TELWIN®
JOIN THE INNOVATION



FERREIRA & ALMEIDA
ÁGUEDA · DESDE 1979

SOLDADURA | CORTE | CARGA E ARRANQUE

MAGAZINE 2026

VÁLIDO ATÉ 31.12.2026



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.









Empresa

ISO 9001 CERTIFIED QUALITY SYSTEM UNI EN ISO 9001

ISO 45001 CERTIFIED SYSTEM UNI ISO 45001

ISO 14001 CERTIFIED SYSTEM UNI EN ISO 14001

Produto

Aprovado por

Mercedes Benz · FIAT IVECO · Ford · HONDA · TOYOTA · VOLVO · HYUNDAI · General Motors · GMC · MARUTI SUZUKI · BMW



Qualidade Telwin:
o melhor para o seu trabalho!

TELWIN TRAININGLAB
The Learning Center

MMA	MIG-MAG	TIG	CARGA	CARGA e ARRRANQUE

telwin.com/pt

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
Arrancadores	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 (50-60Hz)	A	A EN 60974-1		V	A	kW	kW	%	cos	mm	
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	- 31	- 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.



PARA MOTOGERADORES



TECHNOLOGY 186 MPGE XT
493,00 €



TECHNOLOGY 238 CE/MPGE XT
595,00 €



TECHNOLOGY 236 XT
555,00 €



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

MULTIVOLTAGEM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V (50-60Hz)	A	A EN 60974-1	A	V	A	kW	kW	%	cos	mm	kg
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 €





LINEAR 350i

1 625,00 €

LINEAR 450i

1 930,00 €



LINEAR 500i XD

2 450,00 €

NOVO

SUPERMIG 600i XD

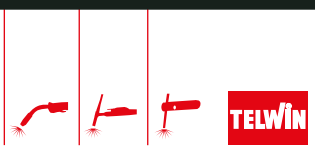
4 550,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V (50-60Hz)	A	A EN 60974-1	A	V	A	kW	kW	%	cos	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 €

STANDARD
REGULADOR
722119



OFERTA

TECHNOMIG 215 DUAL SYNERGIC

1 275,00 €

TECHNOMIG 260 DUAL SYNERGIC

1 550,00 €

STANDARD
REGULADOR
722119



OFERTA

ELECTROMIG 220 SYNERGIC

1 650,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V (50-60Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	kW	%	cos	ST	SS %	AL mm	FX	BZ	mm	kg
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	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	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	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	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	23

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

MIG-MAG

STANDARD
REGULADOR 722119



OFERTA

MAXIMA 230 SYNERGIC
1 150,00 €

MAXIMA 270
1 350,00 €

STANDARD
REGULADOR 722119



OFERTA

TECHNOMIG 225 DUAL SYNERGIC
1 390,00 €

STANDARD
2 X REGULADOR 722119



OFERTA

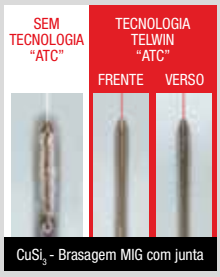
TECHNOMIG 233 TREO SYNERGIC
3 100,00 €

ADVANCED THERMAL CONTROL

Advanced ATC Thermal Control

VANTAGENS

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



$CuSi_3$ - Brasagem MIG com junta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V_{1ph} V (50-60Hz)	$A_{MIN\ MAX}$ A	$A_{MAX\ 40°C}$ A EN 60974-1	$A_{60\%\ 40°C}$ A EN 60974-1	V_2 V	$P_{60\%\ MAX}$ kW	η	φ cos	ST	SS %	AL mm	FX	BZ	Ø 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 TREO 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 eletrónica: um valor mais alto determina um banho de soldadura mais quente.

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





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

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 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V_{1ph} V (50-60Hz)	$A_{MIN\ MAX}$ A	$A_{MAX\ 40°C}$ A EN 60974-1	$A_{60\%\ 40°C}$ A EN 60974-1	V_0	$P_{60\%\ MAX}$ kW	η	φ	ST	SS %	AL	FX	BZ	Ø	kg
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.

MIG-MAG

REGULAÇÃO ONE TOUCH!

