

# red savina

La **RED SAVINA** è una saldatrice multifunzione ideale per l'installatore che installa tubazioni in PE, PPR sia pressione che scarico.

La saldatrice infatti può essere usata per saldare tubi di acqua potabile, tubi gas, tubi per acqua sanitaria calda e fredda, tubi scarico acque bianche e nere.

Ha la potenza necessaria per saldare tubazioni nei diametri dal 20 al 315 mm.

Con i terminali a 4,7 mm e gli adattatori in dotazione a 4 mm, salda i raccordi in PE100, PE80 e PPR per trasporto acqua e gas in pressione.

Con i cavi in dotazione CS2 e CS4 salda sia la pressione che lo scarico fino al 160 mm.

Lo staff **TORO ITALIA** è a vostra disposizione per consigliarvi la saldatrice più idonea ai vostri usi.

*RED SAVINA is an ideal multifunction control boxes for plumbers using PE and PPR pipes and fittings for pressure and sewage network. This unit can be used to weld potable water line, gas line, sanitary water both hot and cold lines, sewage water.*

*The power of this unit it is up to 315 mm fittings. With 4,7 mm terminals and 4 mm adaptors. The unit weld the PE100, PE80 and PPR fittings. With CS2 and CS4 cable the unit weld pressure and sewage water fittings up to 160 mm.*

*TORO ITALIA staff is at your disposal to advise your best solution.*



RS232 data transfer



CS plug / RCBO

SCELGIONE CAVI DI SALDATURA PER TIPO DI RILENTO DA SALDARE					
TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
CS2	CS4	CS6	CS8	CS10	CS12
20-160	20-160	20-160	20-160	20-160	20-160
PE100	PE80	PPR	PE100	PE80	PPR
Pressione	Pressione	Scarico	Pressione	Pressione	Scarico
CS2	CS4	CS6	CS8	CS10	CS12
20-160	20-160	20-160	20-160	20-160	20-160
PE100	PE80	PPR	PE100	PE80	PPR
Pressione	Pressione	Scarico	Pressione	Pressione	Scarico

CS table



Base aggancio / Base hang on

## Accessori / Accessories



CLS



BTS



CS



A90 - A

**SALDATRICI PER RACCORDI ELETTROSALDABILI - PE100 PE80 PPR PRESSIONE E SCARICO  
ELECTROFUSION UNITS - PE100 PE80 PPR FOR PRESSURE AND SEWAGE**

<b>RED SAVINA: CARATTERISTICHE TECNICHE / SPECIFICATIONS</b>	
Tensione di Alimentazione / Input Voltage	230 V +- 10% ( 190 / 265 V )
Frequenza / Frequency	50 Hz +- 10% ( 45 / 65 Hz )
Accensione / Switch	interruttore differenziale / RCBO
Tensione di Saldatura / Welding Voltage	8 - 230 V
Potenza Massima / Maximum Power	4000 VA
Fattore di Intermittenza / Load Capacity	60 A al 60% @ 23 °C ( 4 cicli di 15' / 4 cycle di 15' ) 40 A al 100% @23 °C ( 4 cicli di 15' / 4 cycle di 15' )
Sistemi di Regolazione / System Regulation	controllo in tensione / voltage regulation : 8-42 V controllo in corrente / current regulation : 5 A
Sistema di Inserimento Dati / Input Data	manuale in tensione / voltage - manual automatico in corrente / current - automatic
Temperatura Ambiente Operativa / Working Temperature	-10 °C / +45 °C
Temperature Ambiente Riposo / Storage Temperature	-10 °C / +50 °C
Risoluzione Sonda Temperatura Ambiente / Temperature Accuracy	+/- 1 °C
Grado di Protezione / International Protection	IP 54 (polvere e spruzzi di acqua / powder and water splash)
Porta di Comunicazione / Output Port	seriale (DB9) RS232 / serial bus RS232
Capacità Memoria / Data Recording	250 cicli / 250 data
Cavi di Ingresso / Input Cable	4 m
Cavi di Saldatura / Welding Cable	3 m
Spinotti Terminali / Terminals	4,7 mm
Adattatori In Dotazione / Adapters	4 mm
Cavi Saldatura 230 V / 230 V Cable	CS 2 - CS 4
Dimensioni LxPxH / Dimension WxDxH	30 x 22 x 40 cm
Peso / Weight	17 kg
Conformità Alle Norme / Standard Conformity	UNI 10566 - ISO 12176 part 2
Classificazione ISO / ISO Classification	P <sub>2</sub> 3WS <sub>1</sub> VKDX
Completa di / Supplied accesories	manuale di istruzioni in lingua italiana / italian user manual cavi CS 2 e CS 4 - CS 2 and CS 4 cables borsa morbida trasporto / canvas bag adattatori diritti m 4,7 mm f 4 mm / straigth adaptors m 4,7 - f 4 mm borsetta per adattatori / case for adaptors

