

TELWIN[®]
JOIN THE INNOVATION

 **bolás**
máquinas e ferramentas



SOLDADURA | CORTE | CARGA E ARRANQUE

MAGAZINE 2026

VÁLIDO ATÉ 31.12.2026



JOIN THE INNOVATION

UMA EMPRESA QUE PROJETA O FUTURO HÁ 60 ANOS!

Desde 1963 que a Telwin é uma referência a nível mundial nas áreas de soldadura, soldadura por pontos, corte de plasma, carga e arranque de baterias. A investigação e a inovação estão no nosso ADN. O futuro está sempre no nosso horizonte: JOIN THE INNOVATION! Presente nos 5 continentes e em mais de 120 mercados, a Telwin possui uma rede de distribuição muito completa, que assegura um serviço irrepreensível, fiável e altamente profissional.



AUTOMÓVEL



PROFISSIONAL



INDUSTRIAL



CONSUMIDOR

Empresa



CERTIFIED QUALITY SYSTEM UNI EN ISO 9001



CERTIFIED SYSTEM UNI ISO 45001



CERTIFIED SYSTEM UNI EN ISO 14001

Produto



Aprovado por

Mercedes Benz





TELWIN:

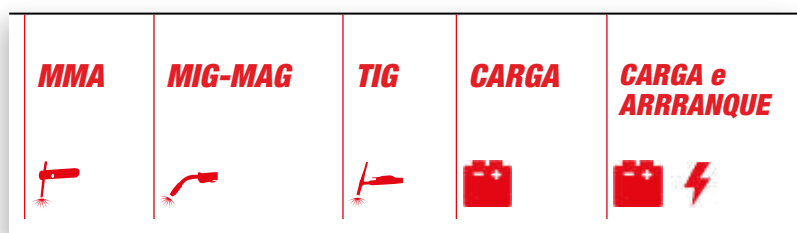
**A Casa da Soldadura.
O futuro vive aqui.**

Qualidade Telwin:
o melhor para o seu trabalho!



Índice

| | |
|-----------------------------|------------|
| Telwin: A Empresa | Pág. 2 |
| MMA-TIG LIFT | Pág. 4/6 |
| MIG-MAG | Pág. 7/12 |
| TIG | Pág. 13/14 |
| Acessórios Soldadura | Pág. 15/17 |
| Segurança | Pág. 18 |
| Máscaras Soldadura | Pág. 19/20 |
| Extratores de fumos | Pág. 21/24 |
| Bessey / Ecoservice | Pág. 25/26 |
| Plasma | Pág. 27/28 |
| Setor Auto | Pág. 30/40 |
| Carregadores | Pág. 42/45 |
| Arranadores | Pág. 46 |
| Acessórios Carga e Arranque | Pág. 47 |



MMA-TIG LIFT



MONOFÁSICOS



**INFINITY
170**

307,00 €



**INFINITY
200**

360,00 €



**INFINITY
220**

430,00 €

PARA MOTOGERADORES



**FORCE 168
MPGE**

299,00 €



**TECNICA 188
MPGE**

356,00 €



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{IN} V (50-60Hz) | A _{MIN} A | A _{MAX} A EN 60974-1 | A _{80%} A | V _{OUT} V | A _{60% MAX} | P _{60% MAX} | P _{25%} | η | φ | Ø _{DC} mm MAX | kg |
|------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|----|-----|---------------------------|-----|
| INFINITY 170 | 721816080 | 230 1 ph | 20÷150 | 140 25% | 80 | 75 | 14 28 | 2 4,5 | 6 | 87 | 0,7 | 1,6 4 | 4,9 |
| INFINITY 200 | 721816129 | 230 1 ph | 10÷200 | 180 20% | 110 | 82 | 19 36 | 3,1 5,6 | 8 | 86 | 0,7 | 1,6 4 | 3,7 |
| INFINITY 220 | 721816082 | 230 1 ph | 20÷200 | 200 35% | 140 | 60 | 24 36 | 4 6 | 10 | 92 | 0,7 | 1,6 4 | 6,6 |
| FORCE 168 MPGE | 72101569 | 230 1 ph | 10÷150 | 140 7% | 140 | 72 | - | - 5,1 | 6 | 82 | 0,6 | 1,6 4 | 9,5 |
| TECNICA 188 MPGE | 72101589 | 230 1 ph | 10÷150 | 140 25% | 100 | 82 | 17 28 | 2,8 4,2 | 6 | 86 | 0,7 | 1,6 4 | 6 |

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura mma.

GAMA XT

O LADO "EXTREME" DA SOLDADURA

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

PARA MOTOGERADORES



TECHNOLOGY 186 MPGE XT
493,00 €



TECHNOLOGY 236 XT
555,00 €



TECHNOLOGY 238 CE/MPGE XT
595,00 €



ADVANCE 227 XT MV/PFC TIG DC-LIFT VRD
825,00 €

MULTIVOLTAGEM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{PH} | A _{MAX} | A _{MAX} 40°C | A _{50%} 40°C | V _I | A _{50%} MAX | P _{50%} MAX | P _{GEN} | η | cos φ | Ø _{MM} MAX | mm |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------------|----------------------|------------------|----|-------|---------------------|------|
| | | V (50-60Hz) | A | A EN 60974-1 | A | V | A | kW | kW | % | | | |
| TECHNOLOGY 186 MPGE XT | 721816250 | 230 1 ph | 5÷160 | 160 35% | 120 | 60 | 18 32 | 2,7 5 | 7 | 90 | 0,7 | 1,6 4 | 10,1 |
| TECHNOLOGY 236 XT | 721816259 | 230 1 ph | 5÷200 | 200 35% | 140 | 60 | 22 38 | 6,0 3,3 | 10 | 84 | 0,7 | 1,6 4 | 10,5 |
| TECHNOLOGY 238 CE/MPGE XT | 721816258 | 230 1 ph | 5÷200 | 200 35% | 140 | 80 | 26 39 | 6,3 4,1 | 10 | 87 | 0,7 | 1,6 4 | 10,5 |
| ADVANCE 227 XT MV/PFC TIG DC-LIFT VRD | 721816249 | 115/230 1 ph | 10÷200 | 200 30% | 125 | 81 | 16,5 27 | 3,2 5,2 | 8 | 84 | 0,98 | 1,6 4 | 11,7 |

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura mma.

MMA-TIG LIFT



TRIFÁSICOS



SUPERIOR 250

999,00 €



**SUPERIOR 320
CE VRD**

1 750,00 €

**SUPERIOR 400
CE VRD**

2 390,00 €

**SUPERIOR 630
CE VRD**

4 790,00 €

FORÇA | DESEMPENHO | TECNOLOGIA



LINEAR 350i

1 625,00 €

LINEAR 450i

1 930,00 €

LINEAR 500i XD

2 450,00 €



NOVO

**SUPERMIG
600i XD**

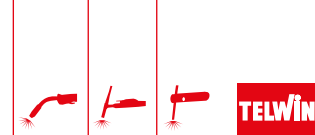
4 550,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{OUT} | A _{MMA} | A _{MIG} | A _{MIG} | V | A _{40%} | P _{40%} | P _{25%} | η | cos | Ø | W |
|---------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|------------------|------------------|------------------|----|------|----------|------|
| | | V (50-60Hz) | A | A EN 60974-1 | A | V | A | kW | kW | % | | mm | |
| SUPERIOR 250 | 721816039 | 400 3ph | 10÷250 | 220 25% | 130 | 85 | 6,8 12 | 4 8,2 | 12 | 87 | 0,8 | 1,6 5 | 8,4 |
| SUPERIOR 320 CE VRD | 721816036 | 400 3ph | 10÷270 | 270 35% | 205 | 63 | 10 14,4 | 6,5 9 | 13 | 90 | 0,9 | 1,6 6 | 10,2 |
| SUPERIOR 400 CE VRD | 721816156 | 400 3ph | 30÷400 | 400 40% | 300 | 100 | 20 30 | 11 16,6 | 20 | 87 | 0,8 | 1,6 8 | 19,5 |
| SUPERIOR 630 CE VRD | 721816032 | 400 3ph | 10÷600 | 500 40% | 400 | 73 | 20 35 | 13 23 | 32 | 86 | 0,9 | 1,6 8 | 43 |
| LINEAR 350i | 721816181 | 400 3ph | 20÷270 | 270 40% | 220 | 76 | 14,3 18 | 7,1 9 | 13 | 90 | 0,74 | 1,6 6 | 19,2 |
| LINEAR 450i | 721816182 | 400 3ph | 20÷400 | 400 40% | 300 | 77 | 20 30 | 10,8 16,2 | 23 | 90 | 0,77 | 1,6 6 | 21 |
| LINEAR 500i XD | 721816185 | 400 3ph | 20÷400 | 400 60% | 400 | 67 | 29 29 | 16,6 16,6 | 25 | 90 | 0,82 | 1,6 6 | 23,6 |
| SUPERMIG 600i XD | 721816913 | 400 3ph | 20÷500 | 500 60% | 500 | 71 | 39 39 | 22,4 22,4 | - | 89 | 0,83 | 1,6 8 | 38 |

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura mma.

MIG-MAG



OFERTA

MAXIMA 160 SYNERGIC

655,00 €



OFERTA

TECHNOMIG 180 DUAL SYNERGIC

825,00 €



OFERTA

TECHNOMIG 210 DUAL SYNERGIC

980,00 €



OFERTA

TECHNOMIG 215 DUAL SYNERGIC

1 275,00 €

TECHNOMIG 260 DUAL SYNERGIC

1 550,00 €



OFERTA

ELECTROMIG 220 SYNERGIC

1 650,00 €

STANDARD
REGULADOR
722119



MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{PK} V (50-60Hz) | A _{MIG} A | A _{MIG} 60% A EN 60974-1 | A _{MIG} 80% A EN 60974-1 | V ₀ V | P _{MIG} kW | η | φ | OST | OSS | ØAL | ØFX | ØBZ | Ø _{DC} mm | Ø _{DC} MAX mm | Ø _{DC} MIN mm |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------|----|-----|------------|----------|----------|------------|----------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| MAXIMA 160 SYNERGIC | 721816085 | 230 1ph | 20÷150 | 115 20% | 65 | 44 | 1,2 2,6 | 86 | 0,7 | 0,6 0,8 | 0,8 | 0,8 1 | 0,8 1,2 | 0,8 | - | - | 9,3 |
| TECHNOMIG 180 DUAL SYNERGIC | 721816054 | 230 1ph | 20÷170 | 140 20% | 80 | 44 | 1,6 3,2 | 86 | 0,7 | 0,6 0,8 | 0,8 | 0,8 1 | 0,8 1,2 | 0,8 | 1,6 3,2 | 3,2 | 11 |
| TECHNOMIG 210 DUAL SYNERGIC | 721816231 | 230 1ph | 20÷200 | 180 20% | 100 | 52 | 2,2 5 | 85 | 0,7 | 0,6 1 | 0,8 1 | 0,8 1 | 0,8 1,2 | 0,8 1 | 1,6 3,2 | 3,2 | 13 |
| TECHNOMIG 215 DUAL SYNERGIC | 721816053 | 230 1ph | 20÷220 | 180 20% | 100 | 52 | 2,2 5 | 84 | 0,7 | 0,6 1 | 0,8 1 | 0,8 1 | 0,8 1,2 | 0,8 1 | 1,6 3,2 | 3,2 | 22 |
| TECHNOMIG 260 DUAL SYNERGIC | 721816056 | 230 1ph | 20÷250 | 220 20% | 130 | 60 | 3,3 6,3 | 87 | 1,2 | 0,6 1,6 | 0,8 1 | 0,8 1 | 0,8 1,2 | 0,8 1 | 1,6 4 | 4 | 22 |
| ELECTROMIG 220 SYNERGIC | 721816059 | 400 1ph | 10÷230 | 200 20% | 105 | 75 | 3 5,8 | 89 | 0,9 | 0,6 1 | 0,8 1 | 0,8 1 | 0,8 1,2 | 0,8 1 | 1,6 4 | 4 | 23 |

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG-MAG. | Regulador de gás apenas nos modelos indicados.

MIG-MAG



STANDARD
REGULADOR
722119



**MAXIMA 230
SYNERGIC**
1 150,00 €

MAXIMA 270
1 350,00 €



STANDARD
REGULADOR
722119



**TECHNOMIG 225
DUAL SYNERGIC**
1 390,00 €



STANDARD
2x REGULADOR
722119



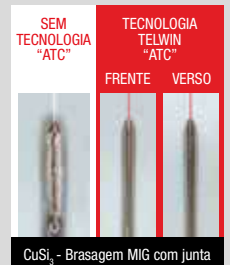
**TECHNOMIG 233
TREQ SYNERGIC**
3 100,00 €



ADVANCED THERMAL CONTROL

VANTAGENS

- W** Soldadura fácil em espessuras finas
- W** Menor deformação do material
- W** Arco extremamente estável mesmo com correntes baixas
- W** Soldadura por pontos rápida e precisa
- W** União facilitada de chapas distanciadas
- W** Excelentes resultados em aço, alumínio e em operações de brasagem



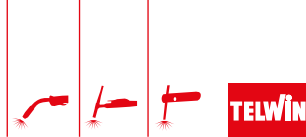
CuSi₃ - Brasagem MIG com junta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{in} V (50-60Hz) | A _{MMA} A | A _{MIG 40°C} A EN 60974-1 | A _{MIG 60°C} A EN 60974-1 | V | P _{MIG-MAG} kW | η | cos | σ _{ST} | σ _{SS} | σ _{AL} | σ _{FX} | σ _{BZ} | σ _{MIG-MAG} mm | kg |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----|----------------------------|----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------|------|
| MAXIMA 230 SYNERGIC | 721816234 | 230 1ph | 20÷220 | 180 20% | 100 | 52 | 2,2 5,0 | 87 | 0,7 | 0,6 1,0 | 0,8 1,0 | 0,8 1,0 | - | 0,8 1,0 | 1,6 3,2 | 21 |
| MAXIMA 270 | 721816126 | 230 1ph | 20÷250 | 220 20% | 130 | 60 | 3,3 6,3 | 87 | 0,7 | 0,6 1,2 | 0,8 1,0 | 0,8 1,0 | - | 0,8 1,0 | 1,6 4 | 23 |
| TECHNOMIG 225 DUAL SYNERGIC | 721816057 | 230 1ph | 20÷220 | 180 20% | 100 | 52 | 2,2 5,0 | 84 | 0,7 | 0,6 1,0 | 0,8 1,0 | 0,8 1,0 | 0,8 1,2 | 0,8 1,0 | 1,6 4 | 29,6 |
| TECHNOMIG 233 TREQ SYNERGIC | 721816965 | 230 1ph | 20÷220 | 180 20% | 100 | 52 | 2,2 5,0 | 85 | 0,7 | 0,6 1,0 | 0,8 1,0 | 0,8 1,0 | 0,8 1,2 | 0,8 1,0 | 1,6 4 | 61 |

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG-MAG e regulador de gás.