Regule os parâmetros e começe 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	ELECTROMIG 400 SYNERGIC
2 800,00 €	3 550,00 €



STANDARD
REGULADOR
742346

ACESSÓRIOS

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



KIT DE SUPORTE MULTIUSOS P/ALIMENTADOR
+ 721804403
99,00 €



OFERTA

AQUA

ELECTROMIG 450 SYNERGIC	ELECTROMIG 450 SYNERGIC AQUA (*)	ELECTROMIG 550 SYNERGIC AQUA (*)
4 950,00 €	6 190,00 €	7 990,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V (50-60Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	kW	%	cos	ST	SS	AL mm	FX	BZ	mm	kg
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





OFERTA

NOVO

STANDARD
REGULADOR
722119

OPCIONAL
TOCHA MIG-MAG UP&DOWN
+ 721742777
279,00 €

TECHNOMIG 240 WAVE	TECHNOMIG 241 WAVE
2 390,00 €	2 690,00 €

APROVADO POR: General Motors



OFERTA

2x 15kg

1x 5kg

STANDARD
2 x REGULADOR
722119

TECHNOMIG 243 WAVE
4 350,00 €



OFERTA

STANDARD
REGULADOR
722119

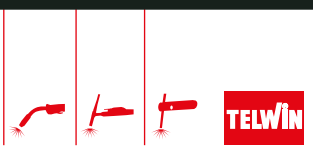
ELECTROMIG 330 WAVE	ELECTROMIG 330 WAVE AQUA (*)
3 550,00 €	4 590,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V (50-60Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	kW	%	cos	ST	SS %	AL	FX	BZ	mm	kg
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





STANDARD
REGULADOR
742346



OFERTA



AQUA

BLACK EDITION

INVERPULSE 40.40	INVERPULSE 40.40 AQUA (*)
4 290,00 €	5 390,00 €



STANDARD
REGULADOR
742346



- Alimentador com extensão de 4m incluído

OFERTA



AQUA

NOVO

SUPERMIG 505i XD PULSE AQUA
6 190,00 €



STANDARD
REGULADOR
742346



ACESSÓRIOS

EXTENSÃO 4m
+ 721802398
550,00 €

EXTENSÃO 10m
+ 721802399
960,00 €



KIT SUPORTE MULTIUSOS P/ALIMENTADOR
+ 721804403
99,00 €



OFERTA



AQUA

INVERPULSE 60.30 AQUA (*)	INVERPULSE 60.40 AQUA (*)
6 790,00 €	8 690,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V_{PS} V (50-60Hz)	A_{MAX} A	A_{MAX} A EN 60974-1	A_{MAX} A EN 60974-1	V_2 V	P_{MAX} kW	η %	φ cos	ST	SS	AL mm	FX	BZ	Ø mm	kg
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 impeza 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 €

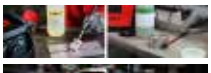


KIT GRAVAÇÃO + 721804028 — 95,00 €











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 (50-60Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	kW		%	cos	mm	
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.

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 €



STANDARD

REGULADOR 722119

SUPERIOR TIG 422 AC/DC AQUA (*)

7 200,00 €



STANDARD

REGULADOR 722119

SUPERIOR TIG 422 AC/DC WAVE AQUA (*)

7 390,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V (50-60Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	A	KW	%	cos	mm	kg
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 (16mm² DX25) + 721804121 — 43,90 €
4m (35mm² DX50) + 721804124 — 101,00 €
4m (25mm² DX50) + 721804123 — 77,50 €
4m (70mm² DX70) + 721804126 — 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
(Multiusos)
+ 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 €

MT25



3 mts - 721742183 — 120,00 €
4 mts - 721742184 — 136,00 €
5 mts - 721742185 — 160,00 €

MT36



3 mts - 721742186 — 206,00 €
4 mts - 721742187 — 244,00 €
5 mts - 721742188 — 262,00 €

MT40



4 mts - 721742820 — 435,00 €
5 mts - 721743446 — 465,00 €

MT240 (AQUA)



4 mts - 721742996 — 515,00 €
270A@100%
Punho tipo pistola removível

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%

Acessórios

TOCHAS TIG

STANDARD



4 mts

ST17(3P)	721742423	133,00 €
ST17(5P)	721743120	149,00 €
ST26(5P)	721743121	206,00 €
ST26(8P)	721743125	279,00 €
ST18A*(5P)	721743122	180,00 €
ST18A*(8P)	721743126	244,00 €

8 mts

ST26(5P)	721743123	297,00 €
ST26(8P)	721743127	367,00 €

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

COM POTENCIÓMETRO Green Line (**)



