

# Soldadura

## Tochas



| Código      | Descrição    |
|-------------|--------------|
| 03MIG153MTS | MIG 15 3 Mts |
| 03MIG154MTS | MIG 15 4 Mts |
| 03MIG243MTS | MIG 24 3 Mts |
| 03MIG244MTS | MIG 24 4 Mts |
| 03MIG253MTS | MIG 25 3 Mts |
| 03MIG254MTS | MIG 25 4 Mts |
| 03MIG255MTS | MIG 25 5 Mts |
| 03MIG363MTS | MIG 36 3 Mts |
| 03MIG364MTS | MIG 36 4 Mts |
| 03MIG365MTS | MIG 36 5 Mts |
| 03MIG403MTS | MIG 40 3 Mts |
| 03MIG404MTS | MIG 40 4 Mts |
| 03MIG405MTS | MIG 40 5 Mts |

### Refrigeradas

| Código        | Descrição       |
|---------------|-----------------|
| 03MIG501R3MTS | MIG 501 R 3 Mts |
| 03MIG501R4MTS | MIG 501 R 4 Mts |

## Consumíveis p/ MIG 15

Alterado a 20-03-2017



Bico



Difusor, Mola e Pescoço



Bocal



Guia p/ Fio Soldar

|                                 | Código      | Descrição                  |
|---------------------------------|-------------|----------------------------|
| Bicos                           | 0302011508  | Ø 0,8 mm                   |
|                                 | 0302011510  | M6 x 25 - Ø 1,0 mm         |
|                                 | 0302011512  | Ø 1,2 mm                   |
| Bocais                          | 03020215ICO | Ø 12 mm Cônico - Standard  |
|                                 | 03020215ICL | Ø 15 mm Cilíndrico         |
| Difusores,<br>Molas,<br>Pescoço | 03020515FSX | Difusor M6                 |
|                                 | 0302051501  | Mola p/ Difusor            |
|                                 | 03020615SX  | Pescoço                    |
| Guias p/ Fio<br>Soldar          | 030204T3    | 3 mts                      |
|                                 | 030204T4    | Guia 0,6 - 1,00 mm - 4 mts |
|                                 | 030204T5    | 5 mts                      |

## Consumíveis p/ MIG 24



Bico



Suporte de bico,  
Difusor e Pescoço



Bocal



Guias p/ Fio Soldar

|                                 | Código     | Descrição                   |
|---------------------------------|------------|-----------------------------|
| Bicos                           | 0302012508 | Ø 0,8 mm                    |
|                                 | 0302012510 | M6 x 28 - Ø 1,0 mm          |
|                                 | 0302012512 | Ø 1,2 mm                    |
| Bocais                          | 03020224CO | Ø 12,5 mm Cônico - Standard |
|                                 | 03020224CL | Ø 17 mm Cilíndrico          |
| Difusores,<br>Molas,<br>Pescoço | 03020324M6 | Suporte de bico M6          |
|                                 | 03020524   | Difusor Gás                 |
|                                 | 03020524K  | Difusor Gás Cerâmico        |
|                                 | 03020624   | Pescoço                     |
| Guias p/ Fio<br>Soldar          | 030204T3   | 3 mts                       |
|                                 | 030204T4   | 4 mts                       |
|                                 | 030204T5   | 5 mts                       |
|                                 | 030204R3   | Guia 0,6 - 1,00 mm - 3 mts  |
|                                 | 030204R4   | 4 mts                       |
|                                 | 030204R5   | 5 mts                       |

## Consumíveis p/ MIG 25



Bico



Difusor, Mola e Pescoço



Bocal



Guias p/ Fio Soldar

|                           | Código     | Descrição                  |
|---------------------------|------------|----------------------------|
| Bicos                     | 0302012508 | Ø 0,8 mm                   |
|                           | 0302012510 | M6 x 28 - Ø 1,0 mm         |
|                           | 0302012512 | Ø 1,2 mm                   |
| Bocais                    | 03020225CO | Ø 15 mm Cônico - Standard  |
|                           | 03020225CL | Ø 18 mm Cilíndrico         |
| Difusores, Molas, Pescoço | 03020525   | Difusor Gás                |
|                           | 0302052501 | Mola para Difusor          |
|                           | 03020625   | Pescoço                    |
| Guias p/ Fio Soldar       | 030204T3   | 3 mts                      |
|                           | 030204T4   | 4 mts                      |
|                           | 030204T5   | 5 mts                      |
|                           | 030204R3   | Guia 0,6 - 1,00 mm - 3 mts |
|                           | 030204R4   | 4 mts                      |
|                           | 030204R5   | 5 mts                      |