MIG-MAG



STANDARD
REGULADOR
722119

OFERTA



MASTERMIG 275i

2 350,00 €



MASTERMIG 305i

2 590,00 €

MASTERMIG 405i

3 250,00 €

MESTRE DE PROCESSOS

MIG-MAG

- 2T** Soldadura Mig-Mag com modo de funcionamento de 2 tempos.
- 4T** Soldadura Mig-Mag com modo de funcionamento de 4 tempos. Este modo é útil para soldadura de longa duração.
- MMA
- TIG DC-Lift

MIG-MAG
Regulação da reatância eletrônica: um valor mais alto determina um banho de soldadura mais quente.

MMA
DYNAMIC ARC melhora a fluidez da soldadura, evita a aderência do eletrodo à peça e permite a utilização de diferentes tipos de eletrodos.



SUPERMIG 350i
PACK+TROLLEY

3 550,00 €

SUPERMIG 450i
PACK+TROLLEY

4 100,00 €



SUPERMIG 500i XD
PACK AQUA+TROLLEY(*)

5 490,00 €

SUPERMIG 600i XD
PACK AQUA+TROLLEY(*)

6 690,00 €

STANDARD
REGULADOR
742346

• Alimentador com extensão de 4m incluído

ACESSÓRIOS

EXTENSÃO 4m
721802348

466,00 €

EXTENSÃO 10m
721802349

890,00 €

EXTENSÃO 10m
721804786

999,00 €

EXTENSÃO 30m
721802470

3 450,00 €



OFERTA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{PH} V (50-60Hz) | A _{MMA} A | A _{MMA} 30°C A EN 60974-1 | A _{MMA} 40°C A EN 60974-1 | V ₀ | P _{OUT} MAG kW | η | φ | EST | ESS | AL | FX | BZ | DC | IP |
|---|-----------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------------------|----|------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----|
| MASTERMIG 275i | 721816218 | 400 3ph | 20÷250 | 250 30% | 180 | 63 | 5,7 8,8 | 85 | 0,72 | 0,6 1,2 | 0,8 1 | 0,8 1 | - | 0,8 1 | 1,6 5 | 43 |
| MASTERMIG 305i | 721816200 | 400 3ph | 20÷270 | 270 40% | 220 | 63 | 7,5 10 | 86 | 0,73 | 0,6 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 1,6 6 | 45 |
| MASTERMIG 405i | 721816197 | 400 3ph | 20÷400 | 400 40% | 300 | 77 | 10,8 16 | 89 | 0,74 | 0,6 1,6 | 0,8 1,6 | 0,8 1,6 | 1 1,2 | 0,8 1,2 | 1,6 8 | 45 |
| SUPERMIG 350i PACK+TROLLEY | 721816903 | 400 3ph | 20÷270 | 270 40% | 220 | 63 | 7,5 10 | 86 | 0,73 | 0,6 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 1,6 5 | 65 |
| SUPERMIG 450i PACK+TROLLEY | 721816905 | 400 3ph | 20÷400 | 400 40% | 300 | 77 | 10,8 16 | 89 | 0,74 | 0,6 1,6 | 0,8 1,6 | 0,8 1,6 | 0,9 1,6 | 0,8 1,2 | 1,6 6 | 69 |
| SUPERMIG 500i XD PACK AQUA+TROLLEY (*) | 721816911 | 400 3ph | 20÷400 | 400 60% | 400 | 67 | 16,6 16,6 | 86 | 0,8 | 0,6 1,6 | 0,8 1,6 | 0,8 1,6 | 0,9 1,2 | 0,8 1,2 | 1,6 8 | 88 |
| SUPERMIG 600i XD PACK AQUA+TROLLEY (*) | 721816915 | 400 3ph | 20÷500 | 500 60% | 500 | 71 | 22,4 22,4 | 89 | 0,83 | 0,6 1,6 | 0,8 1,6 | 0,8 1,6 | 0,9 1,6 | 0,8 1,2 | 1,6 8 | 96 |

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG-MAG e regulador de gás. | (*) AQUA: modelos com refrigerador.

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

MIG-MAG



REGULAÇÃO ONE TOUCH!



Regule os parâmetros e comece a soldar!

O ajuste sinérgico ONE TOUCH reduz os tempos de preparação e garante uma excelente qualidade de processamento.



- Alimentação manual de fio
- Ativação manual da válvula solenóide de gás
- Acesso e armazenamento de programas
- Ajuste da espessura do material/ menus avançados
- Ajuste da forma do cordão de soldadura/ seleção do processo



STANDARD
REGULADOR
722119



OFERTA

ELECTROMIG 300 SYNERGIC

2 800,00 €

ELECTROMIG 400 SYNERGIC

3 550,00 €



STANDARD
REGULADOR
742346

ACESSÓRIOS

- EXTENSÃO 4m 721802348 **466,00 €**
- EXTENSÃO 10m 721802349 **890,00 €**
- EXTENSÃO 4m 721802398 **550,00 €**
- EXTENSÃO 10m 721802399 **960,00 €**



KIT DE SUPORTE MULTIUSOS P/ALIMENTADOR
721804403

99,00 €



OFERTA

ELECTROMIG 450 SYNERGIC

4 950,00 €

ELECTROMIG 450 SYNERGIC AQUA (*)

6 190,00 €

ELECTROMIG 550 SYNERGIC AQUA (*)

7 990,00 €

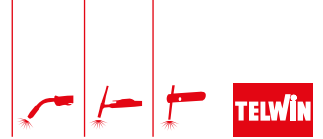


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{in} V (50-60Hz) | A _{max} A | A _{max} 60% A EN 60974-1 | A _{max} 30% A EN 60974-1 | V _{out} V | P _{max} 60% kW | η | cos φ | ST | SS | AL | FX | BZ | DC MIN MAX | kg |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|----|-------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|----|
| | | | A | A | A | V | kW | % | cos | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| ELECTROMIG 300 SYNERGIC | 721816270 | 400 3ph | 20÷300 | 270 30% | 205 | 63 | 6,5 9 | 90 | 0,9 | 0,6 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 1,6 6 | 37 |
| ELECTROMIG 400 SYNERGIC | 721816271 | 400 3ph | 20÷400 | 400 30% | 270 | 73 | 9,5 16,5 | 89 | 0,9 | 0,6 1,6 | 0,8 1,6 | 0,8 1,6 | 1 1,2 | 0,8 1,2 | 1,6 8 | 42 |
| ELECTROMIG 450 SYNERGIC | 721816890 | 400 3ph | 20÷400 | 400 30% | 270 | 73 | 9,4 16,5 | 89 | 0,9 | 0,6 2 | 0,8 2 | 0,8 1,6 | 1 2 | 0,8 1,2 | 1,6 8 | 73 |
| ELECTROMIG 450 SYNERGIC AQUA (*) | 721816891 | 400 3ph | 20÷400 | 400 30% | 270 | 73 | 9,4 16,5 | 89 | 0,9 | 0,6 2 | 0,8 2 | 0,8 1,6 | 1 2 | 0,8 1,2 | 1,6 8 | 85 |
| ELECTROMIG 550 SYNERGIC AQUA (*) | 721816864 | 400 3ph | 20÷500 | 500 40% | 400 | 85 | 15 23 | 90 | 0,9 | 0,6 2,4 | 0,8 2,4 | 0,8 1,6 | 1 2,4 | 0,8 1,2 | 1,6 8 | 98 |

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG-MAG e regulador de gás. | (*) AQUA: modelos com refrigerador.

MIG-MAG PULSADO



- MIG-MAG FLUX
- MMA TIG DC - LIFT
- 220V
- MAX 19kg 20kvar



STANDARD

REGULADOR
722119

OPCIONAL

TOCHA MIG-MAG UP&DOWN
721742777

279,00 €



OFERTA

- MULTIPROCESS
- LLiquid
- ACTIVE MULTITIG
- AB PULSE
- PoP
- ATC
- TIG LIFT
- USB

NOVO

TECHNOMIG
240 WAVE

2 390,00 €

TECHNOMIG
241 WAVE

2 690,00 €

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

- MIG-MAG FLUX
- MMA TIG DC - LIFT
- 220V
- MAX 19kg 20kvar
- 4 ROLLS

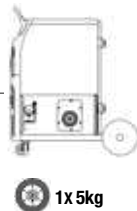
APROVADO POR:
General Motors
BMC

OFERTA

- MULTIPROCESS
- LLiquid
- ACTIVE MULTITIG
- AB PULSE
- PoP
- ATC
- TIG LIFT
- USB



2x 15kg



1x 5kg

STANDARD

2 X REGULADOR
722119

TECHNOMIG
243 WAVE

4 350,00 €

- MIG-MAG FLUX
- MMA TIG DC - LIFT
- MAX 19kg 20kvar
- 432V
- 4 ROLLS



OFERTA

- MULTIPROCESS
- LLiquid
- ACTIVE MULTITIG
- AB PULSE
- PoP
- ATC
- ROOT-MIG
- TIG LIFT
- AVRD
- USB
- 5 ROLLS



STANDARD

REGULADOR
722119

ELECTROMIG 330
WAVE

3 550,00 €

ELECTROMIG 330
WAVE AQUA (*)

4 590,00 €

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{in} | A _{MMA} | A _{MIG UP/D} | A _{MIG D/P} | V | P _{MIG MAX} | η | φ | cos | EST | SS | AL | FX | BZ | Ø _{ARC} | Ø _{MMA} |
|------------------------------|-----------|-----------------|------------------|-----------------------|----------------------|----|----------------------|----|-----|------------|------------|------------|------------|------------|----------|------------------|------------------|
| | | V (50-60Hz) | A | A EN 60974-1 | A EN 60974-1 | V | kW | % | | | % | % | % | % | mm | mm | |
| TECHNOMIG 240 WAVE | 721816076 | 230 1ph | 20÷220 | 200 20% | 100 | 96 | 2,3 5 | 84 | 0,7 | 0,6 1 | 0,8 1 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1 | 1,6 4 | 24 | |
| TECHNOMIG 241 WAVE | 721816858 | 230 1ph | 20÷220 | 200 20% | 100 | 96 | 2,3 5 | 84 | 0,7 | 0,6 1 | 0,8 1 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1 | 1,6 4 | 32 | |
| TECHNOMIG 243 WAVE | 721816066 | 230 1ph | 20÷220 | 180 20% | 100 | 96 | 2,3 5 | 84 | 0,7 | 0,6 1 | 0,8 1 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1 | 1,6 4 | 59 | |
| ELECTROMIG 330 WAVE | 721816061 | 400 3ph | 20÷300 | 270 30% | 205 | 63 | 6,5 9 | 90 | 0,9 | 0,6 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 1,6 6 | 39 | |
| ELECTROMIG 330 WAVE AQUA (*) | 721816062 | 400 3ph | 20÷300 | 270 30% | 205 | 63 | 6,5 9 | 90 | 0,9 | 0,6 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 0,8 1,2 | 1,6 6 | 49 | |

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG-MAG e regulador de gás. | (*) AQUA: modelos com refrigerador.