4 mts

ST26(5P)	721742618	369,00 €
ST18A*(5P)	721742617	476,00 €

8 mts

ST26(5P)	721743027	710,00 €
ST18A*(5P)	721743028	700,00 €

COM TORNEIRA



ST9V (AX25)	721722563	117,00 €
ST26V (AX50)	721742058	135,00 €

COM POTENCIÓMETRO

PRO-P



4 mts

ST26(5P)	721743025	599,00 €
ST18A*(5P)	721743026	599,00 €
ST18A*(8P)	721743034	660,00 €

8 mts

ST26(5P)	721743027	710,00 €
ST18A*(5P)	721743028	700,00 €
ST18A*(8P)	721743036	740,00 €

PRO-C



4 mts

ST26(5P)	721743029	595,00 €
ST18A*(5P)	721743030	605,00 €
ST18A*(8P)	721743038	645,00 €

8 mts

ST26(5P)	721743031	699,00 €
ST18A*(5P)	721743032	695,00 €
ST18A*(8P)	721743040	730,00 €

CONTROLO REMOTO



+ 721802810 287,00 €

PEDAL



+ 721804456 332,00 €

KIT ACESSÓRIOS TOCHA TIG



+ 721804138 40,40 €

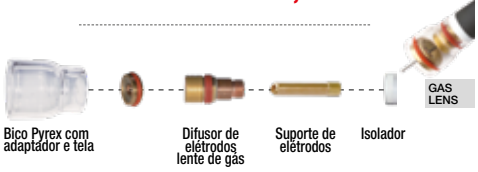
CRYSTAL BOX



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 €

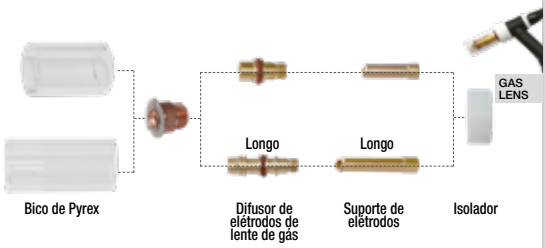
Ø 2,4 mm + 721804205 22,50 €



CRYSTAL CLEAR CUP - LONG - BOX

Ø 1,6 mm + 721804206 24,40 €

Ø 2,4 mm + 721804207 23,30 €



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 €



Acessórios

SUPORTES MAGNÉTICOS MULTIUSOS



45º, 90º, 135º
+ 721802583
8,10 €



45º, 90º, 135º
+ 721804130
12,60 €



15º, 45º, 60º, 90º
+ 721804131
17,10 €

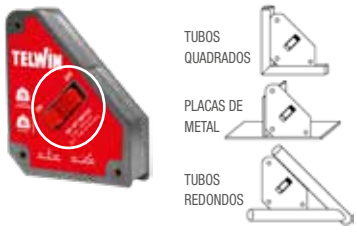
COM INTERRUPTOR ON/OFF



45º, 90º, 135º
+ 721804255
42,30 €



45º, 90º, 135º
+ 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



EUROPA
(940x480x1180mm)
+ 721803073
299,00 €

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



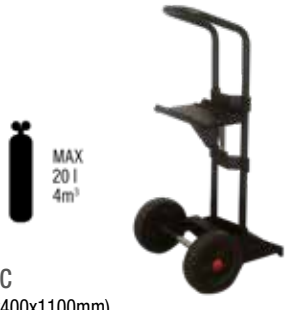
CONTINENTAL
(965x550x850mm)
+ 721803064
260,00 €

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



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 550ºC XL



MANTA ANTICALOR
1950x2000mm
+ 721804136 (Branco)
57,50 €

ATÉ 1100ºC



MANTA ANTICALOR
1500x1900mm
+ 721802679 (Branco)
153,00 €

ATÉ 1300ºC 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



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



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 180º
- cor real

2 YEARS WARRANTY

+ 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

2 YEARS WARRANTY

+ 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

2 YEARS WARRANTY

+ 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

2 YEARS WARRANTY

+ 721804262 **90,00 €**

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

2 YEARS WARRANTY

+ 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

2 YEARS WARRANTY

+ 721804082 **72,50 €**

STREAM ROBOT



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

2 YEARS WARRANTY

+ 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



NOVO

1,5x + 721804406
2,0x + 721804407
2,5x + 721804408 **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

MIG MAG · MIG MAG Pulse · MMA Stick eletrode · TIG · LASER



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

UNI 2 LASER

3 080,00 €





NOVO

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

UNI 2 W3 LASER

4 030,00 €

UNIDADE ESTACIONÁRIA

MIG MAG · MIG MAG Pulse · MMA Stick eletrode · TIG



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

ICAP 2 LASER

3 430,00 €

MÁSCARA PARA LASER



+ 71750010

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

AER LASER SAFE V2

486,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CÓDIGO	MOTOR (Kw-V)	TUBO (nº-tipo-comp.)	ASPIRAÇÃO (m^3/h)	EXTRAÇÃO (m^3/h)	SUPERFICIE filtrante (m^2)	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

