

# Linha Premium



# Equipamentos

# **BALMER®**

POWERED BY **CEBORA**





# Parceria Global

**BALMER e CEBORA unem forças no Brasil para entregar a mais alta tecnologia em equipamentos de soldagem.**

A união de duas forças, a liderança da **BALMER** na produção de equipamentos de solda no mercado brasileiro, com larga rede de vendas e máximo suporte aos seus clientes, aliando as mais rigorosas certificações, recomendações e reconhecimento mundial dos equipamentos **CEBORA**, um dos mais importantes fabricante de equipamentos de soldagem da Europa.

## Quem utiliza BALMER by CEBORA recomenda





Carro de transporte e unidade de refrigeração são itens opcionais.  
Fotos meramente ilustrativas.

## KINGSTAR 520 TS

Cód. 30087211

FONTE INVERSORA MULTIPROCESSOS PARA MIG/TIG/ELETRODO.

A nova **KINGSTAR 520 TS** é uma fonte de soldagem inversora avançada multiprocesso programável com ciclo de trabalho de 500A@40%, para soldagem MIG/MAG, MIG pulsado e duplo pulsado, TIG DC e eletrodo revestido, com alimentador externo de arame de 4 roletes.

A **KINGSTAR 520 TS** é extremamente versátil, apropriada para diversas aplicações, em particular na indústria metal-mecânica média a pesada, oferecendo uma soldagem de alta performance.

A fonte de soldagem possui circuito corretor de fator de potência (PFC), que proporciona o baixo consumo de energia reativa e uma menor inserção de ruídos.

Incluindo a função de nível duplo de corrente (processo MIG Short), pulsado e pulsado duplo, assim como SRS MIG (Sistema de Redução de Respingos), MIG 3D pulsado, MIG Root e Lift TIG.

Em conformidade com as normas IEC 60974-1 e EN 61000-3-12.



### Display LCD Touch Screen

Display LCD Touch Screen colorido posicionado no centro da máquina, com interface de fácil utilização e tamanho de 7", possibilitando um maior controle sobre os processos de solda.



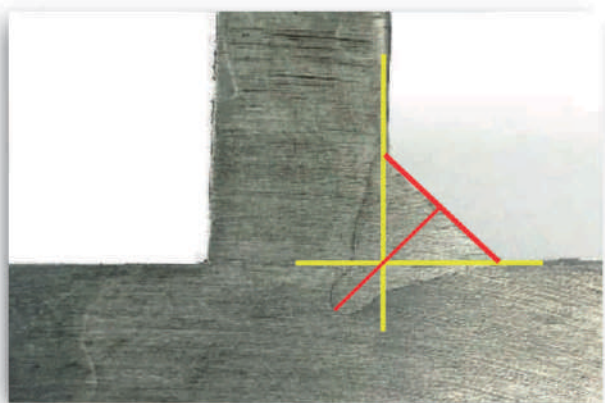
### Em conformidade com a Indústria 4.0

Permite a implementação de um servidor da web, permitindo que o operador tenha maior controle sobre as atividades que exigem recolhimento e processamento de dados.

A interface de utilizador pode ser gerenciada via computador, tablet ou smartphone

### Alimentador de arame

Alimentador externo de arame em alumínio, compacto e com 4 roldanas para substituição e colocação rápida. Possui sistema de fácil identificação de diâmetro de arame via sistema de código de cores.



### MIG 3D Pulsado

O MIG 3D Pulsado é um processo de solda desenvolvido para otimizar a transferência do metal de preenchimento, a uma temperatura reduzida, e uma rápida execução da junta.

Proporciona 30% no aumento de desempenho, uma penetração 20% maior nas juntas e pode poupar até 15% dos custos de manufatura.

