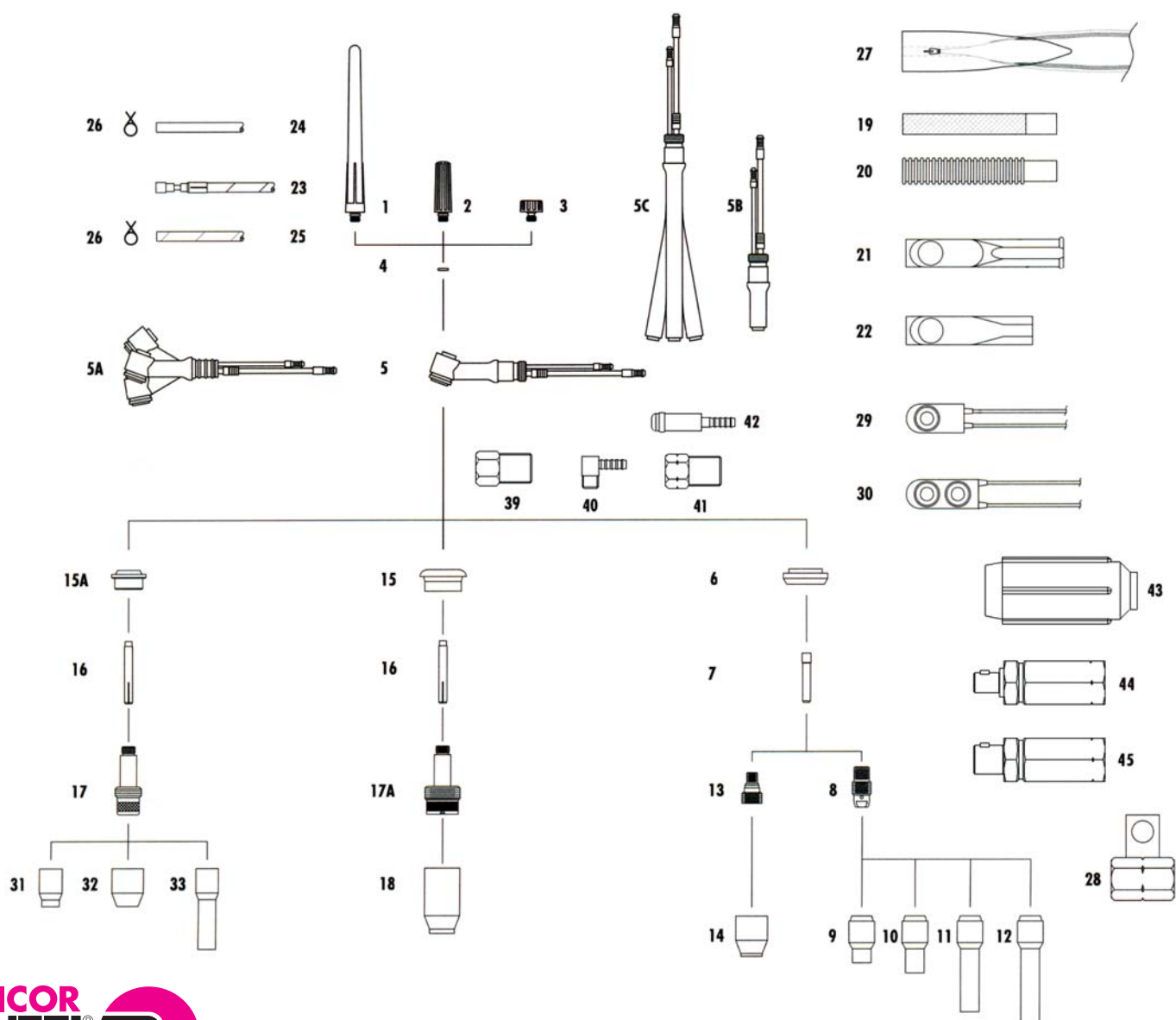


# TIG 20, 20F & 20P

## TIG 250AMP - Resfriada a Água

### Dados Técnicos

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Série:              | TIG 20, 20F & 20P            |
| Capacidade:         | 250 AMP                      |
| Eletrodos:          | 0,5mm - 3,2mm (.020" - 1/8") |
| Diâmetro do Corpo:  | 177mm ( 7")                  |
| Diâmetro do Corpo   |                              |
| Com Capa Curta:     | 33mm ( 1 9/32")              |
| Com Capa Média:     | 62mm ( 2 7/16")              |
| Com Capa Longa:     | 160mm ( 6 5/16")             |
| Ângulo do Corpo:    | 60 graus                     |
| Peso Corpo e Punho: | 78 g (2.8 ounces)            |



| Código   | Série                            |
|----------|----------------------------------|
| 705.BR48 | Tocha TIG 20 4M BR               |
| 705.BR52 | Tocha TIG 20 4M BR MS            |
| 705.BR33 | Tocha TIG 20 4M BR MS ER         |
| 705.0234 | Tocha TIG 20 4M Conector 13mm MS |
| 705.BR46 | Tocha TIG 20 4M Conector 9mm MS  |
| 705.BR05 | Tocha TIG 20 5M BR MS            |
| 705.BR57 | Tocha TIG 20 8M BR MS            |
| Z00.0012 | Tocha TIG 20F 4M BR MS           |

**Nomenclatura:** **MS:** Tocha equipada com Micro Switch / **BR:** Tocha com conexão 5/8" /

**ER:** Tocha equipada com engate rápido para mangueiras de água / **TG:** Tocha acompanha tungstênio / **CR:** Cabo Reforçado /

**CP:** Tocha com capa de raspa / **SW4:** Tocha com Micro Switch palheta / **PAG:** Tocha com Plug água/gás / **GL:** Gás Lens