Extração de Fumos

UNIDADE PORTÁTIL





MIG MAG · MIG MAG Pulse · MMA Stick eletrode · TIG

- Filtro BIA M > 99%
- Filtro carvão ativado

AER 110

610,00 €

UNIDADES MÓVEIS



MIG MAG · MIG MAG Pulse · MMA Stick eletrode · TIG

- Filtro E12 > 99,5%

EVO 2

2 170,00 €



MIG MAG · MIG MAG Pulse · MMA Stick eletrode · TIG

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

UNI 2.2H

2 520,00 €

UNIDADES ESTACIONÁRIAS



MIG MAG · MIG MAG Pulse · MMA Stick eletrode · TIG

- Ventilador centrífugo

EVO 15

1 320,00 €



MIG MAG · MIG MAG Pulse · MMA Stick eletrode · TIG

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

ICAP 2H

2 650,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CÓDIGO	MOTOR (Kw-V)	TUBO (nº-tipo-comp.)	ASPIRAÇÃO (m^3/h)	EXTRAÇÃO (m^3/h)	SUPERFICIE filtrante (m^2)	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

aer service breathe good air

UNIDADES MÓVEIS



MIG MAG | MIG MAG Pulse | MMA Stick eletrode | TIG | REBARBAR

W3

NOVO

MONO PLUS W3 AUTO

- Ventilador centrífugo

2 140,00 €



MIG MAG | MIG MAG Pulse | MMA Stick eletrode | TIG | REBARBAR

W3

NOVO

MONO PLUS W3

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

2 420,00 €

UNIDADES ESTACIONÁRIAS





MIG MAG | MIG MAG Pulse | MMA Stick eletrode | TIG | PLASMA | REBARBAR

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

ICAP 4.2H	ICAP 4.4H
6 300,00 €	7 700,00 €

UNIDADES MÓVEIS



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

UNI 3.2-1C	UNI 3.2-2C
4 690,00 €	5 600,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CÓDIGO	MOTOR (Kw-V)	TUBO (nº-tipo-comp.)	ASPIRAÇÃO (m^3/h)	EXTRAÇÃO (m^3/h)	SUPERFICIE 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

Extração de Fumos

MESA DE SOLDADURA COM ASPIRAÇÃO



MIG MAG · MIG MAG Pulse · MMA Stick eletrode · TIG

- 2 tamanhos disponíveis: 1200 x 800 mm / 800 x 800 mm
- Opcional: tela UV disponível para demonstração
- Fácil instalaçao 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%





Painel de controlo

NOVO

3D + ABS-C 1500

12 500,00 €

KIT ASPIRAÇÃO PARA MESA 3D

MIG MAG · MIG MAG Pulse · MMA Stick eletrode · TIG





NOVO

ABS-C 1500

6 850,00 €



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/m²	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

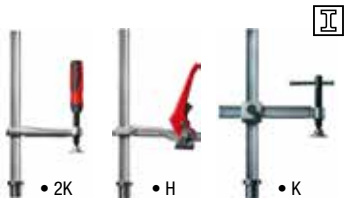
Fixação Horizontal



CÓDIGO	MODELO	ABERTURA	AJUSTE AUTOMÁTICO	FORÇA DE APERTO
67512584	STC-IHH-15	25 mm	8 mm	até 1100 N
67512585	STC-IHH-25	35 mm	13 mm	até 2500 N

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	-60º -60º			
67514030	TW28A-STC				
67514070	TW28X	-	15-300 mm	-	
67514040	TWM28-30-12	300mm	120mm	28x11	6 500 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

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

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 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 WSM

- Para soldadura em ângulo de 90º.
  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 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

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 90º e rodado a 360º, 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

ECO SERVICE CHEMICAL PRODUCTS



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	COMPASSO
+ 722804415	+ 722804169
107,00 €	68,00 €

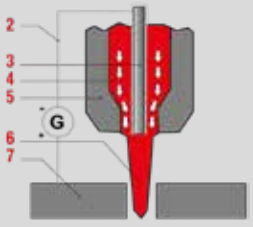
INFINITY PLASMA 40

785,00 €

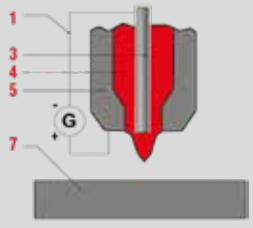
CORTE POR JATO DE PLASMA

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	COMPASSO
+ 722804416	+ 722804169
107,00 €	68,00 €

- com compressor

TECHNOLOGY PLASMA 54 XT KOMPRESSOR

1 390,00 €





GOUGING

OPCIONAL

KIT CONSUMÍVEIS	COMPASSO
+ 722804417	+ 722804169
107,00 €	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.