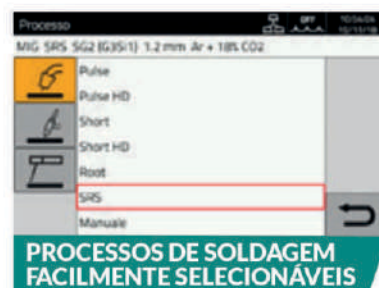
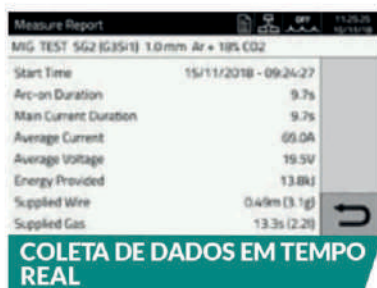
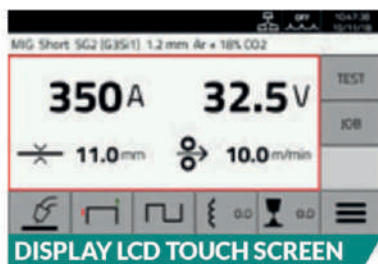
### Aplicação

Indústria metal-mecânica leve a média, indústria química, estaleiros, construção civil, trabalhos artesanais, indústria alimentícia, frigoríficos, hidroelétricas, montadoras de automóveis, fabricação de equipamentos agrícolas, rodoviários e ferroviários, manutenção em geral, fabricação de tanques, fabricação de plataformas petrolíferas e minas.



# DISPLAY TOUCH SCREEN

KINGSTAR 400 TS / KINGSTAR 520 TS



**KINGSTAR 400 TS**



**DISPLAY TOUCH SCREEN**

A KINGSTAR 520 TS é uma fonte multiprocessos MIG/MAG, TIG e Eletrodo Revestido de alto desempenho, especialmente adequada para aplicações que exigem alta produtividade.

## DADOS TÉCNICOS - KINGSTAR 520 TS

S CE



|                                  |                             |                |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Alimentação trifásica +15/-20%   | 400V                        | 50/60Hz        |
| Fusível de proteção              | 32A                         |                |
| Processo                         | MIG/TIG                     | ELETRODO       |
| Potência absorvida               | 25,8 kVA 40%                | 26,1 kVA 40%   |
|                                  | 23,7 kVA 60%                | 23,2 kVA 60%   |
|                                  | 20,7 kVA 100%               | 22,1 kVA 100%  |
| Faixa de corrente                | 10 - 520A                   |                |
| Ciclo de trabalho (10min 40°C)   | 500A@40%                    | 500A@40%       |
|                                  | 470A@60%                    | 460A@60%       |
|                                  | 440A@100%                   | 440A@100%      |
| Regulação contínua               | Eletrônica                  |                |
| Arame utilizável                 | 0,8/0,9/1,0/1,2/1,6         | Aço            |
|                                  | 0,9/1,0/1,2/1,6             | Al             |
|                                  | 0,8/0,9/1,0/1,2/1,6         | Inox           |
|                                  | 0,8/0,9/1,0/1,2             | Cu-Si 3%       |
|                                  | 0,8/1,0/1,2/1,6             | Cu-Al8 (AlBz8) |
|                                  | 1,2/1,6                     | Arame tubular  |
| Consumo em "Stand by"            | 50 W                        |                |
| Eficiência                       | 86%                         |                |
| Bobina de arame alimentável max. | Ø 300mm / 15kg              |                |
| Eletrodo utilizável              | Ø 1,5 - Ø 6,0               |                |
| Grau de proteção                 | IP 23 S                     |                |
| Peso                             | 130kg                       |                |
| Dimensões (LxCxH) (mm)           | 588 x 1120 x 1380           |                |
| Norma                            | IEC 60974-1 e EN 61000-3-12 |                |

OBS.: Características técnicas dos equipamentos podem ser alteradas sem prévio aviso.

Ciclo de Trabalho - Válido para até 1.000 metros de altitude em relação ao mar, umidade relativa do ar até 70% e temperatura ambiente de 40°C.

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS E PRODUTOS RELACIONADOS:

Carro de transporte e unidade de refrigeração são itens opcionais.  
Fotos meramente ilustrativas.



Tochas MIG



Tocha TIG



Carro de Transporte  
(Cód.: 30297106)



Unidade de  
Refrigeração



Máscaras



Arame MIG



Reguladores de gás  
(Cód.: 30216192)



Cabo de solda



Mangueira de gás



BR 285 - KM 456,4 | Ijuí - RS | Brasil

☎ (55) 3305-0700 🕒 (55) 3305-0700

f balmersoldas 📷 balmer\_soldas ▶ BALMER

contato@balmer.com.br 🌐 www.balmer.com.br