## Consumíveis p/ MIG 36



Bico M6



Suporte de bico, Difusor e Pescoço



Bico M8



Guias p/ Fio Soldar

|                           | Código       | Descrição                 |
|---------------------------|--------------|---------------------------|
| Bicos                     | 0302012508   | Ø 0,8 mm                  |
|                           | 0302012510   | M6 x 28 - Ø 1,0 mm        |
|                           | 0302012512   | Ø 1,2 mm                  |
|                           | 030201M83008 | Ø 0,8 mm                  |
|                           | 030201M83010 | M8 x 30 - Ø 1,0 mm        |
|                           | 030201M83012 | Ø 1,2 mm                  |
|                           | 030201M83016 | Ø 1,6 mm                  |
|                           |              |                           |
| Bocais                    | 03020236CO   | Ø 16 mm Cônico - Standard |
|                           | 03020236CL   | Ø 20 mm Cilíndrico        |
| Difusores, Molas, Pescoço | 03020336M6   | Suporte bico M6           |
|                           | 03020336M8   | Suporte bico M8           |
|                           | 03020536     | Difusor Gás Standard      |
|                           | 03020536K    | Difusor Cerâmico          |
| Guias p/ Fio Soldar       | 03020636     | Pescoço                   |
|                           | 030204T3     | 3 mts                     |
|                           | 030204T4     | 4 mts                     |
|                           | 030204T5     | 5 mts                     |
|                           | 030204R3     | 3 mts                     |
|                           | 030204R4     | 4 mts                     |
|                           | 030204R5     | 5 mts                     |
|                           | 030204P3     | 3 mts                     |
|                           | 030204P4     | 4 mts                     |
|                           | 030204P5     | 5 mts                     |

## Consumíveis p/ MIG 501



Bico



Suporte de bico, Difusor e Pescoço



Bocal



Guias p/ Fio Soldar

|                           | Código       | Descrição                  |
|---------------------------|--------------|----------------------------|
| Bicos                     | 030201M83008 | Ø 0,8 mm                   |
|                           | 030201M83010 | Ø 1,0 mm                   |
|                           | 030201M83012 | M8 x 30 - Ø 1,2 mm         |
|                           | 030201M83016 | Ø 1,6 mm                   |
| Bocais                    | 03020250116  | Ø 16 mm Cônico - Standard  |
|                           | 03020250119  | Ø 19 mm Cilíndrico         |
| Difusores, Molas, Pescoço | 030205501C   | Suporte Bico M 8           |
|                           | 030205501    | Difusor Gás Standard       |
|                           | 030205501K   | Difusor Cerâmico           |
|                           | 030206501    | Pescoço                    |
| Guias p/ Fio Soldar       | 030204501N4  | 4 mts                      |
|                           | 030204501N5  | Guia 1,2 - 1,60 mm - 5 mts |

## Guias p/ Fio Alumínio MIG 15, 24, 25, 36, 501



| Código    | Descrição                      |
|-----------|--------------------------------|
| 030204AL  | Guia p/ Fio Alumínio   4,5 mts |
| 030204AL5 | Guia p/ Fio Alumínio   5,5 mts |

## MIG 15



| Código      | Descrição | 03KMIG15 | 03KMIG1508 | 03KMIG150810 | 03KMIG1510 |
|-------------|-----------|----------|------------|--------------|------------|
| 03020515FSX | Difusor   | 10       | 10         | 10           | 10         |
| 0302051501  | Mola      | 10       | 10         | 10           | 10         |
| 0302011506  | Bico 0,6  | 10       | -          | -            | -          |
| 0302011508  | Bico 0,8  | 10       | 30         | 15           | -          |
| 0302011510  | Bico 1,0  | 10       | -          | 15           | 30         |
| 03020615SX  | Pescoço   | 1        | 1          | 1            | 1          |
| 03020215ICO | Bocal     | 10       | 10         | 10           | 10         |

