

TELWIN[®]
JOIN THE INNOVATION

20

22

GENERAL CATALOGUE

TELWIN: the Home of Welding. The future lives

TELWIN: la Cittadella della Saldatura. Il futuro ha trovato casa.



Technology and innovation: our aim for over 55 years!

Da oltre 55 anni ci occupiamo di tecnologia e innovazione.

EN

Telwin is **leader** on all 5 continents, in more than 120 markets of the world. Telwin has the **widest**, most complete range on the market. Telwin is Research and Development, Hi-Tech, **Technological Innovation**. Telwin is a **Company System certified** according to UNI EN ISO 9001, UNI ISO 45001 and UNI EN ISO 140001.

IT

Telwin è **leader** in tutti i 5 continenti, in oltre 120 paesi del mondo. Telwin è la **gamma più ampia** e completa del mercato. Telwin è Ricerca e Sviluppo, Hi-Tech, **Innovazione Tecnologica**. Telwin è un **Sistema Azienda organizzato certificato** UNI EN ISO 9001, UNI ISO 45001 e UNI EN ISO 140001.

FR

Telwin est **leader** sur les 5 continents et sur plus de 120 marchés dans le monde entier. Telwin est la **gamme la plus vaste** et la plus complète du marché. Telwin est Recherche et Développement, Hi-Tech, **Innovation Technologique**. Telwin est un **Système d'Entreprise certifié** UNI EN ISO 9001, UNI ISO 45001 et UNI EN ISO 140001.

ES

Telwin es **una presencia en los 5 continentes**, en mas de 120 mercados en todo el mundo. Telwin es la **gama mas amplia** y completa del mercado. Telwin es Investigación y Desarrollo, Hi-Tech, **Innovación Tecnológica**. Telwin es un **Sistema de Empresa certificado** UNI EN ISO 9001, UNI ISO 45001 y UNI EN ISO 140001.

DE

Telwin ist **Leader** auf allen 5 Kontinenten, in mehr als 120 Ländermarkten. Telwin ist das **reichhaltigste** und lückenloseste Angebot auf dem Markt. Telwin ist Forschung und Entwicklung, Hi-Tech, **Technologische Innovation**. Telwin ist ein **Qualitätsmanagement**, das nach UNI EN ISO 9001, UNI ISO 45001 und UNI EN ISO 140001 zertifiziert ist.

RU

Telwin **представлен на 5 континентах** более чем в 120 странах мира. Telwin **предлагает наиболее широкую** и полную **гамму** продукции на рынке. Telwin **это поиск Поиск и Развитие**, Hi-Tech, **Технологическая Инновация**. Telwin **Система Предприятия, имеющая сертификацию** согласно стандартам UNI EN ISO 9001, UNI ISO 45001 и UNI EN ISO 140001.



here.



JOIN THE INNOVATION



Telwin Quality: get the best for your job!
 Qualità Telwin: il meglio per il tuo lavoro!



Company



CERTIFIED QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001



CERTIFIED SYSTEM
UNI ISO 45001



CERTIFIED SYSTEM
UNI EN ISO 14001

Products



Approved by

Mercedes Benz



BMW

Index

MMA Electrode Welding pag. 5 >

MIG-MAG Welding pag. 24 >

TIG Welding pag. 35 >

PLASMA Cutting pag. 43 >

SPOT Welding pag. 46 >
& Repairing Systems

CHARGING & STARTING pag. 58 >

ACCESSORIES pag. 73 >
& **CONSUMABLES**

LEGENDA pag. 100

Products

Page

T-Arc 120÷210	5
Infinity 120÷150, 170÷228 CE	6
Infinity Tig 225, Bimax 120, 140	7
Maxima 160, 190, 200, 230 Synergic, 270	8
Infinity Plasma 40	9
Defender, Touring, Alaska, Sprinter	9÷10
MMA Welding Info	11÷12
Force, Tecnica, Technology, Technology XT	13÷15
Tecnica Tig DC-LIFT, Advance 227 XT	16
VRD & Multi Voltage Power Factor Correction	17
Superior 250÷630, Welding Helmets	18÷19
Nordica ÷ Nordika, Artika, Eurarc	20÷21
Linear i, Linear	22÷23

MIG-MAG Info	24
Bimax, Telmig	25
Mastermig, Mastermig i, Supermig i	26÷28
Technomig Dual Synergic, Technomig Treo, Technomig Wave	29÷30
Electromig Synergic	31
Wave OS Info, Electromig Wave	32÷33
Inverpulse Wave (AQUA)	34

TIG Welding Info	35÷36
Tecnica Tig, Advance 227 XT, Technology Tig DC-LIFT	
Technology Tig AC/DC-HF/LIFT	37÷38
Superior Tig, Cleantech, Tig optional	39÷42

PLASMA Cutting Info	43
Technology Plasma XT, Superior Plasma, Special consumables	44÷45

SPOT Welding Info	46
Smart Inductor 5000	47
Aluspotter, D-Arc 200, Puller 4000, Digital Puller Duo	
Digital Puller, Digital Car Spotter	48
Dent Pulling accessories, Starter & Puller Stations	49÷52
Dent Repair Automotive Accessories	53
Digital Spotter, Inverter Spot Welding Info, Inverspotter	54÷56
PTE LCD, PCP LCD, Modular, Digital Modular	57

CHARGING Info	58÷59
T-Charge, T-Charge Evo	60
Pulse EVO, Doctor Charge, Doctor Start	61÷63
Pulse Tronic Info, Autotronic, Computer	64
Nevada, Alpine, Leader, Dynamic	65÷66
Energy, Drive Mini, Drive, Drive Pro, Startzilla XT	67÷69
Pro Start, Start Plus, Converter, Battery Link, Arc Protector	70
Battery Testers	71
Mastercharge	72

Safety & Accessories	73
Welding Helmets, Weldwear, Accessories & Blister	74÷89
Trolley, MMA Welding Kits, Remote Control, G.R.A.	90÷91
Gas regulator, MIG-MAG Welding	92÷96
TIG Welding	97÷98
PLASMA Cutting	99
SPOT Welding	100÷101

Legenda	102÷103
---------	---------

MMA Electrode Welding



AB

ELEMENTS LINE inverter



A T-Arc 120

B T-Arc 150



C T-Arc 160

D T-Arc 210

T-ARC DISPLAYER

MACHINES
NOT INCLUDED



803516

PROMO PACK



T-Arc 160 + Automatic mask 816163

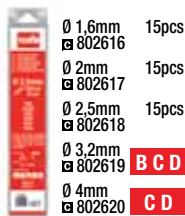
OPTIONAL

MMA - MIG/MAG TIG MASK



TRIBE 9 - 13
804233
MORE MASKS
Pag. 74

RUTILE ELECTRODES STEEL



Ø 1,6mm 15pcs
802616
Ø 2mm 15pcs
802617
Ø 2,5mm 15pcs
802618
Ø 3,2mm
802619 **BCD**
Ø 4mm
802620 **CD**

RUTILE ELECTRODES STAINLESS STEEL



Ø 2,5mm
10pcs
802623
Ø 3,2mm
8pcs
802624

BASIC ELECTRODES STEEL



Ø 2,5mm
10pcs
802621
Ø 3,2mm
8pcs
802622

RUTILE ELECTRODES IN BOX - STEEL



Ø 2mm
2,5 kg
802737
Ø 2,5mm
2,5 kg
802739
Ø 3,2mm
4 kg
802749 **BCD**

MAGNETIC HOLDER



23 kg 802583
34 kg 804130

MORE
Pag. 87

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} A _{MAX}	TELWIN 0/USE 70 ^{20°C}	A _{MAX} 40°C EN 60974-1 A	A _{60%} 40°C EN 60974-1 A	V ₀	A _{60%} MAX	P _{60%} MAX	P _{GEN}	I _{PH}	η _φ	Ø _{DC} MIN/MAX	IP	LxWxH	kg
		V (50-60Hz)	A				V	A	kW	kW	A	1/1/cos φ	mm		mm	kg
T-Arc 120 + ACC.	816165	230 1 ph	10 - 80	50% @ 80A	80 5%	-	72	15	2,3	3	10	0,82 0,6	1,6 2,5	IP21	280 L 125 W 180 H	3,9
T-Arc 150 + ACC.	816162	230 1 ph	10 - 140	60% @ 130A	130 20%	70	72	14 27	2 4	6	16	0,83 0,65	1,6 3,2	IP21	280 L 125 W 180 H	4,0
T-Arc 160 + ACC.	816161	230 1 ph	10 - 160	75% @ 160A	140 20%	70	72	14 31	2 4,5	6	16	0,82 0,6	1,6 4	IP21	280 L 125 W 180 H	4,0
T-Arc 210 + ACC.	816166	230 1 ph	20 - 200	65% @ 180A	180 20%	110	82	18 36	3,1 5,7	8	20	0,86 0,69	1,6 4	IP21	305 L 125 W 185 H	4,9

MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX

MMA Electrode Welding



ELEMENTS
LINE
inverter



AB



A Infinity 120

B Infinity 150



C Infinity 170

D Infinity 172

E Infinity 180

F Infinity 220

G Infinity 228 CE

OPTIONAL

<p>TIG WELDING KIT 801097 CDEF 802491 G</p>	<p>GAS REGULATOR 722119 CDEFG TIG TORCH 4m ST9V 722563 CDEF 4m ST26V 742058 G</p>	<p>MMA - MIG/MAG TIG MASK TRIBE 9-13 804233 MORE MASKS Pag. 74</p>	<p>RUTILE ELECTRODES STEEL Ø 1.6mm 15pcs 802616 Ø 2mm 15pcs 802617 Ø 2.5mm 15pcs 802618 Ø 3.2mm 10pcs 802619 Ø 4mm 8pcs 802620 BCDEFG</p>	<p>RUTILE ELECTRODES STAINLESS STEEL Ø 2,5mm 10pcs 802623 Ø 3,2mm 8pcs 802624 BCDEFG</p>	<p>BASIC ELECTRODES STEEL Ø 2,5mm 10pcs 802621 Ø 3,2mm 8pcs 802622 BCDEFG</p>	<p>RUTILE ELECTRODES IN BOX - STEEL Ø 2mm 2,5 kg 802737 Ø 2,5mm 2,5 kg 802739 Ø 3,2mm 4 kg 802749 BCDEFG</p>	<p>MAGNETIC HOLDER 23 kg 802583 34 kg 804130 MORE Pag. 87</p> <p>GLOVES MONTANA 804336 MORE GLOVES Pag. 82</p>
---	---	--	---	--	---	--	--

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} / A _{MAX}	TELWIN % USE 0/20°C	A _{MAX} 40°C EN 60974-1 A	A _{60%} 40°C EN 60974-1 A	V ₀	A _{60%} MAX	P _{60%} MAX	P _{GEN}	IP	η / cos φ	Ø MIN/MAX	IP	LxWxH	kg	
		V (50-60Hz)	A		A	A	V	A	kW	kW	A	%	mm		mm	kg	
A	Infinity 120 + ACC.	816078	230 1 ph	10 - 80	50%@80A	80 5%	-	72	-	2,3	3	10	0,82 0,6	1,6 2,5	IP21	320 L 370 W 145 H	2,9
B	Infinity 150 + ACC.	816079	230 1 ph	10 - 130	60%@125A	125 7%	-	72	-	3,5	5	16	0,82 0,6	1,6 3,2	IP21	320 L 370 W 145 H	3,5
C	Infinity 170 + ACC.	816124	230 1 ph	20 - 150	-	140 25%	80	75	14 28	2,5 4,5	6	16	0,87 0,7	1,6 4	IP23	355 L 145 W 240 H	4,9
D	Infinity 172 + ACC.	816125	115/230 1 ph	20 - 100 (115V) 20 - 150 (230V)	-	90 50% 140 25%	80	75	26 29 14 28	2,2 2,6 2,1 4,4	5 6	20 16	0,87 0,7	1,6 4	IP23	355 L 145 W 240 H	4,9
E	Infinity 180 + ACC.	816081	230 1 ph	20 - 160	-	160 35%	120	60	23 30	3,3 4,5	7	-	0,9 0,7	1,6 4	IP23	355 L 145 W 240 H	6,2
F	Infinity 220 + ACC.	816082	230 1 ph	20 - 200	-	200 35%	140	60	24 36	4 6	10	-	0,92 0,7	1,6 4	IP23	400 L 145 W 240 H	6,6
G	Infinity 228 CE + ACC.	816084	230 1 ph	20 - 200	-	200 35%	140	80	23 39	3,7 6,3	10	-	0,90 0,7	1,6 4	IP23	400 L 145 W 240 H	6,6

TIG Welding



H Infinity TIG 225

ELEMENTS
LINE
inverter



TIG CONSUMABLES PAG. 98

OPTIONAL

CONSUMABLES BOX ST17-26 ☐ 804138	GAS REGULATOR ☐ 722119	CRYSTAL BOX CLEAR CUP Ø 1,6 ☐ 804204 CHAMPAGNE Ø 1,6 ☐ 804202 MORE Pag. 42	ELECTRODE HOLDER 25 mm ² 4m AX50 ☐ 804123	REMOTE CONTROLS 2 pot. ☐ 802336 Pedal ☐ 802017
QUICK GAS CONNECTOR ☐ 804208	TIG TORCH 8m ST26 ☐ 742616 Green line 4m ☐ 742618 8m ☐ 742619	STAINLESS STEEL TIG CLEANING KIT CLEANTECH 200 ☐ 850020	TROLLEY AMERICA ☐ 803084	

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} / A _{MAX}	A _{MAX} 40°C	A _{60%} 40°C	V ₀	A _{60%} MAX	P _{60%} MAX	η _{cos φ}	Ø _{DC} MIN/MAX	IP	LxWxH	kg	
		V (50-60Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	A	kW	η/cos φ	mm		mm	kg	
H	Infinity TIG 225 DC-HF/LIFT VRD+ACC.	816089	230 1 ph	10 - 200	200 25%	120	82	20 30	3,2 4,7	0,89 0,7	1,6 4	IP23	390x155x290	6

MIG-MAG Welding



FLUX ONLY



I Bimax 120 Automatic



J Bimax 140 Turbo



OPTIONAL

MIG READY BOX C ☐ 804149 J QUICK GAS CONNECTOR ☐ 804208	MMA - MIG/MAG TIG MASK TRIBE 9-13 ☐ 804233 MORE MASKS Pag. 74	STEEL KIT - GAS - Throwaway Bottle ☐ 802147 J	STEEL KIT - GAS - Refillable Bottle ☐ 802148 J	GAS CONNECTION KIT Throwaway Bottle ☐ 802032 J	GAS CONNECTION KIT Refillable Bottle ☐ 802708 J	ALUMINIUM KIT ☐ 802036 J	STAINLESS STEEL KIT ☐ 802037 J	MIG-MAG CONSUMABLES Pag. 94
---	--	--	---	---	--	---	---	---

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} / A _{MAX}	A _{MAX} 40°C	A _{60%} 40°C	V ₀	P _{60%} MAX	φ	cos φ	N°	EST	ESS	AL	FX	IP	LxWxH	kg	
		V (50-60Hz)	A	A EN 60974-1	A EN 60974-1	V	kW	A								mm	kg	
I	Bimax 120 Automatic	821077	230 1 ph	60 - 90	90 10%	-	30	2,6	10	0,9	2	-	-	-	0,8 0,9	IP21	355 L 175 W 300 H	11,6
J	Bimax 140 Turbo	821076	230 1 ph	50 - 120	105 15%	50	30	1,5 3,6	10	0,9	4	0,6 0,8	0,8	0,8	0,8 0,9	IP21	420 L 240 W 370 H	17,3

MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX

MIG-MAG Welding



MAX 5kg
200mm

ABC

MAX 15kg
300mm

DE



A Maxima 160 Synergic

B Maxima 190 Synergic

ELEMENTS
LINE

inverter



ELEMENTS
LINE

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

inverter



MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

inverter



C Maxima 200 Synergic



D Maxima 230 Synergic



E Maxima 270

MIG - MAG CONSUMABLES PAG.94

OPTIONAL

<p>MIG READY BOX C</p> <p>804149 ABCD</p>	<p>GAS REGULATOR</p> <p>722119 DE 722341 D</p>	<p>ALUMINIUM KIT</p> <p>802036 AB 802115 CDE</p>	<p>STEEL KIT - GAS - Throwaway Bottle</p> <p>802147 ABC</p>	<p>GAS CONNECTION KIT Throwaway Bottle</p> <p>802032 ABC</p>	<p>STAINLESS STEEL KIT</p> <p>802037</p>	<p>MIG-MAG TORCHES</p> <p>4m MT15 742181 CD 4m MT25 742184 E</p>	<p>ELECTRODE HOLDER</p> <p>804121 CD 804123 E</p>	<p>TROLLEY ARCTIC</p> <p>803059 ABC</p>	<p>TROLLEY AMERICA</p> <p>803084 ABC</p>
<p>CONSUMABLES BOX</p> <p>MT25 804152 E</p>	<p>QUICK GAS CONNECTOR</p> <p>804208</p>		<p>STEEL KIT - GAS - Refillable Bottle</p> <p>802148 ABC</p>	<p>Refillable Bottle</p> <p>802708 ABC</p>	<p>NAIL SPOT WELDING KIT</p> <p>802034 ABCD</p>		<p>TIG TORCH</p> <p>4m ST9V 722563 CD 4m ST26V 742058 E</p>		

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN}	A _{MAX}	A _{60%}	V ₀	A _{60%}	P _{60%}	η	φ	φ _{ST}	φ _{SS}	φ _{AL}	φ _{FX}	φ _{BZ}	φ _{DC}	IP	LxWxH	kg	
		V (50-60Hz)	A	EN 60974-1 A	EN 60974-1 A	V	A	KW	A	11/cos φ	mm	mm	mm	mm	mm		mm	kg		
A	Maxima 160 Synergic	816085	230 1 ph	20 - 150	115 20%	65	44	9 18	1,2 2,6	16	0,86 0,7	0,6 0,8	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	-	IP23	450 L 235 W 370 H	9,3
B	Maxima 190 Synergic	816086	230 1 ph	20 - 170	140 20%	80	44	11 22	1,6 3,2	16	0,86 0,7	0,6 0,8	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	-	IP23	450 L 235 W 370 H	9,9
C	Maxima 200 Synergic	816087	230 1 ph	20 - 170	140 20%	80	44	11 22	1,6 3,2	16	0,86 0,7	0,6 0,8	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	1,6 3,2	IP23	450 L 235 W 370 H	11
D	Maxima 230 Synergic	816088	230 1 ph	20 - 220	180 20%	100	52	18 32	2,7 4,8	-	0,87 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 3,2	IP23	825 L 360 W 670 H	21
E	Maxima 270	816126	230 1 ph	20 - 250	220 20%	130	60	22 39	3,3 6,3	-	0,87 0,7	0,6 1,2	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4	IP23	825 L 360 W 670 H	23

PLASMA CUTTING



ELEMENTS LINE inverter

PLASMA CONSUMABLES PAG. 99

OPTIONAL

PH TORCH CONSUMABLES BOX



804117

CONTENT			
802420	802422	EXTENDED	
		802428	802429
6pcs	2pcs		
802423	802425		
6pcs	2pcs		

CIRCULAR CUTTING UNIT



Ø max 680mm
804169

F Infinity Plasma 40

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} A _{MAX}	A _{MAX} 40°C EN 60974-1 A	V _O	A _{MAX}	P _{MAX}	mm	η/cos φ	mm	L/min	bar	IP	LxWxH mm	kg	
F	Infinity Plasma 40	816145	V (50-60Hz) 230 1 ph	10 - 40	40 20%	313	29	4	16	0,85 0,7	15	100	4 - 5	IP23	550x145x240	6,5

CHARGING



G Defender 8

6V
12V



H Defender 12

6V
12V

Tronic



ELEMENTS LINE



I Defender 20 Boost

12V
24V

Pulse Tronic



TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	P	V	A _{EFF}	A _{EN}	Ah MIN/MAX	IP	LxWxH mm	kg	
G	Defender 8	807558	V (50-60Hz) 100 - 240 1 ph	15	6/12	0,75	0,75	2/20	IP54	50x80x30	0,2
H	Defender 12	807607	230 1 ph	62	6/12	2 (6V) 4 (12V)	2 (6V) 4 (12V)	2/40	IP54	250x73x45	0,5
I	Defender 20 BOOST	807600	230 1 ph	110	12/24	8 (12V) 4 (24V)	8 (12V) 4 (24V)	5/180	IP20	300x95x55	1,2

MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX

CHARGING & STARTING



ELEMENTS
LINE
Tronic

A Touring 11

B Touring 15

C Touring 18

6V 12V **A**
12V 24V **B C**



ELEMENTS
LINE
Tronic

D Alaska 150 Start

E Alaska 200 Start

12V **D**
12V 24V **E**




2 IN 1: CHARGE & START!

OPTIONAL
FUZE KIT 10 PCS



- 802859 **A**
- 802255 **B**
- 802256 **C**

FUZE KIT 20 PCS



- 802259 **F**
- 802260 **G**
- 802029 **H**



ELEMENTS
LINE

F Sprinter 3000 Start

G Sprinter 4000 Start

H Sprinter 6000 Start

12V 24V

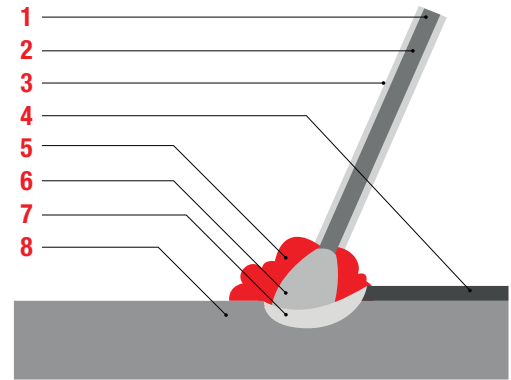
2 IN 1: CHARGE & START!

TECHNICAL DATA

	CODE	CHARGE	START	V _{PH}	P	P _{C/S}	V	A _{EFF}	A _{EN}	A _{START MAX}	A _{1V/C}	Ah MINU/MAX	N°	LxWxH	kg
				V (50-60Hz)	W	KW	V	A	A	A	A	Ah 15h		mm (LxWxH)	kg
A	Touring 11	807591	x	-	230 1 ph	60	-	6/12	2 (6V) 6 (12V)	1,5 (6V) 3 (12V)	-	-	-	15/30 (6V) 25/55 (12V)	1,8
B	Touring 15	807592	x	-	230 1 ph	130	-	12/24	12 (12V) 6,5 (24V)	6 (12V) 4,5 (24V)	-	-	-	50/115 (12V) 30/55 (24V)	2,9
C	Touring 18	807593	x	-	230 1 ph	230	-	12/24	15 (12V) 8 (24V)	9 (12V) 6 (24V)	-	-	-	60/180 (12V) 50/115 (24V)	3,4
D	Alaska 150 Start	807576	x	x	230 1 ph	-	0,22/-	12	20	12	100	50	2	245x195x130	5,9
E	Alaska 200 Start	807577	x	x	230 1 ph	-	0,3/2,2	12/24	25 (12V) 12 (24V)	15 (12V) 8 (24V)	150	100	2	245x195x130	7,6
F	Sprinter 3000 Start	829390	x	x	230 1 ph	-	1/6,4	12/24	45	31	300	180	3	320x380x780	16,5
G	Sprinter 4000 Start	829391	x	x	230 1 ph	-	2/12	12/24	90	60	400	300	4	320x380x780	19,8
H	Sprinter 6000 Start	829392	x	x	230 1 ph	-	2,2/12	12/24	105	70	570	360	4	320x380x780	24

MMA PROCESS

- EN| 1. Electrode 2. Core 3. Coating 4. Slag 5. Gaseous protection
6. Welding arc 7. Melting pool 8. Base material
- IT| 1. Elettrodo 2. Anima 3. Rivestimento 4. Scoria 5. Protezione gassosa
6. Arco di saldatura 7. Bagno di fusione 8. Materiale base
- FR| 1. Électrode 2. Âme 3. Revêtement 4. Scories 5. Protection gazeuse
6. Arc de soudage 7. Bain de fusion 8. Matériau de base
- ES| 1. Electrodo 2. Alma 3. Rivestimento 4. Escoria 5. Protección gassosa
6. Arco de soldadura 7. Baño de fusión 8. Material de base
- DE| 1. Elektrode 2. Kern 3. Umhüllung 4. Schlacke 5. Gasschutz
6. Schweissbogen 7. Schmelzbad 8. Grundstoff
- RU| 1. Электрод 2. Сердцевина 3. Покрытие 4. Шлак 5. Газовая защита
6. Сварочная дуга 7. Расплав 8. Материал основы



MMA FEATURES

⬆️ PLUS

- EN| Highly practical • Highly economic • Without gas bottles • Welding in any positions
- IT| Elevata praticità • Alta economicità • Assenza di bombole gas • Saldatura in tutte le posizioni
- FR| Aspect pratique extrême • Haut économique • Pas de bouteille de gaz • Soudage en toutes positions
- ES| Elevada practicidad • Alta economicidad • Ausencia de bombonas de gas • Soldadura en todas las posiciones
- DE| Praktische Handhabung • Kostengünstig • Keine Gasflaschen • Schweißen in allen Lagen
- RU| Высокая практичность • Высокая экономичность • Отсутствие газовых баллонов • Сварка во всех положениях

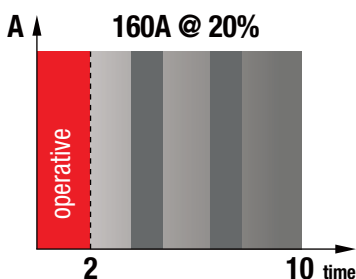
⬇️ MINUS

- EN| Low productivity • Slag removal from the piece
- IT| Limitata produttività • Rimozione delle scorie dal pezzo
- FR| Productivité limitée • Élimination scories de la pièce
- ES| Limitada productividad • Eliminación de escorias de la pieza
- DE| Beschränkte Produktivität • Entfernung der Schlacke vom Werkstück
- RU| Ограниченная производительность • Удаление шлаков с детали



DUTY CYCLE (EN 60974)

- EN| The Duty Cycle is the number of minutes within an interval of 10 minutes during which one welding machine can operate continuously at a given current. The Duty Cycle for the maximum current depends on the temperature at which it is measured; TELWIN states all Duty Cycle at an ambient temperature of 40°C.
- IT| Il Duty Cycle è il numero di minuti in un intervallo di 10 minuti durante i quali una saldatrice può lavorare continuamente ad una data corrente. Il Duty Cycle relativo alla massima corrente dipende dalla temperatura alla quale viene misurato; TELWIN dichiara tutti i Duty Cycle alla temperatura ambiente di 40°C.
- FR| Le Cycle de travail correspond au nombre de minutes, dans un intervalle de 10 minutes, durant lesquelles un poste de soudage peut fonctionner en continu à une certaine courant. Le Cycle de travail relatif au courant maximal dépend de la température à laquelle il est mesuré; TELWIN déclare tous ses Cycles de travail à la température ambiante de 40°C.
- ES| El Duty Cycle es el número de minutos, en un intervalo de 10 minutos, durante los cuales una soldadora puede trabajar continuamente a una determinada corriente. El Duty Cycle relativo a la máxima corriente depende de la temperatura a la cual se mide; TELWIN declara todos los Duty Cycle a la temperatura ambiente de 40°C.
- DE| Die Einschaltdauer sagt aus, wie viele Minuten eine Schweißmaschine in einem 10 Minuten langen Zeitraum mit einer bestimmten Stromstärke kontinuierlich arbeiten kann. Die Einschaltdauer für den Höchststrom hängt davon ab, bei welcher Temperatur gemessen wird. Die von TELWIN genannten Einschaltduern beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 40°C.
- RU| Рабочий цикл - это количество минут в 10-ти минутном интервале в ремени, которого сварочный аппарат может работать непрерывно при заданном значении тока. Рабочий цикл при максимальном токе зависит от температуры; TELWIN выводит все измерения рабочего цикла при внешней температуре 40°C.



EXAMPLE

- EN| I can weld continuously for 2 minutes before the welding machine stops for the first time.
- IT| Posso saldare ininterrottamente per 2 minuti prima che la saldatrice si fermi per la prima volta.
- FR| Je peux souder en continu pendant 2 minutes avant le poste de soudage s'arrêter pour la première fois.
- ES| Puedo soldar continuamente 2 minutos, antes de que la soldadora se detiene por la primera vez.
- DE| Ich kann kontinuierlich 2 Minuten lang schweißen, bevor die Schweißmaschine zum ersten Mal aufhört.
- RU| Я могу сварного непрерывно 2 минуты до остановки аппарата в первый раз.