MANÓMETRO 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_{1ph} V (50-60Hz)	$A_{MIN-MAX}$ A	$A_{MAX\ 40°C}$ A EN 60974-1	V_0 V	A_{MAX} A	P_{MAX} kW	η %	φ cos	MAX			kg
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

Jato de Plasma



OPCIONAL

KIT CONSUMÍVEIS 70A
+ 722804108
270,00 €



COMPASSO
+ 722804059
167,00 €



SUPERIOR PLASMA 70

2 900,00 €

MANUAL & AUTOMATIC CUTTING

GOUGING

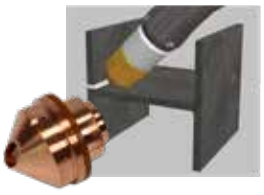
SUPERIOR PLASMA 100

4 590,00 €

CORTE HORIZONTAL 45º

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 (50-60Hz)	A	A EN 60974-1	V	A	kW	%	cos	mm	l/min	bar	kg
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


TELWIN

Indução

STANDARD

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



INDUCTOR 3000
785,00 €





AQUA
NOVO

STANDARD
INDUCTOR D20/F1
801423



INDUCTOR 6000 AQUA
2 850,00 €



SMART POWER
SMART PROTECTION
SMART ACTIVATION

PATENTED
QUICK OPERATIONS!
ADVISED BY Ford









STANDARD

	PONTEIRA	TOCHA INDUTORA	LUVA INDUTORA	ESPÁTULAS 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_{IN} V (50-60Hz)	P_{MAX} kW	F_{OUT} kHz	$P_{MAX\ OUT}$ kW	kg
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				■		

230V

ALUMÍNIO I INOX

INDÚSTRIA



ALUSPOTTER 6100

2 150,00 €

230V

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 (50-60Hz)	A	A	kW	V	%	cos	mF		kg
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

Sistemas de reparação

SMART REPAIR TROLLEY

- EFICIÊNCIA
- QUALIDADE
- ECONOMIA
- FÁCIL UTILIZAÇÃO



CONSTITUIÇÃO

TROLLEY REPAIR STATION	3 PIN MULTIHOOK 742283	8 PIN MULTIHOOK 802691
6 PIN MULTIHOOK 802692	GLUE EXTRACTOR	PDR G-SU.RE 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

NOVO

- 0,6 kg



- ALU 10 peças



- 164 g

+ 721804850

291,00 €

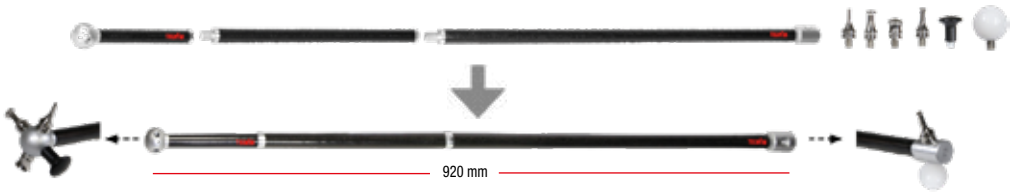
EXTRACTOR P/ COLA COMPACTO DELUXE

NOVO



+ 721804806

90,00 €



OPCIONAL

GANCHO DE SUPORTE
+ 721804722
23,30 €



SUPORTE PARA ALAVANCAS DE GRANIZO DUPLO OLHAL
+ 721804723
31,40 €



ALAVANCA MULTIFERRAMENTA

+ 721804720

99,00 €

Sistemas de reparação

TELWIN



OPCIONAL
PONTAS OSCILANTES
+ 721804714
49,30 €

STANDARD
PONTAS ESFÉRICAS
+ 721804713
+ 721804711
Ø 30mm Ø 25mm Ø 20mm
PONTAS SUAVES
+ 721804712
+ 721804710

KIT 20 ALAVANCAS
+ 721804686
990,00 €

KIT BODYFIX LED LIGHT

NOVO

INDISPENSÁVEL PARA SMART REPAIR



2000 LUMEN



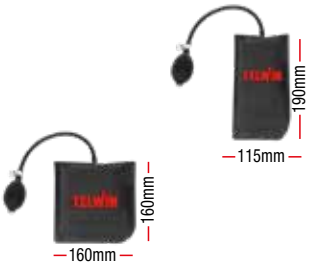
OPCIONAL
BATERIA GG150
+ 721982730
46,60 €
18V 2.0Ah



BATERIA GG150
+ 721982822
85,50 €
18V 4.0Ah



+ 721804860
351,00 €

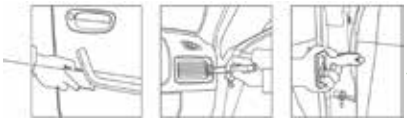


KIT ALMOFADAS DE AR
+ 721804725
21,50 €



KIT UNIVERSAL ABERTURA DE PORTAS
+ 721804719
117,00 €





KIT ALAVANCAS DELUXE
+ 721804654
14,40 €



NOVO

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 €

Sistemas de reparação

T-RACTION 250

INDISPENSÁVEL PARA REPARAÇÕES RÁPIDAS

T-RACTION 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, tornado-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.