MIG-MAG PULSADO



- MIG-MAG FLUX
- MMA TIG DC - LIFT
- 400V
- MAX 19A 200mm
- REMOTE CONTROL
- 4 ROLLS



STANDARD
REGULADOR
742346

- MULTIPROCESS
- ULTRAPULSE
- PULSE PoP
- ATL
- ROOT-MIG
- DEEP-MIG
- TIG LIFT
- VRD
- USB
- 5



BLACK EDITION

INVERPULSE 40.40
4 290,00 €

INVERPULSE 40.40 AQUA (*)
5 390,00 €

- MIG-MAG FLUX
- MMA TIG DC - LIFT
- 220/400V
- MAX 19A 200mm
- CE



STANDARD
REGULADOR
742346

- Alimentador com extensão de 4m incluído

- MULTIPROCESS
- ULTRAPULSE
- PULSE PoP
- ATL
- ROOT-MIG
- DEEP-MIG
- TIG LIFT
- VRD
- OFERTA
- 5

NOVO
SUPERMIG 505i XD PULSE AQUA
6 190,00 €

- MIG-MAG FLUX
- MMA TIG DC - LIFT
- 400V
- MAX 19A 200mm
- REMOTE CONTROL
- 4 ROLLS



STANDARD
REGULADOR
742346

ACESSÓRIOS

EXTENSÃO 4m
721802398

550,00 €

EXTENSÃO 10m
721802399

960,00 €



KIT SUPORTE MULTIUSOS P/ALIMENTADOR
721804403

99,00 €



- MULTIPROCESS
- ULTRAPULSE
- PULSE PoP
- ATL
- ROOT-MIG
- DEEP-MIG
- TIG LIFT
- VRD
- USB
- 5



INVERPULSE 60.30 AQUA (*)
6 790,00 €

INVERPULSE 60.40 AQUA (*)
8 690,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{3φ} | A _{MIG/MAG} | A _{MIG} 50% DUTY | A _{MIG} 40% DUTY | V | P _{MIG} MAX | η | φ | EST | SS | AL | FX | BZ | Ø _{INLET} MAX | KG |
|-----------------------------|--------------|-----------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|----|----------------------|----|------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|-------|
| | | V (50-60Hz) | A | A EN 60974-1 | A EN 60974-1 | V | kW | % | cos | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| SUPERMIG 505i XD PULSE AQUA | 721816853 | 400 3ph | 20÷400 | 400 60% | 400 | 67 | 9,4 16,5 | 86 | 0,8 | 0,6 1,6 | 0,8 1,6 | 0,8 1,6 | 0,8 1,6 | 0,8 1,2 | 1,6 8 | 87 |
| INVERPULSE 40.40 / AQUA (*) | 721816850/51 | 400 3ph | 20÷400 | 350 40% | 270 | 73 | 9,6 15 | 86 | 0,81 | 0,6 1,6 | 0,8 1,6 | 0,8 1,6 | 1 1,2 | 0,8 1,2 | 1,6 8 | 54/63 |
| INVERPULSE 60.30 AQUA (*) | 721816976 | 400 3ph | 20÷400 | - | 270 | 73 | 9,4 16,5 | 89 | 0,8 | 0,6 2 | 0,8 2 | 0,8 1,6 | 1 2 | 0,8 1,2 | 1,6 8 | 87 |
| INVERPULSE 60.40 AQUA (*) | 721816979 | 400 3ph | 20÷500 | - | 400 | 85 | 15 23 | 90 | 0,8 | 0,6 2,4 | 0,8 2,4 | 0,8 1,6 | 1 2,4 | 0,8 1,2 | 1,6 8 | 100 |

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura MIG-MAG e regulador de gás. | (*) AQUA: modelos com refrigerador.

TIG-DC e AC/DC HF/LIFT



STANDARD
REGULADOR
722119

**INFINITY TIG
225 DC**
980,00 €



STANDARD
REGULADOR
722119

**SUPERIOR
TIG 251 DC**
2 150,00 €

**SUPERIOR
TIG 311 DC**
2 550,00 €

LIMPEZA INOX

Opção profissional

Sistema inovador de limpeza para juntas de soldadura TIG e MIG em aço inox, utilizando as tiras ou a escova de limpeza.

Permite gravação com kit opcional.
CÓD.721850020

OPCIONAL
NEUTRALIZANTE
721804139 **27,00 €**
KIT GRAVAÇÃO
721804028 **95,00 €**



CLEANTECH 200
915,00 €



STANDARD
REGULADOR
722119

**TECHNOLOGY TIG
202 AC/DC**
2 050,00 €



STANDARD
REGULADOR
722119

**TECHNOLOGY TIG
222 AC/DC**
2 250,00 €

**TECHNOLOGY TIG
222 AC/DC AQUA (*)**
2 990,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{max} V (50-60Hz) | A _{MMA} A | A _{MMA} 40°C A EN 60974-1 | A _{MMA} 40°C A EN 60974-1 | V _{max} V | A _{MMA} 40°C kW | P _{MMA} % | η | cos φ | Ø _{DC} mm | kg |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|----|-------|-----------------------|------|
| INFINITY TIG 225 DC | 721816516 | 230 1ph | 5÷200 | 200 30% | 130 | 70 | 15 30 | 3,4 4,8 | 86 | 0,7 | 1,6 4 | 10,5 |
| SUPERIOR TIG 251 DC | 721816116 | 400 3ph | 10÷250 | 230 20% | 115 | 101 | 6 12 | 3,3 7,5 | 85 | 0,8 | 1,6 5 | 16,4 |
| SUPERIOR TIG 311 DC | 721816123 | 400 3ph | 10÷300 | 300 30% | 205 | 64 | 10,2 14,4 | 6,3 9,2 | 91 | 0,9 | 1,6 5 | 18 |
| TECHNOLOGY TIG 202 AC/DC | 721816244 | 230 1ph | 5÷180 | 180 20% | 115 | 95 | 21 33 | 3,3 5,5 | 81 | 0,7 | 1,6 4 | 15,4 |
| TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC | 721816242 | 230 1ph | 5÷200 | 200 35% | 125 | 66 | 24 33 | 3,8 5,2 | 82 | 0,69 | 1,6 4 | 16,6 |
| TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC AQUA (*) | 721816243 | 230 1ph | 5÷200 | 200 35% | 125 | 66 | 24 33 | 3,8 5,2 | 82 | 0,69 | 1,6 4 | 22,4 |

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura TIG e regulador de gás. | Modelos AC/DC indicados para alumínio. | (*) AQUA: Modelos com refrigerador.

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

TIG-AC/DC HF/LIFT



**SUPERTIG 302
AC/DC**

3 190,00 €



**SUPERTIG 302 AC/DC
AQUA + TROLLEY**

4 900,00 €



**SUPERTIG 302
AC/DC AQUA**

4 350,00 €



**SUPERIOR TIG 422
AC/DC AQUA (*)**

7 200,00 €

STANDARD
REGULADOR
722119



**SUPERIOR TIG 422
AC/DC WAVE AQUA (*)**

7 390,00 €

STANDARD
REGULADOR
722119



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{ph} V (50-60Hz) | A _{MMA} A | A _{MMA} 40% A EN 60974-1 | A _{MMA} 80% A EN 60974-1 | V | A _{OP-MAX} A | P _{OP-MAX} KW | η | cos φ | Ø _{DC} MMA MAX mm | IP |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----|--------------------------|---------------------------|------|-------|----------------------------------|------|
| SUPERTIG 302 AC/DC | 721816245 | 400 3ph | 5÷270 | 250 30% | 170 | 62 | 9,5 16 | 4,6 7,8 | 86 | 0,7 | 1,6 5 | 25 |
| SUPERTIG 302 AC/DC AQUA + TROLLEY | 721816246 | 400 3ph | 5÷270 | 250 30% | 170 | 62 | 9,5 16 | 4,6 7,8 | 86 | 0,7 | 1,6 5 | 61 |
| SUPERTIG 302 AC/DC AQUA | 721816247 | 400 3ph | 5÷270 | 250 30% | 170 | 62 | 9,5 16 | 4,6 7,8 | 86 | 0,7 | 1,6 5 | 37 |
| SUPERIOR TIG 422 AC/DC AQUA | 721816803 | 400 3ph | 2÷400 | 400 40% | 300 | 67 | 22 32 | 17,3 11,4 | 83,5 | 0,78 | 1,6 6 | 94,5 |
| SUPERIOR TIG 422 AC/DC WAVE AQUA | 721816187 | 400 3ph | 2÷400 | 400 40% | 300 | 67 | 22 32 | 11,4 17,3 | 83,5 | 0,78 | 1,6 | 94,5 |

Modelos fornecidos com acessórios de soldadura TIG e regulador de gás. | Modelos AC/DC indicados para alumínio. | (*) AQUA: Modelos com refrigerador.

Acessórios



CABOS COM PORTA-ELÉTRODOS



| | |
|--|--|
| 3m (16mm ² DX25) 721804121 | 4m (35mm ² DX50) 721804124 |
| 43,90 € | 101,00 € |
| 4m (25mm ² DX50) 721804123 | 4m (70mm ² DX70) 721804126 |
| 77,50 € | 186,00 € |

KIT P/ELÉTRODO CARVÃO



4+3m (70mm² DX70)
721802666
305,00 €

PORTA ELÉTRODOS DALLAS



300 A Ø max 25mm²
721802769 **5,40 €**

400 A Ø max 35mm²
721802770 **7,20 €**

600 A Ø max 70mm²
721802785 **23,30 €**

PORTA ELÉTRODOS TWIST & LOCK



WAGGA 300 A
Ø max 25mm²
721804247 **22,50 €**

MALA HERMÉTICA



721803400
198,00 €



GRAMPO CORDOBA 500 (500A)
721804185 **39,40 €**



MARTELO SOLDADURA
721804193 **4,92 €**



ESCOVA METÁLICA
721804187 **4,31 €**



ALICATE SOLDADURA
(Multíusos)
721804109 **16,20 €**



CANETA PORTA-GIZ
721804252 **3,58 €**

REGULADORES DE PRESSÃO



PARA GARRAFA
DESCARTÁVEL (sem manómetro)
721722120 **37,70 €**



PARA GARRAFA
RECARREGÁVEL (sem manómetro)
721722341 **52,00 €**



2 MANÓMETROS
(12l/min 230 bar)
721722119 **72,50 €**



2 MANÓMETROS
(32l/min 230 bar)
721722346 **122,00 €**

TOCHAS MIG-MAG

MT15

3 mts - 721742180 **90,00 €**

4 mts - 721742181 **102,00 €**

5 mts - 721742182 **114,00 €**



MT36

3 mts - 721742186 **206,00 €**

4 mts - 721742187 **244,00 €**

5 mts - 721742188 **262,00 €**



MT240 (AQUA)

4 mts - 721742996 **515,00 €**

270A@100%

Punho tipo pistola removível



MT25

3 mts - 721742183 **120,00 €**

4 mts - 721742184 **136,00 €**

5 mts - 721742185 **160,00 €**



MT40

4 mts - 721742820 **435,00 €**

5 mts - 721743446 **465,00 €**



MT500 (AQUA)

3 mts - 721722625 **279,00 €**

4 mts - 721742821 **305,00 €**

5 mts - 721722683 **332,00 €**



MT555 (AQUA)

4 mts - 721742881 **775,00 €**

500A@100%



MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Accessórios



TOCHAS TIG

STANDARD

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| 4 mts | |
| <u>ST17(3P) - 721742423</u> | 133,00 € |
| <u>ST17(5P) - 721743120</u> | 149,00 € |
| <u>ST26(5P) - 721743121</u> | 206,00 € |
| <u>ST26(8P) - 721743125</u> | 279,00 € |
| <u>ST18A*(5P) - 721743122</u> | 180,00 € |
| <u>ST18A*(8P) - 721743126</u> | 244,00 € |



| | |
|-----------------------------|-----------------|
| 8 mts | |
| <u>ST26(5P) - 721743123</u> | 297,00 € |
| <u>ST26(8P) - 721743127</u> | 367,00 € |

(*) Versão AQUA I (**) Controlo remoto necessário

COM POTENCIÓMETRO Green Line (**)

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| 4 mts | |
| <u>ST26(5P) - 721742618</u> | 369,00 € |
| <u>ST18A*(5P) - 721742617</u> | 476,00 € |
| 8 mts | |
| <u>ST26(5P) - 721743027</u> | 710,00 € |
| <u>ST18A*(5P) - 721743028</u> | 700,00 € |



COM TORNEIRA

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| <u>ST9V (AX25) - 721722563</u> | 117,00 € |
| <u>ST26V (AX50) - 721742058</u> | 135,00 € |



COM POTENCIÓMETRO

PRO-P

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| 4 mts | |
| <u>ST26(5P) - 721743025</u> | 599,00 € |
| <u>ST18A*(5P) - 721743026</u> | 599,00 € |
| <u>ST18A*(8P) - 721743034</u> | 660,00 € |



| | |
|-------------------------------|-----------------|
| 8 mts | |
| <u>ST26(5P) - 721743027</u> | 710,00 € |
| <u>ST18A*(5P) - 721743028</u> | 700,00 € |
| <u>ST18A*(8P) - 721743036</u> | 740,00 € |

PRO-C

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| 4 mts | |
| <u>ST26(5P) - 721743029</u> | 595,00 € |
| <u>ST18A*(5P) - 721743030</u> | 605,00 € |
| <u>ST18A*(8P) - 721743038</u> | 645,00 € |



| | |
|-------------------------------|-----------------|
| 8 mts | |
| <u>ST26(5P) - 721743031</u> | 699,00 € |
| <u>ST18A*(5P) - 721743032</u> | 695,00 € |
| <u>ST18A*(8P) - 721743040</u> | 730,00 € |

CONTROLO REMOTO



721802810
287,00 €

PEDAL



721804456
332,00 €

KIT ACESSÓRIOS TOCHA TIG



721804138
40,40 €

CRYSTAL BOX



CRYSTAL CHAMPAGNE BOX
Ø 1,6 mm
721804202 **27,00 €**
Ø 2,4 mm
721804203 **27,00 €**



CRYSTAL CLEAR CUP BOX
Ø 1,6 mm
721804204 **21,50 €**
Ø 2,4 mm
721804205 **22,50 €**



Bico Pyrex com adaptador e tela

Difusor de eletrodos lente de gás

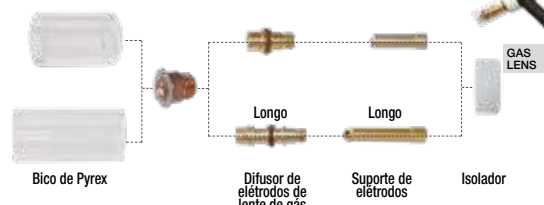
Suporte de eletrodos

Isolador

GAS LENS



CRYSTAL CLEAR CUP - LONG - BOX
Ø 1,6 mm
721804206 **24,40 €**
Ø 2,4 mm
721804207 **23,30 €**



Bico de Pyrex

Difusor de eletrodos de lente de gás

Suporte de eletrodos

Isolador

GAS LENS

VARETAS DE ADIÇÃO

AÇO INOX 308L

Ø 1.6 x 500mm 0.5kg 62 unid. - 721804364 **19,80 €**

AÇO INOX 308L

Ø 2.0 x 500mm 0.5kg 40 unid. - 721804365 **19,80 €**

ALUMÍNIO 5356 (AL Mg 5)