PRODUCTS & ELECTRODES

Products	Current	Electrode Types					
		RT	BS	SS	CI	AL	CE
INVERTER							
Infinity, Force, Tecnica, Advance, Technology XT Superior 250, Linear i	DC	✓	✓	✓	✓		
Motoinverter CE, Technology 238 XT CE/MPGE, Superior 320 CE VRD, Superior 400 CE VRD, Superior 630 CE VRD	DC _{CE}	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TRADITIONAL							
Nordica, Nordika, Artica 270, Eurarc 410	AC	✓					
Eurarc 322, 422, 522	2AC	✓	✓				
Linear	DC	✓	✓	✓	✓	✓	

LEGENDA

RT	EN Rutile IT Rutile	FR Rutile ES Rutile	DE Rutile RU Рутильные
BS	EN Basic IT Basico	FR Basique ES Básico	DE Basisch RU Щелочные
CI	EN cast iron IT ghisa	FR fonte ES fundición	DE Gußeisen RU Чугун
SS	EN stainless steel IT acciaio inox FR acier inox	ES acero inoxidable DE Edelstahl RU Нержавеющая сталь	
AL	EN aluminium IT alluminio FR aluminium	ES aluminio DE Aluminium RU Алюминий	
CE	EN cellulosic IT cellulosico FR cellulosique	ES cellulosico DE Zellulosisch RU Целлюлозные	
AC	EN alternate current IT corrente alternata FR courant alternatif	ES corriente alternada DE Wechselstrom RU переменный ток	
2AC	EN alternate current - double output IT corrente alternata - doppia uscita FR courant alternatif - sortie double ES corriente alterna - salida doble DE Wechselstrom - doppel Ausgang RU переменный ток - двойной выход		
DC	EN continuous current IT corrente continua FR courant continu ES corriente continua DE Gleichstrom RU постоянный ток		
ØE	EN electrode diameter IT diametro elettrodi FR diamètre électrodes ES diámetro electrodos DE Elektroden Durchmesser RU Диаметр электрода		

CELLULOSIC ELECTRODES (CE MODELS)

- EN | Adequate to weld pipes (deep and "viscous" pool) where it is necessary to be resistant to gas, water and liquids under pressure in general.
- IT | Adatti alla saldatura di tubazioni (bagno profondo e "viscoso") dove è necessaria la tenuta al gas, all'acqua, ai liquidi in pressione in genere.
- FR | Prévus pour le soudage de conduites (bain profond et visqueux) exigeant l'étanchéité au gaz, à l'eau et aux liquides sous pression en général.
- ES | Adecuados para la soldadura de tuberías (baño profundo y viscoso) donde es necesaria la estanqueidad al gas, al agua, a los líquidos a presión en general.
- DE | Zum Schweißen von Rohrleitungen geeignet, wenn gegen Gas, Wasser oder Druckflüssigkeiten im Allgemeinen abgedichtet werden muss (tiefreichendes, viskoses Schweißbad).
- RU | Подходит для сварки труб (глубокий и "вязкий" расплав), где требуется герметичность для газа, воды, жидкостей под давлением в целом.



ELECTRODES & CURRENTS

- EN | Welding current mean values (A)
- IT | Valori medi corrente saldatura (A)
- FR | Valeurs moyenne courante soudage (A)
- ES | Valores mediana corriente soldadura (A)
- DE | Mittelwerte des Schweißstroms (A)
- RU | Средние значения тока сварки (A)

ØE mm	1,6	2	2,5	3,25	4	5	6
RT	30-55	40-70	50-100	80-130	120-170	150-250	220-370
BS	50-75	60-100	70-120	110-150	140-200	190-260	250-320
CE	20-45	30-60	40-80	70-120	100-150	140-230	200-300

MMA Electrode Welding



MORE INFO



A Force 125 with accessories in cardboard carry case

inverter



COMPLETE WITH ACCESSORIES

inverter



MULTI PROTECTIONS FOR GENERATOR
MPGE mod.168



B-C-D Force 145 - 165 - 195 with accessories in plastic carry case



E Force 168 MPGE with accessories in plastic carry case

COMPLETE WITH ACCESSORIES

OPTIONAL

MMA - MIG/MAG TIG MASK



TRIBE 9-13
804233
MORE MASKS
Pag. 74

RUTILE ELECTRODES

STEEL	
Ø 1,6mm	15pcs
802616	
Ø 2mm	15pcs
802617	
Ø 2,5mm	15pcs
802618	
Ø 3,2mm	10pcs
802619	BCD
Ø 4mm	8pcs
802620	CD

RUTILE ELECTRODES

STAINLESS STEEL	
Ø 2,5mm	10pcs
802623	
Ø 3,2mm	8pcs
802624	BCD

BASIC ELECTRODES

STEEL	
Ø 2,5mm	10pcs
802621	
Ø 3,2mm	8pcs
802622	BCD

RUTILE ELECTRODES

IN BOX - STEEL	
Ø 2mm 2,5 kg	10pcs
802737	
Ø 2,5mm 2,5 kg	8pcs
802739	
Ø 3,2mm 4 kg	8pcs
802749	BCD

BASIC ELECTRODES IN

BOX - STEEL	
Ø 2,5mm 2,5 kg	10pcs
802748	
Ø 3,2mm 5 kg	8pcs
802947	BCD

MAGNETIC HOLDER



23 kg 802583
34 kg 804130
MORE Pag. 87

GLOVES



MONTANA 804336
MORE GLOVES
Pag. 82

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} / A _{MAX}	TELWIN % _{USE} 0/20°C	A _{MAX} 40°C	V ₀	A _{60%} MAX	P _{60%} MAX	P _{GEN}	η	η/cos φ	Ø _{DC} MIN/MAX	IP	LxWxH	kg
		V (50-60Hz)	A	%	EN60974-1 A	V	A	kW	kW	A		mm		mm	kg
A	Force 125 + accessories + cardboard carry case	230 1 ph	10 - 80	50% @ 80A	80 5%	72	- 15	- 2,3	3	10	0,82 0,6	1,6 2,5	IP21	320x370x145	3,1
B	Force 145 + accessories + plastic carry case	230 1 ph	10 - 130	60% @ 125A	125 7%	72	- 27	- 3,5	5	16	0,82 0,6	1,6 3,2	IP21	380x420x170	5,2
C	Force 165 + accessories + plastic carry case	230 1 ph	10 - 150	60% @ 150A	140 7%	72	- 31	- 4,1	6	16	0,82 0,6	1,6 4	IP21	380x420x170	5,5
D	Force 195 + accessories + plastic carry case	230 1 ph	15 - 170	40% @ 170A	160 8%	72	10 32	1,5 5	7	16	0,84 0,6	1,6 4	IP21	380x420x170	5,5
E	Force 168 MPGE + acc. in plastic carry case	230 1 ph	10 - 150	60% @ 150A	140 7%	72	- 31	- 4,1	6	16	0,82 0,6	1,6 4	IP21	380x420x170	5,5

TELWIN 0/USE 20°C EN Dato created by Telwin, not included in the EN 60974-1 IT Dato ideato da Telwin, non presente nella EN 60974-1 FR Donnée crée par Telwin, non indiquée dans EN 60974-1 ES Dato ideado por Telwin, no presente en la EN 60974-1 DE Von Telwin geschaffener Wert, der nicht zur Norm EN 60974-1 gehört RU Это значение было придумано Telwin, оно отсутствует в стандарте EN 60974-1

MMA Electrode Welding



FORCE 145 + TIGER MASK + ACCESSORIES
cod. 815862

PROMOTION PACKAGE



FORCE 165 + AUTOMATIC MASK + ACCESSORIES
cod. 815863

PROMOTION PACKAGE

FORCE 125 + TIGER MASK + ACCESSORIES
cod. 815861



A Technica 171/S

B Technica 211/S



C Technica 188 MPGE

inverter



TECNICA IN PLASTIC CARRY CASE + ACCESSORIES

OPTIONAL

MMA WELDING KIT



16 mm²3+2m AX25
801096 **ABC**

MMA - MIG/MAG TIG MASK



TRIBE 9-13
804233
MORE MASKS
Pag. 74

RUTILE ELECTRODES STEEL

Ø 1,6mm 15pcs
802616
Ø 2mm 15pcs
802617
Ø 2,5mm 15pcs
802618
Ø 3,2mm 10pcs
802619
Ø 4mm 8pcs
802620

RUTILE ELECTRODES STAINLESS STEEL

Ø 2,5mm 10pcs
802623
Ø 3,2mm 8pcs
802624

BASIC ELECTRODES STEEL

Ø 2,5mm 10pcs
802621
Ø 3,2mm 8pcs
802622

RUTILE ELECTRODES IN BOX - STEEL

Ø 2mm 2,5 kg
802737
Ø 2,5mm 2,5 kg
802739
Ø 3,2mm 4 kg
802749

BASIC ELECTRODES IN BOX - STEEL

Ø 2,5mm 2,5 kg
802748
Ø 3,2mm 5 kg
802947

TIG WELDING KIT



801097 **ABC**

TECHNICAL DATA

	STANDARD ACCESSORIES	CODE	V _{PH}	A _{MIN} / A _{MAX}	TELWIN %/USE 0/20°C	A _{MAX} 40°C	A _{60%} 40°C	V _O	A _{60%} MAX	P _{60%} MAX	P _{GEN}	η	φ	Ø DC MIN/MAX	IP	kg	GENERATOR ONLY	
			V(50-60Hz)	A		EN60974-1 A	EN60974-1 A	V	A	kW	kW	A	17/105 φ	mm		kit (gen)	code	
A	+	ACC	816203	230 1 ph	10 - 150	88%@150A	140@25%	95	75	17 28	2,6 4,2	6	16	0,86 0,7	1,6 4	IP23	6,6 (4,1)	816003
B	+	ACC	816122	230 1 ph	15 - 180	65%@180A	170@18%	105	75	19 34	2,9 5,3	7	16	0,88 0,7	1,6 4	IP23	6,7 (4,1)	816022
C	+	ACC	816212	230 1 ph	10 - 150	88%@150A	140@25%	95	75	17 28	2,6 4,2	6	16	0,86 0,7	1,6 4	IP23	7 (4,1)	816012

MMA Electrode Welding



XT RANGE



ANTI-SHOCK BUMPERS

Paraurti antishock • Protections antichoc
• Parachoques antigolpes • Anti-Schock-Schutz
• Ударозащитные бамперы



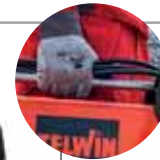
SIMPLE ADJUSTMENT

Regolazione semplice • Réglage simple • Regulación sencilla
• Einfache Einstellung • Упрощенная регулировка



Ø 50 MM CONNECTOR

Connettore Ø 50 mm • Connecteur Ø 50 mm
Connector Ø 50 mm • Verbinder Ø 50 mm
• Разъем Ø 50 mm



METAL HANDLE

Maniglia in metallo • Poignée en métal
Asa de metal • Metallgriff
• Металлическая рукоятка



MORE INFO



WATCH THE VIDEO



Aluminium

D Technology 186 XT MPGE

E Technology 236 XT

F Technology 238 XT CE/MPGE

OPTIONAL

MMA WELDING KIT



25 mm² 3+2m AX50
□ 801081

MMA - MIG/MAG TIG MASK



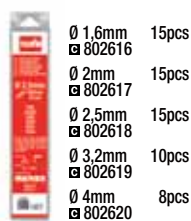
JAGUAR
Automatic
□ 804082
MORE MASKS
Pag. 74

HEAVY DUTY WATERPROOF CASE



□ 803400

RUTILE ELECTRODES STEEL



RUTILE ELECTRODES STAINLESS STEEL



BASIC ELECTRODES STEEL



RUTILE ELECTRODES IN BOX - STEEL



GLOVES



MONTANA PLUS
□ 804337

MORE GLOVES
Pag. 82

TIG WELDING KIT



□ 802491

TECHNICAL DATA

	STANDARD ACCESSORIES	CODE	V _{PH}	A _{MIN} / A _{MAX}	A _{MAX} 40°C	A _{60%} 40°C	V _O	A _{MAX} 60%	P _{MAX} 60%	P _{GEN}	η _φ	Ø _{DC} MIN/MAX	IP	kg	GENERATOR ONLY
			V (50-60Hz)	A	EN60974-1 A	EN60974-1 A	V	A	kW	kW	11/cos φ	mm		kit(gen)	code
D	+ AL + ACC	816250	230 1 ph	5 - 160	160@35%	120	60	18 32	2,7 5	7	0,9 0,7	1,6 4	IP23	10,1 (6,5)	816150
E	+ AL + ACC	816251	230 1 ph	5 - 200	200@35%	140	60	22 38	3,3 6	10	0,89 0,7	1,6 4	IP23	10,6 (7,3)	816151
F	+ AL + ACC	816252	230 1 ph	5 - 200	200@35%	140	80	26 39	4,1 6,3	10	0,87 0,7	1,6 4	IP23	10,6 (7,2)	816152

MMA Electrode Welding



A Technica 190 Tig DC-lift VRD

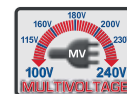
inverter



B Advance 227 XT MV/PFC VRD



inverter



mod. 227



mod. 227

LCD DISPLAY

50 mm²

OPTIONAL

MMA WELDING KIT	MMA - MIG/MAG TIG MASK	RUTILE ELECTRODES STEEL	RUTILE ELECTRODES STAINLESS STEEL	BASIC ELECTRODES STEEL	RUTILE ELECTRODES IN BOX - STEEL	TIG WELDING KIT	GLOVES
<p>16 mm² 3+2m AX25 801096 A</p> <p>25 mm² 4+3m AX50 801081 B</p>	<p>JAGUAR Automatic 804082</p> <p>HEAVY DUTY WATERPROOF CASE 803400 B</p>	<p>Ø 1.6mm 15pcs 802616</p> <p>Ø 2mm 15pcs 802617</p> <p>Ø 2.5mm 15pcs 802618</p> <p>Ø 3.2mm 10pcs 802619</p> <p>Ø 4mm 8pcs 802620</p>	<p>Ø 2.5mm 10pcs 802623</p> <p>Ø 3.2mm 8pcs 802624</p>	<p>Ø 2.5mm 10pcs 802621</p> <p>Ø 3.2mm 8pcs 802622</p>	<p>Ø 2mm 2.5 kg 802737</p> <p>Ø 2.5mm 2.5 kg 802739</p> <p>Ø 3.2mm 4 kg 802749</p>	<p>801097 A</p> <p>802491 B</p>	<p>MONTANA PLUS 804337</p> <p>MORE GLOVES Pag. 82</p>

TECHNICAL DATA

	STANDARD ACCESSORIES	CODE	V _{PH}	A _{MIN} / A _{MAX}	TELWIN 0/USE 0/20°C	A _{MAX} 40°C	A _{60%} 40°C	V ₀	A _{60%} MAX	P _{60%} MAX	P _{GEN}	η	φ	Ø _{DC} MIN/MAX	IP	kg	GENERATOR ONLY
			V (50-60Hz)	A		EN60974-1 A	EN60974-1 A	V	A	kW	kW	A	η/cos φ	mm		kit(gen)	code
A	+ [ACC]	816220	230 1 ph	10 - 170	88% @ 150A	160 20%	110	78	17 29	2,6 4,4	6	16	0,86 0,7	1,6 4	IP23	9,4 (4,3)	816019
B	+ [AL] + [ACC]	816249	200 - 240 1 ph	10 - 200	-	200 30%	125	81	16,5 27	3,2 5,2	8	16	0,84 0,98	1,6 4	IP23	11,6 (7,4)	816049
			100 - 120 1 ph	10 - 120		150 30%*	95		24 33	2,3 3,1	5	20					

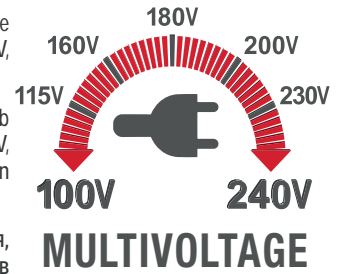
(*) A_{60%} = 120A@30% ⇒ I_{eff} = 15A

A FURTHER STEP TOWARDS PROGRESS

MULTIVOLTAGE

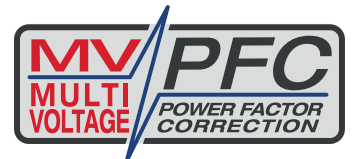
- EN| Flexible use with any voltage variable within a broad range (i.e. 100/120V, 180V, 200V, 220/240V) including undervoltages and overvoltages.
- IT| Flessibilità di utilizzo con qualsiasi tensione variabile entro un largo range (i.e. 100/120V, 180V, 200V, 220/240V) incluse sottotensioni e sovratensioni.
- FR| Flexibilité d'utilisation avec toute tension variable dans une gamme étendue (i.e. 100/120V, 180V, 200V, 220/240V) y compris les sous-tensions et les surtensions.

- ES| Flexibilidad de utilización con cualquier tensión variable en un amplio intervalo (i.e. 100/120V, 180V, 200V, 220/240V) incluyendo subtensiones y sobretensiones.
- DE| Flexible Anwendung bei jeder Spannung, die innerhalb eines weitreichenden Bereichs liegt (i.e. 100/120V, 180V, 200V, 220/240V) einschließlich Unterspannungen und Überspannungen.
- RU| Обеспечивает гибкость использования, поддерживая любое переменное напряжение в широком диапазоне (а именно, 100/120 В, 180 В, 200 В, 220/240 В), включая перенапряжение и недостаточное напряжение.



MV/PFC: POWER FACTOR CORRECTION

- EN| Maximum performance guaranteed also with a domestic socket (230V 16A).
- IT| Il massimo delle performance garantite anche dalla presa di casa (230V 16A).
- FR| Le maximum des performances garanties aussi depuis la prise domestique (230V 16A).
- ES| El máximo rendimiento garantizado incluso con la toma de casa (230V 16A).
- DE| Maximal garantierte Performance auch mit der Steckdose zu Hause der Haushaltsteckdose (230V, 16A).
- RU| Максимальная производительность также при питании от домашней розетки (230 В, 16 А).



VOLTAGE REDUCTION DEVICE

- EN| Improved safety in welding operations in humid environments (mines, shipyards, etc.).
- IT| Migliora la sicurezza nelle operazioni di saldatura in ambienti umidi (miniere, cantieri navali, ecc.).
- FR| Améliorer la sécurité lors des opérations soudage en milieux humides (mines, chantiers navals, etc.).

- ES| Mejora la seguridad en las operaciones de soldadura en ambientes húmedos (minas, astilleros navales, etc.).
- DE| Die Sicherheit während der Schweißarbeiten in feuchten Umgebungen (Minen, Schiffswerften, etc.) wird verbessert.
- RU| Повышает безопасность во время сварочных работ во влажных средах (шахты, верфи и т.д.).



LONG CABLES

- EN| They allow unlimited work far from the power source.
- IT| Consentono di lavorare anche lontano dalla fonte di alimentazione senza limitazioni.
- FR| Ils permettent de travailler même loin de la source d'alimentation sans limitations.

- ES| Permiten trabajar incluso lejos de la fuente de alimentación sin limitaciones.
- DE| Sie bieten die Möglichkeit auch weit weg von der Versorgungsquelle ohne Begrenzungen zu schweißen.
- RU| Позволяют работать вдали от источника питания без ограничений.



Up to
250 m

TIG-LIFT

- EN| High quality also in TIG welding.
- IT| Qualità di saldatura anche in TIG.
- FR| Qualité de soudage aussi en TIG.
- ES| Calidad de soldadura incluso en TIG.
- DE| Qualitativ hochwertige Schweißung auch beim WIG-Schweißen.
- RU| Качественная сварка также в режиме TIG.



TIG
LIFT

MMA Electrode Welding



200A @35%
AT 40°C

A Superior 250

B Superior 320 CE VRD

inverter



Aluminium

inverter

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG



TIG LIFT
Aluminium



C Superior 400 CE VRD

D Superior 630 CE VRD

OPTIONAL

MMA WELDING KIT

- 25 mm² 4+3m AX50
801081 **A B**
- 50 mm² 4+3m AX50
801093 **C**
- 70 mm² 4+3m AX70
801106 **D**

ALUMINIUM KIT

- 802273 **C D**
FLUX KIT
- 802276 **D**
- 802466 **C**

TIG TORCHES

- 4m 742058
- GAS REGULATOR
722119

REMOTE CONTROLS

- 2 pot.
802336 **B C D**
- Pedal
802017 **B C D**

GOUGING KIT

- 802666 **C D**
- CARBON ELECTRODES
- Ø 8mm 5pcs
802803 **C D**
- Ø 10mm 5pcs
802305 **C D**

MIG-MAG TORCHES

- 3m 742186 **C**
- 4m 742187 **C**
- 5m 742188 **C**
- 4m 742820 **D**
- 5m 742822 **D**

WIRE FEEDER TX70

- 806112 **C D**
- 4 ROLLS
- 0,6+2mm
- Max 15 Kg
- 300mm

CONNECTING CABLES

- 4m 802348 **C D**
- 10m 802349 **C D**

TROLLEY NATIONAL

- 803076 **C D**
- TROLLEY CONTINENTAL
- 803064 **D**

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} A _{MAX}	A _{MAX} 40°C	A _{60%} 40°C	V ₀	A _{60%} MAX	P _{60%} MAX	P _{GEN}	η _φ	Ø _{DC} MIN/MAX	IP	kg
		V (50-60Hz)	A	A	A	V	A	kW	kW	η/φ ₂₅	mm		kg
A	Superior 250	400 3 ph	10 - 250	220@25%	130	85	6,8 12	4 8,2	12	0,87 0,8	1,6 5	IP23	8,4
B	Superior 320 CE VRD	230/400 3 ph	10 - 270 (400V)	270@35%	205	63	10 14,4	6,5 9	13	0,9 0,9	1,6 6	IP23	10,2
C	Superior 400 CE VRD	230/400 3 ph	10 - 250 (230V)	220@42%	185	60	15 19	6 7	10				
			10 - 350 (400V)	330@35%	230	62	8,5 20	8 14	20	0,86 0,9	1,6 6	IP23	25
			10 - 300 (230V)	250@35%	170	63	14 24	5 8	12				
D	Superior 630 CE VRD	230/400 3 ph	10 - 600 (400V)	500@40%	400	73	20 35	13 23	32	0,86 0,9	1,6 8	IP23	43
			10 - 450 (230V)	400@35%	300	65	25 44	10 16	22				

Welding Helmets



MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX



OPTICAL CLASS: 1/1/1

T-VIEW 180
Cod. 804097

- automatic
- variable: 3/4÷8/8÷12 DIN
- double range
- grinding mode
- TIG from >2A
- class: 1/1/1/1
- 4 sensors
- 180° view area
- true color

2 YEARS WARRANTY

NEW



GRANDVIEW
Cod. 804388

- automatic
- variable: 4/4÷8/9÷13 DIN
- double range
- grinding mode
- TIG from >2A
- class: 1/1/1/1
- 4 sensors
- XL view area
- true color

2 YEARS WARRANTY



VANTAGE GREY XXL
Cod. 802937

- automatic
- variable: 4/5÷9/9÷13 DIN
- double range
- grinding mode
- TIG from >2A
- class: 1/1/1/2
- 4 sensors
- XXL view area
- true color

2 YEARS WARRANTY



VANTAGE RED XL
Cod. 802936

- automatic
- variable: 4/5÷9/9÷13 DIN
- double range
- grinding mode
- TIG from >2A
- class: 1/1/1/2
- 4 sensors
- XL view area
- true color

2 YEARS WARRANTY



JAGUAR CYBORG
Cod. 804081

- automatic
- variable: 4/5÷9/9÷13 DIN
- double range
- grinding mode
- TIG from >5A
- class: 1/1/1/2

2 YEARS WARRANTY



JAGUAR
Cod. 804082

- automatic
- variable: 4/5÷9/9÷13 DIN
- double range
- grinding mode
- TIG from >5A
- class: 1/1/1/2

2 YEARS WARRANTY



STREAM FLAME
Cod. 804235

- automatic
- variable: 4/9÷13 DIN
- grinding mode
- TIG from >5A
- class: 1/1/1/2

3 YEARS WARRANTY



STREAM ROBOT
Cod. 804234

- automatic
- variable: 4/9÷13 DIN
- grinding mode
- TIG from >5A
- class: 1/1/1/2

2 YEARS WARRANTY



TRIBE 9-13
Cod. 804233

- automatic
- variable: 4/9÷13 DIN
- grinding mode
- TIG from >5A
- class: 1/2/1/2

4 YEARS WARRANTY



LION
Cod. 804151

- automatic
- fix 11 DIN
- TIG from >5A
- class: 1/1/1/2

4 YEARS WARRANTY



TIGER XL
Cod. 802812

- 11 DIN
- XL view area

2 YEARS WARRANTY



TIGER
Cod. 802818

- 11 DIN

2 YEARS WARRANTY

PAPR welding helmets

pag. 74



AIR PRO GRANDVIEW
Cod. 804236



AIR LITE
Cod. 804210

MMA Electrode Welding



A Nordika 1800



B Nordica 4.181 Turbo



C Nordika 3200

D Nordika 3250

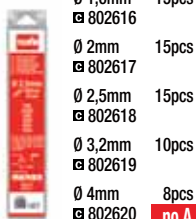


E Nordica 4.280 Turbo

OPTIONAL



RUTILE ELECTRODES STEEL



- Ø 1,6mm 15pcs
☐ 802616
- Ø 2mm 15pcs
☐ 802617
- Ø 2,5mm 15pcs
☐ 802618
- Ø 3,2mm 10pcs
☐ 802619
- Ø 4mm 8pcs
☐ 802620 **no A**

RUTILE ELECTRODES IN BOX - STEEL



- Ø 2mm 2,5 kg
☐ 802737
- Ø 2,5mm 2,5 kg
☐ 802739
- Ø 3,2mm 4 kg
☐ 802749

MMA - MIG/MAG TIG MASK



- LION
☐ 804151
MORE MASKS Pag. 74

MMA - MIG/MAG TIG MASK



- STREAM FLAME
Automatic
☐ 804235

MAGNETIC HOLDER



- 34 kg ☐ 804130
MORE Pag. 87

GLOVES



- MONTANA
☐ 804336
MORE GLOVES
Pag. 82

TECHNICAL DATA



	CODE	V _{PH}	A _{MIN} / A _{MAX}	V ₀	P _{MAX}	I	Ø _{DC} MIN/MAX	IP	LxWxH	kg
		V (50-60Hz)	A	V	kW	A	mm		mm (LxWxH)	kg
A	Nordika 1800	230 1 ph	40 - 140	48	2,5	16	1,6 3,2	IP21	345x215x275	13,9
B	Nordica 4.181 Turbo	230 1 ph	50 - 160	49	2,5	16	2 4	IP21	370x250x310	15,7
C	Nordika 3200	230 1ph 400 2ph	55 - 190	50	3,5	-	2 4	IP21	700x325x440	21
D	Nordika 3250	230 1ph 400 2ph	70 - 250	55	4,5	-	2 5	IP21	700x325x440	22
E	Nordica 4.280 Turbo	230 1ph 400 2ph	70 - 220	55	3,6	-	2 5	IP21	575x325x360	19,2

MMA Electrode Welding



F Artika 270



G Eurarc 410



DUAL AC

DUAL AC

DUAL AC

H Eurarc 322

I Eurarc 422

J Eurarc 522

OPTIONAL



MMA WELDING KIT



- ☐ 801081 **G I**
- ☐ 801093 **J**
- ☐ 801096 **F**
- ☐ 801102 **H**

MMA - MIG/MAG TIG MASK



STREAM FLAME

Automatic
☐ 804235

RUTILE ELECTRODES IN BOX - STEEL



Ø 2mm
2,5 kg
☐ 802737

Ø 2,5mm
2,5 kg
☐ 802739

Ø 3,2mm
4 kg
☐ 802749

BASIC ELECTRODES IN BOX - STEEL



Ø 2,5mm
2,5 kg
☐ 802748

Ø 3,2mm
5 kg
☐ 802947

H I J

MAGNETIC HOLDER



34 kg ☐ 804130

MORE Pag. 87

GLOVES



MONTANA
☐ 804336

MORE GLOVES
Pag. 82

TECHNICAL DATA



	CODE	V _{PH}	A _{MIN} A _{MAX}	A _{MAX}	A _{MAX} 40°C EN60974-1 A	A _{60%} 40°C EN60974-1 A	V ₀	P _{60%} MAX	φ	φ _{MIN} /φ _{MAX}	IP	LxWxH mm	kg	
F	Artika 270	812011	230 1ph 400 2ph	70 - 250	-	200 10%	70	55	2,6 8,5	0,55	2 5	IP21	750x360x490	25
G	Eurarc 410	817016	230 1ph 400 2ph	70 - 330	-	300 10%	140	51	4,2 12	0,75	2 6	IP22	830x455x580	45
H	Eurarc 322	817014	230 1ph 400 2ph	45 - 250	-	250 15%	125	52/76	3,5 9	0,4	1,6 5	IP22	690x390x480	37
I	Eurarc 422	817017	230 1ph 400 2ph	70 - 350	320 15%	215 35%	170	52/73	4,5 13	0,4	2 6	IP22	830x455x580	61
J	Eurarc 522	817018	230 1ph 400 2ph	40 - 400	400 25%	350 35%	265	52/71	11 15	0,7	1,6 6	IP22	950x490x680	81

