



## 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

<b>TENSÃO</b>	<b>220 VOLTS (TRIFÁSICO) TOLERÂNCIA 10% (PARA + OU -)</b>
<b>POTÊNCIA</b>	<b>FACEADORA: 1.500 WATTS PLACA AQUECEDORA: 6.500WATTS UNIDADE HIDRÁULICA: 1.500 WATTS</b>
<b>CORRENTE</b>	<b>26,59 AMPERES (MÁXIMA)</b>
<b>REDE ELÉTRICA RECOMENDADA</b>	<b>TRIFÁSICA 220 VOLTS 60 HZ</b>
<b>GERADOR RECOMENDADO</b>	<b>15 KVA (MÍNIMO) – À DIESEL COM CONTROLADOR DE CORRENTE</b>
<b>TUBOS ATENDIDOS</b>	<b>PE-80 / 100 - SDR 6 A SDR 33</b>
<b>ÓLEO UTILIZADO</b>	<b>AWS-68</b>
<b>PESO TOTAL</b>	<b>663 KG</b>
<b>DIMENSÕES</b>	<b>UNIDADE BÁSICA/CHASSI - 1.270 x 750 x 820 MM UNIDADE HIDRÁULICA – 525 x 295 x 335 MM FACEADORA DE TUBOS - 1.000 x 755 x 225 MM PLACA AQUECEDORA – 835 x 780x 115 MM</b>
<b>COMPONENTES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- UNIDADE BÁSICA/CHASSI P500 E-SERIES</li><li>- FACEADORA DE TUBOS 200-500MM 220V P-500 B</li><li>- UNIDADE HIDRÁULICA 0 A 100BAR</li><li>- PLACA AQUECEDORA 200-500MM 220V P-500 B</li><li>- SUPORTE P/ PLACA AQUECEDORA E FACEADORA P-500 B</li><li>- MANGUEIRA DUPLA 4M P/ UNIDADE HID. ROTHENBERGER</li><li>- ENGATE RÁPIDO MACHO P/ UNIDADE HID. ROTHENBERGER</li><li>- ENGATE RÁPIDO FEMEA P/ UNIDADE HID. ROTHENBERGER</li><li>- CASQUILHO 200MM P-500 (08 PEÇAS)</li><li>- CASQUILHO 225MM P-500 (08 PEÇAS)</li><li>- CASQUILHO 250MM P-500 (08 PEÇAS)</li><li>- CASQUILHO 280MM P-500 (08 PEÇAS)</li><li>- CASQUILHO 315MM P-500 (08 PEÇAS)</li><li>- CASQUILHO 355MM P-500 (08 PEÇAS)</li><li>- CASQUILHO 400MM P-500 (08 PEÇAS)</li><li>- CASQUILHO 450MM P-500 (08 PEÇAS)</li><li>- CHAVE ESTRIADA DE CATRACA 24 X 27</li><li>- PORCA DA UNIDADE BÁSICA ROTHENBERGER P-</li></ul>

**500**

- SUSPENSOL COM ANILHA
- CHAVE ALLEN 10MM
- CRONÔMETRO
- PARAFUSO ALLEN M10 X 25MM P/ TERMOFUSAO
- PARAFUSO ALLEN M10 X 45MM P/ TERMOFUSAO
- PARAFUSO ALLEN M10 X 65MM P/ TERMOFUSAO
- PARAFUSO ALLEN M10 X 85MM P/ TERMOFUSAO
- PARAFUSO ALLEN M10 X 110MM P/ TERMOFUSAO
- PARAFUSO ALLEN M10 X 115MM P/ TERMOFUSAO
- PARAFUSO ALLEN M10 X 135MM P/ TERMOFUSAO

---

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