Ø 2.0 x 500mm 0.3kg 66 unid. - 721804368 **12,60 €**



SUPORTES MAGNÉTICOS MULTIUSOS



45°, 90°, 135°
721802583

8,10 €



45°, 90°, 135°
721804130

12,60 €



15°, 45°, 60°, 90°
721804131

17,10 €

COM INTERRUPTOR ON/OFF



45°, 90°, 135°
721804255

42,30 €



45°, 90°, 135°
721804256

63,00 €



PARA TOCHAS



MIG-MAG
721804128

18,00 €



TIG
721804127

16,20 €



TROLLEYS



AMERICA (900x410x820mm)
721803084

180,00 €

Adequado para os modelos Infinity Tig 225, Maxima 160, 190, 200, Technomig 150, 180 (EURO), Technomig 210, Technology Tig 222, 230, Superior Tig, D-Arc 200, Puller 4000, Digital Puller (DUO), Digital Car Spotter, Digital Spotter 7000, Smart Inductor 5000, Superior Plasma 70



COSMOPOLITAN
(1130x430x840mm)
721803079

287,00 €

Adequado para os modelos Superior Tig, Technomig 215, 260, 240 Wave, Electromig 220, Technology Tig 230, 222



MAX
20 l
4m³



EUROPA
(940x480x1180mm)
721803073

299,00 €

Adequado para os modelos Superior Tig 322, 421, 422, Technomig 215, 260, 240 Wave, Electromig 220, Superior Plasma 100



CONTINENTAL
(965x550x850mm)
721803064

260,00 €

Adequado para os modelos Superior 630, Superior Plasma 160



DIAGNÓSTICO
(770x565x895mm)
721803107

423,00 €

Adequado para os modelos Doctor Charge 50, 55 Connect, Doctor Charge 130



MAX
20 l
4m³



ARTIC
(590x400x1100mm)
721803059

318,00 €

Adequado para os modelos Maxima 160, 190, 200, Technomig 180 EURO, 210, Technology TIG 222, 230, Superior Tig

SEGURANÇA



VESTUÁRIO DE SOLDADURA



EL PASO
CASACO EM PELE PARA SOLDADURA
TAMANHO ÚNICO 600x800 mm
721804370 **79,50 €**



WYOMING
CASACO PARA SOLDADURA
TAMANHO M 721802822 **95,00 €**
TAMANHO L 721802823 **95,00 €**
TAMANHO XL 721802824 **95,00 €**



DURANGO
AVENTAL DE SOLDADURA
TAMANHO ÚNICO 595x880 mm
721804369 **40,20 €**

LUVAS DE SOLDADURA



TAMANHO 10



MONTANA
721804336 **14,40 €**



TAMANHO 10



MONTANA PLUS
721804337 **16,20 €**



TAMANHO 10/11



OREGON
SKINI - TAM.10 721804776 **21,50 €**
PRO - TAM. 10 721804777 **24,40 €**
PRO - TAM. 11 721804779 **24,40 €**



TAMANHO 10



DAKOTA
721804778 **30,50 €**

MANTAS DE PROTEÇÃO

ATÉ 550°C XL



MANTA ANTICALOR
1950x2000mm
721804136 (Branco)

57,50 €

ATÉ 1100°C



MANTA ANTICALOR
1500x1900mm
721802679 (Branco)

153,00 €

ATÉ 1300°C SOFT



MANTA ANTICALOR
1800x2000mm
721804135 (Preto)

198,00 €

SEPARADORES DE PROTEÇÃO



SEPARADOR COM SUPORTE
721803508 (Vermelho)
721803509 (Verde)

156,00 €



SEPARADOR SEM SUPORTE
1740x1740mm
721802676 (Vermelho)
721802677 (Verde)

59,50 €

Máscaras de Soldadura Profissionais



MÁSCARAS PAPR (Respiradores com purificação do Ar)

FILTRO TH3



COBERTURA LAVÁVEL RESISTENTE AO CALOR PARA UMA PROTEÇÃO COMPLETA

VELOCIDADE DUPLA DO FLUXO DE AR AJUSTÁVEL DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE TRABALHO

VISUALIZAÇÃO DO ESTADO DA CARGA

ALARME SONORO PARA ASSINALAR A EXAUSTÃO DA CARGA OU ENTUPIMENTO DO FILTRO PARA GARANTIR A SEGURANÇA DO OPERADOR

AIR PRO GRANDVIEW

721804236 1 100,00 €

- automática
- variável: 4/4÷8/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >2A
- classe: 1/1/1/1
- 4 sensores

Inclui



FILTRO TH2



COBERTURA LAVÁVEL RESISTENTE AO CALOR PARA UMA PROTEÇÃO COMPLETA

VELOCIDADE DUPLA DO FLUXO DE AR AJUSTÁVEL DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE TRABALHO

VISUALIZAÇÃO DO ESTADO DA CARGA

ALARME SONORO PARA ASSINALAR A EXAUSTÃO DA CARGA OU ENTUPIMENTO DO FILTRO PARA GARANTIR A SEGURANÇA DO OPERADOR

AIR LITE

721804210 799,00 €

- automática
- variável: 4/5÷8/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >5A
- classe: 1/1/1/2
- 4 sensores

Inclui



TECNOLOGIA COR REAL

ROUNDVIEW LED



NOVO

- automática
- variável: .3/4÷8/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >2A
- classe: 1/1/1/2
- 4 sensores
- visor 180°
- cor real



721804800 144,00 €

VANTAGE GREY XXL



- automática
- variável: 4/5÷9/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >2A
- classe: 1/1/1/2
- 4 sensores
- visor XXL
- cor real



721802937 180,00 €

VANTAGE RED XL



- automática
- variável: 4/5÷9/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >2A
- classe: 1/1/1/2
- 4 sensores
- visor XL
- cor real



721802936 129,00 €

EYETRON



- automática
- variável: 4/5÷9/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >2A
- classe: 1/1/1/1
- 4 sensores
- visor XL



721804262 90,00 €

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Máscaras de Soldadura Profissionais



JAGUAR CYBORG



- automática
- variável: 4/5÷9/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >5A
- classe: 1/1/1/2
- 2 sensores



721804081 **80,50 €**

JAGUAR



- automática
- variável: 4/5÷9/9÷13 DIN
- dupla regulação
- modo rebarbar
- TIG >5A
- classe: 1/1/1/2
- 2 sensores



721804082 **72,50 €**

STREAM ROBOT



- automática
- variável: 4/9÷13 DIN
- modo rebarbar
- TIG >5A
- classe: 1/1/1/2
- 2 sensores



721804234 **65,00 €**

STREAM FLAME



- automática
- variável: 4/9÷13 DIN
- modo rebarbar
- TIG >5A
- classe: 1/1/1/2
- 2 sensores

721804235 **59,50 €**

TRIBE 9-13



- automática
- variável: 4/9÷13 DIN
- modo rebarbar
- TIG >5A
- classe: 1/2/1/2
- 2 sensores
- cor real

721804404 **41,20 €**

LION



- automática
- fixa 11 DIN
- 2 sensores
- TIG from >5A
- classe: 1/1/1/2

721804790 **34,00 €**

TIGER



- fixa
- DIN 11

721802818 **30,50 €**

MOCHILA DE TRANSPORTE



721804214 **23,30 €**

CAPUZ DE SOLDADURA



721803536 **32,40 €**

LUPA



- 1,5x - 721804406
- 2,0x - 721804407
- 2,5x - 721804408

NOVO

14,40 €

Extração de Fumos Laser

Desde 1982, a Aerservice dedica-se a desenvolver soluções inovadoras para o tratamento do ar, garantindo ambientes de trabalho mais seguros e saudáveis. Em 2019, a empresa evoluiu para Aerservice Equipments Srl, consolidando a sua especialização no controlo de fumos de soldadura, poeiras e gases. Combinando experiência, tecnologia e compromisso ambiental, a Aerservice tem como missão criar sistemas eficazes e fiáveis que respondam às exigências dos setores industrial, automóvel e da soldadura. O objetivo é simples, mas essencial: proteger as pessoas e melhorar a qualidade do ar em cada espaço de trabalho.

UNIDADES MÓVEIS



- Filtro E12 > 99,5%
- Filtro carvão ativado incluído (10 Kg)
- Tubo flexível diâmetro 160 mm

UNI 2 LASER

3 080,00 €



- Filtro W3 > 99%
- Filtro carvão ativado incluído (10 Kg)
- Tubo flexível diâmetro 160 mm

UNI 2 W3 LASER

4 030,00 €



NOVO

UNIDADE ESTACIONÁRIA



- Filtro E12 > 99,5%
- Filtro carvão ativado incluído (10 Kg)
- Filtro flexível diâmetro 160 mm

ICAP 2 LASER

3 430,00 €



MÁSCARA PARA LASER



- Proteção UV, IR e luz azul
- Classe: 1/1/1/2
- Variável: 4-8 / 8-13

71750010

AER LASER SAFE V2

486,00 €



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CÓDIGO | MOTOR (Kw-V) | TUBO (nº-tipo-comp.) | ASPIRAÇÃO (m³/h) | EXTRAÇÃO (m³/h) | SUPERFÍCIE filtrante (m²) | dB (A) |
|----------------|----------|--------------|----------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| UNI 2 LASER | 71714010 | 1.1 - 230 | 1-flex-3m | 2500 | 1100 | 12,55 | 73 |
| UNI 2 W3 LASER | 71714050 | 1.1 - 230 | 1-flex-3m | 2250 | 1100 | 12,55 | 69 |
| ICAP 2 LASER | 71713010 | 1,5-230 | 1-flex-4m | 2500 | 1100 | - | 75 |

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Extração de Fumos

UNIDADE PORTÁTIL

Certificato / Certificate
Certificat / Zertifizierung
CEN 779 - EUROVENT 4/4
CEN EN 1822



- Filtro BIA M > 99%
- Filtro carvão ativado

AER 110

610,00 €

UNIDADES MÓVEIS



- Filtro E12 > 99,5%

EVO 2

2 170,00 €



- Filtro E12 > 99,5%
- Filtro carvão ativado (opcional)

UNI 2.2H

2 520,00 €

UNIDADES ESTACIONÁRIAS



- Ventilador centrífugo

EVO 15

1 320,00 €



- Filtro E11 > 95%
- Filtro carvão ativado (opcional)

ICAP 2H

2 650,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CÓDIGO | MOTOR (Kw-V) | TUBO (nº-tipo-comp.) | ASPIRAÇÃO (m³/h) | EXTRAÇÃO (m³/h) | SUPERFÍCIE filtrante (m²) | dB (A) | Dimensão (mm) | Peso (Kg) |
|----------|----------|--------------|----------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------|---------------|-----------|
| AER 110 | 71711012 | 1.1 - 230 | 1-flex-3m | 250 | 110 | - | 80 | 214x542x261 | 19 |
| EVO 2 | 71712000 | 1.1 - 230 | 1-flex-3m | 2500 | 1100 | 14,5 | 73 | 520x1010x920 | 85 |
| UNI 2.2H | 71712002 | 1.1-230 | 1-flex-3m | 2500 | 1100 | 14,5 | 73 | 600x800x1200 | 105 |
| EVO 15 | 71718000 | 1.1-230 | 1-flex-4m | 790/1800 | - | - | 74,1 | 520x1010x920 | 16 |
| ICAP 2H | 71713000 | 1.5 - 230 | 1-flex-4m | 2500 | 1300 | - | 75 | 760x510x750 | 100 |

Extração de Fumos e Faúlhas

UNIDADES MÓVEIS



NOVO

**MONO PLUS W3
AUTO**

2 140,00 €

- Ventilador centrífugo



NOVO

MONO PLUS W3

2 420,00 €

- Filtro E11 > 95%
- Filtro carvão ativado (opcional)

UNIDADES ESTACIONÁRIAS



- Filtro BIA M > 99%
- Aspiração de fumos e fagulhas
- Limpeza automática dos filtros
- Coletor de recolha de faúlhas 25l
- Filtro carvão ativado (opcional)

ICAP 4.2H

6 300,00 €

ICAP 4.4H

7 700,00 €

UNIDADES MÓVEIS



- Filtro BIA M > 99%
- Aspiração de fumos e fagulhas
- Limpeza automática dos filtros
- Pré-câmara de separação de faúlhas
- Filtro carvão ativado (opcional)

UNI 3.2-1C

4 690,00 €

UNI 3.2-2C

5 600,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CÓDIGO | MOTOR (Kw-V) | TUBO (m ² -tipo-comp.) | ASPIRAÇÃO (m ³ /h) | EXTRAÇÃO (m ³ /h) | SUPERFÍCIE filtrante (m ²) | dB (A) | Dimensão (mm) | Peso (Kg) |
|-------------------|-----------|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--|--------|---------------|-----------|
| Mono Plus W3 Auto | 71711910 | 1.1 - 230 | 1-flex-3m | 2500 | 1100 | 6,3 | 75 | 561x765x740 | 75 |
| Mono Plus W3 | 71711900 | 1.1 - 230 | 1-flex-3m | 2500 | 1100 | 6,3 | 75 | 561x765x740 | 75 |
| ICAP 4.2H | 71713110k | 2.2 - 400 | 1-AL-4m | 5400 | 1500 | - | 73 | 860x718x1735 | 130 |
| ICAP 4.4H | 71713120k | 2.2 - 400 | 2-AL-4m | 5400 | 2 x 1500 | - | 73 | 860x718x1735 | 138 |
| UNI 3.2-1C | 71717000 | 1.5 - 230 | 1-AL-3m | 2520 | 1400 | 9 | 75 | 740x1180x1110 | 177 |
| UNI 3.2-2C | 71717002 | 1.5-230 | 2-AL-3m | 2550 | 2x1000 | 18 | 75 | 740x1180x1110 | 182 |

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

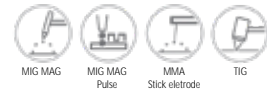
PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Extração de Fumos

MESA DE SOLDADURA COM ASPIRAÇÃO



- 2 tamanhos disponíveis: 1200 x 800 mm / 800 x 800 mm
- Opcional: tela UV disponível para demonstração
- Fácil instalação e limpeza
- Classe de filtro W3 > 99%
- Área de filtragem 6,3 m²
- Pode ser instalada no MONO PLUS W 3 existente
- Ideal para: escolas, centro de serviço/reparação, feiras de demonstrações

NOVO

**MONO PLUS W3
800**

2 880,00 €

NOVO

**MONO PLUS W3
1200**

3 040,00 €

ABS-C COMPLETO COM MESA DE SOLDADURA 3D

- Soldadura manual ou robótica (COBOT)



BIA "M" >99%

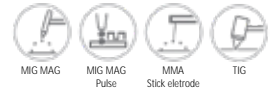


NOVO

3D + ABS-C 1500

12 500,00 €

KIT ASPIRAÇÃO PARA MESA 3D



+



NOVO

ABS-C 1500

6 850,00 €



Painel de controlo



Outras medidas disponíveis.
Consulte-nos!