MMA Electrode Welding



LINEAR i: strong, performing & technological

NEW

- EN | LINEAR i is the robust and easy-to-use range of inverter MMA electrode welding machines.
- IT | LINEAR i è la gamma di saldatrici inverter ad elettrodo robusta e semplice da usare.
- FR | LINEAR i est la gamme de postes de soudage inverter à électrode MMA robuste et simple à utiliser.
- ES | LINEAR i es la gama de soldadoras inverter por electrodo MMA, robusta y sencilla de usar.
- DE | Bei der LINEAR-i-Reihe handelt es sich um MMA-Elektrodenschweißmaschinen mit Invertertechnik, robust und einfach in der Anwendung.
- RU | LINEAR i – это линейка инверторных сварочных аппаратов для электродной MMA, надежных и простых в использовании.



inverter



A Linear 350i



B Linear 450i




C Linear 500i XD

OPTIONAL

W

MMA WELDING KIT

-  25mm² 4+3m AX 50
☐ 801081 **A**
- 50mm² 4+3m AX50
☐ 801093 **B**
- 70mm² 4+3m AX70
☐ 801106 **C**

GOUGING KIT

-  ☐ 802666 **B C**

CARBON ELECTRODES

-  Ø 8mm 5pcs
☐ 802803
- Ø 10mm 5pcs
☐ 802305

MMA - MIG/MAG TIG MASK

-  JAGUAR Automatic Variable
☐ 804082

WHEELS KIT

-  ☐ 804318

TROLLEY CONTINENTAL

-  ☐ 803064

MAGNETIC HOLDER

-  23 kg ☐ 802583
34 kg ☐ 804130
- MORE
Pag. 87

GLOVES

-  MONTANA PLUS
☐ 804337
- MORE GLOVES
Pag. 82

TECHNICAL DATA

W

	CODE	V _{3PH} V (50-60Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} A	A _{60%} A	V _{0 DC} V	A _{MAX} A	A _{60%} A	P _{MAX} kW	P _{60%} kW	P _{MIN GEN} kW	η %	φ mm	Ø _{DC} MIN/MAX mm	IP	LxWxH cm	kg KG	
A	Linear 350i	816181	230 / 400 3 ph	20 - 270 (400V)	270 @ 40%	220	76	18	14,3	9	7,1	13	90	0,74	1,6 - 6	IP23	54,6 x 27,4 x 50	19,2
				20 - 250 (230V)	220 @ 40 %	185	73	25	20	7,2	5,8	11						
B	Linear 450i	816182	230 / 400 3 ph	20 - 400 (400V)	400 @ 40%	300	77	30	20	16,2	10,8	23	90	0,77	1,6 - 6	IP23	54,6 x 27,4 x 50	21
				20 - 320 (230V)	300 @ 40 %	240	82	35	25	11	7,9	16						
C	Linear 500i XD	816185	230 / 400 3 ph	20 - 400 (400V)	400 @ 60%	400	67	29	29	16,6	16,6	25	90	0,82	1,6 - 6	IP23	54,6 x 27,4 x 50	23
				20 - 320 (230V)	300 @ 60 %	300	93	35	35	11,8	11,8	17						

MMA Electrode Welding



Aluminium

D Linear 280

E Linear 340

Aluminium

Aluminium



F Linear 430 HD



G Linear 530 HD

H Linear 630 HD

OPTIONAL



MMA WELDING KIT



- 801081 **D**
- 801093 **F**
- 801095 **E**
- 801106 **GH**

GOUGING KIT



- 802666 **EFGH**
- CARBON ELECTRODES**
- Ø 8mm 5pcs 802803 **GH**
- Ø 10mm 5pcs 802305 **H**

MMA - MIG/MAG - TIG MASK



- JAGUAR**
- 804082
- MORE MASKS Pag. 74

MMA - MIG/MAG - TIG MASK



- STREAM FLAME**
- Automatic 804235

MAGNETIC HOLDER



- 34 kg 804130
- MORE Pag. 87

GLOVES



- MONTANA PLUS**
- 804337
- MORE GLOVES
- Pag. 82

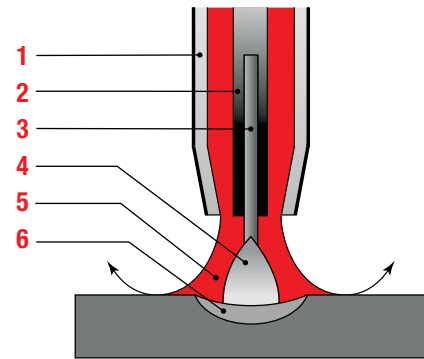
TECHNICAL DATA



	CODE	V _{PH}	A _{MIN}	A _{MAX}	A _{MAX} 40°C	A _{MAX} 60°C	V ₀	P _{MAX} 60%	φ	∅ _{DC} MIN/MAX	IP	LxWxH	kg		
		V (50-60Hz)	A	A	EN60974-1 A	EN60974-1 A	V	kW	cos φ	mm		mm (LxWxH)	kg		
D	Linear 280	DC	818002	230/400 3 ph	50 - 260	230 25%	190 35%	140	62	5 8	0,6	1,6 5	IP22	890x460x590	65
E	Linear 340	DC	819020	230/400 3 ph	60 - 320	320 25%	260 35%	180	65	7 11,5	0,6	2 6	IP22	890x460x590	80
F	Linear 430 HD	DC	819090	230/400 3 ph	80 - 360	-	325 35%	240	62	8,4 14	0,6	2 6	IP22	950x490x680	101
G	Linear 530 HD	DC	819055	230/400 3 ph	60 - 450	-	410 45%	350	70	16 20	0,7	2 8	IP22	1000x540x760	170
H	Linear 630 HD	DC	819082	230/400 3 ph	60 - 550	-	500 35%	370	69	17 24	0,7	2 8	IP22	1000x540x760	180

MIG-MAG PROCESS

- EN | 1.Nozzle 2.Contact tip 3.Wire-electrode 4.Welding arc 5.Gaseous protection
6.Melting pool
- IT | 1.Ugello 2.Punta guidafile 3.Filo-elettrodo 4.Arco di saldatura 5.Protezione gassosa 6.Bagno di fusione
- FR | 1.Bec 2.Tube contact 3.Fil-électrode 4.Arc de soudage 5.Protection gazeuse 6.Bain de fusion
- ES | 1.Inyector 2.Tubito de contacto 3.Hilo-electrodo 4.Arco de soldadura 5.Protección gassosa 6.Baño de fusión
- DE | 1.Düse 2.Kontaktrohrchen 3.Draht-elektrode 4.Schweissbogen 5.Gasschutz 6.Schmelzbad
- RU | 1.Сопло 2.Наконечник направляющей 3.Проволока-электрод 4.Сварочная дуга 5.Газовая защита 6.Расплав



GAS WELDING

⬆️ PLUS

- EN | Easy to learn technics • high productivity • no slags • low presence of fumes
- IT | Tecnica semplice da imparare • elevata produttività • assenza di scorie • bassa presenza di fumi
- FR | Technique d'assimilation simple • haute productivité • absence de scories • basse présence de fumées
- ES | Técnica sencilla de aprender • elevada productividad • ausencia de escorias • baja presencia de humos
- DE | Einfach zu erlernende Technik • hohe Produktivität • keine Schlacke • geringe Rauchentwicklung
- RU | Простая для обучения техника • высокая производительность • отсутствие ие шлака • низкое количество дымов

⬇️ MINUS

- EN | Presence of gas bottle • limited outdoor use
- IT | Presenza bombola gas • limitato uso all'aperto
- FR | Bouteilles de gaz • utilisation limitée à l'air libre
- ES | Presencia de bombona de gas • uso limitado al aire libre
- DE | Einsatz einer Gasflasche • beschränkte Verwendung im Freien
- RU | Наличие газового баллона • ограничение использование на открытом воздухе

NO GAS/FLUX WELDING

⬆️ PLUS

- EN | Ready to be used • high practical (no gas bottle) • ideal for outdoor use
- IT | Subito pronta all'uso • elevata praticità (no bombola) • uso ideale all'aperto
- FR | Utilisation immédiate • aspect pratique extrême (pas de bouteille) • utilisation idéale à l'air libre
- ES | En seguida preparada para el uso • elevada practicidad (sin bombona) • uso ideal al aire libre
- DE | Sofort einsatzbereit • praktische Handhabung (keine Flasche) • ideal für den Einsatz im Freien
- RU | Немедленно готово к использованию • высокая практичность (нет баллона) • идеальное использование на открытом воздухе

⬇️ MINUS

- EN | Slags to be removed • cost of the flux wire
- IT | Scorie da rimuovere • costo filo animato
- FR | Scories à éliminer • coût fil fourré
- ES | Escorias a eliminar • coste del hilo macizo
- DE | Entfernen der Schlacke notwendig • Kosten für Fülldraht
- RU | Необходимо удаление шлаков • стоимость порошковой проволоки

TYPICAL WELDING GAS

Materials			Mode	MOST USED						
				CO ₂	ArCO ₂ (80/20)	Ar	ArCO ₂ (82/18)	ArCO ₂ (92/8)	ArCO ₂ (98/2)	ArO ₂ (98/2)
EN Steel IT Acciaio	FR Acier ES Acero	DE Stahl RU Сталь	Short/Spray Arc	✓ No Spray Arc	✓		✓			
			Pulse Arc		✓		✓			
EN Stainless steel IT Acciaio inox	FR Acier inox ES Acero inoxidable	DE Edelstahl RU Нержавеющая сталь	Short/Spray Arc		✓		✓	✓		
			Pulse Arc					✓	✓	✓
EN Aluminium IT Alluminio	FR Aluminium ES Aluminio	DE Aluminium RU Алюминий	Short/Spray Arc			✓				
			Pulse Arc							
EN Brass/Bronze IT Ottone/bronzo	FR Laiton/Bronze ES latón/bronce	DE Messing/Bronze RU Латунь/ Бронза	Short/Spray Arc			✓				
			Pulse Arc							
EN Brazing IT Brasatura	FR Brasage ES Cobresoldadura	DE Mig-löten RU Пайки	Short/Spray Arc			✓				
			Pulse Arc							

MIG-MAG Welding



MAX 5kg
200mm **A**

MAX 15kg
300mm **BCDE**



1 ph



A Bimax 162 Turbo

B Telmig 180/2 Turbo



C Telmig 200/2 Turbo

D Telmig 281/2 Turbo

E Telmig 250/2 Turbo

3 ph

MIG - MAG CONSUMABLES PAG. 94

OPTIONAL

MIG READY BOX C



MIG READY BOX C
804149 **ABCE**

CONSUMABLES BOX
MT15
804137 **CE**

CONSUMABLES BOX
MT25
804152 **D**

STEEL KIT - GAS - Throwaway Bottle



802147
Refillable Bottle



802148

GAS CONNECTION KIT Throwaway Bottle



802032
Refillable Bottle



802708

ALUMINIUM KIT



802036 **AB**
802115 **CDE**

STAINLESS STEEL KIT



802037

MIG - MAG TORCHES



4m MT15
742181 **CE**
4m MT25
742184 **D**

PLATE TEMPERING KIT



802035 **CDE**

NAIL SPOT WELDING KIT



802034 **BCE**

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} A _{MAX}	A _{MAX} 40°C EN60974-1 A	A _{60%} 40°C EN60974-1 A	V ₀	P _{50%} MAX	□	∅	☀	☀ST	☀SS	☀AL	☀FX	IP	LxWxH mm	kg
A	Bimax 162 Turbo	230 1 ph	30 - 145	115 15%	55	31	1,4 3,7	16	0,9	4	0,6 0,8	0,8	0,8 1	0,8 1,2	IP21	640x350x470	25
B	Telmig 180/2 Turbo	230 1 ph	30 - 170	140 20%	80	31	2,3 5,2	16	0,9	6	0,6 0,8	0,8	0,8 1	-	IP21	800x450x570	37
C	Telmig 200/2 Turbo	230 1 ph	35 - 220	180 15%	100	33	3 7	20	0,9	6	0,6 1	0,8	0,8 1	-	IP22	800x450x655	45
D	Telmig 281/2 Turbo	230 1 ph	40 - 270	235 20%	150	34	5 9,5	-	0,9	8	0,6 1,2	0,8 1	0,8 1	-	IP22	800x450x655	55
E	Telmig 250/2 Turbo	230/400 3 ph	35 - 260	200 20%	115	33	3 7	-	0,9	6	0,6 1	0,8 1	0,8 1	-	IP21	800x450x655	50

MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX

MIG-MAG Welding



MAX
15kg
300mm



WIRE FEEDER
4
ROLLS



A Mastermig 270/2



EXTENSIONS
OPTIONAL

4m - 10m

COIL COVER
OPTIONAL



AQUA = WATER COOLED

B Mastermig 300

C Mastermig 400

D - E Mastermig 500 (AQUA)

MIG - MAG CONSUMABLES PAG.94

OPTIONAL

CONSUMABLES BOX



MT25 804152

A B

MORE INFO
Pag. 85

MMA - MIG/MAG TIG MASK



JAGUAR CYBORG

Automatic
Variable
804081

ALUMINIUM KIT



802766 **A**



802273 **BCDE**

FLUX KIT



802466
BCDE

MIG-MAG TORCHES

4m MT25
742184 **AB**

4m MT36
742187 **CDE**

5m MT25
742185 **AB**

5m MT36
742188 **CDE**

AQUA MT500
4m 742821 **E**
5m 722683

CONNECTING CABLES



4m 802266

10m 802267

BCDE

COIL COVER



802595

COIL ADAPTOR



802486

WATER COOLING SYSTEM



G.R.A. 90

802043 **D**

KIT PLATE TEMPERING



802035 **A**

COOLANT FOR COOLING SYSTEMS



802976 **E**

GLOVES



804336
MORE GLOVES
Pag. 82

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN}	A _{MAX}	A _{60%}	V ₀	P _{60%}	φ	⊙	⊙ST	⊙SS	⊙AL	⊙FX	⊙BZ	IP	LxWxH	kg
		V (50-60Hz)	A	EN60974-1 A	EN60974-1 A	V	kW	cos φ	N°	mm	mm	mm	mm	mm		mm (LxWxH)	kg
A	Mastermig 270/2	230/400 3 ph	28 - 270	240 30%	160	37,3	5,5 9	0,9	10	0,6 1,2	0,8 1	0,8 1	-	0,8 1	IP22	870x453x800	66
B	Mastermig 300	230/400 3 ph	40 - 300	300 25%	200	41,5	6 11,5	0,9	12	0,6 1,2	0,6 1,2	0,8 1,2	1 1,2	0,8 1,2	IP22	945x565x830	96
C	Mastermig 400	230/400 3 ph	50 - 400	400 25%	240	45,5	10 20	0,9	18	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,2	1 1,2	0,8 1,2	IP22	945x565x830	104
D	Mastermig 500	230/400 3 ph	50 - 500	500 25%	280	55	10 25	0,9	24	0,6 2	0,8 2	0,8 1,2	1 2	0,8 1,2	IP22	945x565x830	120
E	Mastermig 500 AQUA (*)	230/400 3 ph	50 - 500	500 25%	280	55	10 25	0,9	24	0,6 2	0,8 2	0,8 1,2	1 2	0,8 1,2	IP22	945x865x830	136

(*) AQUA = Water cooled - Raffreddata ad acqua - Refroidie à l'eau - Refrigerada por agua - Wassergekühlte - С водяным охлаждением

MIG-MAG Welding



MAX
15kg
300mm



WIRE FEEDER
4
ROLLS

G H

3in1

MIG - MMA - TIG DC

NEW

inverter

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

**TIG
LIFT**



F Mastermig 275i

G Mastermig 305i

H Mastermig 405i

OPTIONAL

CONSUMABLES BOX



MT25
804152 **F G**

QUICK GAS CONNECTOR



804208

MMA - MIG/MAG TIG MASKS



JAGUAR CYBORG
804081

MORE MASKS
Pag. 74

GAS REGULATOR



722119 **F G**



722346 **H**

ALUMINIUM KIT



802766 **F G**



802273 **H**

MIG-MAG TORCH



MT25
4m 742184 **F G**
5m 742185 **F G**

MT36
4m 742187 **H**
5m 742188 **H**

COIL ADAPTOR



802486

TIG TORCH



4m ST26V
742058

MIG-MAG CONSUMABLES



Pag. 94

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{3PH}	A _{MIN} A _{MAX} DC	A _{MAX} 40°C DC	A _{60%} 40°C DC	V ₀ DC	A _{MAX}	A _{60%}	P _{MAX}	P _{60%}	η	φ	Ø _{DC} MIN/MAX	Ø _{ST}	Ø _{SS}	Ø _{AL}	Ø _{FX}	Ø _{BZ}	IP	LxWxH mm	kg
F	Mastermig 275i	400 3 ph	20 - 250	250 @ 30%	180	77	16,4	10,7	8,4	5,5	89	0,74	1,6 5	0,6 1,2	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	IP22	870x 453x 800	44,5
G	Mastermig 305i	230/400 3 ph	20 - 270 (400 V) 20 - 250 (230 V)	270 @ 40% 220 @ 40%	220 185	63	20	15	10	7,5	86	0,73	1,6 6	0,6 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	IP22	870x 453x 800	45
H	Mastermig 405i	230 / 400 3 ph	20 - 400 (400 V) 20 - 320 (230 V)	400 @ 40% 300 @ 40%	300 240	77 82	31	21	16	10,8 7,9	89	0,74	1,6 8	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	1 1,2	0,8 1,2	IP22	870x 453x 800	45

MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX

MIG-MAG Welding



NEW

inverter

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH



TIG LIFT

CARBON CUT



A Supermig 350i Pack



B Supermig 350i Pack + Trolley



C Supermig 450i Pack



D Supermig 450i Pack + Trolley

MAX
15kg
300mm



WIRE FEEDER
4
ROLLS

OPTIONAL

GAS REGULATOR	MMA - MIG/MAG TIG MASK	ALUMINIUM KIT	MIG-MAG TORCHES	GOUGING KIT	CONNECTING CABLES	ELECTRODE HOLDER	TIG TORCH	WHEELS KIT	TROLLEY FEDERAL
 722346	 VANTAGE RED XL 802936	 804397	 MT25 A B 4m 742184 5m 742185 MT36 C D 4m 742187 5m 742188	 802666 COIL ADAPTOR 802486	 4m 802348 10m 802349	 25mm ² 4m AX50 804123 A B 35mm ² 4m AX50 804124 C D	 ST26V 742058	 804318	 803091

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{3PH} V (50-60Hz)	A _{MIN} A _{MAX} 40% DC	A _{MAX} 40% DC	A _{60%} 40% DC	V _O DC	A _{MAX} 40% DC	A _{60%} 40% DC	P _{MAX}	P _{60%}	η	φ	∅ _{DC} MIN/MAX	∅ _{ST}	∅ _{SS}	∅ _{AL}	∅ _{FX}	∅ _{BZ}	IP	LxWxH cm	kg
A	Supermig 350i Pack	816904	20 - 270 (400V)	270 @ 40%	220	63	20	15	10	7,5	86	0,73	1,6 6	0,6 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	IP23	65 x 27 x 86	37
B	Supermig 350i Pack + Trolley	816903	20 - 250 (230V)	220 @ 40%	185	63	26	20	7,5	5,8									IP23	100 x 50 x 110	65
C	Supermig 450i Pack	816906	20 - 400 (400V)	400 @ 40%	300	77	31	21	16	10,8	89	0,74	1,6 8	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	0,9 1,2	0,8 1,2	IP23	65 x 27 x 86	39
D	Supermig 450i Pack + Trolley	816905	20 - 320 (230V)	300 @ 40%	240	82	38	27	11	7,9									IP23	100 x 50 x 110	69

MIG-MAG Welding



E Technomig 180 Dual Synergic



F Technomig 210 Dual Synergic



MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

inverter



G Technomig 215 Dual Synergic

H Technomig 225 Dual Synergic

I Technomig 260 Dual Synergic

J Technomig 240 Wave



CONSUMABLES: MIG-MAG Pag. 94

OPTIONAL

BOXES	MIG - MAG TORCHES	MT25 CONTROL MIG TORCH	ALUMINIUM KIT	STEEL KIT - GAS Throwaway Bottle	ELECTRODE HOLDER	TROLLEY AMERICA	TROLLEY ARCTIC
CONSUMABLES BOX MT15 804137 EFGH	3m MT25 ALU 742708 IJ 4m 742181 EFGH 742184 IJ	MT 25 742777 J	802115 EF 802817 GHIJ	802147 E	AX 25 804121 EFG AX 50 804123 HIJ	803084 EF	803059 EF
MIG READY BOX C 804149 EF	5m 742182 GH 742185 IJ	BOARD KIT PUSH PULL 982219 J	STAINLESS STEEL KIT 802037 EFGHI	Refillable Bottle 802148 E	NAIL SPOT WELDING KIT 802034 EF	TROLLEY COSMOPOLITAN 803079 G IJ	TROLLEY EUROPA 803073 G IJ
MIG READY BOX F 804168 GH	GAS REGULATOR 722119	TIG TORCH 4m ST9V 722563 EFG 4m ST26V 742058 HIJ					
CONSUMABLES BOX MT25 804152 IJ	QUICK GAS CONNECTOR 804208						

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN}	A _{MAX}	A _{60%}	V _O	A _{60%}	P _{60%}	η	φ	EST	ESS	ØAL	ØFX	ØBZ	ØDC	IP	LxWxH	kg
		V (50-60Hz)	A	EN60974-1 40°C A	EN60974-1 40°C A	V	A	kW	A	η/cos φ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm (LxWxH)	kg	
E	Technomig 180 Dual Synergic	816075	230 1 ph	20 - 170	140 20%	80	60	12 24	1,6 3,8	0,86 0,7	0,6 0,8	0,8	0,8 1	0,8 1,2	0,8	-	IP23	460x240x360	11
F	Technomig 210 Dual Synergic	816055	230 1 ph	20 - 200	180 20%	100	78	15 32	2,2 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 3,2	IP23	460x240x360	13
G	Technomig 215 Dual Synergic	816053	230 1 ph	20 - 220	180 20%	100	78	15 32	2,2 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 3,2	IP23	620x260x490	22
H	Technomig 225 Dual Synergic	816057	230 1 ph	20 - 220	180 20%	100	78	15 32	2,2 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 3,2	IP23	795x375x730	30
I	Technomig 260 Dual Synergic	816056	230 1 ph	20 - 250	200 20%	130	60	22 39	3,3 6,3	0,87 0,7	0,6 1,2	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4	IP23	620x260x490	22
J	Technomig 240 Wave	816076	230 1 ph	20 - 220	200 20%	100	96	16 32	2,3 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4	IP23	620x260x490	24

MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX

MIG-MAG Welding



MAX 15kg
300mm



AB

APPROVED
by

GM General Motors



inverter

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH
LCD SYNERGY

Synergy
Mig

Advanced
ATC
Thermal Control

TIG
LIFT

WIRE FEEDER
4
ROLLS

A Technomig 223 Treo Synergic

B Technomig 223 Treo Synergic + Spool Gun



WIRE FEEDER
4
ROLLS

C Technomig 243 Wave

inverter

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG



Active
Synergy
Mig

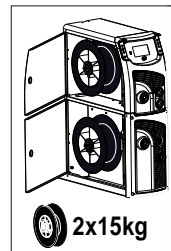
4B
PULSE

4B
Pulse On Pulse
POP

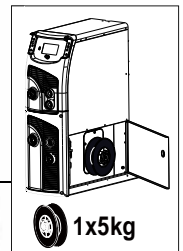
Advanced
ATC
Thermal Control

TIG
LIFT

USB



2x15kg



1x5kg

OPTIONAL

BOXES	MIG - MAG TORCHES	SPOOL GUN M6	ALUMINIUM KIT	STEEL KIT - GAS Refillable Bottle	ELECTRODE HOLDER	GAS REGULATOR	MIG - MAG CONSUMABLES
CONSUMABLES BOX MT15 804137	4m 742181 AB 5m 742182 AB	802407 A	802663 C	802148	AX 25 804121 AB AX 50 804123 C	722119 (2x)	
CONSUMABLES BOX MT25 804152 C	MT25 CONTROL MIG TORCH 742777 C	DOUBLE BOTTLE KIT 803067		GAS CONNECTION KIT Refillable Bottle 802708	NAIL SPOT WELDING KIT 802034 AB	BOARD KIT PUSH PULL 989219 C	
QUICK GAS CONNECTOR 804208	TIG TORCHES 4m 742058 C 722563 AB		802836 AB				

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} / A _{MAX}	A _{MAX} 40°C	A _{MAX} 60°C	V ₀	A _{MAX} 60%	P _{MAX} 60%	η _φ	EST	ESS	CAL	CFX	CBZ	Ø _{MIN/MAX} DC	IP	LxWxH	kg
		V (50-60Hz)	A	EN60974-1 A	EN60974-1 A	V	kW	kW	%	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm (LxWxH)	kg	
A	Technomig 223 Treo Synergic	816058	230	20 - 220	180	100	78	15	2,2	0,84	0,6	0,8	0,8	0,8	1,6	IP23	870 L 530 W 1665 H	52
B	Technomig 223 Treo Synergic + Spool Gun M6	816120	230 1 ph	20 - 220	180 20%	100	78	15 32	2,2 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4	IP23	870 L 530 W 1665 H	55
C	Technomig 243 Wave	816066	230 1 ph	20 - 220	180 20%	100	96	16 32	2,3 5	0,84 0,7	0,6 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1,2	1,6 4	IP23	870 L 530 W 1665 H	59

MIG-MAG Welding



MAX 15kg
300mm

GH IJ

REMOTE CONTROL



WIRE FEEDER
4 ROLLS

EF G
HI J



D Electromig 220 Synergic



E Electromig 300 Synergic

inverter

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH
LCD SYNERGY



TIG LIFT



mod. 300

inverter

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG

ONE TOUCH
LCD SYNERGY



TIG LIFT



F Electromig 400 Synergic



G-H Electromig 450 Synergic (Aqua)

I-J Electromig 550 Synergic (Aqua)

GENERATOR + FEEDER ONLY



Electromig 450 Synergic BASE
cod. 816192

Electromig 550 Synergic BASE
cod. 816195

NO CONNECTING CABLES
NO TORCH

MIG - MAG CONSUMABLES PAG.94

OPTIONAL

CONSUMABLES BOX MT15 804137 D MT25 804152 E MIG READY BOX F 804168 D QUICK GAS CONNECTOR 804208	MIG - MAG TORCHES 4m 742181 D 742184 E 742187 FGHIJ 5m 742182 D 742185 E 742188 FGHIJ 5m AQUA 722683 GHIJ TIG TORCHES 4m 742058	STAINLESS STEEL KIT 802037 D NAIL SPOT WELDING KIT 802034 D ALUMINIUM KIT 802817 D 802663 E 802273 FH 802409 GIJ	ELECTRODE HOLDER 804123 DE 804124 FGH 804126 IJ FLUX KIT 802276 HIJ 802466 G DOUBLE BOTTLE KIT 803037 GHIJ	G.R.A. 5500 804058 GI G.R.A. 5505 EXTRA POWER 804258 GI COOLANT FOR COOLING SYSTEMS 802976 HJ COIL ADAPTOR 802486 EFGHIJ	REMOTE CONTROLS 802336 GHIJ PUSH PULL BOARD KIT 989219 GHIJ	TROLLEY EUROPA 803073 D TROLLEY COSMOPOLITAN 803079 D	CONNECTING CABLES 4m 802348 GHIJ 4m AQUA 802398 HJ 10m 802349 GHIJ 10m AQUA 802399 HJ 30m AQUA 802470 HJ
--	---	---	---	---	--	--	---

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} A _{MAX}	A _{MAX} 40°C	A _{60%} 40°C	V ₀	A _{60%} MAX	P _{60%} MAX	η	cos φ	EST	ESS	AL	FX	BZ	DC MIN/MAX	IP	LxWxH	kg
		V (50-60Hz)	A	EN 60974-1 A	EN 60974-1 A	V	A	kW	%		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
D	Electromig 220 Synergic	816059	400 3 ph	10 - 230	200 20%	105	75	5 9	3 5,8	0,87 0,9	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4	IP23	620 L 260 W 490 H	23
E	Electromig 300 Synergic	816065	400 3 ph	20 - 300	270 30%	205	63	10 15	6,5 9	0,9 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	IP23	865 L 390 W 915 H	37
F	Electromig 400 Synergic	816155	230/400V 3 ph	20 - 400 (400V)	400 30%	270	73	15 25	9,5 16,5	0,89 0,9	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	1 1,2	0,8 1,2	1,6 8	IP23	865 L 390 W 915 H	42
G	Electromig 450 Synergic	816190	230/400V 3 ph	20 - 400 (400V)	400 30%	270	73	15 25	9,4 16,5	0,89 0,9	0,6 2	0,8 2	0,8 1,6	1 2	0,8 1,2	1,6 8	IP23	1030 L 510 W 1450 H	73
H	Electromig 450 Synergic AQUA (*)	816191	230/400V 3 ph	20 - 320 (230V)	320 25%	200	106	17 33	6,4 12,6	0,9	0,6 2	0,8 2	0,8 1,6	1 2	0,8 1,2	1,6 8	IP23	1030 L 510 W 1450 H	85
I	Electromig 550 Synergic	816193	230/400V 3 ph	20 - 500 (400V)	500 40%	400	85	23 35	15 23	0,9 0,9	0,6 2,4	0,8 2,4	0,8 1,6	1 2,4	0,8 1,2	1,6 8	IP23	1030 L 510 W 1450 H	86
J	Electromig 550 Synergic AQUA (*)	816194	230/400V 3 ph	20 - 400 (230V)	400 40%	330	110	32 45	11 17	0,9	0,6 2,4	0,8 2,4	0,8 1,6	1 2,4	0,8 1,2	1,6 8	IP23	1030 L 510 W 1450 H	98

(*) AQUA = Water cooled - Raffreddata ad acqua - Refroidie à l'eau - Refrigerada por agua - Wassergekühlte - С водяным охлаждением

MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX

Welding Advanced Visual Environment



INTELLIGENCE

A BRAND NEW WELDING CONCEPT

- EN | A high-tech system that redesigns the manual welding process to improve quality, ensure repeatability and boost efficiency. The user has complete control over the welding parameters and can tweak them to suit all operational requirements.
- IT | INTELLIGENZA: Un sistema high-tech che ripensa il processo di saldatura manuale per migliorare la qualità, assicurare la ripetibilità, aumentare l'efficienza. L'utente ha la completa gestione dei parametri di saldatura adattandoli ad ogni situazione operativa.
- FR | INTELLIGENCE: Un système high-tech qui repense le processus de soudage manuel pour améliorer la qualité, assurer la répétabilité, augmenter l'efficacité. L'utilisateur a la gestion complète des paramètres de soudage et les adapte à chaque situation opérationnelle.
- ES | INTELIGENCIA: Un sistema high-tech que reconsidera el proceso de soldadura manual para mejorar la calidad, asegurar la repetibilidad, aumentar la eficiencia. El usuario gestiona completamente los parámetros de soldadura adaptándose a cualquier situación operativa.
- DE | INTELLIGENZ: Ein Hightech-System mit neu konzipiertem manuellem Schweißvorgang, der die Qualität verbessert, die Wiederholbarkeit gewährleistet und die Effizienz erhöht. Der Benutzer hat die volle Kontrolle über die Schweißparameter, die sich an jede Arbeitssituation anpassen lassen.
- RU | ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: Высокотехнологичная система, которая меняет подход к ручной сварке, улучшая качество, обеспечивая повторяемость и повышая эффективность. Пользователь может свободно управлять всеми параметрами сварки, приспосабливая их к конкретным сварочным работам.