## MIG 25



| Código     | Descrição | 03KMIG25 | 03KMIG2508 | 03KMIG2510 |
|------------|-----------|----------|------------|------------|
| 03020525   | Difusor   | 10       | 10         | 10         |
| 0302052501 | Mola      | 10       | 10         | 10         |
| 0302012508 | Bico 0,8  | 10       | 30         | -          |
| 0302012510 | Bico 1,0  | 10       | -          | 30         |
| 0302012512 | Bico 1,2  | 10       | -          | -          |
| 03020625   | Pescoço   | 1        | 1          | 1          |
| 03020225CO | Bocal     | 10       | 10         | 10         |

## MIG 36



| Código     | Descrição | 03KMIG36 | 03KMIG361012 |
|------------|-----------|----------|--------------|
| 03020536   | Difusor   | 6        | 6            |
| 03020336M6 | Sup. Bico | 10       | 10           |
| 0302012508 | Bico 0,8  | 10       | -            |
| 0302012510 | Bico 1,0  | 10       | 15           |
| 0302012512 | Bico 1,2  | 10       | 15           |
| 03020236CO | Bocal     | 10       | 10           |

## Pasta e Spray



| Código   | Descrição              |
|----------|------------------------|
| 03ENY180 | Pasta p/ Tochas 300 gr |
| 03ENY400 | Spray p/ Tochas 300 ml |

## TIG



| Código    | Descrição                    | 03KTIG171826 | 03KTIG171826EL |
|-----------|------------------------------|--------------|----------------|
| 0310N23   | Pinça 1,6 mm                 | 10           | 10             |
| 0310N24   | Pinça 2,4 mm                 | 10           | 10             |
| 0310N31   | Porta Pinça 1,6 mm           | 10           | 10             |
| 0310N32   | Porta Pinça 2,4 mm           | 10           | 10             |
| 0310N48   | Bocal Ceramico Nº 6 - 9,5 mm | 10           | 10             |
| 0310N50   | Bocal Ceramico Nº 4 - 6,0 mm | -            | 5              |
| 0357Y02   | Carrapeta Longa              | 5            | 5              |
| 0357Y04   | Carrapeta Curta              | 5            | -              |
| 03ELTH16X | Tungsténio 1,6 mm            | -            | 5              |
| 03ELTH24X | Tungsténio 2,4 mm            | -            | 5              |

## Tochas



Válvula

Automática

| Código       | Descrição               | Mts. |
|--------------|-------------------------|------|
| 03WP17V12D2  | WP 17V - DINSE 25       | 4    |
| 03WP26V12D7  | WP 26V - DINSE 50       | 4    |
| 03WP1712RED2 | WP 17 AUT - DINSE 25    | 4    |
| 03WP1725RED2 | WP 17 AUT - DINSE 25    | 8    |
| 03WP2612RED7 | WP 26 AUT - DINSE 50    | 4    |
| 03WP2625RED7 | WP 26 AUT - DINSE 50/70 | 8    |

## Pinças



| Código  | Descrição                         |
|---------|-----------------------------------|
| 0310N2_ | Pinça 1,0 / 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 |
| 0310N3_ | Porta-Pinça 1,6 / 2,4             |
| 0310N49 | Bocal Cerâmico 8,0mm - N. 5       |
| 0310N48 | Bocal Cerâmico 9,5mm - N. 6       |
| 0310N47 | Bocal Cerâmico 11,5mm - N. 7      |
| 0310N46 | Bocal Cerâmico 12,7mm - N. 8      |
| 03WP17V | Corpo p/ Tocha 17 - Válvula       |
| 03WP17  | Corpo p/ Tocha 17 - Automática    |
| 0357Y02 | Carrapeta Longa                   |
| 0357Y04 | Carrapeta Curta                   |