## Peças de Reposição

| Nº Descrição                   | Código | Nº Descrição                       | Código   | Nº Descrição                              | Código   |
|--------------------------------|--------|------------------------------------|----------|-------------------------------------------|----------|
| 6 Isolante TIG 9/20            | 598882 | 16 Pinça Ø 0,5mm                   | 13N20L   | 21 Luva do interruptor Curta              | BS1      |
| 7 Pinça Ø 0,5x25,4mm           | 13N20  | Pinça Ø 1,0mm                      | 13N21L   | Luva p/ SW2-0                             | BS2      |
| Pinça Ø 1,0x25,4mm             | 13N21  | Pinça Ø 1,6mm                      | 13N22L   |                                           |          |
| Pinça Ø 1,6x25,4mm             | 13N22  | Pinça Ø 2,4mm                      | 13N23L   | 23 Cabo de Corrente G/W resfr. 4M         | 116.5483 |
| Pinça Ø 2,4x24,5mm             | 13N23  | Pinça Ø 3,2mm                      | 13N24L   | Cabo de Corrente G/W resfr. 8M            | 116.BR02 |
| Pinça Ø 3,2x24,5mm             | 13N24  |                                    |          |                                           |          |
| 8 Porta Pinça Ø 0,5-1,0mm      | 13N25  | 17A Gás Lens p/ Eletrodo 0,5/1,0mm | 45V0204S | 24 Tubo PVC Preto 3x6mm - metro           | 102.0124 |
| Porta Pinça Ø 1,6mm            | 13N27  | Gás Lens p/ Eletrodo 0,5/1,0mm     | 45V0204S | 25 Tubo PVC Preto 3,9x1,5mm - metro       | 109.0011 |
| Porta Pinça Ø 2,4mm            | 13N28  | Gás Lens p/ Eletrodo 1,6mm         | 45V116S  | Fio Comando 2 Pólos - metro               | 100.0019 |
| Porta Pinça Ø 3,2mm            | 13N29  | Gás Lens p/ Eletrodo 2,4mm         | 45V64S   |                                           |          |
|                                |        | Gás Lens p/ Eletrodo 3,2mm         | 995795S  | 29 Micro Switch                           | SW1      |
| 9 Bocal de Cerâmica GR 4 30mm  | 13N08  | 18 Bocal de Cerâmica GR 6          | 57N75    | Switch Liga/Desliga                       | SW2-0    |
| Bocal de Cerâmica GR 5 30mm    | 13N09  | Bocal de Cerâmica GR 8             | 57N74    |                                           |          |
| Bocal de Cerâmica GR 6 30mm    | 13N10  | Bocal de Cerâmica GR 10            | 53N88    | 28 Adaptador Tocha TIG Resfriada          | 501.5218 |
| Bocal de Cerâmica GR 7 30mm    | 13N11  | Bocal de Cerâmica GR 12            | 53N87    | 26 Abraçadeira D 8,7mm c/ Complemento     | 173.0005 |
| Bocal de Cerâmica GR 8 30mm    | 13N12  | Bocal de Cerâmica GR 15            | 53N89    | Abraçadeira D 7,0mm c/ Complemento        | 173.0009 |