INTERACTION

A NEW WAY OF COMMUNICATING

- EN | Making work user-friendly regardless of the application. Thanks to Wave OS, the communication between the operator and the tool used is direct and immediate. Wave OS simplifies man-machine interaction and guarantees complete customisation of the work environment.
- IT | INTERAZIONE: Rendere il lavoro intuitivo a prescindere dall'applicazione. Grazie a Wave OS la comunicazione tra l'operatore e lo strumento utilizzato è diretta, immediata. Wave OS semplifica l'interazione uomo-macchina e garantisce una totale personalizzazione dell'ambiente di lavoro.
- FR | INTERACTION: Rendre le travail intuitif quelle que soit l'application. Grâce à Wave OS, la communication entre l'opérateur et l'instrument utilisé est directe, immédiate. Wave OS simplifie l'interaction homme-machine et garantit une totale personnalisation du milieu de travail.
- ES | INTERACCIÓN: Hacer que el trabajo sea intuitivo, sea cual sea la aplicación. Gracias a Wave OS la comunicación entre el operador y el instrumento utilizado es directa e inmediata. Wave OS simplifica la interacción hombre-máquina y garantiza una total personalización del ambiente de trabajo.
- DE | INTERAKTION: Intuitiv arbeiten - und das unabhängig von der Anwendung. Wave OS ermöglicht die unmittelbare Kommunikation zwischen Bediener und verwendetem Gerät. Wave OS vereinfacht das Wechselspiel zwischen Mensch und Maschine und gestattet eine völlig individuelle Gestaltung der Arbeitsumgebung.
- RU | ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ: Делает работу интуитивной вне зависимости от области применения. Благодаря Wave OS, связь между оператором и используемым прибором является непосредственной и моментальной. Wave OS упрощает взаимодействие человека и машины и обеспечивает полную приспособляемость рабочей среды.



EXPERT MODE



EASY MODE

EFFICIENCY

RESPONDING TO EVERY DAY CHALLENGES

- EN | Wave OS is the perfect solution to respond to the every day demands for competitiveness and productivity. Nowadays, quality and repeatability are fundamental and essential requisites. The response to such challenges starts with Wave OS.
- IT | EFFICIENZA: Wave OS è la soluzione alle richieste di competitività e produttività di ogni giorno. La qualità e la sua ripetibilità sono ormai requisiti imprescindibili. La risposta a queste sfide inizia con Wave OS.
- FR | EFFICACITÉ: Wave OS est la solution aux demandes de compétitivité et de productivité de chaque jour. La qualité et sa répétabilité sont désormais des conditions essentielles incontournables. La réponse à ces défis commence avec Wave OS.
- ES | EFICIENCIA: Wave OS es la solución a las necesidades de competitividad y productividad del día a día. La calidad y la repetibilidad de la misma son actualmente requisitos imprescindibles. La respuesta a estos desafíos comienza con Wave OS.
- DE | EFFIZIENZ: Wave OS ist die Lösung für die Anforderungen, die Tag für Tag an Wettbewerbsfähigkeit und Produktivität gestellt werden. Die Güte und ihre Wiederholbarkeit sind mittlerweile unabdingbare Voraussetzungen. Die Antwort auf diese Herausforderungen beginnt mit Wave OS.
- RU | ЭФФЕКТИВНОСТЬ: Wave OS является решением, которое изо дня в день обеспечивает вашу конкурентоспособность и производительность. Качество и повторяемость качественного выполнения работ являются важнейшими требованиями. Wave OS является ответом на эти вызовы.

KNOWLEDGE

KNOWLEDGE IS THE CORE PRINCIPLE OF IMPROVEMENT

- EN | Wave OS is an exceptionally powerful knowledge tool designed to trace, analyse and control production processes far beyond the limits in place up until now. It guarantees comprehensive monitoring of operating parameters to the advantage of quality levels and the choices to be made.
- IT | CONOSCENZA: Wave OS è un potente strumento di conoscenza in grado di tracciare, analizzare e quindi controllare i processi produttivi oltrepassando i limiti finora posti. Garantisce il completo monitoraggio dei parametri nelle lavorazioni a vantaggio della qualità e a supporto delle scelte da affrontare.
- FR | CONNAISSANCE: Wave OS est un instrument de connaissance puissant en mesure de tracer, analyser et donc contrôler les processus de production en dépassant les limites posées jusqu'à présent. Il garantit la surveillance complète des paramètres dans les usinages au bénéfice de la qualité et en support des choix à affronter.
- ES | CONOCIMIENTO: Wave OS es un potente instrumento de conocimiento capaz de trazar, analizar y por lo tanto controlar los procesos productivos sobrepasando los límites hasta ahora establecidos. Garantiza el completo seguimiento de los parámetros en las elaboraciones, lo que redundará en una mejora de la calidad y en la asistencia en las elecciones que se deben realizar.
- DE | WISSEN: Wave OS ist ein leistungsstarkes Wissensinstrument, das die bisherigen Grenzen überschreitet, weil es in der Lage ist, die Fertigungsprozesse aufzuzeichnen, zu analysieren und anschließend zu kontrollieren. Es ermöglicht im Rahmen der Bearbeitungen die vollständige Überwachung der Parameter, was sich positiv auf die Güte auswirkt und die Entscheidungsfindung unterstützt.
- RU | ЗНАНИЯ: Wave OS является мощным инструментом получения знаний, поскольку позволяет отслеживать, анализировать и контролировать производственный процесс, переступая через существующие до этого ограничения. Он гарантирует полный контроль рабочих параметров, обеспечивая качество и расширяя возможности применения.

WELDING DATA MANAGEMENT

THE COST AND PERFORMANCES CONTROL TOOL

- EN** | Welding Data Management is the essential tool for the detailed welding data analysis. An intuitive programme conceived to facilitate you in cost management, increase processing quality and support professional welders' tests, etc. To make the best choices.
- IT** | Welding Data Management è lo strumento indispensabile per l'analisi approfondita dei dati di saldatura. Un programma dall'utilizzo intuitivo ideato per facilitarvi nella gestione dei costi, nel miglioramento della qualità delle lavorazioni, nel supporto ai test per saldatori qualificati, etc. Per prendere le scelte migliori.
- FR** | Welding Data Management est l'instrument indispensable pour l'analyse approfondie des données de soudage. Un programme à l'utilisation intuitive conçu pour vous aider dans la gestion des coûts, dans l'amélioration de la qualité des usinages, dans le support aux tests pour soudeurs qualifiés, etc. Pour prendre les choix les meilleurs.

- ES** | Welding Data Management es el instrumento indispensable para un análisis profundo de los datos de soldadura. Un programa con una utilización intuitiva ideado para facilitar la gestión de los costes, la mejora de la calidad de las elaboraciones, la asistencia en las pruebas para soldadores cualificados, etc. Para tomar las mejores decisiones.
- DE** | Welding Data Management - unverzichtbar für die eingehende Analyse der Schweißdaten. Ein intuitives Anwendungsprogramm, das entwickelt wurde, um Ihnen u. a. beim Kostenmanagement, bei der Verbesserung der Bearbeitungsqualität und beim Support für Tests von qualifizierten Schweißern Erleichterung zu bringen. Für die beste Wahl.
- RU** | Welding Data Management является незаменимым инструментом для углубленного анализа данных сварки. Интуитивно-понятная в использовании программа, предназначенная для облегчения управления издержками, улучшения качества работы, оказания поддержки при аттестации квалифицированных сварщиков и т.д. Для принятия более качественных решений.



A Electromig 230 WAVE

B-C Electromig 330 WAVE (AQUA)

D-E Electromig 430 WAVE (AQUA)

OPTIONAL

CONSUMABLES BOX MT25 804152 ABC	MMA - MIG/MAG TIG MASK VANTAGE RED XL Automatic - Variable 802936 MORE MASKS Pag. 74	MIG/MAG TORCHES 4m MT25 742184 ABC 4m MT36 742187 DE 5m MT25 742185 ABC 5m MT39 742188 DE AQUA MT500 3m 722625 BCDE 4m 742821 5m 722683	ALUMINIUM KIT 802817 A 802273 BD 802409 CE MT25 CONTROL MIG TORCH 742777 ABC	SPOOL GUN M6 802407	TIG TORCH ST26V 4m 742058	COOLANT FOR COOLING SYSTEMS 802976 CE	WATER COOLING SYSTEM G.R.A. 3300 802942 BD MIG - MAG CONSUMABLES Pag. 94
---	--	---	---	-----------------------------------	--	--	---

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH} ≡ V (50-60Hz)	A _{MIN} / A _{MAX}	A _{MAX} 40°C EN60974-1	A _{60%} 40°C EN60974-1	V ₀	A _{60%} / A _{MAX}	P _{60%} / P _{MAX}	η _{cos φ}	EST	ESS	QAL	QFX	QBZ	Ø _{DC} MIN/MAX	IP	LxWxH mm	kg	
A	Electromig 230 WAVE	816060	400 / 3 ph	10 - 240	200 / 20%	105	95	5,5 / 9	3 / 5,5	0,86 / 0,8	0,6 / 1	0,8 / 1	0,8 / 1,2	0,8 / 1	1,6 / 4	IP23	795x375x730	32	
B	Electromig 330 WAVE	816061	400 / 3 ph	20 - 300	270 / 30%	205	63	10 / 15	6,5 / 9	0,9 / 0,9	0,6 / 1,2	0,8 / 1,2	0,8 / 1,2	0,8 / 1,2	1,6 / 6	IP23	865x390x915	39	
C	Electromig 330 WAVE AQUA (*)	816062																	10,5 / 16
D	Electromig 430 WAVE	816253	230/400V / 3 ph	20 - 400 (400V)	400@30%	270	73	15 / 25	9,5 / 16,5	0,89 / 0,9	0,6 / 1,6	0,8 / 1,6	0,8 / 1,6	1 / 1,2	0,8 / 1,2	1,6 / 8	IP23	865x390x915	49
E	Electromig 430 WAVE AQUA (*)	816254																	

BASE VERSION: Electromig 330 Wave BASE cod. 816064 - Electromig 430 Wave BASE cod. 816153

(*) AQUA = Water cooled - Raffreddata ad acqua - Refroidie à l'eau - Refrigerada por agua - Wassergekühlte - С водяным охлаждением

MIG-MAG Welding



MAX
15kg
300mm

REMOTE
CONTROL

CE

ERC

WIRE FEEDER
4
ROLLS



A-B Inverpulse 60.30 WAVE (Aqua)



C-D Inverpulse 60.40 WAVE (Aqua)

inverter

MULTIPROCESS
MIG - MMA - TIG



ROOT-MIG DEEP-MIG

TIG LIFT VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE

USB



GENERATOR + FEEDER ONLY



Inverpulse 60.30 Wave BASE
cod. 816177

Inverpulse 60.40 Wave BASE
cod. 816180

NO CONNECTING CABLES
NO TORCH

MIG - MAG CONSUMABLES PAG.94

OPTIONAL

GAS REGULATOR 722346	ALUMINIUM KIT 802409	MIG-MAG TORCHES 5m MT40 742822	BOARD KIT PUSH PULL 989219	CONNECTING CABLES 4m 802348 4m AQUA 802398 BD 10m 802349 10m AQUA 802399 BD 30m AQUA 802470 BD	ELECTRODE HOLDER 804124 AB 804126 CD	WIRE FEEDER WHEELS 804224	G.R.A. 5500 804058 AC	MULTIPURPOSE BRACKET KIT FOR GENERATOR NEW 804403	COOLANT FOR COOLING SYSTEMS 802976 BD
QUICK GAS CONNECTOR 804208	FLUX KIT 802276	AQUA MT500 4m 742821 5m 722683 BD	COIL ADAPTOR 802486	TIG TORCH ST26V 742058	DOUBLE BOTTLE KIT 803067	G.R.A. 5505 EXTRA POWER 804258 AC	REMOTE CONTROLS 2 pot. 802336		

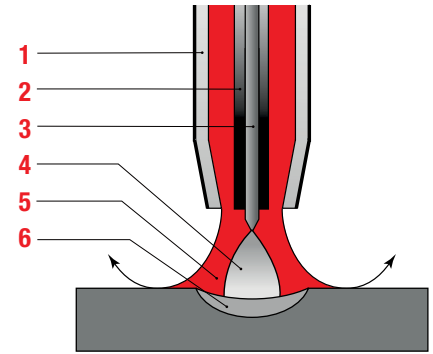
TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} A _{MAX}	A _{40°C} EN 60974-1 A	V ₀	A _{60%} A _{MAX}	P _{60%} P _{MAX}	η _φ	EST	ESS	CAL	CFX	CBZ	Ø _{DC} MIN/MAX	IP	LxWxH	kg
		V (50-60Hz)	A	A	V	A	KW	1/1/cos φ			mm	mm	mm	mm		mm	kg
A	Inverpulse 60.30	816175	20 - 400 (400V)	270@60%	73	15 25	9,4 16,5	0,89 0,8	0,6 2	0,8 2	0,8 1,6	1 2	0,8 1,2	1,6 8	IP23	1030 L 510 W 1450 H	75
B	Inverpulse 60.30 AQUA (*)	816176	20 - 320 (230V)	200@60%	106	17 33	6,4 12,6										87
C	Inverpulse 60.40	816178	20 - 500 (400V)	400@60%	85	23 35	15 23	0,9 0,8	0,6 2,4	0,8 2,4	0,8 1,6	1 2,4	0,8 1,2	1,6 8	IP23	1030 L 510 W 1450 H	88
D	Inverpulse 60.40 AQUA (*)	816179	20 - 400 (230V)	330@60%	110	32 42	11 17										100

(*) AQUA = Water cooled - Raffreddata ad acqua - Refroidie à l'eau - Refrigerada por agua - Wassergekühlte - С водяным охлаждением

TIG PROCESS

- EN| 1.Nozzle 2.Electrode holder clamp 3.Infusible-electrode 4.Welding arc
5.Gaseous protection 6.Melting pool
- IT| 1.Ugello 2.Pinza portaelettrodo 3.Elettrodo infusibile 4.Arco di saldatura
5.Protezione gassosa 6.Bagno di fusione
- FR| 1.Bec 2.Pince porte-électrode 3.Électrode infusible 4.Arc de soudage
5.Protection gazeuse 6.Bain de fusion
- ES| 1.Inyector 2. Soplete porta electrodo 3.Electrodo infusible 4.Arco de soldadura
5.Protección gassosa 6.Baño de fusión
- DE| 1.Düse 2.Elektrodenhalter 3.Abschmelzende Elektrode 4.Schweissbogen
5.Gasschutz 6.Schmelzbad
- RU| 1.Сопло 2.Зажим электрода 3.Неплавкий электрод 4.Сварочная дуга
5.Газовая защита 6.Расплав



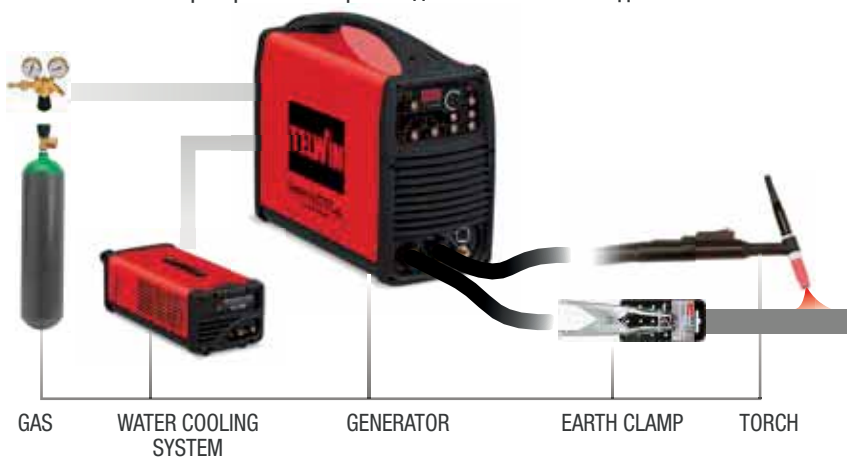
TIG FEATURES

⊕ PLUS

- EN| High aesthetic welds • No sparkles • Welding on thin thicknesses • High arc control
- IT| Elevata estetica della saldatura • Assenza di spruzzi • Saldatura su spessori sottili • Grande controllo dell'arco
- FR| Élevée esthétique de le soudage • Absence de projections • Soudage sur épaisseurs réduits • Grand je contrôle de l'arc
- ES| Elevada estética de la soldadura • Eusencia de rociadas • Soldadura sobre espesores sutiles • Grande control arco
- DE| Erhöhen Ästhetik des Schweißen • Abwesenheit von Spritzern • Schweißen auf dünne Dicken • Großes Kontrolle des Bogens
- RU| Улучшенная эстетика сварки • Отсутствие брызг • Сварка небольших толщин • Улучшенное управление дугой

⊖ MINUS

- EN| High experience of the user • Low productivity • Need for a gas bottle
- IT| Alta esperienza dell'operatore • Bassa produttività • Richiesta bombola di gas
- FR| Haute expérience de l'opérateur • Basse productivité • Demande bouteille de gaz
- ES| Alta experiencia del operador • Baja productividad • Solicitud bombona de gas
- DE| Hohes Erfahrung des Fachmannes • Niedriges Produktivität • Bedürfnis nach einer Gasflasche
- RU| Большой опыт оператора Низкая производительность • Необходимость газовых баллонов



GAS BOTTLE





Argon
(Ar)

Argon-Helium (Ar-He)

POST GAS

- EN| Controls the gas flow at the welding end and grants the material cooling in an area protected from oxidations
- IT| Controlla l'afflusso del gas dopo il termine della saldatura garantendo il raffreddamento del materiale in una zona protetta da ossidazioni
- FR| Contrôle l'afflux du gaz après le terme de soudage en garantissant le refroidissement du matériau dans une zone protégée contre les oxydations
- ES| Controla el aflujo del gas después del término de la soldadura garantizando el enfriamiento del material en una zona protegida por oxidaciones
- DE| Es kontrolliert den Zufluß des Gases nach dem Ende des Schweißen, da garantiert es die Abkühlung des Materials in einer von Oxydationen geschützten Zone
- RU| Контролирует приток газа после окончания сварки, гарантируя охлаждение материала в зоне, защищенной от окисления

MATERIALS

			DC	AC
EN Steel IT Acciaio	FR Acier ES Acero	DE Stahl RU Сталь	W	
EN Stainless Steel IT Acciaio Inox	FR Acier Inox ES Acero Inoxidable	DE Edelstahl RU Нержавеющая Сталь	W	
EN Cast Iron IT Ghisa	FR Fonte ES Fundición	DE Gußeisen RU Чугун	W	
EN Copper IT Rame	FR Cuivre ES Cobre	DE Kupfer RU Медь	W	
EN Nickel IT Nichel	FR Nickel ES Níquel	DE Nickel RU Никель	W	
EN Titanium IT Titanio	FR Titane ES Titanio	DE Titan RU Титан	W	
EN Aluminium IT Alluminio	FR Aluminium ES Aluminio	DE Aluminium RU Алюминий		W
EN Brass IT Ottone	FR Laiton ES Latón	DE Messing RU Латунь		W
EN Bronze IT Bronzo	FR Bronze ES Bronce	DE Bronze RU Бронза		W
EN Alloys IT Leghe	FR Alliages ES Aleaciones	DE Legierungen RU Сплавы		W
Electrode colours				
Grey - Tungsten 98% - CeO ₂ 2%				
Green - Pure Tungsten 98,8%				

BI-LEVEL FUNCTION

- EN | It selects from the torch pushbutton two different current values though maintaining the arc turned on. Efficacious on position weldings or on thin thicknesses.
- IT | Seleziona dal pulsante torcia due diversi valori di corrente mantenendo acceso l'arco. Efficace su saldature in posizione o su spessori sottili.
- FR | Il sélectionne à partir du poussoir de la torche deux différentes valeurs du courant tout en maintenant l'arc allumé. Extrêmement utile pour des soudages en position ou sur épaisseurs réduits.
- ES | Selecciona desde el pulsador del soplete dos valores de corriente manteniendo encendido el arco. Eficaz sobre soldaduras en posición o sobre espesores finos.
- DE | Es wählt von der Brennerknopf zwei verschiedene Werte des Stroms, ohne daß der Lichtbogen dabei erlischt. Wirksam auf Schweißen in Position oder auf dünne Dicken.
- RU | При помощи кнопки горелки выбираются две различных величины тока поддерживая дугу горячей. Эффективно действует на сварке в определенном положении и на небольших толщинах.

TIG START

SCRATCH START

- EN | The arc striking is reached thanks to the rubbing of the tungsten electrode to the piece to be welded. Some tungsten inclusions are present at the beginning of the seam.
- IT | L'innescò avviene con lo sfregamento dell'elettrodo di tungsteno sul pezzo da saldare. Sono presenti ad inizio cordone delle inclusioni di tungsteno.
- FR | L'amorçage s'effectue par frottement de l'électrode de tungstène sur la pièce à souder. Ils sont présent au début cordon des inclusions de tungstène.
- ES | El cebado ocurre con el refregamiento del electrodo de tungsteno sobre el material da soldar. Están presentes a principio cordón de las inclusiones de tungsteno.
- DE | Die Zündvorrichtung geschieht mit der Reibung von der Wolframelektrode auf das Werkstück. Am Anfang der Naht sind Wolframeinschlüsse anwesend.
- RU | Возбуждение выполняется при трении вольфрамового электрода о свариваемую деталь. В начале сварного шва имеются включения вольфрама.

LIFT START

- EN | Arc striking by contact. It does not pollute the welding pool and causes less electro-irradiated disturbances.
- IT | Innescò dell'arco a contatto. Non inquina il bagno di saldatura e causa meno disturbi elettro-irradiati.
- FR | Amorçage de l'arc avec contact. Ne pollue pas le bain de soudage et cause moins de perturbations électroirradiées.
- ES | Cebado del arco con contacto. No contamina el baño de soldadura y causa muchas menos molestias de irradiación eléctrica.
- DE | Kontaktzündung des Bogens. Es verunreinigt das Schmelzbad nicht und verursacht weniger Störungen durch elektrische Strahlungen.
- RU | Дуга зажигается от прикосновения. Не засоряет расплав сварки и причиняет меньше помех от электроизлучения.

HF START

- EN | Arc striking without contact. The electrode tip does not wear out. It offers an easy start in all welding positions.
- IT | Innescò dell'arco senza contatto. Non si ha l'usura della punta dell'elettrodo. Offre una partenza facile in tutte le posizioni di saldatura.
- FR | Amorçage de l'arc sans contact. Il n'y pas d'usure de la pointe de l'électrode. Il offre un départ facile dans toutes les positions de soudage.
- ES | Cebado del arco sin contacto. No se produce el desgaste de la punta del electrodo. Ofrece una partida fácil en todas la posiciones de soldadura.
- DE | Zündung des Bogens ohne Kontakt. Die Elektrodenspitze wird nicht abgenutzt. Erleichtert das Zünden in sämtlichen Schweisslagen.
- RU | Дуга зажигается без прикосновения. Наконечник электрода не подвергается износу. Обеспечивает легкий пуск во всех положениях сварки.

TIG Welding



inverter



TIG LIFT

TIG

MMA

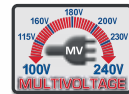
BE READY TO WELD!