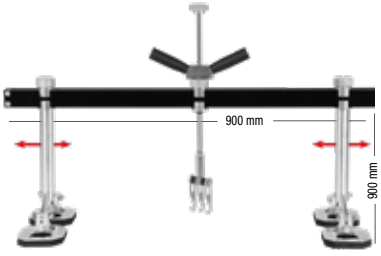


BODYSHOP
PATENTED

OPCIONAL
GARRA 6 DENTES E OLHAL
+ 721802700
39,40 €

+ 721804930
1 350,00 €

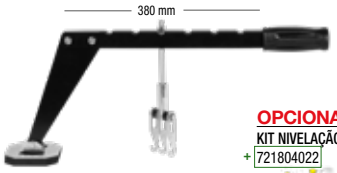
BARRAS DE TRAÇÃO



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

TELWIN

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 €



MARTELO DE COLISÃO
+ 721804718
50,50 €



MARTELOS EM ALUMÍNIO (3 UNID)
+ 721804161
219,00 €



MARTELO P/ CARROCERIAS
+ 721804575
43,90 €



MARTELOS EM TEFLON (3 UNID)
+ 721804066
126,00 €



KIT 13 ALAVANCAS
+ 721804729
340,00 €

ALICATES DE SOLDADURA

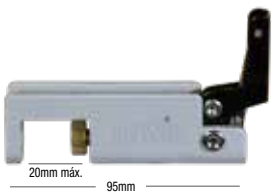


KIT
+ 721802627
163,00 €

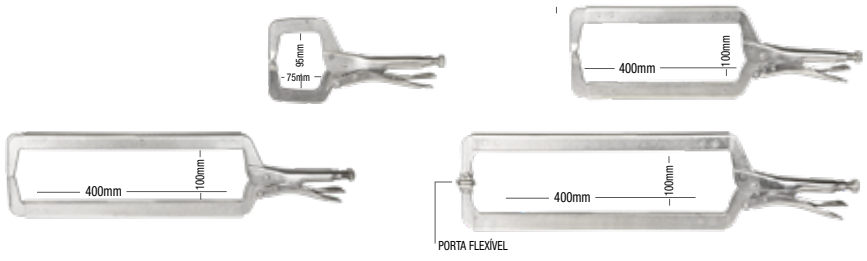
GRAMPOS DE SOLDADURA



KIT GRAMPOS SOLDADURA
+ 721802586
90,00 €



MINI GRAMPO AJUSTÁVEL
+ 721804692
39,40 €



KIT 4 GRAMPOS EM C
+ 721804693
122,00 €

Sistemas de reparação

ALICATES





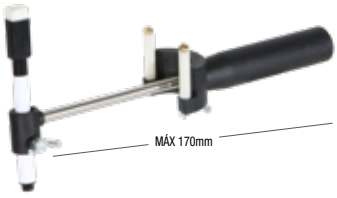
ALICATE DE FURAR CHAPA
+ 721804694
28,70 €





ALICATE DE FURAR COM CABEÇA GIRATÓRIA
+ 721804721
165,00 €

FERRAMENTA PARA MARCAÇÃO





PARA ARCO DE RODA
+ 721804709
13,50 €

KIT MARTELO 6Kg







+ 721804700
135,00 €

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 €

MARTELO DE EXTRAÇÃO MAXI



NOVO
+ 721802451
103,00 €

MARTELO COMPACTO DE EXTRAÇÃO DE COLA



NOVO
+ 721743452
68,00 €

T-POWER

NOVO

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 MULTIHOOK 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 TRAÇÃO 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 €

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



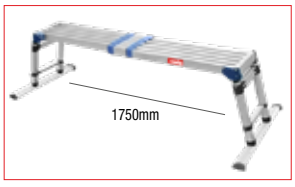
BATERIA GG150
+ 721982822
85,50 €
18V 4.0Ah

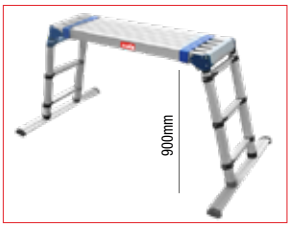


+ 721804259
169,00 €

PLATAFORMA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO







+ 721804724
450,00 €

T-LIFT 3 TONELADAS

SISTEMA DE ELEVAÇÃO DE COLUNA HIDROPNEUMÁTICO

NOVO



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.



BODYSHOP

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



ONE TOUCH

DIGITAL CAR SPOTTER 5500 AUTOMÁTICO
1 550,00 €

DIGITAL CAR SPOTTER 5500 MANUAL
1 550,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V (50-60Hz)	A	V	kW	kW	COS	A	mm	%	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



ONE TOUCH

PULSE GALVANISED

STANDARD

KIT CHAPEIRO READY BOX + 721143722



TROLLEY AMERICA + 721803084



DIGITAL SPOTTER 7000

3 690,00 €

MANUAL



PULSE GALVANISED

OPCIONAL

BRAÇOS E ELÉTRODOS



CONSULTE-NOS!