| Bocal de Cerâmica GR 10 30mm   | 13N13  |                                    |          | Abraçadeira D 9,5mm c/ Complemento        | 173.0001 |
| 11 Bocal de Cerâmica GR 4 48mm | 796F71 | 31 Bocal de Cerâmica GR 4          | 54N18    |                                           |          |
| Bocal de Cerâmica GR 5 48mm    | 796F72 | Bocal de Cerâmica GR 5             | 54N17    | 40 Cotovelo c/ Espiga 6mm x 1/8" NPT      | 500.5668 |
| 12 Bocal de Cerâmica GR 4 63mm | 796F75 | Bocal de Cerâmica GR 6             | 54N16    | 41 Porca Fixadora da Respiga 5/8" Direita | 501.5125 |
| Bocal de Cerâmica GR 5 63mm    | 796F76 | Bocal de Cerâmica GR 7             | 54N15    | Porca Fix. da Respiga 5/8" Esquerda       | 501.BR14 |
|                                |        | Bocal de Cerâmica GR 8             | 54N14    | 42 Sede de Latão c/ Respiga 6mm           | 501.BR15 |
| 13 Gás Lens p/ Eletrodo 0,5mm  | 45V41  | Bocal de Cerâmica GR 10            | 54N19    | 43 Conector 9mm Compl.-Rosca Esquerda     | Z00.0418 |
| Gás Lens p/ Eletrodo 1,0mm     | 45V42  | Bocal de Cerâmica GR 5 D 8,0x76mm  | 54N17L   | 44 Conector 13mm Compl.-Porca Esquerda    | 000.BRA1 |
| Gás Lens p/ Eletrodo 1,6mm     | 45V43  |                                    |          | 45 Conector Borracha 13mm                 | 000.5385 |
| Gás Lens p/ Eletrodo 2,4mm     | 45V44  | 1 Capa do Eletrodo Longa           | 41V24    |                                           |          |
| Gás Lens p/ Eletrodo 3,2mm     | 45V45  | 2 Capa do Eletrodo Média TIG 17    | 41V35    | Capa de Borracha TIG 24x0,7mm - metro     | 105.0013 |
|                                |        | 3 Capa do Eletrodo TIG 20 Curta    | 41V33    | Plug NW5 / Ø 4                            | 501.2165 |
| 14 Bocal de Cerâmica GR 4      | 53N58  | 4 O-ring                           | 98W77    | Anel Identificador Vermelho               | 501.2166 |
| Bocal de Cerâmica GR 5         | 53N59  | 5 Corpo Tocha TIG 20               | 20       | Anel Identificador Azul                   | 501.2167 |
| Bocal de Cerâmica GR 6         | 53N60  | 5A Corpo da Tocha TIG 20F          | 20F      |                                           |          |
| Bocal de Cerâmica GR 7         | 53N61  | 5B Corpo Tocha TIG AUT 20          | 20M      |                                           |          |
| Bocal de Cerâmica GR 8         | 53N61S |                                    |          |                                           |          |
|                                |        | 20 Punho TIG 9/17                  | H100     |                                           |          |
|                                |        | Punho TIG 20 Completo              | 702.BR11 |                                           |          |