A Technica 190 TIG DC-LIFT VRD



XT

inverter



TIG LIFT

B Advance 227 XT MV/PFC VRD

OPTIONAL

CONSUMABLES BOX	CLEANTECH 200	ELECTRODE HOLDER	RUTILE ELECTRODES STEEL	RUTILE ELECTRODES STAINLESS STEEL	BASIC ELECTRODES STEEL	RUTILE ELECTRODES IN BOX - STEEL	GLOVES
ST17-26 804138 B	850020	16 mm ² 3m AX25 804121 A 25 mm ² 4m AX50 804123 B	Ø 1,6mm 15pcs 802616 Ø 2mm 15pcs 802617 Ø 2,5mm 15pcs 802618 Ø 3,2mm 10pcs 802619 Ø 4mm 8pcs 802620	Ø 2,5mm 10pcs 802623 Ø 3,2mm 8pcs 802624	Ø 2,5mm 10pcs 802621 Ø 3,2mm 8pcs 802622	Ø 2mm 2,5 kg 802737 Ø 2,5mm 2,5 kg 802739 Ø 3,2mm 4 kg 802749	DAKOTA 804339 MORE GLOVES Pag. 82

TECHNICAL DATA

	STANDARD ACCESSORIES	CODE	V _{PH}	A _{MIN} / A _{MAX}	TELWIN 0% USE / 70% 20°C	A _{MAX} 40°C	A _{60%} 40°C	V ₀	A _{60%} MAX	P _{60%} MAX	P _{GEN}	η	∅ _{DC} MIN/MAX	IP	kg	GENERATOR ONLY	
			V (50-60Hz)	A		EN60974-1 A	EN60974-1 A	V	A	KW	KW	A	mm		kit(gen)	code	
A	+ + ACC	816220	230 1 ph	10 - 170	88% @ 150A	160 20%	110	78	17 29	2,6 4,4	6	16	0,86 0,7	1,6 4	IP23	9,4 (4,3)	816019
B	+ ACC	852060	200 - 240 1 ph 100 - 120 1 ph	10 - 200 10 - 120	-	200 30%	125	81	16,5 27 24 33	3,2 5,2 2,3 3,1	8 5	16 20	0,84 0,98	1,6 4	IP23	11,8 (7,4)	816049

(*) A_{MAX} 40°C = 120A@30% ⇒ I_{GEN} = 15A

MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX

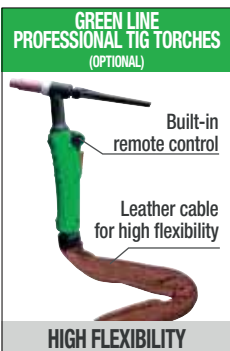
TIG Welding



A Technology Tig 230 DC-HF/LIFT VRD



B Technology Tig 182 AC/DC-HF/LIFT VRD



C Technology Tig 222 AC/DC-HF/LIFT VRD

Green line

TIG CONSUMABLES PAG.98

OPTIONAL

CONSUMABLES KIT	TIG WELDING KIT	TIG TORCHES	TIG TORCHES WITH POTENTIOMETER	CRYSTAL BOX	REMOTE CONTROLS	TROLLEYS	STAINLESS STEEL TIG CLEANING KIT
<p>x ST17 - ST26 804138</p>	<p>802788 A C</p>	<p>4m ST17 742856 B</p> <p>4m ST26 742614 A C</p> <p>8m ST26 742616 A B C</p>	<p>4m Green line ST26 742618 POT* A</p> <p>8m Green line ST26 742619 POT* A</p> <p>+ REMOTE DEVICE 802810</p>	<p>CLEAR CUP Ø 1,6 804204 CHAMPAGNE Ø 1,6 804202</p> <p>MORE Pag. 42</p>	<p>2 pot. 802336 A B C</p> <p>Pedal 802017 A B C</p>	<p>ARCTIC 803059 A B C</p> <p>AMERICA 803084 A B C</p> <p>COSMOPOLITAN 803079 A B C</p>	<p>CLEANTECH 200 850020</p> <p>GLOVES DAKOTA 804339 MORE GLOVES Pag. 82</p>

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} / A _{MAX}	A _{MAX} 40°C EN60974-1 A	A _{MAX} 40°C 60% EN60974-1 A	V ₀	A _{MAX} 60% / P _{MAX} 60%	η	φ	∅ _{DC} MIN/MAX	IP	LxWxH	kg	GENERATOR ONLY
		V (50-60Hz)	A	A	A	V	A / kW	A	η/cos φ	mm		mm (LxWxH)	kit (gen)	code
A	Technology Tig 230 DC-HF/LIFT VRD	+ ACC 852055	230 1 ph	10 - 220	220 30%	125	95 26 36 / 4,1 6	20	0,86 0,7	1,6 4	IP23	430x176x340	14,8 (9,7)	816040
B	Technology Tig 182 AC/DC-HF/LIFT VRD	+ ACC 816824	230 1ph	5 - 180	180 20%	115	95 21 33 / 3,3 5,5	20	0,81 0,7	1,6 4	IP23	430x170x340	16,4 (11,3)	816024
C	Technology Tig 222 AC/DC-HF/LIFT VRD	+ ACC 852054	230 1 ph	5 - 200	200 24%	115	95 21 33 / 3,3 5,5	20	0,81 0,7	1,6 4	IP23	430x170x340	16,4 (11,3)	816033

TIG Welding



inverter

EASY PULSE PULSE

THINSPOT

VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE



D Superior Tig 251 DC-HF/LIFT VRD



E - F Superior Tig 252 AC/DC-HF/LIFT VRD (AQUA)



G Superior Tig 311 DC-HF/LIFT VRD



Green line

TIG CONSUMABLES PAG.98

OPTIONAL

CONSUMABLES KIT



x ST17 - ST26
804138

QUICK GAS CONNECTOR



804208

TIG WELDING KIT



802788 **DEG**
Kit AQUA
802789 **EF**



MMA - MIG/MAG - TIG MASK
VANTAGE RED XL Automatic - Variable
802936

TIG TORCHES



4m ST26
742618 POT* **DEFG**
+ adaptor 802810
4m AQUA ST18A
742617 POT* **EFG**
+ adaptor 802810
8m ST26
742619 POT* **DEFG**
+ adaptor 802810
8m AQUA ST18A
742620 POT* **EFG**
+ adaptor 802810

TIG TORCHES

4m ST26
742614 **DEG**
4m AQUA ST18A
742615 **FG**
8m ST26
742616 **DEFG**
CRYSTAL BOX
CLEAR CUP
Ø 1,6 804204
CHAMPAGNE
Ø 1,6 804202
MORE Pag. 42

TROLLEYS



ARCTIC
803059 **DEG**
AMERICA
803084 **DEG**
COSMOPOLITAN
803079 **DEG**

REMOTE CONTROLS



2 pot.
802336
Pedal
802017

STAINLESS STEEL TIG CLEANING KIT



CLEANTECH 200
850020

WATER COOLING SYSTEM



802790 **EG**

ELECTRODE HOLDER



25mm² 4m AX50
804123

COOLANT FOR COOLING SYSTEMS



802976 **FG**

TECHNICAL DATA

		CODE	V _{PH}	A _{MIN}	A _{MAX} 40°C	A _{60%} 40°C	V _O	A _{60%} MAX	P _{60%} MAX	η _{cos φ}	Ø _{DC} MIN/MAX	IP	LxWxH	kg	GENERATOR ONLY	
			V (50-60Hz)	A	EN60974-1 A	EN60974-1 A	V	A	kW	η/loss φ	mm		mm (LxWxH)	kit (gen)	code	
D	Superior Tig 251 DC - HF/LIFT VRD	+ ACC	816116	400 3 ph	10 - 250	230@ 20%	115	101	6 12	3,3 7,5	0,85 0,8	1,6 5	IP23	430x175x340	16,4 (11,3)	816029
E	Superior Tig 252 AC/DC-HF/LIFT VRD	+ ACC	816117	400 3 ph	5 - 250	230@ 20%	115	102	6 12,2	3,3 7,5	0,85 0,8	1,6 5	IP23	470x190x355	19,6 (14,5)	816030
F	Superior Tig 252 AC/DC-HF/LIFT VRD AQUA	+ ACC	816119										510x190x535	25 (14,5)		
G	Superior Tig 311 DC - HF/LIFT VRD	+ ACC	816123	230/400 3 ph	10 - 300 (400V) 10 - 250 (230V)	300@ 30% 200@ 42%	205	64	10,2 14,4 15 19	6,3 9,2 6,2 7,2	0,91 0,9	1,6 5	IP23	470x190x355	18 (13,2)	816037

(*) 3ph 208V - 230V ATT150

TIG Welding



A Superior Tig 322 AC/DC-HF/LIFT (AQUA)



B Superior Tig 421 DC-HF/LIFT (AQUA)



C Superior Tig 422 AC/DC-HF/LIFT (AQUA)



inverter

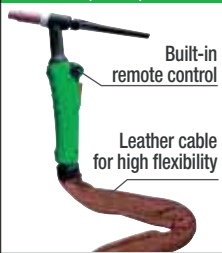
PULSE

EASY PULSE

THINSPOT

VRD
VOLTAGE REDUCTION DEVICE

GREEN LINE PROFESSIONAL TIG TORCHES (OPTIONAL)



Built-in remote control

Leather cable for high flexibility

HIGH FLEXIBILITY

Green line

TIG CONSUMABLES PAG.98

OPTIONAL

CONSUMABLES KIT	TIG WELDING KIT	TIG TORCHES	TIG TORCHES	COOLANT FOR COOLING SYSTEMS	TROLLEYS	REMOTE CONTROLS	STAINLESS STEEL TIG CLEANING KIT
<p>x ST26 804138 ABC</p>	<p>802788 ABC Kit AQUA 802789 ABC</p>	<p>4m ST26 742614 ABC</p>	<p>4m ST26 742618 POT* ABC + adaptor 802810 4m AQUA ST18A 742617 POT* ABC + adaptor 802810 8m ST26 742619 POT* ABC + adaptor 802810 8m AQUA ST18A 742620 POT* ABC + adaptor 802810</p>	<p>802976 ABC</p>	<p>MONDIAL 803072 ABC EUROPA 803073 ABC COSMOPOLITAN 803079 ABC</p>	<p>2 pot. 802336 Pedal 802017</p>	<p>CLEANTECH 200 850020 WATER COOLING SYSTEM 802640 ABC</p>

TECHNICAL DATA

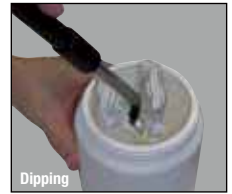
	CODE	V _{PH}	A _{MIN} A _{MAX}	A _{MAX} 40°C	A _{60%} 40°C	V ₀	A _{MAX} 60%	P _{MAX} 50%	η _{cos φ}	∅ _{DC} MIN/MAX	IP	LxWxH	kg	GENERATOR ONLY	
		V (50-60Hz)	EN60974-1 A	EN60974-1 A	A	V	A	kW		mm		mm (LxWxH)	kit (gen)	code	
A	Superior Tig 322 AC/DC-HF/LIFT	+ ACC	816130	400* 3 ph	5 - 270	270 40%	215	64	11 15	7 10	0,85 0,92	1,6 5	IP23	530x240x450 34 (26)	816067
	Superior Tig 322 AC/DC-HF/LIFT AQUA (*)	+ ACC	816131									935x500x1195	68 (26)		
B	Superior Tig 421 DC-HF/LIFT	+ ACC	816132	400* 3 ph	5 - 350	350 35%	250	64	13 21	8 14	0,85 0,9	1,6 6	IP23	530x240x450 31 (27)	816068
	Superior Tig 421 DC-HF/LIFT AQUA (*)	+ ACC	816133									935x500x1195	67 (27)		
C	Superior Tig 422 AC/DC-HF/LIFT	+ ACC	816134	400* 3 ph	5 - 350	350 35%	250	64	13 21	8 14	0,85 0,9	1,6 6	IP23	530x240x450 36 (31)	816069
	Superior Tig 422 AC/DC-HF/LIFT AQUA (*)	+ ACC	816135									935x500x1195	71 (31)		

40 (*) AQUA = Water cooled - Raffreddata ad acqua - Refroidie à l'eau - Refrigerada por agua - Wassergekühlte - С водяным охлаждением

TIG Welding



D Cleantech 100



MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX



E Cleantech 200



MARKING with MARKING KIT (cod. 804028)



TECHNICAL DATA		CODE	V _{PH}	☀	↕	kg
			V (50-60Hz)	N°	mm	kg
D	Cleantech 100	850000	230 1ph	2	345 L 215 W 280 H	14,4
E	Cleantech 200	850020	230 1ph	2	430 L 175 W 340 H	15,5

OPTIONAL		FIBERGLASS BANDS		LIQUITECH (3l)	MARKING KIT	LIQUIDS (1l)	LIQUIDS (5l)	NEUTRALIZING LIQUID (1l)	BRUSHES
D	10PCS	980320		D		1. CLEAN IT 804031 E	1. CLEAN IT 804296 E	D E	5 pcs 981863 E
D		322905		D		2. BRUSH IT 804030 E	2. BRUSH IT 804297 E	D E	MARKING STRIPS KIT 0,5m 981865 E
E		804028		E		3. MARK IT 804029 E		D E	CLEANING STRIPS KIT 10 pcs 981866 E

CRYSTAL BOXES FOR TIG TORCHES ST17- ST18 - ST26

TIG TORCH CONSUMABLES KIT • KIT CONSUMABILI TORCIA TIG • KIT CONSOMMABLES TORCHE TIG • KIT CONSUMIBLES ANTORCHA TIG
• VERBRAUCHSMATERIALIEN-KIT WIG-BRENNER • КОМПЛЕКТ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ГОРЕЛКИ TIG



CRYSTAL CHAMPAGNE BOX
Ø 1,6 mm cod. 804202
Ø 2,4 mm cod. 804203



Pyrex nozzle with adaptor and screen
Ugello pyrex con adattatore e schermo
Buse pyrex avec adaptateur et bouclier
Injector Pyrex con adaptador y pantalla
Pyrexdüse mit Adapter und Schild
Сопло Pyrex с адаптером и экраном



Gas lens electrode diffuser
Diffusore elettrodo - gas lens
Diffuseur electrode - gas lens
Difusor electrode - gas lens
Gas lens - Elektrodendiffusor
Электрод диффузор - gas lens



Electrode holder
Pinza porta elettrodo
Porte-électrode
Portaelectrodos
Elektrodenhalter
Держатель электрода



Heatshield
Isolatore
Isolateur
Aislador
Isolator
Изолятор



GAS LENS



CRYSTAL CLEAR CUP BOX
Ø 1,6 mm cod. 804204
Ø 2,4 mm cod. 804205



Pyrex nozzle
Ugello pyrex
Buse pyrex
Injector pyrex
Pyrexdüse
Сопло pyrex



Gas lens electrode diffuser
Diffusore elettrodo - gas lens
Diffuseur electrode - gas lens
Difusor electrode - gas lens
Gas lens - Elektrodendiffusor
Электрод диффузор - gas lens



Electrode holder
Pinza porta elettrodo
Porte-électrode
Portaelectrodos
Elektrodenhalter
Держатель электрода



Heatshield
Isolatore
Isolateur
Aislador
Isolator
Изолятор



GAS LENS



CRYSTAL CLEAR CUP - LONG - BOX
Ø 1,6 mm cod. 804206
Ø 2,4 mm cod. 804207



Pyrex nozzle
Ugello pyrex
Buse pyrex
Injector pyrex
Pyrexdüse
Сопло pyrex



Gas lens electrode diffuser
Diffusore elettrodo - gas lens
Diffuseur electrode - gas lens
Difusor electrode - gas lens
Gas lens - Elektrodendiffusor
Электрод диффузор - gas lens



Electrode holder
Pinza porta elettrodo
Porte-électrode
Portaelectrodos
Elektrodenhalter
Держатель электрода



Heatshield
Isolatore
Isolateur
Aislador
Isolator
Изолятор



GAS LENS

CONSUMABLES BOX FOR TIG TORCHES ST17-ST26

x ST17 - ST26
cod. 804138



TIG TORCH ST17

Technology Tig 182

TIG TORCH ST26

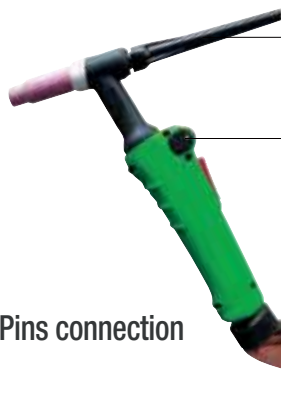
Technology Tig 230, 222, Superior Tig

CONTENTS

DC	Ø 1,6mm	802222		1pc
AC	Ø 1,6mm	802235		1pc
	Ø 2,4mm	802236		1pc
802250	Ø 1,6mm		1pc	
802251	Ø 2,4mm		1pc	
802244	N.4		1pc	
802245	N.6		1pc	
722192		1pc		
802240	Ø 1,6mm		3pcs	
802241	Ø 2,4mm		3pcs	

Green Line

Professional Tig Torch



Built-in remote control *

Leather cable for high flexibility

5 Pins connection

ST26 - ST18A (AQUA VERSION)

ST26 Green Line 4m (AX50) cod. 742618 (+802810)
ST26 Green Line 8m (AX50) cod. 742619 (+802810)

AQUA VERSION:

ST18A Green Line 4m (AX50) cod. 742617 (+802810)
ST18A Green Line 8m (AX50) cod. 742620 (+802810)

* Optional: Remote Device



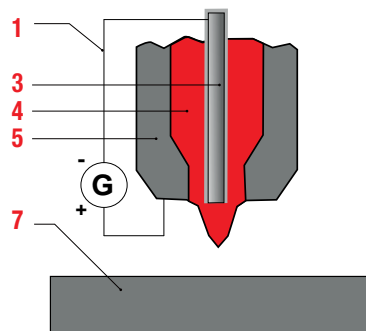
cod. 802810

works on: Technology Tig, Superior Tig

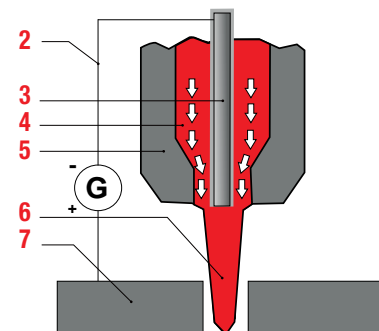
PLASMA PROCESS

- EN| 1.Cutting circuit 2.Striking circuit 3.Electrode
4.Gas 5.Nozzle 6.Cutting arc 7.Metal
- IT| 1.Circuito di taglio 2.Circuito d'innesco 3.Elettrodo
4.Gas 5.Ugello 6.Arco di taglio 7.Metallo
- FR| 1.Circuit de découpage 2.Circuit d'amorçage
3.Électrode 4.Gaz 5.Bec 6.Arc de découpage 7.Metal
- ES| 1.Circuito de corte 2.Circuito de cebado 3.Electrodo
4.Gas 5.Inyector 6.Arco de corte 7.Metal
- DE| 1.Schneidkreis 2.Zündungskreis 3.Elektrode
4.Gaz 5.Düse 6.Schneidbogen 7.Metall
- RU| 1.Контур резки 2.Контур возбуждения
3.Электродом 4.Газ 5.Сопло 6.Дуга резки
7.Металл

PILOT ARC



CUTTING ARC



PLASMA CUTTING VS OXIACETILENIC CUTTING

PLUS

- EN| Cutting of conductive materials even if painted, rusted or treaded on the surface • higher cutting rate • better cutting and no distortion • low operative costs • absence of inflammable gas (use of compressed air)
- IT| Taglio di materiali conduttori anche verniciati, arrugginiti, trattati superficialmente • maggiore velocità di taglio • migliore taglio con assenza di distorsioni • bassi costi operativi • assenza di gas infiammabile (uso di aria compressa)
- FR| Coupe de matériaux conducteurs et compris peints, rouillés et traités en surface • vitesse de coupe supérieure • coupe supérieure sans distorsions • bas coûts d'exploitation • absence de gaz inflammables (utilisation d'air comprimé)
- ES| Corte de materiales conductores incluso pintados, oxidados, con la superficie tratada • mayor velocidad de corte • mejor corte con ausencia de distorsiones • bajos costes operativos • ausencia de gas inflamable (uso de aire comprimido)
- DE| Schneiden leitender Werkstoffe, auch wenn diese lackiert, verrostet oder oberflächenbehandelt sind • höhere Schnittgeschwindigkeit • besseres, verzugsfreies Schnittergebnis • niedrige Betriebskosten • kein Einsatz entzündlicher Gase (Verwendung von Druckluft)
- RU| Резка проводящих материалов, в том числе окрашенных, ржавых, обработанных на поверхности • повышенная скорость резки • Лучшая резка с отсутствием деформаций • низкая рабочая стоимость • Отсутствие возгораемых газов (использование сжатого воздуха)

CONTACT STRIKING

- EN| A particular kind of torch with mobile electrode is used. When the striking is activated, the electrode, pushed by the gas, detaches itself from the nozzle and the sparkle generates the pilot arc. More wear of the torch internal parts, lesser electromagnetic disturbances.
- IT| Si utilizza un particolare tipo di torcia con elettrodo mobile. Quando si attiva l'innesco, l'elettrodo sospinto dal gas si stacca dall'ugello e la scintilla genera l'arco pilota. Maggiore usura delle parti interne della torcia, minori disturbi elettromagnetici.
- FR| On utilise un type de torche particulier avec électrode mobile. Quand on active l'amorçage, l'électrode poussée par le gaz se détache de la buse et l'entécille génère l'arc pilote. Comporte une usure plus importante des parties internes de la torche, mais moins de perturbations électromagnétiques.
- ES| Se utiliza un tipo especial del soplete con electrodo móvil. Cuando se activa el cebado, el electrodo empujado por el gas se separa de la boquilla y la chispa genera el arco piloto. El cebado comporta un mayor desgaste de las partes internas del soplete, pero menores interferencias electromagnéticas.
- DE| Dazu benutzt man einen speziellen Brennertyp mit beweglicher Elektrode. Wird die Zündung veranlaßt, löst das ausströmende Gas die Elektrode von der Düse und der Funken erzeugt den Pilotbogen. Stärkere Abnutzung von den innen Teilen des Brenners aber weniger elektromagnetische Störungen.
- RU| Используется особый тип горелки с подвижным электродом. Когда включается возбуждение, электрод под действием газа отсоединяется от сопла и искра генерирует пилотную дугу. Повышенный износ внутренних частей горелки, пониженные электромагнитные помехи.

PLASMA Cutting



**BUILT-IN
COMPRESSOR**

GOUGING

XT



DOWNLOAD
LEAFLET



A Technology Plasma 41 XT

B Technology Plasma 54 XT Kompressor

C Technology Plasma 60 XT

**MANUAL &
AUTOMATIC
CUTTING**

GOUGING



NEW



D Superior Plasma 70

E Superior Plasma 100

F Superior Plasma 160



DOWNLOAD
LEAFLET

PLASMA CONSUMABLES PAG.99

OPTIONAL

CONSUMABLES BOXES

- PH 804117 **A**
- PK 804188 **B**
- PH PERFORMANCES 804189 **C**
- PV 804108 **D**

PLASMA TORCHES

- 4m PH 804155 **AC**
- 4m PK 804156 **B**
- 6m PV 804041 **D**
- 6m PV105 804341 **E**
- 6m PX 802965 **F**
- 12m PX 802973 **F**
- FOR AUTOMATIC SYSTEMS
- 12m PX A 802955 **DEF**

CIRCULAR CUTTING UNITS

- Ø max 680mm 804169 **ABC**
- 804059 **DEF**
- MMS-10 MOISTURE & MIXTURE STOP FILTER 804340 **ACDEF**
- MMS-10 AIR FILTER CARTRIDGES 804343 **ACDEF**

STARTER KIT

- PV 105 **E**
- 85A 804352 **E**
- 105A 804353 **E**
- PX **F**
- 45A 802958 **F**
- 65A 802959 **F**
- 85A 802960 **F**
- 105A 802961 **F**
- 125A 802966 **F**
- 150A 802966 **F**
- 150A 802956 **F**
- PXA **F**
- 45A 802879 **F**
- 65A 802880 **F**
- 85A 802881 **F**
- 105A 802882 **F**
- 125A 802886 **F**

- SHIELD
- SAFETY CUP
- NOZZLE
- ELECTRODE
- DIFFUSER

STARTER KIT PACK 85A - 105A

- x PX TORCH 804906 **E**

STARTER KIT PACK 105A - 125A - 150A

- x PX TORCH 804907 **F**

PX A TORCH ACCURCUT CONSUMABLES

- 45A nozzles 5pcs 804315 **DEF**
- 45A shields 2 pcs 804316 **DEF**

AMERICA TROLLEYS

- 803084 **D**
- 803073 **E**
- 803064 **F**

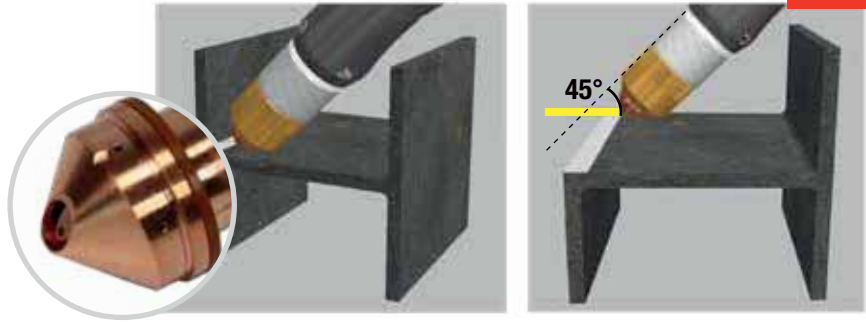
TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MIN} A _{MAX}	A _{MAX} 40°C	V ₀	A _{MAX}	P _{MAX}	η	φ	φ	φ	IP	LxWxH	kg		
		V (50-60Hz)	A	EN60974-1 A	V	A	kW	A	η/cos φ	mm	L/min	bar	mm (LxWxH)	kg		
A	Technology Plasma 41 XT	816146	230 1 ph	10 - 40	35 30%	313	25	4	16	0,85 0,7	15	100	4 - 5	IP23	475x182x292	9
B	Technology Plasma 54 XT K	816147	230 1 ph	10 - 40	35 30%	313	27,5	4,5	16	0,82 0,7	12	-	-	IP23	470x260x378	17,8
C	Technology Plasma 60 XT	816148	230 1 ph	10 - 60	50 30%	313	34	5,5	20	0,9 0,7	20	100	4 - 5	IP23	506x182x292	10,3
D	Superior Plasma 70	816170	230/400 3 ph	20 - 70 (400V)	70 30%	325	13	8,5	-	0,9 0,9	30 20	200	4 - 5	IP23	470x190x355	15,8
E	Superior Plasma 100	816173	230/400 3 ph	30 - 100 (400V)	100 30%	315	20,8	13,5	-	0,87 0,9	40 30	290	4 - 5	IP23	530x240x450	28
F	Superior Plasma 160	816174	230/400 3 ph	30 - 160 (400V)	150 30%	348	40	25	-	0,86 0,9	50 40	290	4 - 5	IP23	670x310x560	46

FOR PV & PV105 TORCHES

HORIZONTAL CUT

- EN | 45° tilted arc for horizontal cutting
 IT | Arco inclinato a 45° per taglio orizzontale
 FR | Arc incliné à 45° pour découpe horizontale
 ES | Arco inclinado a 45° para corte horizontal
 DE | Geneigter 45°-Winkel zum horizontalen Schneiden
 RU | Наклонная дуга 45° для горизонтальной резки



NEW

HORIZONTAL CUT CONSUMABLES

Retention ring HORIZONTAL CUT
 Anello ritenzione
 Anneau de rétention
 Anillo de retención
 Retentionsring
 Кольцо удержания

Nozzles
 Ugelli
 Buses
 Inyectores
 Düsen
 Соплы

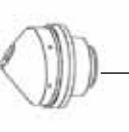
Retention cap HORIZONTAL CUT
 Cappuccio ritenzione
 Cap de rétention
 Tapa de retención
 Retentionskappe
 Крышка для возврата

Electrodes
 Elettrodi
 Electrodes
 Electrodes
 Elektroden
 Электроды

Diffusers
 Diffusori
 Diffuseurs
 Difusores
 Diffusoren
 Диффузоры



x PV - PV 105
cod. 804384

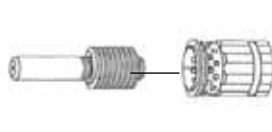


40A-70A 5 pcs
cod. 804379

80A-105A 5 pcs
cod. 804386

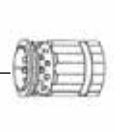


x PV - PV 105
cod. 804383



40A-70A 5 pcs
cod. 804378

80A-105A 5 pcs
cod. 804385



40A-70A 2 pcs
cod. 804382

80A-105A 2 pcs
cod. 804387

HC CONSUMABLES BOX

CONSUMABLES BOX HORIZONTAL CUT 70

x PV - PV 105

cod. 804376

- 1 Retention ring HORIZONTAL CUT
- 2 Nozzles 40A-70A
- 1 Retention cap HORIZONTAL CUT
- 2 Electrodes 40A-70A
- 1 Diffuser 40A-70A



CONSUMABLES BOX HORIZONTAL CUT 105

x PV 105

cod. 804377

- 1 Retention ring HORIZONTAL CUT
- 2 Nozzles 80A-105A
- 1 Retention cap HORIZONTAL CUT
- 2 Electrodes 80A-105A
- 1 Diffuser 80A-105A

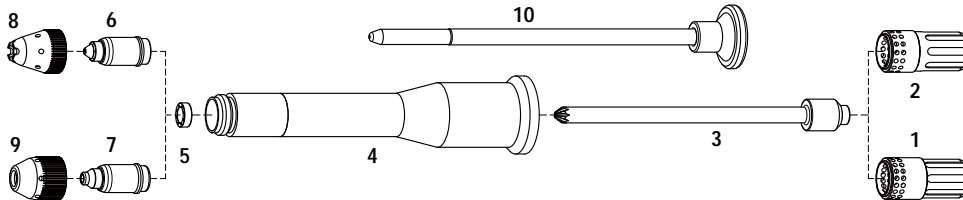


XLONG

- EN | For cutting in areas that are not easily accessible
 IT | Per il taglio in aree difficilmente accessibili
 FR | Pour la coupe dans des zones difficiles d'accès

- ES | Para cortar en zonas de difícil acceso
 DE | Zum Schneiden in schwer zugänglichen Bereichen
 RU | Для резки в труднодоступных местах

XLONG CONSUMABLES



1-2 Diffusers
 Diffusori
 Diffuseurs
 Difusores
 Diffusoren
 Диффузоры
 20A-70A 2 pcs
cod. 804044
 85A-105A 2 pcs
cod. 804344

3 Electrodes XLONG
 Elettrodi
 Electrodes
 Electrodes
 Elektroden
 Electroda
 3 pcs
cod. 804355

4 Safety cap XLONG
 Puntale
 Embout
 Puntale
 Schutzkappe
 Наконечник горелки
cod. 804356

5 XLONG Rings
 Anelli
 Bagues
 Anillos
 Ringe
 Кольца
 3 pcs
cod. 804357

6 Nozzles XLONG
 Ugelli
 Buses
 Inyectores
 Düsen
 Соплы
 45A 5 pcs
cod. 804358
 70A 5 pcs
cod. 804359

100A 5 pcs
cod. 804371

7 Gouging nozzles XLONG
 Ugelli scriccatura
 Buses decricage
 Inyectores torchado
 Fugenhobelndüsen
 Соплы для строжка
 70A 5 pcs
cod. 804373
 100A 5 pcs
cod. 804374

8 Shields XLONG
 Schermi
 Boucliers
 Protecciones
 Schutz
 Экраны
 20A-70A 2 pcs
cod. 804360
 30A-100A 2 pcs
cod. 804372

9 Gouging shields XLONG
 Schermi scriccatura
 Boucliers decricage
 Protecciones torchado
 Fugenhobelnschutz
 Экраны для строжка
 50A-100A 3 pcs
cod. 804375

10 Nozzles extractor XLONG
 Estrattore ugelli
 Extracteur becs
 Extractor toberas
 Düsen extraktor
 Экстрактор для сопел
cod. 804361

CONSUMABLES BOX

PV XLONG CONSUMABLES BOX

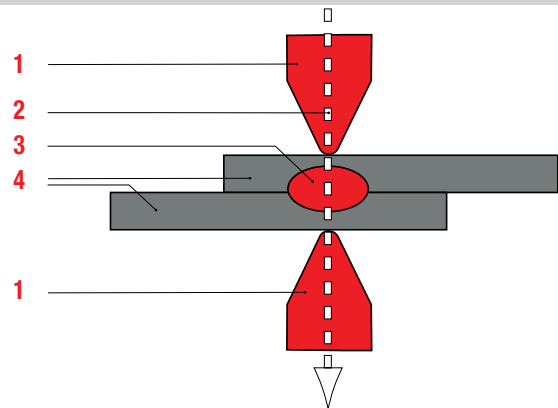
cod. 804354

- 1 Diffuser PV
- 1 Diffuser PV 105
- 2 Electrodes
- 1 Safety cap
- 2 Rings
- 5 Nozzles 45A
- 3 Nozzles 70A
- 3 Nozzles 100A
- 2 Gouging nozzles 70A
- 2 Gouging nozzles 100A
- 2 Shields 30A-100A
- 1 Gouging shield 50A-100A
- 1 Nozzles extractor



SPOT WELDING PROCESS

- EN| 1.Electrode 2.Electric current 3.Kernel 4.Weldable material
- IT| 1.Elettrodo 2.Corrente elettrica 3.Nocciolo 4.Materiale da saldare
- FR| 1.Électrode 2.Courant électrique 3.Noyau 4.Matériau à souder
- ES| 1.Electrodo 2.Corriente eléctrica 3.Núcleo 4.Material a soldar
- DE| 1.Elektrode 2.Elektrische Strom 3.Kern 4.Schweißwerkstoff
- RU| 1.Электрод 2.Электрический Ток направляющей 3.Ядро 4.Свариваемый Материал



PULSE WELDING

- EN| It is used to weld metal sheets with traces of paint; oxidized or galvanized sheets or with a high yield point. In particular, pulsed welding with medium frequency direct current (MFDC inverter) makes it possible to achieve an even more precise, quicker dynamic and control of the spot weld, which are fundamental requirements when working on new materials.
- IT| Viene utilizzata per saldare lamiere con tracce di vernice, ossidate, zincate od ad alto rischio di snervamento. In particolare, il pulsato in corrente continua a media frequenza (MFDC inverter) consente una dinamica ed un controllo della puntatura ancora più precisi e rapidi, fondamentale per i nuovi materiali.
- FR| S'utilise pour les interventions sur des tôles portant des traces de peinture, oxydées, zinguées ou à haute limite d'élasticité. Le mode pulsé à courant continu et fréquence moyenne (MFDC inverter) augmente la précision et la rapidité dynamique et du contrôle du pointage, qualité essentielle pour le traitement des nouveaux types de matériaux.
- ES| Se utiliza para soldar chapas con restos de pintura, oxidadas, galvanizadas o con alto límite de deformación. En especial, el pulsado en corriente continua de media frecuencia (MFDC inverter) permite una dinámica y un control de la soldadura por puntos aún más precisos y rápidos, fundamentales para intervenciones en los nuevos materiales.
- DE| Wird für die Bearbeitungen von Blechen mit Lackspuren, von oxidierten, verzinkten oder solchen Blechen mit hoher Streckgrenze benutzt. Das pulsierte Gleichstromverfahren mit mittlerer Frequenz (MFDC inverter) ermöglicht eine noch genauere und reaktionsschnellere Dynamik und Steuerung beim Punkten, was für Arbeiten an neuen Werkstoffen von grundlegender Bedeutung ist.
- RU| Используется для сварки листов со следами краски, окисленных, оцинкованных или с высоким риском текучести металла. В частности, импульсы при постоянном токе средней частоты (MFDC инвертер) позволяют обеспечить динамику и контроль контактной сварки, становящейся еще более точной и быстрой, что очень важно для новых материалов.