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

DIGITAL MODULAR 230

1 050,00 €

SMART AUTOSET

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:

General Motors

GMC

Mercedes Benz

IVECO

Ford

Wave inverter

Power Gun

HSS READY

USB

SMART AUTOSET

AQUA

OPCIONAL

NOVO

STARTER PACK + 721804940

2 750,00 €

SUPORTE BALANCEADOR + 721802650



ANÉIS 360 + 721802866



CAPAS MANUTENÇÃO ELÉTRODOS + 721802767



BRAÇO 550mm + 721803172



LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO 10L 804637



BRAÇO 42mm + 721803181



KIT TIRA MOSSAS/MONOPONTO + 721802699

695,00 €



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V (50-60Hz)	A	V	kW	kW	cos	A	mm	%	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 (50-60Hz)	A	V	kW	kW	cos	Hz	daN	mm	%	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 9024XT
THE S.O.S SOLVER
12/24V
9000A
TELWIN
12V
0
24V

Carregadores

ESCOLHA O SEU CARREGADOR E ARRANCADOR

CARGA 15h | MANUTENÇÃO | ARRANQUE | 5 min. pré-carga + ARRANQUE

CARGA

	20 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah	> 250 Ah	WET	GEL AGM MF	EFB START STOP	Li	TEST	AUTOMATIC TRONIC	AUTOMATIC PULSE TRONIC
DEFENDER 8								●	●	●			√	
DEFENDER 12								●	●	●			√	
DEFENDER 20								●	●	●			√	
AUTOTRONIC 25 BOOST								●	●	●			√	
T-CHARGE 12 - 12 EVO								●	●	●	● EVO	√ EVO		√
T-CHARGE 20 - T-CHARGE 20 EVO - 26 EVO								●	●	●	● EVO	√ EVO		√
PULSE 30 EVO, PULSE 50 EVO, DOCTOR CHARGE 55 CONNECT, 50, DOCTOR CHARGE 130								●	●	●	●	√ EVO		√
TOURING								●	●	●			√	
ALPINE 15 - 21i								●	● mod.i	● mod.i	● mod.i	√ mod.i	√ mod.i	
ALPINE 18 - 20 - 26i								●	● mod.i	● mod.i	● mod.i	√ mod.i	√ mod.i	
ALPINE 30 - 50 - 51i								●	● mod.i	● mod.i	● mod.i	√ mod.i	√ mod.i	
COMPUTER 48/2 PROF								●						

CARGA E ARRANQUE

	WET	GEL AGM MF	EFB START STOP	Li	TEST	AUTOMATIC TRONIC	AUTOMATIC PULSE TRONIC
DOCTOR CHARGE 130	●	●	●	●	√		√
ALASKA 150 - 210 START	●	●	●			√	
LEADER 150 START	●						
LEADER 220 START	●						
DOCTOR START 330	●	●	●	●	√		√
LEADER 400 START - SPRINTER 3000 START - DYNAMIC 320 START	●						
DOCTOR START 530 - 630	●	●	●	●	√		√
SPRINTER 4000 - 6000 START - DYNAMIC 420 - 520 - 620 START	●						
ENERGY 650 - 1000 START	●						
ENERGY 1500 START	●						

ARRANQUE

	12V 20 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah	24V 80 Ah	120 Ah	150 Ah	220 Ah
DRIVE MINI										
DRIVE 1250 - 1500 - 1750 XC										
DRIVE 1800 KOMPRESSOR										
DRIVE PRO 12										
STARTZILLA 4012 XT										
STARTZILLA 9012 XT										
PRO START 2824 - DRIVE PRO 12/24								24V		24V
STARTZILLA 9024 XT										
STARTZILLA 12024 XT										

Carregadores

E-MOBILITY

230V
400V

MODE 2
AC

TYPE 2



MASTERCHARGE FLEX 22

860,00 €

230V
400V

MODE 3
AC

TYPE 2



RFID
OCPP READY
POWER MANAGEMENT READY

MASTERCHARGE 740 CONNECT

990,00 €

MASTERCHARGE 2200 CONNECT

1 350,00 €

230V

Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB Li

CARGA E MANUTENÇÃO · ENERGIA ADEQUADA · FRIO · TESTE · RECUPERAÇÃO · FORNECIMENTO



6V 12V

T-CHARGE 12 EVO

105,00 €

12V 24V

T-CHARGE 20 EVO

205,00 €

12V 24V

T-CHARGE 26 EVO

239,00 €

230V



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_{PE} V (50-60Hz)	P W	V	A_{eff} A	A_{EN} 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