ABS-C KITS ACESSÓRIOS DE MESA 3D - Ø 28mm



NOVO

STANDARD SET

36 peças
71760010

2 720,00 €



NOVO

SILVER SET

66 peças
71760020

6 600,00 €



NOVO

GOLD SET

103 peças
71760030

11 200,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

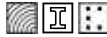
| | CÓDIGO | MOTOR (Kw-V) | CAPACIDADE CARGA | DIMENSÃO MESA (mm) | ASPIRAÇÃO (m ³ /h) | EXTRAÇÃO (m ³ /h) | dB (A) |
|------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|--------|
| Mono Plus W3 800/1200 | 71715000/10 | 1.1 - 230 | 100 kg/m ² | 800/1200x800 | 2500 | 1400 | 75 |
| 3D + ABS-C 1500 / ABS-C 1500 | 71719000/20 | 2.4 - 400 | 600 kg | 1500x1000 | 4500 | 4500 | - |

Acessórios

NOTA: Preços - ver tabela PVP ou folheto Soluções para a Indústria

LINHA STC

- Com ajuste automático da abertura e parafuso de regulação;
- Punho ergonómico e orifícios de fixação na base.



STC-VH - Vertical

Fixação Horizontal

| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | AJUSTE AUTOMÁTICO | FORÇA DE APERTO |
|----------|----------|----------|-------------------|-----------------|
| 67513948 | STC-VH20 | 35 mm | 20 mm | até 1100 N |
| 67513950 | STC-VH50 | 40 mm | 35 mm | até 2500 N |

STC-HH

Fixação Horizontal



| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | AJUSTE AUTOMÁTICO | FORÇA DE APERTO |
|----------|----------|----------|-------------------|-----------------|
| 67513800 | STC-HH20 | 35 mm | 20 mm | até 1100 N |
| 67512580 | STC-HH50 | 40 mm | 35 mm | até 2500 N |
| 67512586 | STC-HH70 | 60 mm | 35 mm | até 2500 N |

STC-IHH

Fixação Horizontal



| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | AJUSTE AUTOMÁTICO | FORÇA DE APERTO |
|----------|-----------|----------|-------------------|-----------------|
| 67512584 | STC-IHH15 | 25 mm | 8 mm | até 1100 N |
| 67512585 | STC-IHH25 | 35 mm | 13 mm | até 2500 N |

LINHA GRA

Grampo de aperto com regulação posterior.
Veio exterior, protegido contra salpicos de soldadura.



Força de Aperto até 7 500 N

| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | ALCANCE | DIMENSÃO DO PERFIL |
|----------|----------|----------|---------|--------------------|
| 67511490 | GRA30-12 | 300 mm | 120 mm | 28 x 11 |
| 67511495 | GRA60-12 | 600 mm | 120 mm | 28 x 11 |

STBS50

- Para trabalhos muito pesados;
- Longa vida útil graças à placa de pressão resistente ao calor, com insert em aço sinterizado, basculante até 35°;
- Com sextavado de 36 mm na extremidade do veio;
- Com cunha para fixar o mordente móvel.



Força de Aperto até 35 000 N

| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | ALCANCE | DIMENSÃO DO PERFIL |
|----------|--------|----------|---------|--------------------|
| 67508010 | STBS50 | 500 mm | 200 mm | 50 X 25 mm |

LINHA WSM

- Para soldadura em ângulo de 90°.
Ideal para mesas de soldadura.
- Ajuste automático de peças de diferentes dimensões.
- Veio em cobre.



| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | PROFUNDIDADE |
|----------|--------|----------|--------------|
| 67512705 | WSM9 | 2x90 mm | 35 mm |
| 67513442 | WSM12 | 2x120 mm | 61 mm |

LINHA TW

- Para mesas de soldadura com furo de 16 (TWV16) e 28 (TW28) mm;
- Fixação precisa e perfil temperado;
- TWV - profundidade variável;
- TW - profundidade fixa.



| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | AJUSTE AUTOMÁTICO | FORÇA DE APERTO |
|----------|----------------|----------|-------------------|-----------------|
| 67514045 | TWV16-20-15-2K | 200 mm | 30 - 150 mm | 2 500 N |
| 67514047 | TWV16-20-15K | 200 mm | 30 - 150 mm | 2 500 N |
| 67514046 | TWV16-20-15H | 200 mm | 60 - 150 mm | 2 500 N |
| 67514020 | TW28-30-12-2K | 300 mm | 120 mm | 5 550 N |
| 67514022 | TW28-30-12K | 300 mm | 120 mm | 5 500 N |
| 67514021 | TW28-30-12H | 300 mm | 120 mm | 5 500 N |

LINHA TW e acessórios

Soluções de aperto e fixação para mesas de soldadura com perfuração de 28mm.



| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | ALCANCE | DIMENSÃO PERFIL | FORÇA DE APERTO |
|----------|---------------|------------|-----------|-----------------|-----------------|
| 67514010 | TW28GRS 30-12 | 300 mm | 120 mm | 28x11 | 5 000 N |
| 67514012 | TW28VAD | -60° - 60° | - | - | - |
| 67514030 | TW28A-STC | - | - | - | - |
| 67514070 | TW28X | - | 15-300 mm | - | - |
| 67514040 | TWM28-30-12 | 300mm | 120mm | 28x11 | 6 500 N |

LINHA GH

Aperto rápido. Até 5 vezes mais rápidos que os grampos convencionais. Elevada segurança anti-vibração.



Força de Aperto até 8 500 N

| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | PROFUNDIDADE |
|----------|--------|----------|--------------|
| 67511210 | GH12 | 120 mm | 60 mm |
| 67511240 | GH20 | 200 mm | 100 mm |
| 67511260 | GH25 | 250 mm | 120 mm |
| 67511280 | GH30 | 300 mm | 140 mm |
| 67511310 | GH40 | 400 mm | 120 mm |
| 67511330 | GH50 | 500 mm | 120 mm |
| 67511340 | GH60 | 600 mm | 120 mm |
| 67511350 | GH80 | 800 mm | 120 mm |
| 67511360 | GH100 | 1000 mm | 120 mm |

LINHA GRZ



| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | PROFUNDIDADE |
|----------|--------|----------|--------------|
| 67511505 | GRZ10 | 100 mm | 65 mm |
| 67511510 | GRZ20 | 200 mm | 65 mm |
| 67511525 | GRZRO | 110 mm | 65 mm |
| 67511520 | GRZV | 100 mm | 43 mm |

LINHA SM

Grampo angular para metal SM 10.

Ferramenta de aperto para peças de dimensões diferentes em ângulos variáveis. Corpo resistente e placa base em ferro fundido de alta qualidade. O veio revestido a cobre repele os salpicos de solda. Ângulos possíveis: 5°-180°.



| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | PROFUNDIDADE |
|----------|----------|----------|--------------|
| 67512571 | SM10-SET | 100 mm | 35 mm |

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Acessórios



LINHA SGU E GU

Grampos especialmente concebidos para aperto de perfis em T e em H.

Força de Aperto até 12 000N - SGU
Força de Aperto até 3 800N - GU



• SGU30-14-10 • GU25-12-6H

| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | PROFUNDIDADE |
|----------|-------------|----------|--------------|
| 67508000 | SGU30-14-10 | 300 mm | 140 mm |
| 67511527 | GU25-12-6H | 250 mm | 120 mm |

LINHA GZ

Em aço. Com punho metálico em T para melhor transmissão da força durante a fixação.

Força de Aperto até 6 000 N



| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | PROFUNDIDADE |
|----------|--------|----------|--------------|
| 67511000 | GZ16K | 160 mm | 80 mm |
| 67511010 | GZ20K | 200 mm | 100 mm |
| 67511020 | GZ25K | 250 mm | 120 mm |
| 67511030 | GZ30K | 300 mm | 140 mm |
| 67511040 | GZ40K | 400 mm | 120 mm |
| 67511050 | GZ50K | 500 mm | 120 mm |
| 67511060 | GZ60K | 600 mm | 120 mm |
| 67511070 | GZ80K | 800 mm | 120 mm |
| 67511080 | GZ100K | 1000 mm | 120 mm |
| 67511090 | GZ125K | 1250 mm | 120 mm |

LINHA GZ KG

Em aço. Com punho de plástico bicomponente possibilidade de ser dobrado a 90° e rodado a 360°, para maior aperto com menos esforço.

Força de Aperto até 5 000 N



| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | PROFUNDIDADE |
|----------|-----------|----------|--------------|
| 67511100 | GZ25KG | 250 mm | 120 mm |
| 67511110 | GZ30-12KG | 300 mm | 120 mm |
| 67511120 | GZ40-12KG | 400 mm | 120 mm |
| 67511130 | GZ50-12KG | 500 mm | 120 mm |
| 67511140 | GZ60-12KG | 600 mm | 120 mm |

LINHA EZ 360

Grande facilidade e conforto de utilização apenas com uma mão. Possibilidade de inversão para expansão. Punho rotativo.

Força de Aperto até 1 400 N



| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | ALCANCE |
|----------|----------|----------|---------|
| 67510590 | EZ360-15 | 150 mm | 80 mm |
| 67510592 | EZ360-30 | 300 mm | 80 mm |
| 67510594 | EZ360-45 | 450 mm | 80 mm |
| 67510596 | EZ360-60 | 600 mm | 80 mm |

LINHA EZ

• Mudança rápida de aperto para expansão – sem ferramentas nos modelos EZM, EZL, EZXL graças ao mecanismo de desbloqueio com botão de pressão na parte superior;
• Punho em plástico bicomponente ergonómico com mecanismo e alavanca de desbloqueio integrada.

Força de Aperto até 2 700 N



| CÓDIGO | MODELO | ABERTURA | PROFUNDIDADE |
|----------|----------|----------|--------------|
| 67510700 | EZM15-6 | 150 mm | 60 mm |
| 67510710 | EZM30-6 | 300 mm | 60 mm |
| 67510720 | EZL15-8 | 150 mm | 80 mm |
| 67510730 | EZL30-8 | 300 mm | 80 mm |
| 67510740 | EZL45-8 | 450 mm | 80 mm |
| 67510750 | EZL60-8 | 600 mm | 80 mm |
| 67510760 | EZXL30-9 | 300 mm | 90 mm |
| 67510770 | EZXL60-9 | 600 mm | 90 mm |
| 67510780 | EZXL90-9 | 900 mm | 90 mm |



ZINCO CLARO 400 ml 795813104



Protetor anti-ferrugem com elevado poder de cobertura e elevado teor de zinco puro a 98%. Indicado para restauro e proteção de todo o tipo de materiais ferrosos da oxidação. Rápida secagem sem colar. Elevada resistência ao calor (até 700° C).

ZINCO BRILHANTE 400 ml 79581310B



Protetor anti-ferrugem com um elevado poder de opacidade. Elevado teor de zinco puro 98% indicado para restaurar galvanizações e proteger todo o tipo de materiais ferrosos da oxidação. Forma uma película elástica, resistente a todo o tipo de agentes atmosféricos a qual pode ser envernizada. Secagem rápida sem escorrer.

ZINCO ESCURO 400 ml 795813104S



Protetor anti-ferrugem com elevada cobertura e teor de zinco puro a 98%. Indicado para restauro e proteção de todo o tipo de materiais ferrosos da oxidação. Forma uma película flexível, resistente a todos os agentes atmosféricos, que pode ou não ser pintada. Elevada resistência ao calor (até 700° C).

ZINCO OURO 400 ml 79581300



Zinco puríssimo incorporado a 98%, com cor dourada, para proteger e retocar peças amarelas de ferrugem. Forma uma película elástica e pode ser deixado como proteção final ou repintado com qualquer tipo de verniz. Elevada resistência à abrasão e oxidação dos agentes atmosféricos. Elevada resistência ao calor.

ALUMÍNIO 400 ml 795825104



Elevado teor de alumínio. Forma uma película para restauro e proteção de todas as superfícies em alumínio, que pode ou não ser pintada após a aplicação. Elevada resistência a altas temperaturas.

AÇO INOX 400 ml 795818104



Ideal para restauro e proteção de todos os materiais em aço inox. Aplicação fácil, secagem rápida ao ar livre, formando uma película compacta, resistente e flexível que pode ou não ser pintada. Elevada resistência a altas temperaturas.

ZINKPROT 400 ml 79590610616P



Esmalte 100% acrílico para utilização em interiores e exteriores. Especialmente concebido para proteção e pintura de materiais galvanizados como portões, tubagens, depósitos, soldas, etc. Ideal para todos os materiais ferrosos e não ferrosos.