HIGH STRENGTH STEELS

- EN| Classified into various types (HSS, UHSS, AHSS-e.g boron steel), they are considerably lighter in weight than conventional steel and have improved mechanical properties as regards static and dynamic strength, mouldability and energy absorption. Their use for both structural and non- structural vehicle parts has significantly increased. Welding, spot-welding and cutting operations therefore require equipment that perfectly respects the properties of these materials and ensures a high quality finish for every job.
- IT| Rappresentati in varie tipologie (HSS, UHSS, AHSS-es.acciaio al boro), hanno un peso sensibilmente inferiore all'acciaio convenzionale e caratteristiche meccaniche migliorative circa la resistenza statica e dinamica, la formabilità, l'assorbimento di energia. Significativa è la crescita del loro utilizzo in parti strutturali e non dei veicoli. Le operazioni di saldatura, puntatura e taglio richiedono quindi attrezzature perfettamente aderenti alle caratteristiche di questi materiali, assicurando in ogni intervento una alta qualità di esecuzione.
- FR| En différents types (HLE, THLE, UHLE-ex. aciers au bore), ils offrent un poids sensiblement inférieur à l'acier classique et des caractéristiques mécaniques supérieures en termes de résistance statique, dynamique, formabilité et absorption d'énergie. Leur utilisation s'accroît de façon significative pour les parties structurelles, et non pour celles du véhicule. Les opérations de soudage, pointage et coupe exigent donc des outils correspondant parfaitement aux caractéristiques de ces matériaux et assurant une haute qualité d'exécution pour tous les types d'interventions.
- ES| Representados en varios tipos (HTS, UHTS, AHTS - Ej. acero al boro), tienen un peso sensiblemente inferior al acero convencional y características mecánicas mejores respecto la resistencia estática y dinámica, la formabilidad, la absorción de energía. Es significativo el crecimiento de su utilización en partes estructurales y no estructurales de los vehículos. Las operaciones de soldadura, soldadura por puntos, y corte requieren, por lo tanto, equipamientos perfectamente adherentes a las características de estos materiales, asegurando en cualquier intervención una alta calidad de ejecución.
- DE| In zahlreichen Sorten vertreten (HSS, UHSS, AHSS- z. B. Borstahl), weisen sie ein erheblich geringeres Gewicht auf als herkömmlicher Stahl. Was die mechanischen Eigenschaften, die statische und dynamische Festigkeit, die Verformbarkeit und die Energieabsorption angeht, schneiden sie besser ab. Bezeichnend ist in diesem Zusammenhang ihre wachsende Bedeutung für tragende und nicht tragende Fahrzeugteile. Zum Schweißen, Punkten und Schneiden sind deshalb Ausrüstungen erforderlich, die genau auf die Eigenschaften dieser Werkstoffe zugeschnitten sind und stets eine hohe Endqualität sicherstellen.
- RU| Представленные разными типами (HSS, UHSS, AHSS- например, сталь с бором), они обладают весом, значительно меньшим по сравнению с обычной сталью, и улучшенными механическими характеристиками статической и динамической прочности, способностью к формовке, поглощением энергии. Их использование в структурных и прочих частях автотранспортных средств значительно возросло. Операции сварки, точечной контактной сварки и резки требуют оборудования, полностью соответствующего характеристикам данных материалов, гарантируя высокое качество исполнения при любых операциях.

SMART INDUCTOR 5000



**Revolutionary!
Rivoluzionario!**



**version:
CLASSIC**

**QUICK & EASY
SMART
AUTOMATIC**



OPTIONAL



TECHNICAL DATA

STANDARD

	CODE	V _{PH}	HEAT TWISTER	SUPER REMOVER	PAD INDUCTOR	LEVERS (3 pcs)	REMOTE CONTROL	GLASS GENIUS	WONDER PEN II	METAL RELEASER	P _{MAX}	F _{OUT}	P _{MAX}	IP	LxWxH	kg
		V (50-60Hz)	801412	801400	801402	321031	981147	801403	801420	801401	kW	kHz	kW		mm	kg
Smart Inductor 5000 TWISTER	835012		✓								2,4	35-100	2,3	IP21	390 260 230	7,3
Smart Inductor 5000 CLASSIC	865011	200/240 1 ph	✓	✓	✓	✓	✓									10,4
Smart Inductor 5000 DELUXE	865012		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						13,6

REMOVES BOLTS

Frees any stuck or rusted part quickly.



Rimuove velocemente i pezzi bloccati o arrugginiti.



- > Bolts, Screws
- > Bearings, Fasteners
- > Tie-rods, Hinges
- > Nuts, Gears

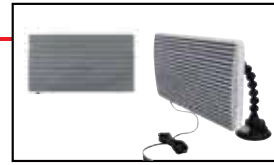
- > Bulloni, Viti
- > Cuscinetti, Ganci
- > Tiranti, Cardini
- > Dadi, Ingranaggi

REMOVES HAIL DENTS



Facilitates the repair of hail dents, without removing the paint.

Ripara ammaccature da grandine senza sverniciare.



WATCH THE VIDEO

REMOVES GLASS

Removes glass without preparation time and work.



Rimuove vetri senza lavori e tempi di preparazione.

- > Windshields
- > Rear windows
- > Side windows

- > Parabrezza
- > Vetri posteriori
- > Finestrini laterali

REMOVES PROTECTIONS

Removes protections and exterior trims in a few seconds.



Rimuove in pochi secondi protezioni e rivestimenti esterni.

- > Anti-gravel protection
- > Protective films
- > Exterior trims

- > Rivestimenti anti-ghiaia
- > Pellicole protettive
- > Rivestimenti esterni

REMOVES GLUED PART

Detaches any adhesive and glued part easily.



Stacca velocemente parti incollate e ogni tipo di adesivo.

- > Mouldings
- > Side plastic parts
- > Stickers, Stripes

- > Modanature
- > Plastiche laterali
- > Adesivi, Grafica

...AND MUCH MORE...

Fit to operate in many other removal operations.



Interviene efficacemente in molte altre situazioni di rimozione.

- > Interior trims
- > Sealants
- > Vinyl roofs
- > Thread lock compounds

- > Rivestimenti interni
- > Sigillanti
- > Tetti in vinile
- > Liquido frenafiletto

MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX



Aluminium

NO GAS

A Aluspotter 6100



B D-ARC 200



C Puller 4000



D Digital Puller 5500 DUO

0.6 mm Set the thickness and start working!
ONE TOUCH LCD

STEEL DENT PULLER

Digital Car Spotter 5500 AUTOMATIC (400V) cod. 823234

Digital Car Spotter 5500 AUTOMATIC (230V) cod. 823233



E Digital Puller 5500

0.6 mm Set the thickness and start working!
ONE TOUCH LCD



F Digital Car Spotter 5500

0.8 mm Set the thickness and start working!
ONE TOUCH LCD



OPTIONAL

Ø-ARC DELUXE BOX
804150
B

CONSUMABLES B
KIT 50 FLAT HOOK WASHERS

MULTIPIN EXTRACTOR
804154
B

Al 99,5% 804250
AlMg 804140
AlSi 804142

PIN HOLDER
804147
B

KIT 50 TWISTED HOOK WASHERS

PIN EXTRACTOR
742778
B

Al 99,5% 804251
AlMg 804141
AlSi 804143

TROLLEY AMERICA



803084

DIGITAL PULLER ACCESSORY KIT



804900 **DE**

RINGVOLVER



804023 **DE**

CONSUMABLES

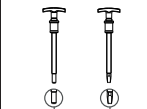


50 pcs 802943

QUICK HAMMERS KIT

804024 **DE**

CONSUMABLES



804026 (3pcs)



802464 (5pcs)

QUICK CONNECTION CABLE



804027 **DE**

DENT PULLING ACCESSORIES



Pag. 49

MANUAL "X" GUN



801043 **F**

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{MAX}	P _{MAX} 50%	V ₀	C	E _s T _s	#	Ø	Ø	η/cos φ	A _{OUT}	DUTY CYCLE	IP	LxWxH	kg		
		V (50-60Hz)	A	kW	V	A	J/ms	studs/min	mm	mm		A	%		mm (LxWxH)	kg		
A	Aluspotter 6100	823049	115/230 1 ph	-	0,9	12	-	66000	1500 1-3	3-8	-	0,8	-	-	IP23	430x170x290	15,5	
B	D-Arc 200	816160	230 1 ph	200	6,3	80	10	-	-	-	-	0,92 0,7	-	2	IP23	385x150x265	7,4	
C	Puller 4000	828129	230 1 ph	2600	7 1,2	5,6	16	-	-	-	-	0,8	1800	1,5	IP22	390x260x225	16	
D	Digital Puller 5500 DUO	828131	230 1 ph	3800	10,5 1,8	5,6	16	-	-	-	-	0,8	2500	1,5	IP22	390x260x225	24	
E	Digital Puller 5500 (400V)	828128	400 2 ph	3800	10,5 1,8	5,6	10	-	-	-	-	0,8	2500	1,5	IP22	390x260x225	21	
E	Digital Puller 5500 (230V)	828127	230 1 ph	3800	10,5 1,8	5,6	16	-	-	-	-	0,8	2500	1,5	IP22	390x260x225	21	
F	Digital Car Spotter 5500 (400V)	823232	400 2 ph	4200	11 2	6	16	-	-	-	-	1,5+1,5	0,7	3000	3	IP22	390x260x225	26
F	Digital Car Spotter 5500 (230V)	823219	230 1 ph	4200	11 2	6	-	-	-	-	-	1,5+1,5	0,7	3000	3	IP22	390x260x225	26

DENT PULLING ACCESSORIES



PULLING BARS • BARRE DI TRAZIONE • BARRES DE TRACTION • BARRAS DE TRACCIÓN • HERAUSZIEHEN STANGE • ТЯГА

PULLING BAR

cod. 802433



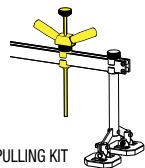
STANDARD BAR
0.9m

OPTIONAL BAR
1.5m
COD.802815

OPTIONAL:



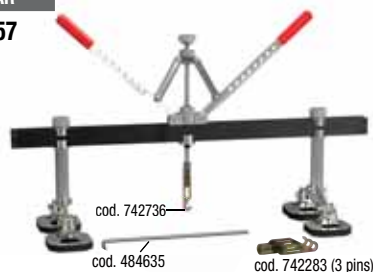
OPTIONAL SPACER
COD.981707



PULLING KIT
COD.804055

TRACTION BAR

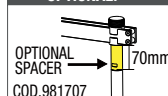
cod. 802657



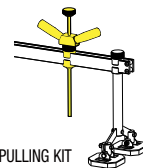
STANDARD BAR
0.9m

OPTIONAL BAR
1.5m
COD.802815

OPTIONAL:



OPTIONAL SPACER
COD.981707



PULLING KIT
COD.804055

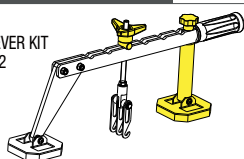
KIT MULTILEVER

cod. 802442



OPTIONAL:

PULLING LEVER KIT
cod. 804022



MULTIHOOKS • MULTIGANCIO



cod. 802696
(10 pins)



cod. 802691
(8 pins)



cod. 802692
(6 pins)



cod. 742283
(3 pins)

EXTRACTORS • ESTRATTORI • EXTRACTEURS • EXTRACTORES • EXTRAKTOREN • ЩИПЦЫ

cod. 722952



OPTIONAL:



cod.722954 cod.722953 3pins cod.742283 cod.742528

MAXI EXTRACTOR
cod. 802451



2,5 kg

RAPID SPOT
cod. 802461



OPTIONAL:



cod. 802463 (5 pcs) cod. 802464 (5 pcs)

SPOT WELDING EARTH MASSA A PUNTARE

cod. 802462



POSITIONER FOR WAVY WIRE

cod. 742087



GLUE PULLER KIT



cod. 802660

INCLUDED :



Compact Puller
cod. 802599



Sucker Head
cod. 742528



Extractor's adaptor
M10 - M14
cod. 742529



Sucker package
(20 pcs)



Thermoglugun



Wedge
cod. 322956



Glue package
(10 pcs)



Spatula
cod. 321031

OPTIONAL:

Suckers:

Ø 11 mm 10 pcs cod. 802641
Ø 16 mm 10 pcs cod. 802642
Ø 21 mm 10 pcs cod. 802643
Ø 32 mm 10 pcs cod. 802644

Glue sticks:

10 pcs cod. 802735

EXTRACTOR



cod. 722952
cod. 802451

cod. 742529

cod. 742528

COMPACT PULLER



cod. 802599

COMPLETE WITH HOOKS



Hook
cod. 742481



Hook (2 pins)
cod. 742482

PULL SYSTEM



cod. 804025

OPTIONAL

Round headed electrode (5pcs)
cod. 802445

Tip headed electrode (5pcs)
cod. 802444

Squeezing electrode
cod. 742331

STARTER STATIONS & PULLER STATIONS



COMPLETE SOLUTIONS FOR STEEL AND ALUMINIUM

STARTER STATIONS

PULLER STATIONS



STEEL

ALUMINIUM

STEEL

STEEL

**STEEL STARTER
STATION**
cod. 804902

**ALU STARTER
STATION**
cod. 802853

**STEEL
STATION**
cod. 802850

**STEEL STATION
DELUXE**
cod. 804901

TROLLEYS

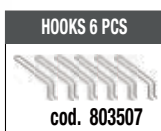
OPTIONAL GENERATOR

ALUMINIUM



cod. 803095

**PULLER STATION
TROLLEY**



HOOKS 6 PCS

cod. 803507

CABLES HOLDER KIT



cod. 804060



cod. 803084

**AMERICA
TROLLEY**



D-Arc 200

COMPLETE SOLUTIONS FOR STEEL AND ALUMINIUM



ALUMINIUM

**ALU STATION
DELUXE**
cod. 804905



ALUMINIUM

STEEL

**COMBO ALU
& STEEL**
cod. 802851



ALUMINIUM

STEEL

**COMBO ALU &
STEEL DELUXE**
cod. 804904

OPTIONAL GENERATORS

STEEL



Digital Puller 5500 Duo
+ DIGITAL PULLER ACCESSORIES KIT (cod. 804900)

Digital Puller 5500

Digital Car Spotter 5500

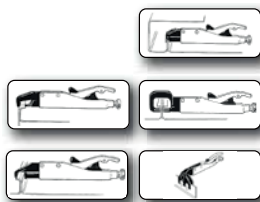
STARTER & PULLER STATIONS



	STEEL STARTER STATION cod. 804902	ALU STARTER STATION cod. 802853	STEEL STATION cod. 802850	STEEL STATION DELUXE cod. 804901	ALU STATION DELUXE cod. 804905	COMBO ALU & STEEL cod. 802851	COMBO ALU & STEEL DELUXE cod. 804904
AMERICA TROLLEY COD. 803084	W	W					
PULLER STATION COD. 803095			W	W	W	W	W
KIT MULTILEVER cod. 802442	W		W	W		W	W
PULLING LEVER KIT cod. 804022	W						
TRACTION BAR cod. 802657				W		W	W
PULLING BAR cod. 802433			W	W	W		W
COMPACT PULLER cod. 802599		W			W	W	W
LONG BAR KIT (1,5M) cod. 802815				W			W
PULL SYSTEM cod. 804025			W	W		W	
MULTIHOOKS cod. 802691 (8 PINS)				W		W	W
MULTIHOOKS cod. 802692 (6 PINS)			W	W	W	W	W
DENT PULLING BOX cod. 802690	W		W	W		W	W
ADJUSTABLE FILE HOLDER + BODYBLADE 9TPI cod. 804067					W		W
ALUMINIUM HAMMERS KIT cod. 804161					W		W
HEAT GUN cod. 804096					W		W
RUBBERIZED DOLLY SET KIT cod. 804063					W		W
SUGGESTED GENERATOR (NOT INCLUDED)							
ALUSPOTTER 6100		W			W	W	W
D-ARC 200							
DIGITAL PULLER 5500 DUO							
DIGITAL PULLER 5500	W		W	W		W	W
DIGITAL CAR SPOTTER 5500							

AUTOMOTIVE WELDING CLAMPS • PINZE DI SALDATURA PER AUTOMOTIVE • PINCES DE SOUDAGE POUR AUTOMOTIVE • PINZAS DE SOLDADURA PARA AUTOMOTIVE • AUTOMOTIVE SCHWEISSZANGEN • СВАРОЧНЫЕ ЗАЖИМЫЕ АВТОСЕКМЕНТА

cod. 802627



cod. 802586



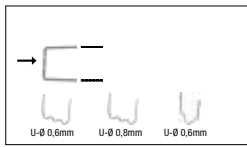
HOT STAPLER PLASTIC REPAIR

SALDATORE PER PLASTICA CON GRAFFETTE A CALDO • SOUDEUR POUR PLASTIQUE AVEC AGRAFES À CHAUD • SOLDADOR PARA PLÁSTICO CON GRAPAS EN CALIENTE
 • PLASTIKSCHWEISSGERÄT MIT KLAMMERN FÜR HEISSARBEITEN • ПАЯЛЬНИК ДЛЯ ПЛАСТИКА С НАГРЕВАЕМЫМИ СКОБАМИ

- makes solid, permanent repairs of breaks, cracks and tears in rigid or flexible plastic parts

- Easy-to-use tool for quick and efficient repairing

cod. 804159



INCLUDED

- plastic carry case
- 50pcs flat staples Ø 0,6mm
- 50pcs flat staples Ø 0,8mm
- 50pcs inside corner staples Ø 0,6mm
- 230V charger



light and portable

lithium batteries

CONSUMABLES:

FLAT STAPLES KIT

- Ø 0,6mm 100pcs cod. 804075
- Ø 0,8mm 100pcs cod. 804076

WAVE STAPLES KIT

- Ø 0,6mm 100pcs cod. 804077
- Ø 0,8mm 100pcs cod. 804078

INSIDE CORNER STAPLES KIT

- Ø 0,8mm 100pcs cod. 804079

OUTSIDE CORNER STAPLES KIT

- Ø 0,6mm 100pcs cod. 804080

RUBBERIZED DOLLY SET KIT (7pcs)

KIT TASSELLI RIVESTITI IN GOMMA • KIT TASSEUX REVÊTUS DE GOMME • KIT DE TACOS REVESTIDOS DE GOMA
 • SET AUS MIT GUMMI VERKLEIDETEN EINSATZSTÜCKEN • КОМПЛЕКТ ДЮБЕЛЕЙ С РЕЗИНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

- Ideal for aluminium and steel work
- Less bounce back than steel dollies

- The steel core in each dolly has a dense rubber covering that absorbs the harsh impacts.
- 7 pieces of rubberized dollies in a moulded carry case



cod. 804063



HEAT GUN

PISTOLA TERMICA • PISTOLET THERMIQUE
 • PISTOLA TÉRMICA • THERMISCHE PISTOLE
 • ТЕПЛОВОЙ ПИСТОЛЕТ



- Digital temperature control

cod. 804096
 230V ~ 50Hz 1ph

TEFLON WEDGES KIT (10pcs)

KIT CUNEI IN TEFLON • KIT CALES EN TÉFLON
 • KIT DE CUÑAS DE TEFLÓN • TEFLONKEIL-SET
 • КОМПЛЕКТ ТЕФЛОНОВЫЙ КЛИНЬЕВ

- Tools for dent removal without damaging paint.
- 2 handles, 6 interchangeable attachments in a plastic carry case



cod. 804068

ADJUSTABLE FILE HOLDER + BODYBLADE 9TPI

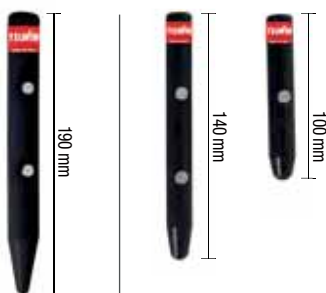
PORTA LIMA REGOLABILE + LIMA 9TPI • PORTE-LIME RÉGLABLE + LIME 9TPI
 • SOPORTE LIMA REGULABLE + LIMA 9TPI • EINSTELLBARER FEILENHALTER + FEILE 9TPI
 • РЕГУЛИРУЕМЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ НАПИЛЬНИКА + НАПИЛЬНИК 9TPI



cod. 804067

MAGNETIC TAPS DOWN

PUNTALI MAGNETICI • POINÇONS MAGNETIQUES
 • PUNTAS MAGNÉTICAS • MAGNETSPITZEN
 • МАГНИТНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ



cod. 804070

cod. 804071
 (Kit 2pcs)

RUBBER HAMMERS KIT (3pcs)

KIT MARTELLI IN GOMMA • KIT MARTEAUX EN GOMME
 • KIT DE MARTILLOS DE GOMA
 • GUMMIHAMMER-SET • КОМПЛЕКТ РЕЗИНОВЫХ МОЛОТКОВ



cod. 804066



ALUMINIUM HAMMERS KIT (3pcs)

KIT MARTELLI IN ALLUMINIO • KIT MARTEAUX EN ALUMINIUM
 • KIT DE MARTILLOS DE ALUMINIO
 • ALUMINIUMHAMMER-SET • КОМПЛЕКТ АЛЮМИНИЕВЫХ МОЛОТКОВ



IN PLASTIC CARRY CASE

cod. 804161

SPOT Welding



A Digital Spotter 7000

PULSE GALVANISED **ONE TOUCH** **LCD**
 0.8 mm Set the thickness and start working!

STANDARD

TROLLEY AMERICA
 803084



B-C Digital Spotter 9000 (AQUA)

PULSE GALVANISED **ONE TOUCH** **LCD**
 0.8 mm Set the thickness and start working!

DIGITAL SPOTTER 9000 AQUA
 WITH OPTIONAL POLE AND BALANCER



OPTIONAL

KIT STUDDER



802832

KIT STUDDER AUTOMATIC



802833

MANUAL "C" GUN



801041

MANUAL "X" GUN



801043

DOUBLE SPOT GUN



AIR COOLED

801052

B C

LOAD BALANCER AND POLE KIT



802811

B C

WELDING GUNS FOR AUTOMOTIVE



802627

802586

COOLANT FOR COOLING SYSTEMS



802976

C

ARMS & ELECTRODES



Pag. 100

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	A _{OUT} A	V ₀ V	P _{MAX} kW	P _{50%} kW	cos φ	mm	DUTY CYCLE %	IP	LxWxH mm (LxWxH)	kg
A Digital Spotter 7000	823198	400 2 ph	4500	8,6	27,3	6,7	0,7	1,5+1,5	3	IP22	520x380x885	50
B Digital Spotter 9000	823195	400 (•) 2 ph	7000	10	47	8	0,8	3+3	3	IP22	790x450x900	78
C Digital Spotter 9000 AQUA (*)	823196					11			5			95

(*) AQUA = Water cooled - Raffreddata ad acqua - Refroidie à l'eau - Refrigerada por agua - Wassergekühlte - С водяным охлаждением

(•) = 208-230V Mains power on request - Alimentazione a richiesta - Alimentation sur demande - Alimentación a requerimiento - Stromversorgung auf Anfrage - Питание по запросу

INNOVATIVE TECHNOLOGY & GREAT PERFORMANCE

INVERSPOTTER RANGE: TELWIN APPROVED SOLUTION FOR HIGH STRENGTH STEEL

- EN| The Inverspotter 13500 and 14000 Smart Aqua are Telwin's solution for working on such new materials as boron steel, HSS, UHSS, with approval by prestigious automotive manufacturers. Inverter technology and innovative applied design solutions provide a firm guarantee of top quality, reliable work.
- IT| Inverspotter 13500 e 14000 Smart Aqua sono la risposta di Telwin per operare sui nuovi materiali quali l'acciaio al boro, gli acciai ad alta resistenza HSS, UHSS, riconosciuta dalle prestigiose approvazioni delle case automobilistiche. La tecnologia ad inverter e le innovative soluzioni progettuali applicate garantiscono sempre una grande qualità ed affidabilità degli interventi.
- FR| Inverspotter 13500 et 14000 Smart Aqua sont la réponse offerte par Telwin aux nouveaux matériaux - acier au bore et aciers haute résistance HLE, UHLE - et ont reçu l'approbation prestigieuse du secteur automobile. La technologie à inverseur et les solutions conceptuelles novatrices appliquées garantissent une grande qualité et fiabilité des interventions.
- ES| Inverspotter 13500 e 14000 Smart Aqua son la respuesta de Telwin para operar en los nuevos materiales como el acero al boro, aceros de alta resistencia HTS, UHTS, reconocida por las prestigiosas aprobaciones de las empresas automovilísticas. La tecnología de inverter y las innovadoras soluciones de diseño aplicadas garantizan siempre una gran calidad y fiabilidad en las intervenciones.
- DE| Inverspotter 13500 und 14000 Smart Aqua sind die Antwort von Telwin auf die Nachfrage, die sich auf die Bearbeitung neuer Werkstoffe wie Borstahl oder hochfester Stähle HSS, UHSS richtet. Die Qualität ist durch die prestigeträchtige Zulassung von Automobilherstellern verbürgt. Die Invertertechnik und die zur Anwendung kommenden innovativen Konstruktionslösungen bürgen jederzeit für ausgezeichnete Qualität und Zuverlässigkeit im Betrieb.
- RU| Инверспоттер 13500 и 14000 Smart Aqua - это ответ TELWIN на вопрос, как работать на новых материалах, таких как, боровая сталь, и стали высокой прочности HSS, UHSS, получивший одобрения от престижных автомобильных производителей. Технология инвертер и новые используемые проектные решения гарантируют постоянно высокое качество и надежность работы.