## Acessórios para solda

### Eletrodos de Tungstênio



| Código   | Descrição                        |
|----------|----------------------------------|
| Z00.1612 | 1,0mm (3/64") x 150mm (2% tório) |
| Z00.1613 | 1,6mm (1/16") x 150mm (2% tório) |
| Z00.1614 | 2,0mm (5/64") x 150mm (2% tório) |
| Z00.1615 | 2,4mm (3/32") x 150mm (2% tório) |
| Z00.1616 | 3,2mm (1/8") x 150mm (2% tório)  |
| Z00.1617 | 4,0mm (5/32") x 150mm (2% tório) |
| Z00.1618 | 4,8mm (3/16") x 150mm (2% tório) |
| Z00.1619 | 6,0mm (1/4") x 150mm (2% tório)  |
| Z00.1620 | 1,6mm (1/16") x 150mm (Puro)     |
| Z00.1621 | 2,4mm (3/32") x 150mm (Puro)     |
| Z00.1622 | 3,2mm (1/8") x 150mm (Puro)      |
| Z00.1623 | 4,0mm (5/32") x 150mm (Puro)     |

### Conectores



| Código       | Descrição                   |
|--------------|-----------------------------|
| 1 - Z00.1587 | Conector 500 Borracha       |
| 2 - Z00.1588 | Conector SK70 - 95 compl    |
| Z00.1716     | Conector SK70 - 95 macho    |
| 3 - Z00.1589 | Conector BK10 - 25 compl    |
| Z00.1717     | Conector BK10 - 25 macho    |
| 4 - Z00.1590 | Conector 500 Pannel - Fêmea |
| 5 - Z00.1591 | Conector 500 Pannel - Macho |



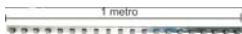
### Cortinas de Solda

Cortina Padrão - 1,22m x 1,78m



Bobina - 2mm x 200mm x 50m

| Código   | Descrição   | Código   | Descrição    |
|----------|-------------|----------|--------------|
| Z00.0785 | Cor Verde   | Z00.2158 | Cor Verde    |
| Z00.1012 | Cor Laranja | Z00.2159 | Cor Vermelha |
|          |             | Z00.2160 | Transparente |



### Gancheira

| Código   | Descrição          |
|----------|--------------------|
| Z00.2164 | Gancheira aço inox |

### Suporte para Cortina

| Código   | Descrição   |
|----------|-------------|
| Z00.1600 | c/ Rodízios |
| Z00.1601 | Fixo        |



Em Tiras - 2mm x 200mm x 2m

| Código   | Descrição    |
|----------|--------------|
| Z00.2161 | Cor Verde    |
| Z00.2162 | Cor Vermelha |
| Z00.2163 | Transparente |



### Grampo Terra

| Código   | Descrição        |
|----------|------------------|
| Z00.1582 | Grampo Terra 500 |

### Máscaras de Solda com escurecimento automático



| Código   | Descrição     |
|----------|---------------|
| Z00.1671 | Carrera       |
| Z00.1672 | Vision ton 10 |
| Z00.1673 | Vision ton 12 |

# Unidade Resfriadora

## WK 23 / WK 43

- Manuseio simples;
- Conexão (entrada e retorno) via conector de engate rápido;
- Design compacto e resistente;
- Tanque de aço inoxidável e carcaça resistente;
- Visualizador de nível translúcido.