KONVERTER 400 ml 7958601004



Transforma a ferrugem num composto químico estável com cor negra e forma uma película que protege todas as superfícies ferrosas: cancelas, portões, varandas, caleiras e outros produtos em ferro.

Jato de Plasma



OPCIONAL

KIT CONSUMÍVEIS
722804415
107,00 €



COMPASSO
722804169
68,00 €



**INFINITY
PLASMA 40**

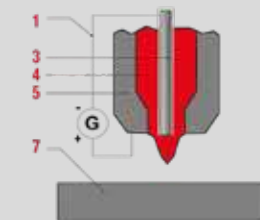
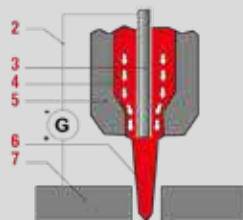
785,00 €

CORTE POR JATO DE PLASMA

O PROCESSO

Arco piloto

Arco de corte



1.Circuito de corte | 2.Circuito de início | 3.Cátodo | 4.Gás | 5.Bico | 6.Arco de corte | 7.Metal



OPCIONAL

KIT CONSUMÍVEIS
722804416
107,00 €



COMPASSO
722804169
68,00 €



- com compressor

**TECHNOLOGY PLASMA
54 XT KOMPRESSOR**

1 390,00 €



GOUGING



OPCIONAL

KIT CONSUMÍVEIS
722804417
107,00 €



COMPASSO
722804169
68,00 €



**TECHNOLOGY
PLASMA 60 XT**

1 390,00 €

FUNÇÕES AVANÇAS E PODER MÁXIMO

CORTE EM GRADES

Mantém o arco estável em chapas descontinuadas ou grades.

MANÔMETRO DIGITAL

Integrado no painel frontal da máquina com sinal de ajuste correto.

GOUGING

Com o acessório GOUGING é possível remover o cordão de soldadura.

AVISO

de mudança de consumíveis.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{PH} V (50-60Hz) | A _{MAX} A | A _{MAX} 40°C A EN 60974-1 | V _D V | A _{MAX} A | P _{MAX} kW | η % | φ cos | MAX | ↓ | ↑ | Ⓜ |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|--------|----------|-----|-----|-----|------|
| INFINITY PLASMA 40 | 722816145 | 230 1ph | 10÷40 | 40 20% | 313 | 29 | 4 | 0,85 | 0,7 | 15 | 100 | 4÷5 | 6,5 |
| TECHNOLOGY PLASMA 54 KOMPRESSOR | 722816147 | 230 1ph | 10÷40 | 35 30% | 313 | 27,5 | 4,5 | 0,82 | 0,7 | 12 | - | - | 17,8 |
| TECHNOLOGY PLASMA 60 XT | 722816148 | 230 1ph | 10÷60 | 50 30% | 313 | 34 | 5,5 | 0,9 | 0,7 | 20 | 100 | 4÷5 | 10,3 |

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Jato de Plasma



OPCIONAL

KIT CONSUMÍVEIS 70A
722804108
270,00 €



COMPASSO
722804059
167,00 €



MANUAL &
AUTOMATIC
CUTTING

GOUGING



**SUPERIOR
PLASMA 70**

2 900,00 €



**SUPERIOR
PLASMA 100**

4 590,00 €

CORTE HORIZONTAL 45°

TOCHA PV - Superior Plasma 70 e 105



PV 70
722804376
(Superior Plasma 70)

359,00 €

PV 105
722804377
(Superior Plasma 100)

359,00 €

CORTE LONGO

TOCHA PV - Superior Plasma 70 e 105



PV X LONG
722804354

560,00 €



OPCIONAL

COMPASSO
722804059
167,00 €



MANUAL &
AUTOMATIC
CUTTING

GOUGING



**SUPERIOR
PLASMA 160**

5 950,00 €

FUNÇÕES AVANÇADAS



CORTE EM GRELHA

O arco permanece ativo mesmo sem contato com o material a cortar.



CORTE 4T

Depois de ativado o corte, o botão da tocha pode ser solto.



CORTE CHANFRADO

A tecnologia implementada nos modelos Superior Plasma permite utilizar a mesma tocha para a função chanfrar e remoção de soldaduras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{PH} V (50-60Hz) | A _{MAX} A | A _{90%} A EN 60974-1 | V ₀ V | A _{MAX} A | P _{MAX} kW | η % | φ cos | MAX mm | ⚡ l/min | ⚡ bar | ⚡ 15,8 |
|---------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|--------|----------|-----------|------------|----------|-----------|
| SUPERIOR PLASMA 70 | 722816170 | 400 3ph | 20÷70 | 50 | 325 | 13 | 8,5 | 0,9 | 0,9 | 30 | 200 | 4÷5 | 15,8 |
| SUPERIOR PLASMA 100 | 722816173 | 400 3ph | 30÷100 | 75 | 315 | 20,8 | 13,5 | 0,87 | 0,9 | 40 | 240 | 4÷5 | 28 |
| SUPERIOR PLASMA 160 | 72200121 | 400 3ph | 30÷160 | 120 | 348 | 40 | 25 | 0,86 | 0,9 | 50 | 290 | 4÷5 | 46 |



Indução



STANDARD

TWISTER
10V M8/M10 14V M12/M14
722801413 722801414



INDUCTOR 3000

785,00 €



STANDARD

INDUCTOR D20/F1
801423



INDUCTOR 6000 AQUA

2 850,00 €



ADVISED BY



STANDARD

| | PONTEIRA | TOCHA INDUTORA | LAMA INDUTORA | ESPATULAS EM L | CONTROLO REMOTO | REMOVEDOR DE VIDROS | TOCHA VERTICAL II | TOCHA CONTACTO |
|--------------|----------|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------------|----------------|
| | | | | | | | | |
| | 801412 | 801400 | 801402 | 321031 | 981147 | 801403 | 801420 | 801401 |
| 5000 TWISTER | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5000 CLASSIC | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5000 DELUXE | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

SMART INDUCTOR 5000 TWISTER

1 290,00 €

SMART INDUCTOR 5000 CLASSIC

1 950,00 €

SMART INDUCTOR 5000 DELUXE

2 850,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{PH} V (50-60Hz) | P _{MAX} kW | F _{DET} kHz | P _{MAX DET} kW | |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| INDUCTOR 3000 | 721835013 | 230 1ph | 1,3 | 35-100 | 1,2 | 3,6 |
| INDUCTOR 6000 AQUA | 721835014 | 230 1ph | 3,8 | 35-100 | 3,3 | 13 |
| SMART INDUCTOR TWISTER | 721835012 | 230 1ph | 2,4 | 35-100 | 2,3 | 7,3 |
| SMART INDUCTOR CLASSIC / DELUXE | 721865011/12 | 230 1ph | 2,4 | 35-100 | 2,3 | 10,4 / 13,6 |

Indução



Nos dias de hoje o projeto/construção de veículos automóveis caracteriza-se por requisitos cada vez mais exigentes, recorrendo com maior frequência à utilização de materiais como alumínio, aços, chapas galvanizadas, etc.

Os trabalhos de reparação na oficina terão de ter em conta esta situação e as operações de soldadura exigem equipamentos capazes de lidar eficientemente com todas as necessidades, como a transferência de calor, estabilidade do arco de soldadura/corte, a aparência do trabalho e a resistência da soldadura. Assim é fundamental adequar o equipamento ao trabalho pretendido.



- AÇO ULTRA RESISTENTE (UHSS)
- AÇO DE RESISTÊNCIA EXTRA (EHSS)
- AÇO DE ELEVADA RESISTÊNCIA (VHSS)
- AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA (HSS)
- AÇO
- ALUMÍNIO
- MAGNÉSIO

TABELA RECOMENDAÇÃO SETOR AUTO

| | DENT REPAIR | | SOLDADURA POR PONTOS | | | |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------|------------------|
| | ALUMÍNIO | AÇO | PONTO ÚNICO | AÇO FUNDIDO | HSS, HLE, HTS | UHSS, UHLE, UHTS |
| D-ARC 200 | ■ | | | | | |
| BATTERY PULLER | | ■ | | | | |
| PULLER 4000 | | ■ | | | | |
| DIGITAL PULLER 5500 DUO | | ■ | | | | |
| DIGITAL PULLER 5500 | | ■ | | | | |
| DIGITAL CAR SPOTTER 5500 | | ■ | ■ | com OPCIONAL 801043 | | |
| DIGITAL SPOTTER 7000 | | ■ com OPCIONAL 802832 | ■ com OPCIONAL 802832 | ■ | | |
| DIGITAL SPOTTER 9000 | | ■ com OPCIONAL 802832 | ■ com OPCIONAL 802832 | ■ | ■ | |
| INVERSPOTTER 13500 SMART AQUA | | ■ com OPCIONAL 802699 | ■ com OPCIONAL 802699 | ■ | ■ | ■ |
| INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA | | ■ com OPCIONAL 802699 | ■ com OPCIONAL 802699 | ■ | ■ | ■ |
| MODULAR 20/TI | | | | ■ | | |
| DIGITAL MODULAR 230 | | | | ■ | | |
| DIGITAL MODULAR 400 | | | | ■ | | |



ALUMÍNIO | INOX

INDÚSTRIA



ALUSPOTTER 6100
2 150,00 €



ALUMÍNIO

NO GAS



STANDARD
KIT 50 ARRUELAS DE GANCHO PLANAS - A/Mg
804140

OPCIONAL

CAIXA D-ARC DELUXE
804412

412,00 €

CAIXA D-ARC DELUXE
804154

68,00 €

D-ARC 200

1 650,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{FH} V (50-60Hz) | A _{MAG} A | A _{EXT} A | P _{MAX} kW | V _O V | η % | φ cos | C mF | I _{IS} | ⊗ |
|-----------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|--------|----------|---------|-----------------|------|
| ALUSPOTTER 6100 | 72101906 | 230 1ph | - | - | 0,9 | 12 | 80 | - | 66000 | 3÷8 | 15,5 |
| D-ARC 200 | 721816160 | 230 1ph | 70-200 | 200 | 6,3 | 80 | 92 | 0,7 | - | - | 7,4 |

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Sistemas de reparação



SMART REPAIR TROLLEY

- EFICIÊNCIA
- QUALIDADE
- ECONOMIA
- FÁCIL UTILIZAÇÃO



CONSTITUIÇÃO

| | | |
|------------------------------------|-------------------------------|--|
| TROLLEY REPAIR STATION | 3 PIN MULTHOOK 742283 | 8 PIN MULTHOOK 802691 |
| 6 PIN MULTHOOK 802692 | GLUE EXTRACTOR | PDR G-SURE HOT GLUE REMOVER SPRAY 804561 |
| BODY REPAIR 804575 | TELFIX ELASTICO VERDE 804602 | TELFIX STRONG GLUE AZUL 804603 |
| RED LEVERS KIT DELUXE 804654 | KIT REPARAÇÃO 3 CARROS 804697 | CORTINA FROST SPRAY GELADO 804702 |
| GLUE COMPACTO PULLER DELUXE 804806 | GG150 HOT GLUE GUN 18V 804978 | TERMÓMETRO DIGITAL 804980 |
| DRAWER 1 SMART REPAIR | | |

NOVO

BODYSHOP

721804820

2 590,00 €

KIT TIRA MOSSAS POR COLA QUENTE



OVER
110
SMART
REPAIR
TOOLS

- elimina mossas em superfícies pintadas

KIT DELUXE
721804577

795,00 €



- elimina pequenas mossas em superfícies pintadas

KIT BASIC
721804650

610,00 €

KIT TIRA MOSSAS POR COLA FRIA

- 0,6 kg



- ALU 10 peças

- 164 g

721804850

291,00 €

NOVO

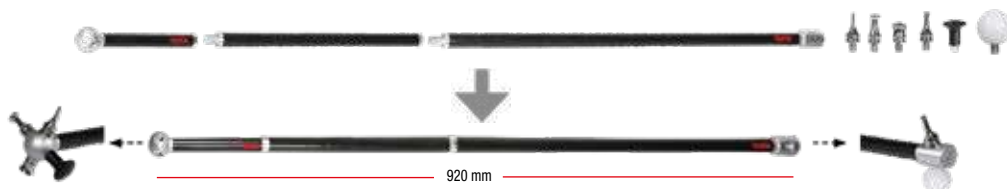
EXTRACTOR P/ COLA COMPACTO DELUXE



721804806

90,00 €

NOVO



920 mm

OPCIONAL

GANCHO DE SUPORTE
721804722
23,30 €

SUPORTE PARA ALAVANCAS
DE GRANIZO DUPL0 OLHAL
721804723
31,40 €

ALAVANCA MULTIFERRAMENTA

721804720

99,00 €

Sistemas de reparação



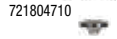
OPCIONAL
PONTAS OSCILANTES
721804714
49,30 €

STANDARD
PONTAS ESFÉRICAS
721804713



721804711
Ø 30mm x 25mm Ø 20mm

PONTAS SUAVES
721804712



KIT 20 ALAVANCAS
721804686

990,00 €

KIT BODYFIX LED LIGHT INDISPENSÁVEL PARA SMART REPAIR

NOVO



2000 LUMEN



OPCIONAL

BATERIA GG150
721982730
46,60 €

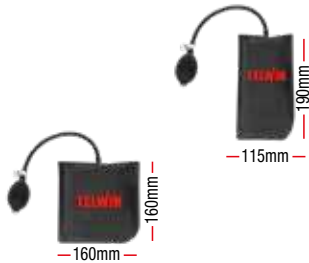
18V 2.0Ah

BATERIA GG150
721982822
85,50 €

18V 4.0Ah

721804860

351,00 €



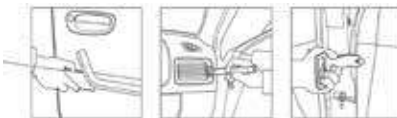
KIT ALMOFADAS DE AR
721804725

21,50 €



KIT UNIVERSAL ABERTURA DE PORTAS
721804719

117,00 €



KIT ALAVANCAS DELUXE
721804654

14,40 €



BARRA TELESCÓPICA PARA CAPÔ
721804705

68,00 €



EXTRATOR DE VENTOSAS PNEUMÁTICO
721804695

205,00 €



Ø 70 mm

MINI-VENTOSA (até 8 kg)
721804704

26,00 €



KIT 6 VENTOSAS PARA FIXAÇÃO DE PERFIS
721804706

41,20 €

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Sistemas de reparação

T-REACTION 250

INDISPENSÁVEL PARA REPARAÇÕES RÁPIDAS

T-REACTION é um sistema rápido para endireitamento de chapas externas. Fácil e rápido de utilizar, utiliza ar comprimido para desenvolver um efeito Venturi que assegura uma aderência perfeita ao pavimento.