TYPES OF SPOT



Inverter Spot
HSS Steel 2+2 mm



Inverter Spot
Stainless Steel
2+2mm



Inverter Spot
Steel 3+3 mm



Traditional Spot
Steel 3+3 mm

Mercedes Benz



HONDA



TOYOTA



IVECO

GM General Motors



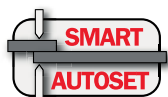
BMW



NO ADJUSTMENTS, FULL AUTOMATIC!



inverter



APPROVED by



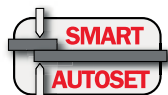
COMPLETE WITH OPTIONAL:
POLE AND BALANCER, 360 RING KIT
(823349+802650+802866)



A Inverspotter 13500 Smart AQUA

INCLUDED
CAPS EXTRACTOR
712331

inverter



APPROVED by



Mercedes Benz

GM General Motors



GMC



IVECO

BMW

COMPLETE WITH OPTIONAL:
POLE AND BALANCER, 360 RING KIT
(823350+802650+802866)



B Inverspotter 14000 Smart AQUA

App name: **Quantum**
compatible (▶)

OPTIONAL

KIT STUDDER	"X" GUN	360 RING KIT	LOAD BALANCER AND POLE KIT	CAPS MAINTENANCE KIT AQUA	ARM WALL ORGANIZER	WELDING GUNS FOR AUTOMOTIVE	WI-FI CONNECTIVITY KIT
802699	801063	802866	802650	 CMKB 804363 A CMKA 802767 A B	803106	802627	803069
				802976 (2x)	B 804073	802586	803069 Arms & Electrodes Pag. 101

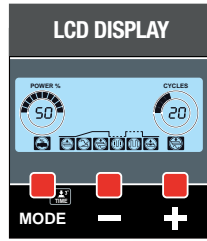
TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{OUT}	V ₀	P _{MAX}	P _{50%}	φ	fL	mm	daN	DUTY CYCLE	IP	LxWxH	kg	
		V (50-60Hz)	A	V	kW	kW	cos φ	Hz	mm	daN	%		mm (LxWxH)	kg	
A	Inverspotter 13500 Smart AQUA (*)	823349	400 3 ph	12000	9	41	8	0,95	5000	3+3+3	400	2	IP20	790x450x900	81
B	Inverspotter 14000 Smart AQUA (*) (⊕)	823350	400 3 ph	15000	13	68	10	0,8	8000	3+3+3	580	2	IP20	800x520x1150	100

(*) AQUA = Water cooled - Raffreddata ad acqua - Refroidie à l'eau - Refrigerada por agua - Wassergekühlte - С водяным охлаждением

(⊕) Mains power on request - A richiesta versione - Alimentation sur demande - Alimentación a requerimiento - Stromversorgung auf Anfrage - Питание по запросу 200-240V 3ph (Amax 15000) cod. 823353

(▶) with Wi-fi connectivity kit - con kit connettività Wi-fi - avec kit de connectivité Wi-fi - con kit de conectividad Wi-fi - mit Wi-fi-verbindingsskit - с комплектом подключения Wi-fi



MECHANICAL CONTROL

PNEUMATIC CONTROL



C PTE 18 LCD

D PTE 28 LCD

E PCP 18 LCD

F PCP 28 LCD

OPTIONAL



WATER COOLING SYSTEM
G.R.A. 90
CDEF
802043



KIT AQUA HOSES
CDEF
802954



COOLANT FOR COOLING SYSTEMS
CDEF
802976



ARMS & ELECTRODES
Pag. 100



G Modular 20/TI



H Digital Modular 230

I Digital Modular 400



TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	A _{OUT}	V ₀	P _{MAX}	P _{50%}	φ	φ	φ	φ	DUTY CYCLE	IP	LxWxH	kg		
		V (50-60Hz)	A	V	kVA	kVA	mm	mm	mm	mm	%		mm (LxWxH)	kg		
C	PTE 18 LCD (**)	824050	400 2 ph	9700	2,6	22 kVA	15 kVA	-	0,7	3+3	190	330	15	IP20	790x320x1280	118
D	PTE 28 LCD (**)	824051	400 2 ph	16400	4,2	60 kVA	25 kVA	-	0,7	5+5	220	330	5,5	IP20	790x320x1280	147
E	PCP 18 LCD (**)	824052	400 2 ph	9700	2,6	22 kVA	15 kVA	-	0,7	3+3	190	330	15	IP20	790x320x1280	118
F	PCP 28 LCD (**)	824053	400 2 ph	16400	4,2	60 kVA	25 kVA	-	0,7	5+5	220	330	5,5	IP20	790x320x1280	148
G	Modular 20/TI	823015	230 1 ph	5800	2	6 kW	1,2 kW	16	0,9	1+1	-	-	1,5	IP20	440x100x185	9,9
H	Digital Modular 230	823016	230 1 ph	6900	2,5	13 kW	2,3 kW	25	0,9	2+2	-	-	1,5	IP20	440x100x185	10,5
I	Digital Modular 400	823017	400 2 ph	6900	2,5	13 kW	2,3 kW	16	0,9	2+2	-	-	1,5	IP20	440x100x185	10,3

(**) 230V - Mains power on request - Alimentazione 230V a richiesta - Alimentation 230V sur demande - Alimentación 230V a requerimiento - Stromversorgung 230V auf Anfrage - Питание 230В по запросу

BATTERY CHARGER & STARTER CHOICE TABLE

		CHARGE 15h		MAINTENANCE		START		5 min. pre charge + START								
		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	PULSE TRONIC	
Charge	DEFENDER 8								•	•	•			✓		
	DEFENDER 12								•	•	•			✓		
	AUTOTRONIC 25 BOOST								•	•	•			✓		
	T-CHARGE 12 - 12 EVO								•	•	•	• EVO	✓ EVO		✓	
	DEFENDER 20 BOOST								•	•	•				✓	
	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								•	•	•	•	✓		✓	
	TOURING								•	•	•				✓	
	NEVADA								•							
	ALPINE 15								•							
	ALPINE 18 - 20 BOOST								•							
	ALPINE 30 - 50 BOOST								•							
	NEVABOOST 100								•							
	COMPUTER 48/2 PROF								•							
	Charge & Start	DOCTOR CHARGE 130								•	•	•		✓		✓
ALASKA 150 - 200 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									•							
									•							
Start		12V		20 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah							
	DRIVE MINI															
	DRIVE 9000 - 13000															
	DRIVE PRO 12															
	STARTZILLA 4012 XT															
	STARTZILLA 9012 XT															
	PRO START 2824 - DRIVE PRO 12/24															
	STARTZILLA 9024 XT															
	START PLUS 4824															
	START PLUS 6824															
24V		80 Ah		120 Ah		150 Ah		220 Ah								

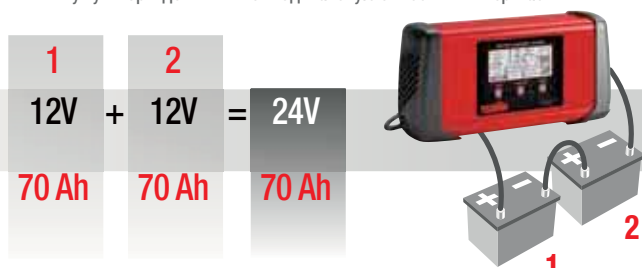
TYPES OF BATTERIES

<p>EN WET Batteries: Lead-Antimony (PbSn) or Lead-Calcium (PbCa) or Lead Calcium-Silver (PbCaAg) batteries with liquid electrolyte.</p> <p>IT Batterie WET: Batterie al Piombo-Antimonio (PbSn) o Piombo-Calcio (PbCa) o Piombo-Calcio Argento (PbCaAg) con elettrolita liquido.</p> <p>FR Batteries WET: Batteries au plomb-antimoine (PbSn) ou plomb-calcium (PbCa) ou plomb-calcium-argent (PbCaAg) avec électrolyte liquide.</p>	<p>ES Baterías WET: Baterías al plomo-antimonio (PbSn) o plomo-calcio (PbCa) o plomo-calcio-plata (PbCaAg) con electrolito líquido.</p> <p>DE WET Batterien: Blei-Antimon-Batterien (PbSn) oder Blei-Kalzium-Batterien (PbCa) oder Blei-Kalzium-Silber-Batterien (PbCaAg) mit flüssigem Elektrolyt.</p> <p>RU Аккумуляторы WET: Аккумуляторы со свинцом-сурьмой (PbSn) или свинцом кальцием (PbCa) или свинцом-кальцием-серебром (PbCaAg) с жидким электролитом.</p>	
<p>EN GEL Batteries: Lead-Calcium batteries (PbCa) with solid gelatinous electrolyte. Given that these batteries are completely sealed. Maintenance free.</p> <p>IT Batterie GEL: batterie al Piombo-Calcio (PbCa) ad elettrolita solido di tipo gelatinoso completamente sigillate. Sono batterie senza manutenzione.</p> <p>FR Batteries GEL: Batteries au Plomb-Calcium (PbCa) à électrolyte solide de type gélatineux, complètement hermétiques. Ces batteries demandent pas d'entretien.</p>	<p>ES Baterías GEL: baterías al Plomo-Calcio (PbCa) de electrolito sólido de tipo gelatinoso completamente cerradas. No necesitan mantenimiento.</p> <p>DE GEL-Batterien: Komplett versiegelte Bleikalzium-Batterien (PbCa) mit festem, gelartigem Elektrolyt. Wartungsfreie Batterien.</p> <p>RU Аккумуляторы GEL: это аккумуляторы со свинцом-кальцием (PbCa) с твердым электролитом типа геля, полностью герметичные. Эти аккумуляторы не нуждаются в техобслуживании.</p>	
<p>EN AGM (ABSORBENT GLASS MAT) batteries: lead batteries with electrolyte absorbed in fibreglass. Completely sealed. They are maintenance-free batteries.</p> <p>IT Batterie AGM (ABSORBENT GLASS MAT): batterie al Piombo ad elettrolita assorbito in fibra di vetro. Completamente sigillate. Sono batterie senza manutenzione.</p> <p>FR Batteries AGM (ABSORBENT GLASS MAT): batteries au plomb à électrolyte absorbé en fibre de verre. Totalemant étanche. Ce sont des batteries qui ne nécessitent pas d'entretien.</p>	<p>ES Baterías AGM (ABSORBENT GLASS MAT): baterías al plomo de electrolito absorbido en fibra de vidrio. Completamente selladas. Son baterías sin mantenimiento.</p> <p>DE AGM (ABSORBENT GLASS MAT) Batterien: Bleibatterien mit in Glasfaser gebundenem Elektrolyt. Vollständig verschlossen. Die Batterien sind wartungsfrei.</p> <p>RU Аккумуляторы AGM (ABSORBENT GLASS MAT – с поглощающим стекловолокном): свинцовые аккумуляторы с пропитанным электролитом стекловолокном. Полностью герметичные. Эти аккумуляторы не требуют обслуживания.</p>	
<p>EN AGM+ batteries: they ensure a higher number of start-ups at higher current and more in-depth discharge than standard AGM. Used on vehicles with Start-Stop system. Compact dimensions, greater resistance to vibrations and fast recharge times.</p> <p>IT Batterie AGM+: assicurano un numero maggiore di avviamenti ad una corrente superiore ed una più elevata profondità di scarica delle AGM standard. Usate nei veicoli dotati di sistema Start-Stop. Dimensioni ridotte, maggiore resistenza alle vibrazioni e tempi di ricarica veloci.</p> <p>FR Batteries AGM+: elles garantissent un nombre supérieur de démarrages à un courant plus fort et une plus grande profondeur de décharge que les AGM standard. Utilisées sur les véhicules avec système Start-Stop. Dimensions réduites, plus haute résistance aux vibrations et temps de recharge rapide.</p>	<p>ES Baterías AGM+: aseguran un número superior de arranques con una corriente superior y una profundidad de descarga más elevada que las AGM estándar. Se usan en los vehículos dotados de sistema Start-Stop. Dimensiones reducidas, mayor resistencia a las vibraciones y tiempos de recarga rápidos.</p> <p>DE AGM+ Batterien: eine höhere Anzahl an Startvorgängen bei höherem Stromwert und einer höheren Entladungstiefe als bei den AGM-Standardbatterien. Sie werden in Fahrzeugen mit Start-Stopp-System verwendet. Kompakt sowie widerstandsfähiger gegenüber Vibrationen und schnelle Ladezeiten.</p> <p>RU Батареи AGM+: обеспечивают большее количество пусков при более высоком токе и большую глубину разряда, чем стандартные аккумуляторы AGM. Используется в автомобилях, оборудованных системой «Старт-Стоп». Небольшой размер, повышенная устойчивость к вибрациям и быстрая зарядка.</p>	
<p>EN EFB (Enhanced Flooded Battery) batteries: liquid electrolyte batteries with a higher recharge capacity and which support a higher quantity of cycles (start-ups) than traditional ones. Ideal for vehicles with Start-Stop system.</p> <p>IT Batterie EFB (Enhanced Flooded Battery): batterie ad elettrolita liquido con una migliore capacità di ricarica e che supportano una quantità di cicli (avviamenti) superiore rispetto a quelle tradizionali. Ideali per veicoli dotati di sistema Start-Stop.</p> <p>FR Batteries EFB (Enhanced Flooded Battery): batteries à électrolyte liquide à meilleure capacité de recharge et supportant davantage de cycles (démarrages) que les traditionnelles. Idéales pour véhicules avec système Start-Stop.</p>	<p>ES Baterías EFB (Enhanced Flooded Battery): baterías de electrolito líquido con una mejor capacidad de recarga y que admiten una cantidad de ciclos (arranques) superior respecto a las tradicionales. Ideales para los vehículos dotados de sistema Start-Stop.</p> <p>DE EFB (Enhanced Flooded Battery) Batterien: Batterien mit Flüssigelektrolyt mit einer besseren Ladekapazität und der Möglichkeit mehr Ladezyklen (Startvorgänge) im Vergleich zu herkömmlichen Batterien durchzuführen. Sie eignen sich ideal für den Einsatz in Fahrzeugen mit Start-Stopp-System.</p> <p>RU Аккумуляторы EFB (Enhanced Flooded Battery – улучшенный залитый аккумулятор): аккумуляторы с жидким электролитом с лучшей способностью к подзарядке, которые обеспечивают большее количество циклов (пусков), чем традиционные аккумуляторы. Идеально подходят для автомобилей, оборудованных системой «Старт-Стоп».</p>	
<p>EN Lithium batteries: batteries with reduced weight, high energy density and very low auto-discharge. They are mainly used in the world of motorsport.</p> <p>IT Batterie al Litio: batterie con peso ridotto, alta densità energetica e bassissima autoscarica. Sono utilizzate principalmente nel mondo del motorsport.</p> <p>FR Batteries au lithium : batteries plus légères, à haute densité énergétique et très basse auto-décharge. Elles sont principalement utilisées dans le sport automobile.</p>	<p>ES Baterías al Litio: baterías con un peso reducido, alta densidad de energía y bajísima autodescarga. Se utilizan sobre todo en el mundo del automovilismo.</p> <p>DE Lithiumbatterien: gewichtsreduzierte Batterien mit hoher Energiedichte und sehr niedriger Selbstentladung. Sie finden hauptsächlich in der Welt des Motorsports Anwendung.</p> <p>RU Литиевые аккумуляторы: аккумуляторы, отличающиеся малым весом, высокой плотностью энергии и очень низким саморазрядом. В основном они используются в мире автоспорта.</p>	

BATTERY CONNECTION

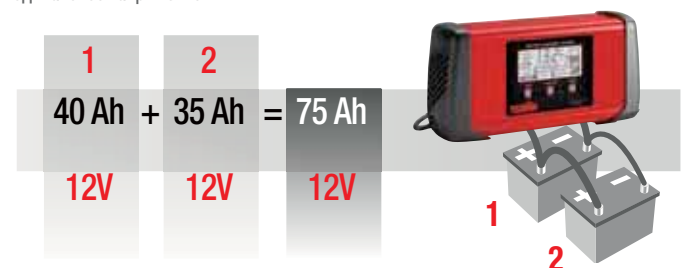
SERIAL CONNECTION

Charge voltage = Sum of each voltage in V • Batteries need to have the same capacity in Ah • Напряжение заряда = Сумма отдельных напряжений • Аккумуляторы должны иметь одинаковую емкость в Ампер-час



PARALLEL CONNECTION

Charge capacity = Sum of each capacity in Ah • Batteries need to have the same voltage in V • Напряжение заряда = Сумма отдельных емкостей • Аккумуляторы должны иметь одинаковое напряжение



CHARGING



MORE INFO



6V 12V

A T-Charge 12

12V 24V

B T-Charge 20

Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB

Pulse
Tronic



6V 12V

C T-Charge 12 EVO

12V 24V

D T-Charge 20 EVO

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



Pulse
Tronic



12V 24V

E T-Charge 26 EVO

INTERCHANGEABLE CONNECTORS



OPTIONAL **W**



M6 802986
M8 804037



804038



MORE INFO

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	P	V	A _{EFF}	A _{EN}	Ah	IP	LxWxH	kg
		V (50-60Hz)	W	V	A	A	MIN/MAX		mm (LxWxH)	kg
A	T-Charge 12	230 1 ph	55	6/12	4 (12V) 1 (6V)	4 (12V) 1 (6V)	2/70	65	170x65x35	0,6
B	T-Charge 20	230 1 ph	115	12/24	8 (12V) 4 (24V)	8 (12V) 4 (24V)	5/180	65	270x120x67	1,3
C	T-Charge 12 EVO	230 1 ph	55	6/12	4 (12V) 1 (6V)	4 (12V) 1 (6V)	2/70	65	170x65x35	0,6
D	T-Charge 20 EVO	230 1 ph	115	12/24	8 (12V) 4 (24V)	8 (12V) 4 (24V)	5/180	65	270x120x67	1,4
E	T-Charge 26 EVO	230 1 ph	232	12/24	16 (12V) 8 (24V)	16 (12V) 8 (24V)	10/250	44	270x120x67	1,6

The EVolution in the world of charging

TECHNICAL
INFORMATION

EN EVO means EVolution: an innovative and multifunctional offer that meets various battery charging and care needs. EVO products exceed the traditional battery charger concept thanks to the multiple, advanced functions implemented and they were designed as an ideal solution for the technological challenges set by new vehicles.

IT EVO significa EVoluzione: un'offerta innovativa e multifunzione che soddisfa le diverse esigenze di carica e cura della batteria. I prodotti EVO superano il concetto di caricabatterie tradizionale grazie alle molteplici funzioni avanzate implementate e sono concepiti per essere la soluzione ideale alle sfide tecnologiche imposte dai nuovi veicoli.

FR EVO signifie EVolution : un offre innovante et multifonction qui répond aux différentes exigences de charge et d'entretien de la batterie. Les produits EVO vont au-delà du concept de chargeur traditionnel grâce aux multiples fonctions avancées mises en œuvre et sont conçus pour répondre aux défis technologiques imposés par les nouveaux véhicules.

ES EVO significa EVolución: una oferta innovadora y multifunción que satisface las diversas necesidades de carga y cuidado de la batería. Los productos EVO superan el concepto de cargador de baterías tradicional gracias a las múltiples funciones avanzadas implementadas y se han concebido para ser la solución ideal a los desafíos tecnológicos impuestos por los nuevos vehículos.

DE EVO steht für EVolution: ein innovatives und multifunktionales Angebot, das den verschiedenen Lade- und Wartungsanforderungen der Batterie nachkommt. Die EVO-Produkte lassen das Konzept des herkömmlichen Batterieladegeräts durch die Implementierung vielfach erweiterter Funktionen hinter sich, die so konzipiert sind, dass sie als ideale Lösung bei den von den neuen Fahrzeugen vorgegebenen technologischen Herausforderungen dienen.

RU EVO означает EVO-люция: инновационное и многофункциональное решение, способное удовлетворить различные потребности в области зарядки и обслуживания аккумуляторов. Изделия серии EVO выходят за рамки концепции традиционного зарядного устройства благодаря внедрению множества передовых функций и призваны стать идеальным решением для технологических проблем, связанных с новыми автомобилями.



CHARGE & MAINTAIN



CUSTOM CHARGE



COLD



TEST



RECOVERY



SUPPLY

NEW

**Pulse⁺⁺⁺
Tronic**

OPTIONAL

WALL SUPPORT KIT
803086

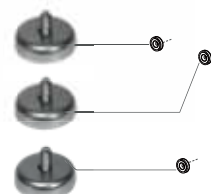


WALL



METALLIC SURFACE

MAGNETS 3 PCS
803087



F Pulse 30 EVO



G Pulse 50 EVO

12V 24V

Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB Li

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{1PH} V (50-60Hz)	P W	V	A _{EFF} A	A _{EN} A	A _{1/1C} A	Ah MIN	Ah MAX	IP	LxWxH cm	kg	
F	Pulse 30 EVO	807610	230 1 ph	369	12 / 24	27 / 15	25 / 12	25 (Boost)	5	400	IP33	33 x 20 x 10	3,1
G	Pulse 50 EVO	807611	230 1 ph	610	12 / 24	45 / 23	40 / 20	40	10	600	IP33	33 x 20 x 13	3,1

CHARGING & STARTING



THE BATTERY MANAGER

Doctor⁺ charge **NEW**



Pulse[~] Tronic



For more functions download

BATTERYCONNECT APP

- LIVE TRACKING
- TEST REPORT SHARING
- ADVANCED FEATURES



via BT

DOWNLOAD BATTERYCONNECT APP



App name: **BatteryConnect**



CHARGE & MAINTAIN



TEST



RECOVERY



SUPPLY & DIAGNOSTIC



START AID



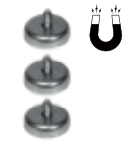
OPTIONAL

WALL SUPPORT KIT



803086

MAGNETS 3 PCS



803087

CHARGING CABLES



6m 804390
10m 804391

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{1PH} V (50-60Hz)	P W	V	A _{EFF} A	A _{EN} A	A _{1V/C} A	Ah MIN	Ah MAX	IP	LxWxH cm	kg	
A	Doctor Charge 55 CONNECT	807614	230 1ph	610	6 / 12 / 24	45 / 45 / 23	40 / 40 / 20	40 (Boost)	10	600	IP33	33 x 20 x 13	3,3

THE BATTERY MANAGER

Doctor⁺ charge **PATENTED**

Pulse[~] Tronic



CHARGE & MAINTAIN



TEST



RECOVERY



SUPPLY & DIAGNOSTIC



START AID



B Doctor Charge 50

OPTIONAL

WALL SUPPORT



803066

CHARGING CABLES



6m 802793
10m 802794

DIAGNOSTIC TROLLEY



803077

6V 12V 24V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB Li

TECHNICAL DATA

	CODE	CHARGE	START	V _{PH} V (50-60Hz)	P W	V	A _{EFF} A	A _{EN} A	A _{1V/C} A	Ah MIN/MAX	LxWxH mm (LxWxH)	kg	
B	Doctor Charge 50	807598	x	x	230 - 1 ph	600	6/12/24	45/45/23	40/40/20	70	10/600	330x100x160	3,7

CHARGING & STARTING



THE BATTERY MANAGER

Doctor⁺
charge



Pulse⁺
Tronic



OPTIONAL

WALL SUPPORT



CHARGING CABLES



DIAGNOSTIC TROLLEY



C Doctor Charge 130

TECHNICAL DATA

	CODE	CHARGE	START	V _{PH}	P _{C/S}	V	A _{EFF}	A _{EN}	A _{1V/C}	Ah _{MIN/MAX}	LxWxH	kg	
				V (50-60Hz)	kW	V	A	A	A	Ah 15h	mm (LxWxH)	kg	
C	Doctor Charge 130	807599	x	x	230 - 1 ph	1,8/2	12/24	140/70	120/60	180	20/1200	200x260x340	6



Doctor⁺
start



MORE INFO



Pulse⁺
Tronic



WATCH THE VIDEO

OPTIONAL

FUSE KIT 20 PCS



- 802259 **D**
- 802260 **E**
- 802029 **F**

D Doctor Start 330

E Doctor Start 530

F Doctor Start 630

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	P _{C/S}	V	A _{EFF}	A _{EN}	A _{1V/C}	A _{START MAX}	Ah _{MIN/MAX}	LxWxH	kg	
		V (50-60Hz)	kW	V	A	A	A	A	Ah 15h	mm (LxWxH)	kg	
D	Doctor Start 330	829341	230 1 ph	1/6,4	12/24	45	31	180	300	10/450	305x360x630	12,5
E	Doctor Start 530	829343	230 1 ph	1,6/10	12/24	75	50	300	400	10/1000	365x460x755	19,5
F	Doctor Start 630	829342	230 1 ph	2/10	12/24	90	70	360	570	10/1050	365x460x755	23,4

MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX

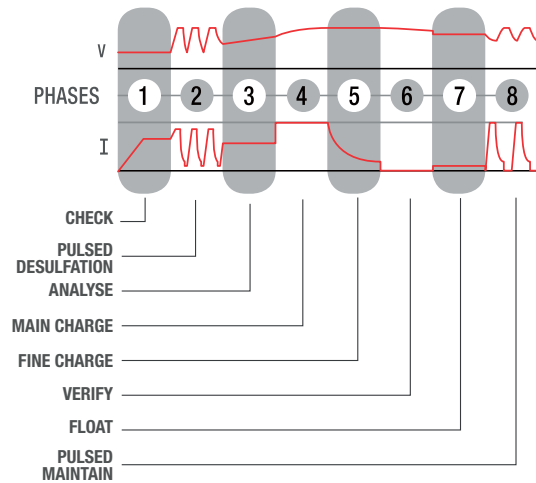
PULSE TRONIC

ELECTRONIC CONTROL OF CHARGE PROCESS

Pulse Tronic

PULSE-TRONIC FUNCTIONING CURVES

CURVE DI FUNZIONAMENTO IN PULSE-TRONIC

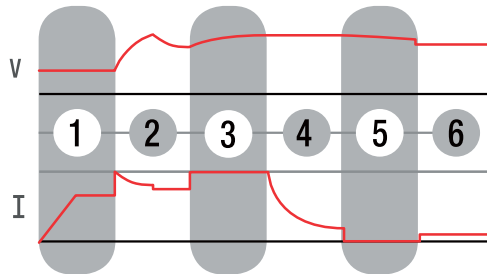


- EN | 1. Battery test 2. Sulphated/very discharged battery pulse recovery 3. Integrity check 4. Charge up to 80% 5. Charge up to 100% 6. Charge endurance monitoring 7. Charge holding 8. Pulsed charge recovery
- IT | 1. Test di batteria 2. Recupero a impulsi batterie solfatate/molto scariche 3. Controllo integrità 4. Carica fino all'80% 5. Carica fino al 100% 6. Monitor tenuta carica 7. Mantenimento carica 8. Ripristino carica a impulsi
- FR | 1. Test de batterie 2. Récupération par impulsions batteries sulfatées/très déchargées 3. Contrôle intégrité 4. Chargée jusqu'à 80% 5. Chargée jusqu'à 100% 6. Surveillance maintien charge 7. Maintien de la charge 8. Rétablissement de la charge par impulsions
- ES | 1. Prueba de batería 2. Recuperación a impulsos de baterías sulfatadas/muy descargadas 3. Control de la integridad 4. Carga hasta el 80% 5. Carga hasta el 100% 6. Monitoreo retención carga 7. Mantenimiento carga 8. Restablecimiento carga a impulsos
- DE | 1. Batterietest 2. Instandsetzung mittels Impulsen sulfatierter/stark entladener Batterien 3. Prüfung auf einwandfreien Funktionszustand 4. Laden auf 80% 5. Laden auf 100% 6. Überwachung Ladungserhaltung 7. Erhaltungsladung 8. Impulsweises Nachladen
- RU | 1. Проверка аккумулятора 2. Импульсное восстановление аккумуляторов, подверженных сульфатации/глубоко разряженных аккумуляторов 3. Проверка целостности 4. Зарядка до 80% 5. Зарядка до 100% 6. Контроль удержания заряда 7. Поддержание заряда 8. Импульсное восстановление заряда

TRONIC FUNCTIONING CURVES

CURVE DI FUNZIONAMENTO IN TRONIC

Tronic



- 1 CHECK
- 2 DESULFATION
- 3 MAIN CHARGE
- 4 FINE CHARGE
- 5 VERIFY
- 6 FLOAT



OPTIONAL

FUSE KIT 10 PCS



802257 **A**

FUSE KIT 20 PCS



802258 **B**



A Autotronic 25 Boost



B Computer 48/2 PROF

12V 24V Wet Gel MF AGM Pb-Ca EFB

TECHNICAL DATA

	CODE	CHARGE	START	V _{PH}	A _{MIN}	P	P _{C/S}	A _{EFF}	A _{EN}	Ah	N°	LxWxH	kg		
				V (50-60Hz)	A	W	kw	V	A	MIN/MAX		mm (LxWxH)	kg		
A	Autotronic 25 Boost	807540	x	boost	230 1 ph	-	300	-	12/24	18 (12V) 12 (24V)	12 (12V) 8 (24V)	30/225 (12V) 20/180 (24V)	4	225x290x205	7,2
B	Computer 48/2 Prof	807063	x	-	230 1 ph	-	1000	-	6/12/24 36/48	11/30/30 30/27	7/20/20 20/18	10-100/300/300 300/300	6	280x350x320	12,7