Carregadores



NOVO

CARGA E MANUTENÇÃO · BOOST · FRIO · TESTE · FORNECIMENTO

Wet · Gel · MF · AGM · Pb-Ca · EFB · Li

12V · 24V

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







230V

CARGA E MANUTENÇÃO · ENERGIA ADEQUADA · FRIO · TESTE · RECUPERAÇÃO · FORNECIMENTO

Wet · Gel · MF · AGM · Pb-Ca · EFB · Li

12V · 24V



PULSE 30 EVO
377,00 €



PULSE 50 EVO
435,00 €

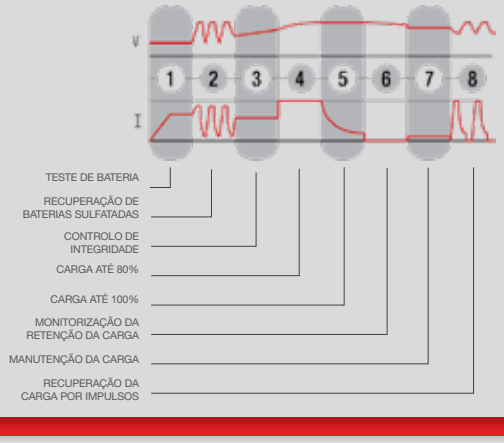
OPCIONAL



CONTROLO ELETRÓNICO DO PROCESSO DE CARGA

CURVAS DE FUNCIONAMENTO PULSE-TRONIC

Pulse Tronic



COMO CARREGAR UMA BATERIA | LIGAR BATERIAS

LIGAÇÃO EM SÉRIE

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

1		2		
12V	+	12V	=	24V
70 Ah		70 Ah		70 Ah



LIGAÇÃO EM PARALELO

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

1		2		
40 Ah	+	35 Ah	=	75 Ah
12V		12V		12V



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V_{PH} V (50-60Hz)	P_{OS} W	V	A_{EFF} A	A_{EN} A	Ah 15h	
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

Pulse Tronic | PFC

Wet | Gel | MF | AGM | Pb-Ca | EFB | Li | Li+

CARGA E MANUTENÇÃO | DIAGNÓSTICO | START | TESTE | RECUPERAÇÃO | FORNECIMENTO



6V | 12V | 24V

DOCTOR CHARGE 50

495,00 €



6V | 12V | 24V

DOCTOR CHARGE 55 CONNECT

625,00 €

TESLA



12V | 16V | 24V

DOCTOR CHARGE 130

1 020,00 €

CARGA E MANUTENÇÃO | START | TESTE | RECUPERAÇÃO | FORNECIMENTO

Wet | Gel | MF | AGM | Pb-Ca | EFB | Li

12V | 24V



DOCTOR START 330

630,00 €

DOCTOR START 530

785,00 €

DOCTOR START 630

870,00 €

12V | 24V

PATENTED



DYNAMIC 320 START

412,00 €

DYNAMIC 420 START

499,00 €

TIMER BOOST

DYNAMIC 520 START

590,00 €

DYNAMIC 620 START

695,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CODE	V_{PH} V (50-60Hz)	P_{OS} kW	V	A_{EFF} A	A_{SH} A	$A_{START\ MAX}$ A	Ah 15h		kg
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

Arrancadores

ASSUME O CONTROLO

ARRANQUE / POWERBANK / LUZ DE EMERGÊNCIA





12V USB START POWER BANK LUZ LED FORNECIMENTO

DRIVE 1250

130,00 €

DRIVE 1500

153,00 €



DRIVE 1750 XC

183,00 €

DRIVE 1800 KOMPRESSOR

189,00 €



USB START POWER BANK LUZ LED NOVO

12V 24V



12V

DRIVE PRO 2012

293,00 €

12V 24V

DRIVE PRO 4024

399,00 €

START POWER BANK LUZ LED FORNECIMENTO

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 (50-60Hz)	W	Ah	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



BTS 350
+ 723802783
13,50 €



DT400*
+ 723802605
*Apenas bateria
68,00 €



STS700
+ 723804243
135,00 €



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 €



CONVETER 1000 (1000W)
+ 72300253
291,00 €

CABOS DE LIGAÇÃO/ARRANQUE

NOVO





PRO LINE

3m ø25mm 550A
+ 721802516
90,00 €

3m ø35mm 800A
+ 721802668
135,00 €

FILTRO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS



12V
+ 721802840
22,50 €

TELWIN
JOIN THE INNOVATION

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

FERREIRA & ALMEIDA
ÁGUEDA · DESDE 1979

JOIN THE INNOVATION