O sistema de guincho manual desenvolve uma força de tração de 250 kg, tornando-se o auxiliar ideal para endireitar chapas finas através do uso de anilhas com abertura ou sistemas de cola.

Graças à sua rapidez de instalação e grande manobrabilidade, T-Raction é uma ferramenta indispensável para reduzir o tempo de trabalho em carroçaria. Concebido para reparações rápidas, é o complemento ideal para as operações de endireitamento com sistemas de spotter ou com sistemas de reparação com cola quente.



BODYSHOP



OPCIONAL

GARRA 6 DENTES E OLHAL
721802700

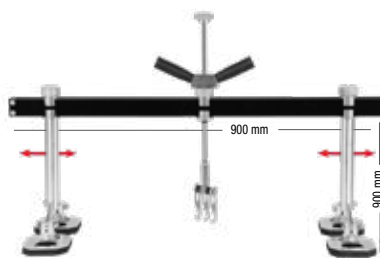
39,40 €



721804930

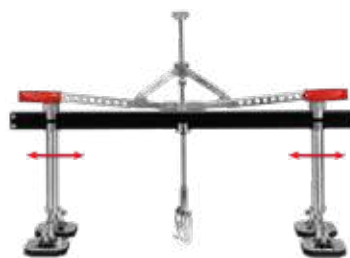
1 350,00 €

BARRAS DE TRAÇÃO



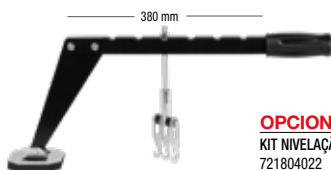
BARRA TRAÇÃO ALUPULL
721802433

466,00 €



BARRA TRAÇÃO
721802657

675,00 €



OPCIONAL
KIT NIVELAÇÃO
721804022

66,00 €

ALAVANCA DE TRAÇÃO
721802442

244,00 €



BARRA TRAÇÃO COMPACTA
721802599

189,00 €



PISTOLA DE TRAÇÃO
721804574

126,00 €

GARRAS DE TRAÇÃO



10 PINOS
721802696

46,60 €



6 PINOS
721802692

29,70 €



3 PINOS
721742283

21,50 €

PONTO MASSA



PONTO DE MASSA
721802462

14,40 €



MAGNÉTICO
721804726

23,30 €

Sistemas de reparação



KITS CUNHAS, TAIS E MARTELOS



CUNHAS EM TEFLON (10 UNID)
721804068

162,00 €



KIT TAIS (7 UNID)
721804063

315,00 €



KIT REPARAÇÃO CARROÇARIAS
721804696

192,00 €



NOVO

MARTELO DE COLISÃO
721804718

50,50 €



MARTELOS EM ALUMÍNIO (3 UNID)
721804161

219,00 €



NOVO

MARTELO P/ CARROCERIAS
721804575

43,90 €



MARTELOS EM TEFLON (3 UNID)
721804066

126,00 €



KIT 13 ALAVANCAS
721804729

340,00 €

ALICATES DE SOLDADURA



KIT
721802627

163,00 €

GRAMPOS DE SOLDADURA



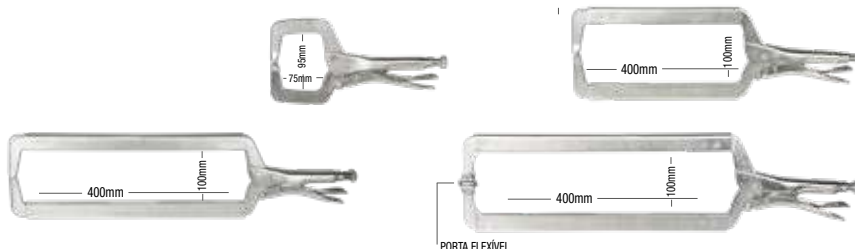
KIT GRAMPOS SOLDADURA
721802586

90,00 €



MINI GRAMPO AJUSTÁVEL
721804692

39,40 €



KIT 4 GRAMPOS EM C
721804693

122,00 €

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Sistemas de reparação



ALICATES



ALICATE DE FURAR CHAPA
721804694

28,70 €



ALICATE DE FURAR COM
CABEÇA GIRATÓRIA
721804721

165,00 €

FERRAMENTA PARA MARCAÇÃO



MAX 170mm



PARA ARCO DE RODA
721804709

13,50 €

DESPONTEADOR PNEUMÁTICO



| RPM | W | l/min | air inlet | bar | dB | mm | Kg |
|-----|-----|-------|-----------|-----|----|------------|-----|
| 800 | 400 | 113 | G 1/4" | 6,2 | 86 | 380x200x60 | 2,5 |

721804472

575,00 €

KIT MARTELO 6Kg



6 Kg



721804700

135,00 €

MARTELO DE EXTRAÇÃO MAXI



2,5 Kg

NOVO

721802451

103,00 €

MARTELO COMPACTO DE EXTRAÇÃO DE COLA



NOVO

721743452

68,00 €

T-POWER

PRENSA PARA CHAPEIRO DE DUPLO EFEITO 5T

- Força de tração/compressão até 5 toneladas
- Bateria de 14V
- Curso: 130 mm



OPCIONAL
KIT ACESSÓRIOS
721804842
1 450,60 €



PINÇAS
721804845
429,00 €



721804815

1 590,00 €

Sistemas de reparação



FIXSTATION STEEL

SOLUÇÃO COMPLETA PARA AÇO



NOVO

CONSTITUIÇÃO

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| PULLING BAR 802433 | KIT MULTILEVER 802442 | PULL SYSTEM 804574 |
| 6 PIN MULTHOOK 802692 | LAMPADA COM CABO 804703 | MAGNÉTICO 804726 |
| DENTAL PULLING BOX 802690 | KIT 3 CAR REPAIR 804637 | CORTINA FROST FREEZING SPRAY 804702 |
| ESTAÇÃO 804685 | OPCIONAL LATERAL 804582 | ROLO PAPEIS 804583 |

721804732

2 290,00 €

ESTAÇÕES DE TRABALHO



ALUMÍNIO

CONSTITUIÇÃO

| |
|----------------------------------|
| KIT MULTILEVER 802442 |
| PULLING LEVER KIT 804022 |
| DENTAL PULLING BOX 802690 |
| TROLLEY AMERICA 803084 |

STEEL STARTER STATION
721804902

560,00 €



AÇO

CONSTITUIÇÃO

| |
|--------------------------------------|
| BARRA TRACÇÃO COMPACTA 802599 |
| TROLLEY AMERICA 803084 |

ALLU STARTER STATION
721802853

367,00 €

KIT CHAPEIRO E ANILHAS



KIT CHAPEIRO READY BOX
721143722

54,00 €



KIT CHAPEIRO
721143780

89,00 €



KIT ANILHAS ESPECIAIS
721802690

72,50 €

KIT DUO PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICAS



721804900

540,00 €

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Sistemas de reparação







HS20 HOT STAPLER 18V

KIT REPARAÇÃO DE PLÁSTICOS A QUENTE

NOVO

INCLUI

-  50 PÇS
Ø 0,8 mm
-  50 PÇS
Ø 0,6 mm
-  50 PÇS
Ø 0,8 mm
-  50 PÇS
Ø 0,8 mm



OPCIONAL

BATERIA GG150
721982730

46,60 €

18V 2.0Ah



BATERIA GG150
721982822

85,50 €

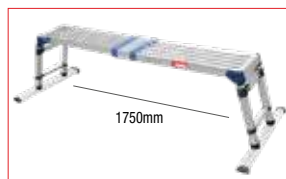
18V 4.0Ah



721804259

169,00 €

PLATAFORMA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO



721804724

450,00 €

T-LIFT 3 TONELADAS

SISTEMA DE ELEVAÇÃO DE COLUNA HIDROPNEUMÁTICO

NOVO

GANCHO ESTABILIZADORES
DA RODA OU ANCORAGEM SOB A PORTA

ROBUSTO E EQUILIBRADO

CONTROLO DA BOMBA
HIDROPNEUMÁTICA

RODAS INTEGRADAS PARA
MANUSEAMENTO FÁCIL



STANDARD

GANCHO



BRAÇO DE
ELEVAÇÃO



OPCIONAL

APOIO DE BORRACHA PARA
BRAÇO DE ELEVAÇÃO
721804818

340,00 €



721804819

3 350,00 €



Sistemas de reparação



BATTERY PULLER

SPOTTER DE BATERIA DE LÍTIO

Indicado para todos os trabalhos de endireitar chapas de aço.



STANDARD



OPCIONAL

BATERIA
721982346

275,00 €

KIT PARA APLICAÇÃO DE ANILHAS
721804314

50,50 €



1 075,00 €



PULLER 4000

610,00 €

MANUAL



DIGITAL PULLER
5500 (230V)

870,00 €

DIGITAL PULLER
5500 (400V)

850,00 €

AUTOMÁTICO



DIGITAL PULLER
5500 DUO

1 150,00 €

MANUAL

AUTOMÁTICO



DIGITAL CAR SPOTTER
5500 AUTOMÁTICO

1 550,00 €

ONE TOUCH

DIGITAL CAR SPOTTER
5500 MANUAL

1 550,00 €

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{FE} V (50-60Hz) | A _{MAX} A | V _D V | P _{MAX} kW | P _{SOL} kW | Φ COS | A _{OUT} A | mm | BERTY CYCLE % | kg |
|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|----------|-----------------------|---------|---------------------|-----|
| BATTERY PULLER | 721828130 | 100-240 1ph | 2800 | 7,4 | - | - | - | 1800 | - | - | 2,3 |
| PULLER 4000 | 721828129 | 230 1ph | 2600 | 5,6 | 7 | 1,2 | 0,8 | 1800 | - | 1,5 | 16 |
| DIGITAL PULLER 5500 (230V) | 721828127 | 230 1ph | 3800 | 5,6 | 10,5 | 1,8 | 0,8 | 2500 | - | 1,5 | 21 |
| DIGITAL PULLER 5500 (400V) | 721828128 | 400 1ph | 3800 | 5,6 | 10,5 | 1,8 | 0,8 | 2500 | - | 1,5 | 21 |
| DIGITAL PULLER 5500 DUO | 721828131 | 230 1ph | 3800 | 5,6 | 10,5 | 1,8 | 0,8 | 2500 | - | 1,5 | 24 |
| DIGITAL CAR SPOTTER 5500 MANUAL | 721823232 | 400 2 ph | 4200 | 6 | 11 | 2 | 0,7 | 3000 | 1,5+1,5 | 3 | 26 |
| DIGITAL CAR SPOTTER 5500 AUTOMÁTICO | 721823234 | 400 2 ph | 4200 | 6 | 11 | 2 | 0,7 | 3000 | 1,5+1,5 | 3 | 26 |

Sistemas de reparação



STANDARD

KIT CHAPEIRO READY BOX
721143722



TROLLEY AMERICA
721803084



DIGITAL SPOTTER 7000

3 690,00 €

MANUAL



OPCIONAL BRAÇOS E ELÉTROS



CONSULTE-NOS!

DIGITAL MODULAR 230

1 050,00 €

- Funcionamento contínuo e pulsado
- Adequado para chapa com elevado coeficiente de deformação, high-stress
- Braços standard 120mm



PREPARADO PARA QUALQUER TIPO DE AÇO

Deteta automaticamente o tipo e espessura do material, permitindo-lhe trabalhar sem qualquer preocupação relativa ao material, regulações manuais ou tabelas de referência.