## Eléctrodos Tungsténio



| Código    | Descrição |
|-----------|-----------|
| 03ELCE16X | 1,6 mm    |
| 03ELCE20X | 2,0 mm    |
| 03ELCE24X | 2,4 mm    |
| 03ELCE32X | 3,2 mm    |
| 03ELL110X | 1,0 mm    |
| 03ELL116X | 1,6 mm    |
| 03ELL120X | 2,0 mm    |
| 03ELL124X | 2,4 mm    |
| 03ELL132X | 3,2 mm    |
| 03ELL216X | 1,6 mm    |
| 03ELL220X | 2,0 mm    |
| 03ELL224X | 2,4 mm    |

| Código    | Descrição |
|-----------|-----------|
| 03ELP10X  | 1,0 mm    |
| 03ELP16X  | 1,6 mm    |
| 03ELP20X  | 2,0 mm    |
| 03ELP24X  | 2,4 mm    |
| 03ELP32X  | 3,2 mm    |
| 03ELTH10X | 1,0 mm    |
| 03ELTH16X | 1,6 mm    |
| 03ELTH20X | 2,0 mm    |
| 03ELTH24X | 2,4 mm    |
| 03ELTH32X | 3,2 mm    |

## Alicates



| Código      | Descrição                            |
|-------------|--------------------------------------|
| 03GRACE200  | Alicate Massa com Cobre 200 Amp.     |
| 03GRACE400  | Alicate Massa com Cobre 400 Amp.     |
| 03GRACE600  | Alicate Massa com Cobre 500 Amp.     |
| 03EKROC200  | Alicate p. eléctrodos 200 Amp.       |
| 03EKROC300  | Alicate p. eléctrodos 300 Amp.       |
| 03GKROC400  | Alicate p. eléctrodos 400 Amp.       |
| 03GKROC600  | Alicate p. eléctrodos 600 Amp.       |
| 03GKROC600R | Alicate p. eléctrodos 600 Amp.       |
| 03BHOLE400  | Alicate p. eléctrodos 400 Amp.       |
| 03BHOLE600  | Alicate p. eléctrodos 600 Amp.       |
| 03SSCREW700 | Alicate Massa C/Grampo 700 Amp.      |
| 03ITALY300  | Alicate Massa Chapa c/Cobre 300 Amp. |
| 03ITALY400  | Alicate Massa Chapa c/Cobre 400 Amp. |
| 03ITALY500  | Alicate Massa Chapa c/Cobre 500 Amp. |
| 1367400010  | Picadeira                            |

## Ligadores



| Código     | Descrição           | Secção       |
|------------|---------------------|--------------|
| 03LIMA25   | Macho p/cabo        | 10 - 16 - 25 |
| 03LIMA50   | Macho p/cabo        | 35 - 50      |
| 03LIMA70   | Macho p/cabo        | 50 - 70      |
| 03LIMA95   | Macho p/cabo        | 70 - 95      |
| 03LIFE25   | Fêmea p/cabo        | 10 - 16 - 25 |
| 03LIFE50   | Fêmea p/cabo        | 35 - 50 - 70 |
| 03LIFE70   | Fêmea p/cabo        | 50 - 70      |
| 03LIFE95   | Fêmea p/cabo        | 70 - 95      |
| 03LIMARE25 | Macho painel p/cabo | 10 - 16 - 25 |
| 03LIMARE50 | Macho painel p/cabo | 35 - 50 - 70 |
| 03LIMARE95 | Macho painel p/cabo | 70 - 95      |
| 03LIFERE25 | Fêmea painel p/cabo | 10 - 16 - 25 |
| 03LIFERE50 | Fêmea painel p/cabo | 35 - 50 - 70 |
| 03LIFERE95 | Fêmea painel p/cabo | 70 - 95      |



## Ligadores



| Código       | Descrição       | Secção       |
|--------------|-----------------|--------------|
| 03TECASO1608 | Terminal p/cabo | 16 mm - Ø 8  |
| 03TECASO2508 | Terminal p/cabo | 25 mm - Ø 8  |
| 03TECASO3510 | Terminal p/cabo | 35 mm - Ø 10 |
| 03TECASO5010 | Terminal p/cabo | 50 mm - Ø 10 |
| 03TECASO5012 | Terminal p/cabo | 50 mm - Ø 12 |
| 03TECASO7010 | Terminal p/cabo | 70 mm - Ø 10 |
| 03TECASO7012 | Terminal p/cabo | 70 mm - Ø 12 |
| 03TECASO9510 | Terminal p/cabo | 95 mm - Ø 10 |
| 03TECASO9512 | Terminal p/cabo | 95 mm - Ø 12 |