<b>OPTIONAL:</b>	
BTS	borsa morbida / canvas bag
BAD	borsetta adattatori / case for adapters
CLS	cassa legno con chiusura / wooden box with lock
AM47F4	adattatori diritti m 4,7 - f 4 mm / straight adapters m 4,7 - f 4 mm
AM4F47	adattatori diritti m 4 - f 4,7 mm / straight adapters m 4 - f 4,7 mm
A90M47F47	adattatori angolati 90° m 4,7 - f 4,7 mm / 90° adapters m 4,7 - f 4,7 mm
A90M47F4	adattatori angolati 90° m 4,7 - f 4 mm / 90° adapters m 4 - f 4 mm
MRS	manuale di istruzioni / instruction manual
Cavi di saldatura Welding cables CS 1	Raccordi in pressione PE: Wavin Rollmaplast serie "x" - PE80 diam. 160-225 mm Pressure fittings PE: Wavin Rollmaplast serie "x" - PE80 diam. 160-225 mm
Cavi di saldatura Welding cables CS 2	Raccordi in pressione PE e PPR: PE80 Wavin Pollmaplast serie I e LI d.20-225 mm e PE100 d.20-125 mm; PPR Wavin Tigris, Aquatherm, Giacogreen, Polimouthon, Effegi PE and PPR pressure fittings : PE80 Wavin Pollmaplast serie I e LI d.20-225 mm e PE100 d.20-125 mm; PPR Wavin Tigris, Aquatherm, Giacogreen, Polimouthon, Effegi
Cavi di saldatura Welding cables CS 3	Raccordi in pressione PE: Wavin Rollmaplast serie LI - PE100diam. 160-315 mm PE pressure fittings: Wavin Rollmaplast serie LI - PE100diam. 160-315 mm
Cavi di saldatura Welding cables CS 4	Raccordi per scarico: PE Wavin Waviduo, COES. Valsir, Akaterm,Eurofusion - Geberit d.40-160 mm Sewage fittings: PE Wavin Waviduo, COES. Valsir, Akaterm,Eurofusion - Geberit d.40-160 mm
Cavi di saldatura Welding cables CS 5	Raccordi scarico: Wavin Wavisolo d.40-160 mm Sewage fittings: Wavin Wavisolo d.40-160 mm
Cavi di saldatura Welding cables CS 6	Raccordi scarico: Wavin Wavisolo, Akatherm/Eurofusion, Valsir d.200-315 mm Sewage fittings: Wavin Wavisolo d.40-160 mm
Cavi di saldatura Welding cables CS 7	Raccordi scarico: Geberit con termofusibile d. 200-315 mm Sewage fittings: Geberit with thermo fuse d.200-315 mm
Cavi di saldatura Welding cables CS 8	Raccordi in PPR: COES d.20-63 mm PPR fittings: COES d.20-63 mm
Cavi di saldatura Welding cables CS 9	Raccordi scarico: COES d.200-315 mm - con questo cavo è necessario selezionare il diametro del raccordo Sewage fittings: COES d.200-315 mm - with this cable must be selected the diameter of the fitting

