



## **Máquina de Solda Semiautomática Termofusão Topo a Topo para tubos plásticos 200 a 500mm**

### **ROWELD P-500 E- SERIES**

#### ***Indicado para:***

*Soldar tubos plásticos em PEAD (Polietileno de alta densidade), fundindo tubos topo a topo, através do processo de termofusão.*

*Todos os parâmetros são ajustados manualmente pelo soldador de acordo com a Tabela de solda (norma DVS 2207) que acompanha o equipamento.*

*Ideal para uso em canteiros de obras de mineração, saneamento e indústria.*

#### ***Dica:***

*Máquina portátil podendo trabalhar diretamente na rede de tubulação, inclusive dentro de valas.*

#### ***Atenção:***

Respeitar as pressões corretas e o tempo de cada processo de solda especificados na tabela de solda é essencial para fundição dos tubos e o sucesso do serviço executado. Qualquer mudança fora dos parâmetros poderá acarretar falhas, vazamentos e acidentes de trabalho.

Por se tratar de um equipamento eletrônico (Placa aquecedora) a máquina não aceita oscilação de corrente elétrica acima de 10%, portanto a rede elétrica ou geradores, cabos elétricos e outros acessórios elétricos devem estar em perfeitas condições para que não haja perda de energia e consequentemente falhas no processo de solda e possíveis danificações de componentes.

## **DADOS TÉCNICOS:**

### **RESUMO DAS ESPECIFICAÇÕES:**

|                           |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TENSÃO                    | <b>220 VOLTS (TRIFÁSICO)</b><br><b>TOLERÂNCIA 10% (PARA + OU -)</b>                                                                                                                                      |
| POTÊNCIA                  | <b>FACEADORA: 1.500 WATTS</b><br><b>PLACA AQUECEDORA: 6.500WATTS</b><br><b>UNIDADE HIDRÁULICA: 1.500 WATTS</b>                                                                                           |
| CORRENTE                  | <b>26,59 AMPERES (MÁXIMA)</b>                                                                                                                                                                            |
| REDE ELÉTRICA RECOMENDADA | <b>TRIFÁSICA 220 VOLTS 60 Hz</b>                                                                                                                                                                         |
| GERADOR RECOMENDADO       | <b>15 KVA (MÍNIMO) – À DIESEL COM CONTROLADOR DE CORRENTE</b>                                                                                                                                            |
| TUBOS ATENDIDOS           | <b>PE-80 / 100 - SDR 6 A SDR 33</b>                                                                                                                                                                      |
| ÓLEO UTILIZADO            | <b>AWS-68</b>                                                                                                                                                                                            |
| PESO TOTAL                | <b>663 KG</b>                                                                                                                                                                                            |
| DIMENSÕES                 | <b>UNIDADE BÁSICA/CHASSI - 1.270 x 750 x 820 MM</b><br><b>UNIDADE HIDRÁULICA – 525 x 295 x 335 MM</b><br><b>FACEADORA DE TUBOS - 1.000 x 755 x 225 MM</b><br><b>PLACA AQUECEDORA – 835 x 780x 115 MM</b> |
| COMPONENTES               | <b>- UNIDADE BÁSICA/CHASSI P500 E-SERIES</b><br><b>- FACEADORA DE TUBOS 200-500MM 220V P-500 B</b>                                                                                                       |

- UNIDADE HIDRÁULICA **0 A 100BAR**
- PLACA AQUECEDORA **200-500MM 220V P-500 B**
- SUPORTE P/ PLACA AQUECEDORA E FACEADORA **P-500 B**
- MANGUEIRA DUPLA **4M P/ UNIDADE HID. ROTHENBERGER**
- ENGATE RÁPIDO MACHO P/ UNIDADE HID. ROTHENBERGER
- ENGATE RÁPIDO FÊMEA P/ UNIDADE HID. ROTHENBERGER
- CASQUILHO **200MM P-500 (08 PEÇAS)**
- CASQUILHO **225MM P-500 (08 PEÇAS)**
- CASQUILHO **250MM P-500 (08 PEÇAS)**
- CASQUILHO **280MM P-500 (08 PEÇAS)**
- CASQUILHO **315MM P-500 (08 PEÇAS)**
- CASQUILHO **355MM P-500 (08 PEÇAS)**
- CASQUILHO **400MM P-500 (08 PEÇAS)**
- CASQUILHO **450MM P-500 (08 PEÇAS)**
- CHAVE ESTRIADA DE CATRACA **24 X 27**
- PORCA DA UNIDADE BÁSICA ROTHENBERGER **P-500**
- SUSPENSOL COM ANILHA
- CHAVE ALLEN **10MM**
- CRONÔMETRO
- PARAFUSO ALLEN **M10 X 25MM P/ TERMOFUSÃO**
- PARAFUSO ALLEN **M10 X 45MM P/ TERMOFUSÃO**
- PARAFUSO ALLEN **M10 X 65MM P/ TERMOFUSÃO**
- PARAFUSO ALLEN **M10 X 85MM P/ TERMOFUSÃO**
- PARAFUSO ALLEN **M10 X 110MM P/ TERMOFUSÃO**
- PARAFUSO ALLEN **M10 X 115MM P/ TERMOFUSÃO**
- PARAFUSO ALLEN **M10 X 135MM P/ TERMOFUSÃO**

---

Fonte: <https://rothenberger.com/br-pt/produtos/instalacao/soldadura-tubos-plastico>

