4) apoi lasati-l liber pana la expirarea timpului de racier. Dupa expirarea timpului de racier, sudura realizata nu trebuie sa fie supusa tensiunilor la continuarea mai departe a instalatiei.

Dupa fiecare sudura, mufele (atat cea pentru teava cat si cea pentru fitting) trebuie curatate cu o laveta fara scame si daca e necesar cu spirit.

Atentie: Parametrii din teabelele de mai jos, reprezinta numai valori orientative, firma ROTHENBERGER neasumandu-si responsabilitatea pentru exactitatea lor. Parametrii exacti, se obtin de la fabricantul de teava functie de materialul specific.

Tabelul 2 – valori orientative pentru material PE-HD

Diametrul exterior al tevii (mm)	Grosimea minima a peritilor (mm)	Timp de incalzire pt. PN 10-SDR 11 (s)	Timp maxim de pozitionare (s)	Timp de racier	
				Tinere (s)	Total (min)
20	-	5	4	6	2
25	-	7	4	10	2
32	-	8	6	10	4
40	-	12	6	20	4
50	-	12	6	20	4
63	-	24	8	30	6

Tabelul 3 – valori orientative pentru material PP

Diametrul exterior al tevii (mm)	Grosimea minima a peritilor (mm)	Timp de incalzire pt. PN 10-SDR 11 (s)	Timp maxim de pozitionare (s)	Timp de racier	
				Tinere (s)	Total (min)
20	2,50	5	4	5	2
25	2,70	7	4	7	2
32	3,00	8	6	8	4
40	3,70	12	6	12	4
50	4,60	18	6	18	4
63	4,60	24	8	24	6

Tabelul 4 – valori orientative pentru material PVDF

Diametrul exterior al tevii (mm)	Grosimea minima a peritilor (mm)	Timp de incalzire pt. PN 10-SDR 11 (s)	Timp maxim de pozitionare (s)	Timp de racier	
				Tinere (s)	Total (min)
20	1,90	5	4	6	2
25	1,90	8	4	8	2
32	2,40	10	6	10	4
40	2,40	12	6	12	4
50	3,00	18	6	18	4
63	3,00	20	8	20	6

3.4 Oprirea aparatului

Dupa incetarea lucrului debransati aparatul de la retea. Pentru o depozitare mai lunga pastrati aparatul in cutia de livrare.

3.5 Intrerupatorul de siguranta

In cazul aparitiei unei spuraincalziri, limitatorul de temperature al aparatului se declanseaza si aparatul se opreste. In aceasta situatie trebuie reparat la un service autorizat.

4. Intretinere

A se vedea si capitolul 5 – Instructiuni de securitate.

Verificati starea mufelor. Daca este afectata, suprafata lor trebuie teacoperita. Reziduurile de material se curate cu o laveta fara scame si cu alcool.

In cazul distrugerii cordonului de alimentare acesta se inlocuieste cu unul original.

Nu curatati aparatul cu solventi. Acestia pot afecta partile din plastic ale aparatului.

5. Instructiuni de securitate si protectie.

- Pastrati locul de munca curat,
- Evitati umiditatea si mediile periculoase,
- Tineti vizitatorii si persoanele neautorizate la distanta,
- Pastrarea sculelor electrice nefolosite in locuri uscate si fertile de accesul copiilor,
- Purtati imbracaminte de protectie,
- Preveniti deteriorarea cablurilor, nu transportati sculele tinindu-le de cablu, nu scoateti stekerele din priza tragandu-le de cablu. Protejati cablurile de ulei, caldura si obiecte ascutite,
- Prinderea pieselor si aparatelor se face in siguranta.

6. Garantie

Va oferim 12 luni garantie de la data facturarii pentru plita de incalzire.

Deteriorarea datorita folosirii si manevrarii necorespunzatoare sau a suprasolicitarii nu este acoperita de garantie.

Garantia este valabila numai daca aparatul nu a fost desigilat.