## Cabo de Soldadura



| Código   | Descrição      | Secção (mm) |
|----------|----------------|-------------|
| 03CASO16 | Cabo Soldadura | 16          |
| 03CASO25 | Cabo Soldadura | 25          |
| 03CASO35 | Cabo Soldadura | 35          |
| 03CASO50 | Cabo Soldadura | 50          |
| 03CASO70 | Cabo Soldadura | 70          |

- Unidade de venda: Rolo de 50 mts.

## Vidro p/ Máscaras



| Código      | Medida            |
|-------------|-------------------|
| 03VIIN50105 | 50 x 105 - Branco |
| 03VIIN51108 | 51 x 108 - Branco |
| 03VIIN55110 | 55 x 110 - Branco |
| 03VIIN60110 | 60 x 110 - Branco |
| 03VIIN90110 | 90 x 110 - Branco |

| Código      | Medida                               |
|-------------|--------------------------------------|
| 03VIES50105 | 50 x 105 - Din 9 - 10 - 11 - 12 - 13 |
| 03VIES51108 | 51 x 108 - Din 9 - 10 - 11 - 12 - 13 |
| 03VIES55110 | 55 x 110 - Din 9 - 10 - 11 - 12 - 13 |
| 03VIES60110 | 60 x 110 - Din 9 - 10 - 11 - 12 - 13 |
| 03VIES7598  | 75 x 98 - Din 11                     |
| 03VIES90110 | 90 x 110 - Din 9 - 10 - 11 - 12 - 13 |

## Debitómetros

Gas - Weld



1392500000



1392510000



1392520000



1392521000

| Código     | Descrição               | Pressão de entrada | Pressão de saída | Caudal    |
|------------|-------------------------|--------------------|------------------|-----------|
| 1392500000 | Oxigénio                | 200 Bar            | 10 Bar           | 30 Nm³/h  |
| 1392510000 | Acetileno               | 25 Bar             | 1,3 Bar          | 5 Nm³/h   |
| 1392520000 | Árgon/CO2               | 200 Bar            | 7 Bar            | 1,5 Nm³/h |
| 1392521000 | Árgon/CO2 c/ Fluxómetro | 200 Bar            | 2,5 Bar          | 32 Nm³/h  |

## Debitómetros

**gala gar**



1337000000



1337500000



1337500004



1337600000



1337600500



1337100500

| Código     | Descrição                 | Pressão de entrada | Pressão de saída | Caudal   |
|------------|---------------------------|--------------------|------------------|----------|
| 1337000000 | Oxigénio                  | 200 Bar            | 10 Bar           | 30 Nm³/h |
| 1337500000 | Acetileno                 | 25 Bar             | 1,5 Bar          | 5 Nm³/h  |
| 1337500004 | Acetileno com grampo      | 25 Bar             | 1,5 Bar          | 5 Nm³/h  |
| 1337600000 | Árgon / CO2               | 200 Bar            | 8 Bar            | 25 Nm³/h |
| 1337600500 | Árgon / CO2 c/ Fluxómetro | 200 Bar            | 2,5 Bar          | 30 Nm³/h |
| 1337100500 | Nitrogenio/Azoto - 10 Bar | 200 Bar            | 10 Bar           | 30 Nm³/h |

## Debitómetros Média Pressão

**gala gar**



| Código     | Descrição                 | Pressão de entrada | Pressão de saída | Caudal    |
|------------|---------------------------|--------------------|------------------|-----------|
| 1335300440 | Nitrogénio/Azoto - 40 Bar | 200 Bar            | 40 Bar           | 80 Nm³/h  |
| 1335300460 | Nitrogénio/Azoto - 60 Bar | 200 Bar            | 60 Bar           | 100 Nm³/h |

## Maçarico soldar

Alterado a 21-03-2017



| Código     | Descrição |
|------------|-----------|
| 1310500000 | Acetileno |
| 1310500200 | Propano   |