APROVADO POR:



OPCIONAL

NOVO

| | | |
|--|--|------------------------------|
| STARTER PACK 721804940 2 750,00 € | SUPORTE BALANCEADOR 721802650 | ANÉIS 360 721802866 |
| | CAPAS MANUTENÇÃO ELÉTROS 721802767 | BRAÇO 550mm 721803172 |
| | LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO 10L 804637 | BRAÇO 42mm 721803181 |
| KIT TIRA MOSSAS/MONOPONTO 721802699 695,00 € | | |

INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA

11 990,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{IN} V (50-60Hz) | A _{MAX} A | V _{OUT} V | P _{MAX} kW | P _{OUT} kW | Φ cos | A _{OUT} A | mm | BETH CYCLE % | kg |
|----------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------|-----------------------|---------|-----------------|------|
| DIGITAL SPOTTER 7000 | 721823198 | 400 2 ph | 4500 | 8,6 | 27,3 | 6,7 | 0,7 | 4500 | 1,5+1,5 | 3 | 50 |
| DIGITAL MODULAR 230 | 72101200 | 230 1ph | 6900 | 2,5 | 13 | 2,3 | 0,9 | 6900 | 2+2 | 1,5 | 10,5 |

| | CODE | V _{IN} V (50-60Hz) | A _{OUT} A | V _{OUT} V | P _{MAX} kW | P _{OUT} kW | Φ cos | f _L Hz | daN | mm | BETH CYCLE % | kg |
|-------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------|----------------------|-----|-------|-----------------|-----|
| INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA | 721823350 | 400 1ph | 15000 | 13 | 68 | 10 | 0,8 | 8000 | 580 | 3+3+3 | 2 | 100 |



START · SUPPLY · TEST

START

Go

MODE

START

STARTZILLA 9024 XT
THE I.O. SOLVER

12/24V
9000A

TELWIN[®]

12V 0 24V

Carregadores



E-MOBILITY



TYPE 2



MASTERCHARGE FLEX 22

860,00 €



TYPE 2



MASTERCHARGE 740 CONNECT

990,00 €

MASTERCHARGE 2200 CONNECT

1 350,00 €



6V 12V
T-CHARGE 12 EVO
105,00 €

12V 24V
T-CHARGE 20 EVO
205,00 €

12V 24V
T-CHARGE 26 EVO
239,00 €



6V 12V
DEFENDER 8
30,30 €



6V 12V
DEFENDER 12
43,50 €



12V 24V
DEFENDER 20
78,50 €



12V 24V
TOURING 18
82,50 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{FR} V (50-60Hz) | P W | V | A _{OFF} A | A _{CH} A | Ah 15h | kg |
|---------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|-----|
| MASTERCHARGE FLEX 22 | 723893008 | 230-400 1ph/2ph | 7400 (230V) 22000 (400V) | - | 32 | - | - | 5,6 |
| MASTERCHARGE 740 CONNECT | 723893005 | 230 1ph | 7400 | - | 32 | - | - | 4,5 |
| MASTERCHARGE 2200 CONNECT | 723893006 | 400 3ph | 22000 | - | 32 | - | - | 5,0 |
| T-CHARGE 12 EVO | 723807850 | 230 1ph | 55 | 6-12 | 4 (12V) 1 (6V) | 4(12V) 1(6V) | 2/70 | 0,6 |
| T-CHARGE 20 EVO | 723807856 | 230 1ph | 115 | 12-24 | 8 (12V) 4 (24V) | 8 (12V) 4 (24V) | 5/180 | 1,4 |
| T-CHARGE 26 EVO | 723807595 | 230 1ph | 232 | 12-24 | 16 (12V) 8 (24V) | 16 (12V) 8 (24V) | 10/250 | 1,6 |
| DEFENDER 8 | 723807558 | 240 1ph | 15 | 6/12 | 0,75 | 0,75 | 2/20 | 0,2 |
| DEFENDER 12 | 723807607 | 230 1ph | 62 | 6/12 | 2 (6V) 4 (12V) | 2 (6V) 4 (12V) | 2/40 | 0,5 |
| DEFENDER 20 | 723807608 | 230 1ph | 120 | 12/24 | 8 (12V) 4 (24V) | 8 (12V) 4 (24V) | 5/90 | 0,8 |
| TOURING 18 | 723807853 | 230 1ph | 230 | 12/24 | 15 (12V) 8 (24V) | 9 (12V) 6 (24V) | 60/180 (12V) 50/115(24V) | 3,4 |

MMA

MIG-MAG

TIG

ACESSÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Carregadores



NOVO



| | | |
|------------|------------|------------|
| ALPINE 21i | ALPINE 26i | ALPINE 51i |
| 122,00 € | 163,00 € | 204,00 € |



12V 24V



PULSE 30 EVO
377,00 €



PULSE 50 EVO
435,00 €

OPCIONAL



CONTROLO ELETRÓNICO DO PROCESSO DE CARGA

CURVAS DE FUNCIONAMENTO PULSE-TRONIC

Pulse ^{TRONIC}



- TESTE DE BATERIA
- RECUPERAÇÃO DE BATERIAS SULFATADAS
- CONTROLO DE INTEGRIDADE
- CARGA ATÉ 80%
- CARGA ATÉ 100%
- MONITORIZAÇÃO DA RETENÇÃO DA CARGA
- MANUTENÇÃO DA CARGA
- RECUPERAÇÃO DA CARGA POR IMPULSOS

COMO CARREGAR UMA BATERIA | LIGAR BATERIAS

LIGAÇÃO EM SÉRIE

- Voltagem de carga = soma de cada voltagem
- As baterias devem ter a mesma capacidade Ah

$$\begin{matrix} 1 & 2 \\ 12V & + & 12V & = & 24V \\ 70 Ah & & 70 Ah & & 70 Ah \end{matrix}$$



LIGAÇÃO EM PARALELO

- Capacidade de carga = Soma de cada capacidade
- As baterias devem ter a mesma voltagem de carga

$$\begin{matrix} 1 & 2 \\ 40 Ah & + & 35 Ah & = & 75 Ah \\ 12V & & 12V & & 12V \end{matrix}$$



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{IN} | P _{OUT} | V | A _{OFF} | A _{IN} | Ah 15h | ISO |
|--------------|-----------|-----------------|------------------|-------|------------------|-----------------|--------|-----|
| | | V (50-60Hz) | W | | A | A | | |
| ALPINE 21i | 723807943 | 230 1ph | 118 | 12/24 | 9 4,5 | 8 4 | 8/120 | 2,5 |
| ALPINE 26i | 723807944 | 230 1ph | 226 | 12/24 | 16,5 9 | 15 8 | 10/225 | 2,7 |
| ALPINE 51i | 723807945 | 230 1ph | 560 | 12/24 | 24 16,5 | 34 16,5 | 10/465 | 3,2 |
| PULSE 30 EVO | 723807610 | 230 1ph | 369 | 12-24 | 27 15 | 25 12 | 5/400 | 3,1 |
| PULSE 50 EVO | 723807611 | 230 1ph | 610 | 12-24 | 45 23 | 40 20 | 10/600 | 3,1 |

Carregadores



OS GESTORES DE BATERIAS



6V 12V 24V

DOCTOR CHARGE 50

495,00 €



6V 12V 24V

DOCTOR CHARGE 55 CONNECT

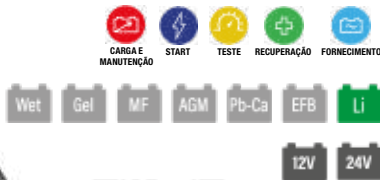
625,00 €



12V 16V 24V

DOCTOR CHARGE 130

1 020,00 €



DOCTOR START 330

630,00 €

DOCTOR START 530

785,00 €

DOCTOR START 630

870,00 €



DYNAMIC 320 START

412,00 €

DYNAMIC 420 START

499,00 €

DYNAMIC 520 START

590,00 €

DYNAMIC 620 START

695,00 €



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{IN} V (50-60Hz) | P _{OUT} kW | V | A _{OFF} A | A _{ON} A | A _{TIME MAX} A | Ah 15h | Timer Boost | Weight |
|--------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|----------|-----------------------|----------------------|----------------------------|---------|-------------|--------|
| DOCTOR CHARGE 50 | 723807613 | 230 1ph | 6,1 / - | 6-12-24 | 45-45-23 | 40-40-20 | 50 (12V) | 10/600 | - | 3,8 |
| DOCTOR CHARGE 55 CONNECT | 723807614 | 230 1ph | 6,1 / - | 6-12-24 | 45-45-23 | 40-40-20 | 50 (12V) | 10/600 | - | 4,0 |
| DOCTOR CHARGE 130 | 723807848 | 230 1 ph | 1,8 / - | 12-16-24 | 120/70 | 120/60 | 180 (12V) | 15/1200 | - | 6,0 |
| DOCTOR START 330 | 723829344 | 230 1 ph | 1 / 6,4 | 12-24 | 45 | 31 | 300 | 10/450 | - | 14,5 |
| DOCTOR START 530 | 723829343 | 230 1 ph | 2 / 12 | 12-24 | 90 | 60 | 400 | 10/1000 | - | 19,5 |
| DOCTOR START 630 | 723829342 | 230 1 ph | 2 / 10 | 12-24 | 90 | 70 | 570 | 10/1050 | - | 23,4 |
| DYNAMIC 320 START | 72300830 | 230 1 ph | 1 / 6,4 | 12-24 | 45 | 30 | 300 | 20/700 | 3 | 13,4 |
| DYNAMIC 420 START | 72300840 | 230 1 ph | 2 / 12 | 12-24 | 90 | 60 | 400 | 20/1000 | 4 | 16,4 |
| DYNAMIC 520 START | 72300850 | 230 1 ph | 2 / 12 | 12-24 | 90 | 60 | 400 | 20/1000 | 4 | 20 |
| DYNAMIC 620 START | 72300860 | 230 1 ph | 2 / 10 | 12-24 | 90 | 70 | 570 | 20/1550 | 4 | 24 |

MMA

MIG-MAG

TIG

ACCESÓRIOS

SEGURANÇA

EX. FUMOS

PLASMA

SETOR AUTO

CARGA E ARRANQUE

Arrancadores



ASSUME O CONTROLO

ARRANQUE / POWERBANK / LUZ DE EMERGÊNCIA



DRIVE 1250

130,00 €

DRIVE 1500

153,00 €

DRIVE 1750 XC

183,00 €

DRIVE 1800 KOMPRESSOR

189,00 €



12V
24V

DRIVE PRO 2012

293,00 €

DRIVE PRO 4024

399,00 €



12V

STARTZILLA 4012 XT

565,00 €

STARTZILLA 9012 XT

715,00 €



12V 24V

STARTZILLA 9024 XT

799,00 €

STARTZILLA 12024 XT

1 050,00 €



12V 24V

PRO START 2824

464,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | CODE | V _{nom} V (50-60Hz) | W | A _h | A _{start MAX} A | bar | l/min | kg |
|-----------------------|-----------|---------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|-----|-------|------|
| DRIVE 1250 | 723829568 | 230 1 ph | 12 | 9 | 1250 | - | - | 0,6 |
| DRIVE 1500 | 723829569 | 230 1 ph | 12 | 12 | 1500 | - | - | 0,7 |
| DRIVE 1750 XC | 723829574 | 230 1 ph | 12 | 12 | 1500 | - | - | 0,7 |
| DRIVE 1800 KOMPRESSOR | 723829575 | 230 1 ph | 12 | 10 | 1800 | 3,5 | 35 | 1,3 |
| DRIVE PRO 2012 | 723829577 | 230 1 ph | 12 | 12 | 2500 | - | - | 1,8 |
| DRIVE PRO 4024 | 723829576 | 230 1 ph | 12-24 | 24 | 2500 (12V) 4500 (24V) | - | - | 2,1 |
| STARTZILLA 4012 XT | 723829527 | 230 1ph | 12 | 15,6 | 4000 | - | - | 3,4 |
| STARTZILLA 9012 XT | 723829526 | 230 1 ph | 12 | 31,2 | 9000 | - | - | 3,9 |
| STARTZILLA 9024 XT | 723829525 | 230 1 ph | 12-24 | 31,2 | 9000 (12V) 4500 (24V) | - | - | 4,3 |
| STARTZILLA 12024 XT | 723829528 | 230 1ph | 12-24 | 40 | 12000 (12V) 6000 (24V) | - | - | 4,6 |
| PROSTART 2824 | 72300351 | 230 1 ph | 12-24 | 44 (12V) 22 (24V) | 2500 | - | - | 15,2 |

Acessórios Carga e Arranque



APARELHOS DE TESTE DE BATERIAS E ALTERNADOR

12V

BTS 350
723802783
13,50 €

12V

DT400*
723802605
*Apenas bateria
68,00 €

12V

STS700
723804243
135,00 €

12V 24V

DTP900*
723804244
*Com impressora
332,00 €

SALVA MEMÓRIAS

OBD II (COM FICHA JACK)
723802935
24,40 €

SUPORTES

DE PAREDE
721803086
75,50 €

MAGNÉTICO (2 UNID.)
721803088
21,50 €

MAGNÉTICO (3 UNID.)
721803087
28,70 €

DE PAREDE - S
721803066
37,70 €

CONVERSORES DE CORRENTE 12-230V

IDEAL PARA 12V 230V

CONVERTER 310 USB (300W)
72300251
99,00 €

CONVERTER 500 (500W)
72300252
175,00 €

CONVERTER 1000 (1000W)
72300253
291,00 €

CABOS DE LIGAÇÃO/ARRANQUE

PRO LINE

3m Ø 25mm 550A
721802516 **90,00 €**

3m Ø 35mm 800A
721802668 **135,00 €**

FILTRO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS

12V
721802840
22,50 €

MMA
MIG-MAG
TIG
ACESSÓRIOS
SEGURANÇA
EX. FUMOS
PLASMA
SETOR AUTO
CARGA E ARRANQUE

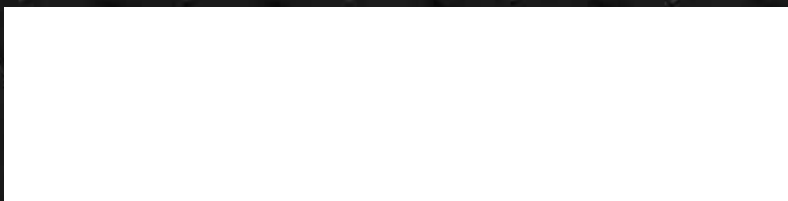


Consulte esta e outras promoções em www.bolas.pt

P.V.P. Promoção IVA excluído. Imagens não contratuais.

Os preços e as características técnicas especificadas neste folheto podem ser alterados sem aviso prévio por motivos de força maior. Promoção limitada aos stocks existentes. Ressalvam-se eventuais erros tipográficos ou de impressão.

REVENDEDOR ADERENTE



BOLAS - Máquinas e Ferramentas de Qualidade, SA
Évora | Alverca | Freixieiro | geral@bolas.pt

JOIN THE INNOVATION