WK 23

WK 43

### Dados Técnicos

|                                                         | WK 23                                                                        | WK 43         |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Tipo:                                                   | 2 Linhas                                                                     | 4 Linhas      |
| Troca de calor:                                         |                                                                              |               |
| Capacidade de resfriamento (RT=22° C) em 1 litro/ min.: | ca. 1000w                                                                    | ca. 1250w     |
| Dimensões (LxBxH):                                      | 253x270x460mm                                                                | 253x270x516mm |
| Peso:                                                   | 17kg                                                                         | 18kg          |
| Capacidade do tanque:                                   | 7litros                                                                      | 7 litros      |
| Bomba de imersão 50 Hz (classe de proteção IP 54)       | Alcance: altura máxima 32m<br>Capacidade até conector G3/8": Máx. 13,5l/min. |               |
| Bomba de imersão 60 Hz (classe de proteção IP 54)       | Alcance: altura máxima 32m<br>Capacidade até conector G3/8": Máx. 16l/min.   |               |

### Unidade

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Unidade Resfriadora WK23 115V        | 850.0135 |
| Unidade Resfriadora WK23 230V        | 850.0210 |
| Unidade Resfriadora WK43 115V - 60HZ | 850.0156 |
| Unidade Resfriadora WK43 230V        | 850.0211 |

### Peças de reposição

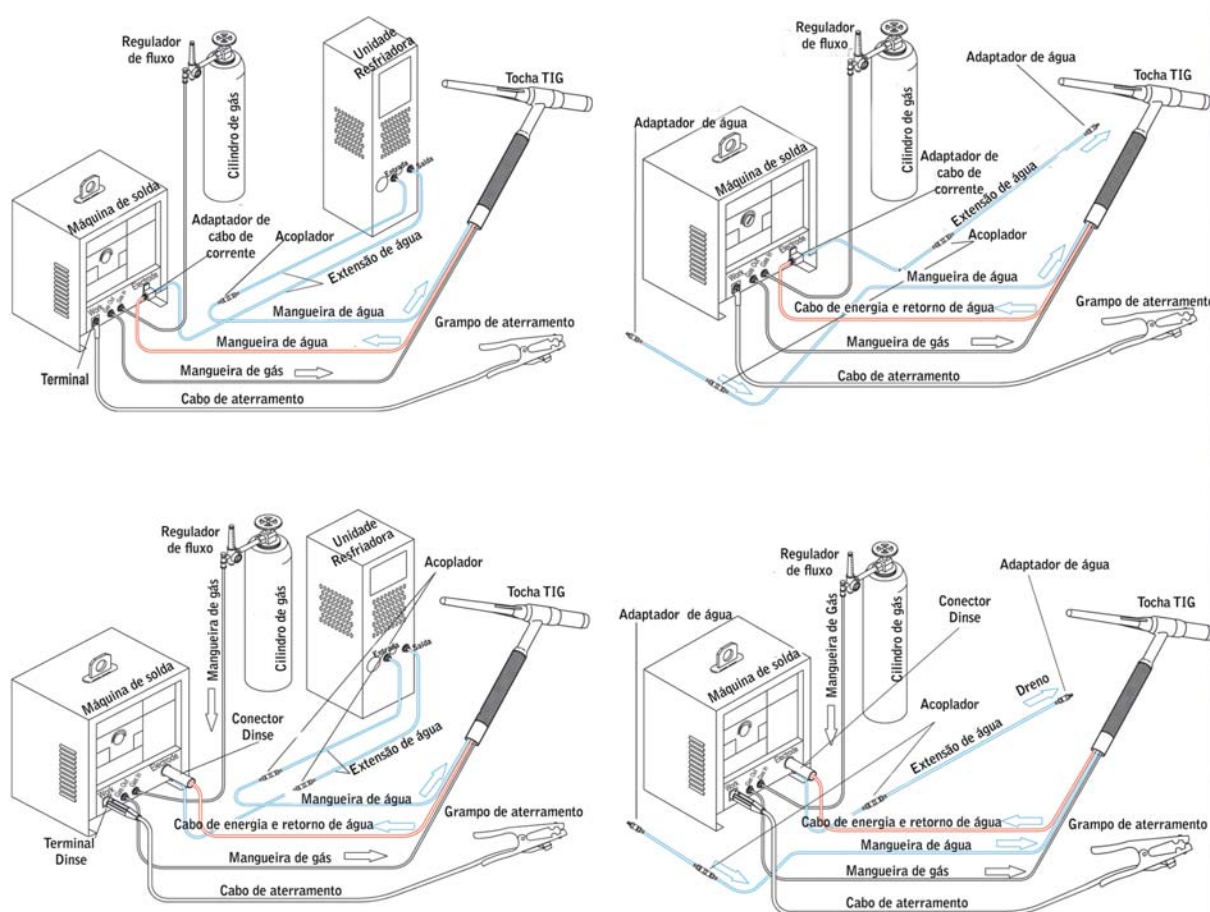
|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Hélice                              | 850.0053 |
| Conexão p/ água Unidade Resfriadora | 850.0057 |
| Kit de Vedação                      | 850.0059 |
| Tubo com Reforço 9x1,8mm p/ metro   | 109.0058 |
| Abraçadeira D 15,0mm c/ Complemento | 173.0010 |