## Maçarico corte G1



| Código     | Descrição            |
|------------|----------------------|
| 1375500010 | Maçarico de corte G1 |

## Bicos G-1

G1  
Propano



| Código     | Descrição                   |
|------------|-----------------------------|
| 1375501100 | 7/10 - Nº 1 - 3 - 10 mm     |
| 1375501200 | 10/10 - Nº 2 - 10 - 25 mm   |
| 1375501300 | 12/10 - Nº 3 - 25 - 50 mm   |
| 1375501400 | 16/10 - Nº 4 - 50 - 75 mm   |
| 1375501500 | 20/10 - Nº 5 - 75 - 150 mm  |
| 1375501600 | 25/10 - Nº 6 - 150 - 200 mm |
| 1375501700 | 30/10 - Nº 7 - 200 - 300 mm |

G1  
Acetileno



| Código     | Descrição                   |
|------------|-----------------------------|
| 1375510100 | 7/10 - Nº 1 - 3 - 10 mm     |
| 1375510200 | 10/10 - Nº 2 - 10 - 25 mm   |
| 1375510300 | 12/10 - Nº 3 - 25 - 50 mm   |
| 1375510400 | 16/10 - Nº 4 - 50 - 80 mm   |
| 1375510500 | 20/10 - Nº 5 - 80 - 120 mm  |
| 1375510600 | 25/10 - Nº 6 - 120 - 200 mm |
| 1375510700 | 30/10 - Nº 7 - 200 - 300 mm |

## Maçaricos de Corte Optimus



| Código     | Descrição              |
|------------|------------------------|
| 1391400000 | Oxi-Acetileno - 460 mm |
| 1395600000 | Oxi-Propano - 460 mm   |

## Bicos Optimus

Optimus  
Propano



| Código     | Descrição                   |
|------------|-----------------------------|
| 1375600201 | 7/10 - Nº 1 - 4 - 9 mm      |
| 1375600202 | 10/10 - Nº 2 - 9 - 25 mm    |
| 1375600203 | 12/10 - Nº 3 - 25 - 50 mm   |
| 1375601204 | 16/10 - Nº 4 - 50 - 75 mm   |
| 1375601205 | 20/10 - Nº 5 - 75 - 150 mm  |
| 1375601206 | 25/10 - Nº 6 - 150 - 200 mm |
| 1375601207 | 30/10 - Nº 7 - 200 - 300 mm |

Optimus  
Acetileno



| Código     | Descrição                   |
|------------|-----------------------------|
| 1371401201 | 7/10 - Nº 1 - 4 - 9 mm      |
| 1371401202 | 10/10 - Nº 2 - 9 - 25 mm    |
| 1371401203 | 12/10 - Nº 3 - 25 - 50 mm   |
| 1371401204 | 16/10 - Nº 4 - 50 - 75 mm   |
| 1371401205 | 20/10 - Nº 5 - 75 - 150 mm  |
| 1371401206 | 25/10 - Nº 6 - 150 - 200 mm |
| 1371401207 | 30/10 - Nº 7 - 200 - 300 mm |



## Válvulas de Segurança



| Código     | Descrição           |
|------------|---------------------|
| 1377000000 | Oxigénio 6 - 8 mm   |
| 1377000009 | Oxigénio 8 - 10 mm  |
| 1377100008 | Acetileno 6 - 8 mm  |
| 1377100000 | Acetileno 8 - 10 mm |

## 13SMART200MMA

Tensão: 1 Ph x 230V - 50/60 Hz  
 Processos: MMA, TIG DC, TIG LIFT-ARC  
 Factor de Trab.: 35%: 200 Amp.  
 Consumo: 9,2 kw  
 Peso: 4,7 kg

**INCLUI:**  
 Cabos (Massa e porta-eléctrodo)



## Kennedy Inverter 160



Tensão: 1 Ph x 230V - 50/60 Hz  
 Processos: MMA, TIG DC, TIG LIFT-ARC

**INCLUI:**  
 Cabos (Massa e porta-eléctrodo) e  
 Mala para transporte

### 13KENNEDY160

Factor de Trab.: 60%: 160 Amp.

## Kennedy Inverter 200



Tensão: 1 Ph x 230V - 50/60 Hz  
 Processos: MMA, TIG DC, TIG LIFT-ARC

**INCLUI:**  
 Cabos (Massa e porta-eléctrodo) e  
 Mala para transporte

### 13KENNEDY200

Factor de Trab.: 60%: 180 Amp.

# Soldadura



## 13Smart200TIGPulse HF (Alta Frequência)

Alterado a 21-03-2017

Tensão: 1 Ph x 230V - 50/60 Hz  
Processos: MMA, TIG LIFT-ARC,  
TIG PULSE  
Factor de Trab.: 60% 130 Amp.  
Consumo: 5,5 kw  
Peso: 8 kg

**INCLUI:**  
Tocha TIG, Acessórios para  
tocha e Cabo de massa



## 13Smart200ACDC

Tensão: 1 Ph x 230 V - 50/60 Hz  
Factor de Trab.:  
. TIG AC/DC - 25% 200 Amp.  
. MMA - 30% 160 Amp.  
Consumo: 6,9 kw  
Peso: 7,18 kg

**INCLUI:**  
Tocha TIG 03WP2612RED7  
+ Kit 1.6 mm



## Máscara de soldar Optech

Alterado a 23-03-2017

**Escurecimento variável:**  
DIN 4 A DIN 13

**Alimentação:**  
Células Solares, não  
precisa de pilhas

**ON/ OFF:**  
Totalmente automático



135998E

## Máscara de soldar Gas-Weld

Alterado a 23-03-2017

**Escurecimento variável:**  
DIN 4 A DIN 13

**Alimentação:**  
Células Solares, c/  
pilhas substituíveis

**ON/ OFF:**  
Totalmente automático



135777

## Máscara de soldar Galaxy

Alterado a 23-03-2017

**Escurecimento variável:**  
DIN 4 A DIN 13

**Alimentação:**  
Células Solares, c/  
baterias de lítio substituíveis

**Controlo de sensibilidade à luz:**  
Constante



1351259B

## Gala MIG 2600

Máquina semi-automática profissional

Alterado a 23-03-2017

Tensão: 3 Ph x 230/400 V - 50/60 Hz  
Factor de Trab.:  
- 35%: 300 Amp.  
- 40%: 280 Amp.  
- 60%: 230 Amp.  
Peso: 82 kg



# Soldadura



## Ferro de Soldar



|   | Código   | Ponta   | Watt | Temp °C |   |
|---|----------|---------|------|---------|---|
| A | 21750100 | Direita | 15   | 370     | 1 |
| B | 21750101 | Direita | 15   | 370     | 1 |
| A | 21750300 | Direita | 30   | 410     | 1 |
| B | 21750301 | Direita | 30   | 410     | 1 |

## Ferro de Soldar



|  | Código   | Ponta | Watt | Temp °C |   |
|--|----------|-------|------|---------|---|
|  | 21750600 | Curva | 60   | 460     | 1 |
|  | 21750800 | Curva | 80   | 480     | 1 |
|  | 21751000 | Curva | 100  | 500     | 1 |
|  | 21751500 | Curva | 150  | 510     | 1 |
|  | 21752000 | Curva | 200  | 530     | 1 |

## Ferro de Soldar



|  | Código   | Ponta | Watt | Temp °C |   |
|--|----------|-------|------|---------|---|
|  | 21230010 | 90°   | 300  | 450     | 1 |
|  | 21250010 | 90°   | 500  | 600     | 1 |

## Pistola de Soldar



|  | Código   | Ponta   | Watt | Temp °C |   |
|--|----------|---------|------|---------|---|
|  | 21206430 | Direita | 60   | ---     | 1 |
|  | 21206460 | Direita | 75   | ---     | 1 |
|  | 21206786 | Direita | 100  | ---     | 1 |

## Kit de soldar



|  | Código   | Ponta | Watt | Temp °C |   |
|--|----------|-------|------|---------|---|
|  | 21206439 | ---   | ---  | ---     | 1 |

INCLUI: - Ferro de soldar 30 W e pistola de soldar 100 W.  
- Acessórios diversos.