### Diversos

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Fluido Refrigerante BTC-15 5Litros          | 192.0110 |
| Adaptador p/ Unidade Resfriadora            | 400.5518 |
| Acoplador Rápido                            | 501.0189 |
| Conjunto Acoplador Rápido c/ Extensão 7,5M  | 501.5522 |
| Conjunto Acoplador Rápido c/ Extensão 2,5M  | 501.BR35 |
| Conjunto Acoplador Rápido c/ Extensão 4M    | 501.BR42 |
| Conjunto Acoplador Rápido c/ Extensão 25M   | 501.BR50 |
| Conjunto Acoplador Rápido c/ Extensão 30m   | 501.BR51 |
| Válvula de Segurança p/ Unidade Resfriadora | 850.0033 |
| Válvula de Segurança (Kit)                  | 850.5445 |
| Acoplador Rápido c/ Respiga                 | 501.5499 |
| Conjunto Conexão 90°                        | 850.BR03 |

# Esquema de Instalação

## Tochas TIG Resfriadas a Água



POR FAVOR LEIA ESTAS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA  
PARA PROTEGER A SI MESMO E AOS OUTROS.  
SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR.

- NÃO MANUSEIE ESTE EQUIPAMENTO SE VOCÊ NÃO ESTIVER DEVIDAMENTE TREINADO.
- CHOQUES PODEM MATAR. DESLIGUE A FONTE DE ENERGIA AO MONTAR OS ELETRODOS OU SUBSTITUIR OUTROS COMPONENTES.
- NÃO INALE OS GASES. ELES PODEM SER NOCIVOS À SUA SAÚDE. SEMPRE UTILIZE EQUIPAMENTO ADEQUADO DURANTE A SOLDAGEM.
- UTILIZE ABAFADOR DE RUÍDO DURANTE A SOLDAGEM PARA NÃO PREJUDICAR SUA AUDIÇÃO.
- RESPINGOS DE SOLDA PODEM FERIR SEUS OLHOS E QUEIMAR SUA PELE. UTILIZE ÓCULOS APROPRIADOS, CORTINAS E ANTEPAROS DE PROTEÇÃO CONTRA RESPINGO E FLASH DE LUZ.
- VISTA A ROUPA ANTI-INFLAMÁVEL APROPRIADA E LUVAS DE PROTEÇÃO DURANTE A SOLDAGEM.
- NUNCA SOLDE PRÓXIMO A DESENGRAXANTE OU SOLVENTES POIS PODEM FORMAR GASES TÓXICOS.



Estr. União Indústria Km 15,5-nº 17 Condomínio  
Oswaldo Cruz - 25750-226 Itaipava  
Petrópolis - RJ - Brasil  
Tels.: ++55 (0) 24/2222 9760 ou 9780  
Fax: ++55 (0) 24/2222 9797  
Internet: [www.binzel-abicor.com.br](http://www.binzel-abicor.com.br)