CHARGING



C Nevada 10



D Nevada 15

OPTIONAL

FUSE KIT 10 PCS



- 802265 **C**
- 802255 **D E**
- 802256 **F G**
- 802257 **H**

FUSE KIT 20 PCS



- 802259 **I**



E Alpine 15



F Alpine 18 Boost



G Alpine 20 Boost

H Alpine 30 Boost



I Alpine 50 Boost

TECHNICAL DATA

	CODE	CHARGE	START	V _{PH}	P	V	A _{EFF}	A _{EN}	Ah MIN/MAX	N°	LxWxH	kg	
				V (50-60Hz)	W	V	A	A	Ah 15h		mm (LxWxH)	kg	
C	Nevada 10	807022	x	-	230 1 ph	50	12	4	2,5	25/40	-	95x190x180	1,7
D	Nevada 15	807026	x	-	230 1 ph	110	12/24	9 (12V) 4,5 (24V)	6 (12V) 3 (24V)	60/115 (12V) 30/40 (24V)	-	95x190x180	2,6
E	Alpine 15	807544	x	-	230 1 ph	110	12/24	9 (12V) 4,5 (24V)	6 (12V) 3 (24V)	60/115 (12V) 30/40 (24V)	-	170x250x165	3,4
F	Alpine 18 Boost	807545	x	boost	230 1 ph	200	12/24	14 (12V) 8 (24V)	9 (12V) 5 (24V)	14/185 (12V) 6/90 (24V)	2	170x250x165	3,5
G	Alpine 20 Boost	807546	x	boost	230 1 ph	300	12/24	18 (12V) 12 (24V)	12 (12V) 8 (24V)	30/225 (12V) 20/180 (24V)	2	225x290x205	6,9
H	Alpine 30 Boost	807547	x	boost	230 1 ph	800	12/24	30	20	15/400	3	225x290x205	8,6
I	Alpine 50 Boost	807548	x	boost	230 1 ph	1000	12/24	45	31	20/500	4	265x345x230	9,9

CHARGING & STARTING



A Leader 150 Start



B Leader 220 Start



C Leader 400 Start

OPTIONAL

FUSE KIT 20 PCS



- 802258 **A B**
- 802259 **C D**
- 802260 **E F**
- 802029 **G**



D Dynamic 320 Start

E Dynamic 420 Start



F Dynamic 520 Start

G Dynamic 620 Start



2 IN 1: CHARGE & START!

TECHNICAL DATA

	CODE	CHARGE	START	V _{PH}	P _{C/S}	V	A _{EFF}	A _{LEN}	A _{START MAX}	A _{IV/C}	Ah MIN/MAX	N°	LxWxH	kg	
				V (50-60Hz)	kW		A	A	A	A	Ah 15h		mm (LxWxH)	kg	
A	Leader 150 Start	807538	x	x	230 1 ph	0,3/1,4	12	20	14	140	80	25/250	2	225x290x205	6,4
B	Leader 220 Start	807539	x	x	230 1 ph	0,8/3,6	12/24	30	20	180	120	30/400	2	225x290x205	9
C	Leader 400 Start	807551	x	x	230 1 ph	1/6,4	12/24	45	31	300	180	20/700	3	265x345x230	10,9
D	Dynamic 320 Start	829381	x	x	230 1 ph	1/6,4	12/24	45	31	300	180	20/700	3	305x360x630	13,4
E	Dynamic 420 Start	829382	x	x	230 1 ph	1,6/10	12/24	75	50	400	300	20/1000	4	305x360x630	16,4
F	Dynamic 520 Start	829383	x	x	230 1 ph	1,6/10	12/24	75	50	400	300	20/1000	4	365x460x755	20
G	Dynamic 620 Start	829384	x	x	230 1 ph	2/10	12/24	90	70	570	360	20/1550	4	365x460x755	24

CHARGING & STARTING



OPTIONAL

FUSE KIT 10 PCS



- 802131 **H**
- 802129 **IJ**



H Energy 650 Start **I** Energy 1000 Start **J** Energy 1500 Start

2 IN 1: CHARGE & START!

TECHNICAL DATA

	CODE	CHARGE	START	V _{PH} V (50-60Hz)	P _{C/S} kW	V V	A _{EFF} A	A _{EN} A	A _{START MAX} A	A _{1V/C} A	Ah MIN/MAX Ah 15h	N° N°	LxWxH mm (LxWxH)	kg kg	
H	Energy 650 Start	829385	x	x	230/400 3 ph	2,5/20	12/24	100	80	1000	640	20/1600 (12V) 20/800 (24V)	5	365x460x755	38
I	Energy 1000 Start	829008	x	x	230/400 3 ph	2,5/20	12/24	100	80	1000	640	20/1600 (12V) 20/800 (24V)	5	380x560x885	45
J	Energy 1500 Start	829009	x	x	230/400 3 ph	7/44	12/24	150 (12V) 250 (24V)	130 (12V) 220 (24V)	1700 (12V) 2000 (24V)	1000 (12V) 1300 (24V)	70/2200 (12V) 70/4000 (24V)	6	380x560x885	69



[WWW](#) MORE INFO



STANDARD

PLUG FOR CIGAR-LIGHTER



JUMP STARTER CABLE



cod. 124916



K Drive Mini



START



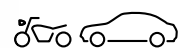
POWER BANK



LED LIGHT



12V



USB out (2.1A)



1 led light (3 modes)

torch,
blinking,
SOS



TECHNICAL DATA

	CODE	C mAh	START V	A _{START MAX} A	A _{OUT} A	USB	A _{OUT} A	LxWxH mm (LxWxH)	kg kg	
K	Drive Mini	829563	6500	12	1000	300	1	2,1	140x79x17	0,4

MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX

LITHIUM MULTI-FUNCTION JUMP STARTERS



[WWW](#) MORE INFO



START



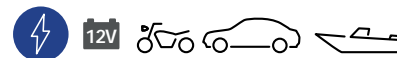
POWER BANK



LED LIGHT



SUPPLY



2 USB - 12V - 19V



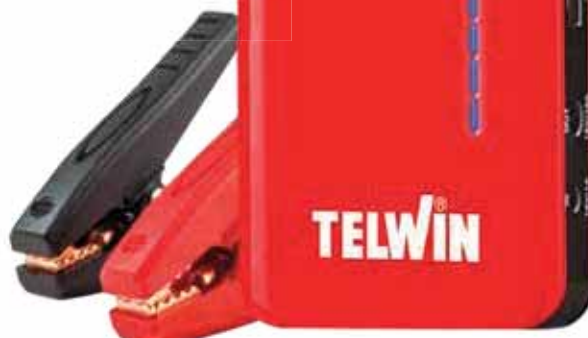
2 led lights (3 modes)

torch, blinking, SOS



12V

A Drive 9000



12V

B Drive 13000



[WWW](#) MORE INFO

STANDARD



jump starter cable (cod. 124916)

plug for cigar-lighter



power supply (cod. 169888)

mobile devices multi-adaptor

multi-plug adaptors

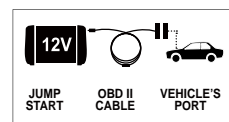
OPTIONAL



OBD II MEMORY SAVER CABLE



cod. 802935



ACCESSORIES KIT

complete with:
bag • mobile devices • multi-adaptor
• multi-plug adaptors • plug for cigar-lighter

cod. 802950



TECHNICAL DATA

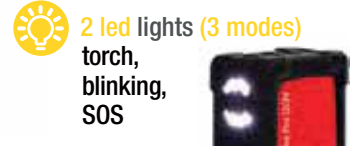
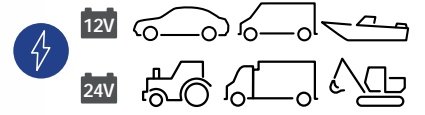
	CODE	V _{PH}	C	START	A _{START MAX}	A _{OUT}	USB	A _{OUT}	V _{OUT}	A _{OUT}	V _{OUT}	A _{OUT}	LxWxH	kg	
		V (50-60Hz)	mAh	V	A	A		A	V	A	V	A	mm (LxWxH)	kg	
A	Drive 9000	829565	100-240 1 ph	9000	12	1200	350	2	1/2,1	12	10	19	3,5	175x75x30	0,9
B	Drive 13000	829566	100-240 1 ph	12000	12	1500	450	2	1/2,1	12	10	19	3,5	175x75x30	0,9

STARTING



12V **C** Drive Pro 12

12V 24V **D** Drive Pro 12/24V



TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	C	START	A _{START MAX}	A _{OUT}	USB	A _{OUT}	LxWxH	kg	
		V (50-60Hz)	mAh	V	A	A		A	mm (LxWxH)		
C	Drive Pro 12V	829572	100-240 1 ph	12000	12	2000	600	2	1/2,1	210x120x70	1,1
D	Drive Pro 12/24V	829573	100-240 1 ph	24000	12/24	2200	650	2	1/2,1	210x120x70	1,5

STANDARD



THE S.O.SOLVER

STARTZILLA
THE S.O.SOLVER



LIGHT



EXTREME
POWER



3 FUNCTIONS:
START
SUPPLY
TESTER

12V/24V



12V **E** Startzilla 4012 XT

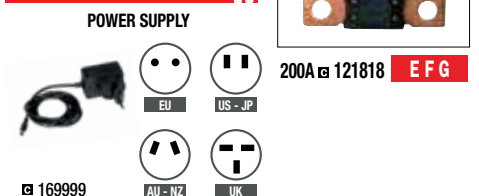
12V **F** Startzilla 9012 XT

12V 24V **G** Startzilla 9024 XT

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH}	C	START	A _{START MAX}	Ah	IP	LxWxH	kg	
		V (50-60Hz)	mAh	V	A	Ah		mm (LxWxH)		
E	Startzilla 4012 XT	829527	100-240 1 ph	15600	12	4000	150	IP43	155x234x318	3,4
F	Startzilla 9012 XT	829526	100-240 1 ph	31200	12	9000	200	IP43	155x234x318	4,0
G	Startzilla 9024 XT	829525	100-240 1 ph	31200	12/24	9000	200(12V) 120(24V)	IP43	155x234x318	4,3

STANDARD



MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX

CHARGING & STARTING



12V 24V

STANDARD

A Pro Start 2824

POWER SUPPLY



QUICK CHARGE

T-CHARGE 12

pag. 60

12V 24V

B Start Plus 4824

C Start Plus 6824

169692

A

B C

TECHNICAL DATA

	CODE	V _{PH} V (50-60Hz)	START V	A _h Ah	A _{OUT} A	A _{START MAX} A	START Ah	LxWxH mm (LxWxH)	kg
A	Pro Start 2824	230 1 ph	12/24	44 (12V) 22 (24V)	800	2500	-	205x335x360	15,2
B	Start Plus 4824	230 1 ph	12/24	40 (12V) 20 (24V)	1600 (12V) 800 (24V)	4400 (12V) 2200 (24V)	220 (12V) 150 (24V)	305x360x630	30
C	Start Plus 6824	230 1 ph	12/24	80 (12V) 40 (24V)	2000 (12V) 1000 (24V)	6000 (12V) 3000 (24V)	250 (12V) 220 (24V)	305x360x630	41

POWER CONVERTERS

USB
2 PORTS



D Converter 310 USB

E Converter 500

F Converter 1000

TECHNICAL DATA

	CODE	P W	V _{IN} V	V _{OUT} V	F _{OUT} Hz	P _{MAX OUT} W	LxWxH mm (LxWxH)	kg	
D	Converter 310 USB	829444	300	12	230 1 ph	50	600	170x95x54	0,8
E	Converter 500	829446	500	12	230 1 ph	50	1000	232x130x71	1,9
F	Converter 1000	829447	1000	12	230 1 ph	50	2000	337x130x71	2,8

BOOSTER CABLES

CAVI AVVIAMENTO - CABLES DE DEMARRAGE - CABLES DE ARRANQUE - STARTEN KABEL - ПУСКОВЫЕ КАБЕЛИ

ELECTRONIC CONTROL



POWER LINE - DIY RANGE (CCA)

3 m	Ø 16 mm	250A	cod. 802746
3 m	Ø 25 mm	350A	cod. 802747

ELECTRONIC CONTROL

3 m	Ø 16 mm	250A	cod. 802698
-----	---------	------	-------------

PRO LINE - PROFESSIONAL RANGE

3 m	Ø 16 mm	350A	cod. 802515
3 m	Ø 25 mm	550A	cod. 802516
3 m	Ø 35 mm	800A	cod. 802668

BATTERY LINK



12V 24V



App name: Battery Link

TECHNICAL DATA

	CODE	V	V	LxWxH mm (LxWxH)	kg
Battery Link	804098	12/24	7-32	69x45x15	0,05



Bluetooth 4.0

BATTERY STATUS

- Low
- Middle
- Full

ARC PROTECTOR



cod. 802840

12V

Provides surge protection (voltage peaks - welding arcs) for the on-board electronics during maintenance interventions when connected to the vehicle battery.

BATTERY TESTERS



1 - T125 Battery Tester



2 - T200 Battery Tester



3 - T500 Battery Tester



4 - BTS350 Led Battery & Alternator Tester



5 - DT400 Digital Battery Tester



NEW

6 - STS 600 Battery Tester



NEW

7 - STS 700 Battery Tester



INCLUDED
KIT
2 PCS
cod. 982491

WITH PRINTER

NEW

8 - DTP 790 Battery Tester



INCLUDED
KIT
1 PC
cod. 982490

WITH PRINTER

NEW

8 - DTP 900 Battery Tester

	CODE	START	V	A _h	TEST				GRAPHIC	DIGITAL	mm (LxWxH)	kg
					BATTERY CHARGE	ALTERNATOR CIRCUIT	START SYSTEM	BATTERY START CAPABILITY (CCA)				
1	T125	Battery Tester	802780	6/12	20 - 100	●	● (12V)	● (12V)	●		85x86x240	1
2	T200	Battery Tester	802517	6/12	20 - 100	●					115x55x235	0,5
3	T500	Battery Tester	802781	12	10 - 160	●	●	●	●		270x130x265	4,2
4	BTS350	Led Battery & Alternator Tester	802783	12	20 - 150	●	●	●		●	50x18x125	0,1
5	DT400	Digital Battery Tester	802605	12	20 - 200	●			●		78x22x145	0,2
6	STS 600	Battery Tester	804242	12	8 - 240	●	●	●	●		80x24x150	0,3
7	STS 700	Battery Tester	804243	12	8 - 240	●	●	●	●		80x24x150	0,3
8	DTP 790	Battery Tester with Printer	804245	12	4 - 250	●	●	●	●		98x78x275	0,7
9	DTP 900	Battery Tester with Printer	804244	12/24	4 - 250	●	●	●	●		98x78x275	0,7

MMA WELDING

MIG-MAG WELDING

TIG WELDING

PLASMA CUTTING

SPOT WELDING

CHARGING & STARTING

INDEX

- EN | Mastercharge is the indispensable charging station to recharge your electric vehicle. Simple to install, safe and with an attractive design, it is a system that can be placed in your house or company, both indoors and outdoors.
- IT | Mastercharge è la stazione di carica indispensabile per ricaricare il tuo veicolo elettrico. Semplice da installare, sicuro e dal design accattivante è un sistema che può essere collocato a casa o in azienda, sia in spazi interni che all'esterno.
- FR | Mastercharge est la station de recharge indispensable pour recharger votre véhicule électrique. Simple à installer, sûr et esthétique, ce système peut être posé chez vous ou en entreprise, à l'intérieur comme à l'extérieur.
- ES | Mastercharge es la estación de carga indispensable para recargar el propio vehículo eléctrico. Sencilla de instalar, segura y con un diseño cautivador, es un sistema que puede ubicarse en la propia vivienda o en la empresa, tanto en interiores como en exteriores.
- DE | Mastercharge - die unabdingbare Ladestation für das Aufladen des eigenen Elektroautos. Dieses System kann durch seine einfache Installation, die sichere Anwendung und das ansprechende Design am eigenen Zuhause oder im Unternehmen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich angebracht werden.
- RU | Mastercharge – это незаменимая зарядная станция для вашего электромобиля. Простая в установке, безопасная и с привлекательным дизайном, эту систему можно установить у вас дома или на предприятии – как внутри помещений, так и снаружи.



MASTERCHARGE



NEW
RFID
BADGE



DOWNLOAD
LEAFLET

A Mastercharge 370

B Mastercharge 740

STANDARD



RFID BADGE



MODE 3



TECHNICAL DATA

	CODE	V _{1PH} V (50-60Hz)	P _{MAX} kW	A _{MAX} A	⏻	🔌	MODE	📶	IP	🏠	📏 LxWxH cm	📖 kg	
A	Mastercharge 370	893001	230 1 ph	3,7	16	3	Type 2	Mode 3	Case C	IP54	III	32,5 x 21,5 x 7,7	3,8
B	Mastercharge 740	893002	230 1 ph	7,4	32	3	Type 2	Mode 3	Case C	IP54	III	32,5 x 21,5 x 7,7	4,5

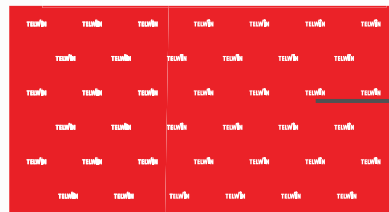
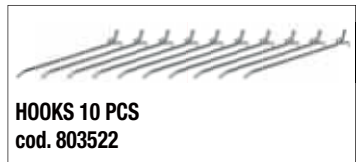
SAFETY & ACCESSORIES



FLOOR METAL DISPLAYER cod. 803520 complete with: 1 header • 3 shelves
1030x560x2230 mm



SHELF KIT
cod. 803521



STICKERS FOR DISPLAYER
4 STICKERS
525X987 mm
cod. 989900



BANNER
1. 2200x1000 mm cod. 989445
2. 1100x500 mm cod. 989446



FLAG
500x2400 mm
cod. 989331

T-ARC DISPLAYER - METAL



cod. 803516

PAPR WELDING HELMETS



PAPR (POWERED AIR PURIFYING RESPIRATORS)



TRUE COLOR TECHNOLOGY. IT ALLOWS THE REALISTIC COLOR PERCEPTION

HEAT RESISTANT WASHABLE HEAD COVER FOR COMPLETE PROTECTION

Copertura resistente al calore lavabile per una protezione completa

DUAL AIR SPEED TO ADJUST AIR FLOW ACCORDING TO THE WORK CONDITIONS

Doppia velocità del flusso d'aria regolabile in base alle condizioni di lavoro

CHARGING STATUS VISUALISATION

Visualizzazione dello stato di carica

AUDIBLE ALARMS FOR LOW BATTERY AND OBSTRUCTED FILTER FOR THE WORKER'S SAFETY

Allarme sonoro per segnalare l'esaurimento della carica o l'ostruzione del filtro a garanzia della sicurezza dell'operatore

AIR PRO GRANDVIEW Cod. 804236

Included:

- Autodarkening welding helmet
- Head/neck cover
- Internal/external glass protection
- Air hose with protective sleeve
- Blower (Respirator)
- Pre-filter and filters
- Li-ion battery
- Battery charger • Belt • Carry bag



TECHNICAL DATA

HELMET

- automatic
- variable: 4/4÷8/9÷13 DIN
- double range
- grinding mode
- TIG from >2A
- class: 1/1/1/1
- 4 sensors
- XL view area
- true color

BLOWER

- **STANDARD AIR FILTER:** TH3 PAPR, EN1294:1998+A1:2003+A2:2008
- **AIR FLOW**
Normal Speed: 180 LPM
High Speed: 220 LPM
- **BATTERY TYPE**
Rechargeable Lithium ion
- **BATTERY CHARGING TIME**
About 4-5 Hours
- **RUN TIME**
Normal Speed: Approx. 10 hours
High Speed: Approx. 9 hours
- **ALARM**
audible: 85dBA@10CM

LI-ION BATTERY FOR RESPIRATOR
cod. 993018

PAPR FILTER
cod. 712773



HEAT RESISTANT WASHABLE HEAD COVER FOR COMPLETE PROTECTION

Copertura resistente al calore lavabile per una protezione completa

DUAL AIR SPEED TO ADJUST AIR FLOW ACCORDING TO THE WORK CONDITIONS

Doppia velocità del flusso d'aria regolabile in base alle condizioni di lavoro

CHARGING STATUS VISUALISATION

Visualizzazione dello stato di carica

AUDIBLE ALARMS FOR LOW BATTERY AND OBSTRUCTED FILTER FOR THE WORKER'S SAFETY

Allarme sonoro per segnalare l'esaurimento della carica o l'ostruzione del filtro a garanzia della sicurezza dell'operatore

AIR LITE Cod. 804210

Included:

- Autodarkening welding helmet
- Head/neck cover
- Internal/external glass protection
- Air hose with protective sleeve
- Flow meter • Blower (Respirator)
- Pre-filter and filters + 1 extra spare filter
- Li-ion battery
- Battery charger • Belt • Carry bag



TECHNICAL DATA

HELMET

- automatic
- variable: 4/5÷8/9÷13 DIN
- double range
- grinding mode
- TIG from >5A
- class: 1/1/1/2
- 4 sensors

BLOWER

- **STANDARD AIR FILTER:** TH2 PAPR, EN1294:1998+A1:2003+A2:2008
- **AIR FLOW**
Normal Speed: 150 LPM
High Speed: 180 LPM
- **BATTERY TYPE**
Rechargeable Lithium ion
- **BATTERY CHARGING TIME**
About 3 Hours
- **RUN TIME**
Normal Speed: Approx. 6-8 hours
High Speed: Approx. 4-6 hours
- **ALARM**
audible: 85dBA@10CM

LI-ION BATTERY FOR RESPIRATOR
cod. 993017

PAPR FILTER
cod. 712450



INDUSTRIAL WELDING HELMETS



INDUSTRIAL

DIN 3/4÷8/8÷12 SENSITIVITY AND DELAY EXTERNAL CONTROL

- Regolazione esterna sensibilità e ritardo
- Réglage externe de sensibilité et de retard
- Regulación externa de sensibilidad y de retraso
- Externe Einstellung der Empfindlichkeit und Verzögerung
- Внешнее регулирование чувствительности и задержки

> 2A TIG WELDING

- Saldatura tig • Soudage tig • Soldadura tig
- Wig-Schweissen • Сварка tig

→ **0,1ms** QUICK AUTODARKENING FILTER

- Vetro autoscurante veloce
- Vitre auto-obscurissant rapide
- Vidrio de oscurecimiento automático rápido
- Glas mit beschleunigter Selbstverdunkelung
- Самозатемняющееся стекло быстрого действия

4 SENSORS

- Sensori • Détecteurs • Sensores
- Sensoren • Датчики

180° VIEWING AREA

- Area di visione 180° • Aire de vision 180°
- Área de visión 180° • 180°-Sichtfeld
- Область обзора 180°

TRUE COLOR TECHNOLOGY. IT ALLOWS THE REALISTIC COLOR PERCEPTION

- Tecnologia true color. Permette una percezione realistica dei colori
- Technologie true color. Elle garantit des couleurs réelles
- Tecnología true color. Permite la percepción realista de los colores
- True-color-Technologie. Es ermöglicht die realistische Farbwahrnehmung
- Технология true color. Она дает возможность реалистичного восприятия цвета.

GRINDING MODE

- Modalità smerigliatura • Modalité meulage
- Modalidad esmerilado • Schleifmodus
- Режим шлифовки

EXTENDED THROAT GUARD FOR PROTECTION

- Protezione estesa salva-gola • Protection prolongée sauve gorge
- Protector de garganta extendido para protección
- Erweiterter Kehlschutz • Увеличенная защита горла

T-VIEW 180 Cod. 804097

- automatic
- variable: 3/4÷8/8÷12 DIN
- double range
- grinding mode
- TIG from >2A
- class: 1/1/1/1
- 4 sensors
- 180° view area
- true color



TECHNICAL DATA	PAPR (Powered Air Purifying Respirators)		INDUSTRIAL				PROFESSIONAL		SEMI-PRO		DIY			
	AIR PRO GRANDVIEW 804236	AIR LITE 804210	T-VIEW 180 804097	GRANDVIEW 804388	VANTAGE GREY XXL 802937	VANTAGE RED XL 802936	JAGUAR CYBORG 804081	JAGUAR 804082	STREAM FLAME 804235	STREAM ROBOT 804234	TRIBE 9-13 804233	LION 804151	TIGER XL 802812	TIGER 802818
MMA MIG-MAG/TIG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TIG	>2A	>5A	>2A	>2A	>2A	>2A	>5A	>5A	>5A	>5A	>5A	>5A	>5A	
AUTOMATIC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	---	
RESPIRATOR	✓	✓	---	✓	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
TRUE COLOR TECHNOLOGY	✓	---	✓	✓	✓	✓	---	---	---	---	---	---	---	
GRINDING MODE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	---	---	
VIEWING AREA (mm)	100x65	98x55	115x85	100x65	100x93	100x67	92x42	92x42	93x43	92x42	90x35	102x80	110x50	
VARIABLE (*) DIN	4/4÷8/9÷13 DOUBLE RANGE	4/5÷8/9÷13 DOUBLE RANGE	3/4÷8/8÷12 DOUBLE RANGE	4/4÷8/9÷13 DOUBLE RANGE	4/5÷9/9÷13 DOUBLE RANGE		4/5÷9/9÷13 DOUBLE RANGE		4/9÷13	4/9÷13	11	11	---	
SENSITIVITY	- ↶ +	- ↶ +	- ↶ +	- ↶ +	- ↶ +	- ↶ +	- ↶ +	- ↶ +	- ↶ +	- ↶ +	FIX	FIX	---	
DELAY (s)	- ↶ + 0,2 ÷ 0,8	- ↶ + 0,1 ÷ 0,8	- ↶ + 0,1 ÷ 1	- ↶ + 0,2 ÷ 0,8	- ↶ + 0,1 ÷ 1	- ↶ + 0,1 ÷ 1	- ↶ + 0,1 ÷ 1	- ↶ + 0,1 ÷ 1	- ↶ + 0,2 ÷ 0,9	- ↶ + 0,2 ÷ 0,9	FIX	FIX	---	
DIN	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	---	---	
LENS SPEED (ms)	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	---	---	
SENSORS	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	---	---	
OPTICAL CLASS	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1	---	

(*) - ↶ + variable - variable - variable - variable - wechselnd - переменная

INDUSTRIAL WELDING HELMETS



INDUSTRIAL

NEW

DIN 4÷8/9÷13 EXTERNAL CONTROL

- Regolazione esterna
- Réglage externe
- Regulación exterior
- Externe Regulierung
- Внешнее регулирование

0,1ms QUICK AUTODARKENING FILTER

- Vetro autoscurante veloce
- Vitre auto-obscurissante rapide
- Vidrio de oscurecimiento automático rápido
- Glas mit beschleunigter Selbstverdunkelung
- Самозатемняющееся стекло быстрого действия

> 2A TIG WELDING

4 SENSORS

- Sensori • Détecteurs • Sensores
- Sensoren • Датчики



TRUE COLOR TECHNOLOGY. IT ALLOWS THE REALISTIC COLOR PERCEPTION

- Tecnologia true color. Permette una percezione realistica dei colori
- Technologie true color. Elle garantit des couleurs réelles
- Tecnología true color. Permite la percepción realista de los colores
- True-color-Technologie. Es ermöglicht die realistische Farbwahrnehmung
- Технология true color. Она дает возможность реалистичного восприятия цвета.

GRINDING MODE

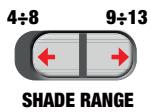
- Modalità smerigliatura
- Modalité ponçage
- Modalidad esmerilado
- Schleifmodus
- Режим шлифовки

LIFT-UP SYSTEM

- Sistema lift-up
- Système lift-up
- sistema lift-up
- Lift-up system
- Система lift-up



DOUBLE RANGE



DIN 4/8
PLASMA CUTTING
OXY ACETYLENE CUTTING

DIN 4÷8/9÷13
MIG/MAG - TIG - MMA

SHADE CONTROL WITH TRUE COLOR TECHNOLOGY



SHADE 4



SHADE 13

- Darkening adjustment
- Regolazione del grado di oscuramento
- Obscurissement réglable
- Ajuste oscurecimiento
- Verdunkelung Einstellung
- Потемнение регулировка

GRANDVIEW Cod. 804388

- automatic
- variable: 4/4÷8/9÷13 DIN
- double range
- grinding mode
- TIG from >2A
- class: 1/1/1/1
- 4 sensors
- XL view area
- true color

LIFT-UP SYSTEM



INDUSTRIAL WELDING HELMETS



INDUSTRIAL

DIN 5÷9/9÷13 EXTERNAL CONTROL

- Regolazione esterna
- Réglage externe
- Regulación exterior
- Externe Regulierung
- Внешнее регулирование

0,1ms QUICK AUTODARKENING FILTER

- Vetro autoscurante veloce
- Vitre auto-obscurissante rapide
- Vidrio de oscurecimiento automático rápido
- Glas mit beschleunigter Selbstverdunkelung
- Самозатемняющееся стекло быстрого действия

> 2A TIG WELDING

- Saldatura tig • Soudage tig
- Soldadura tig • Wig-Schweißen
- Сварка tig



TRUE COLOR TECHNOLOGY. IT ALLOWS THE REALISTIC COLOR PERCEPTION

- Tecnologia true color. Permette una percezione realistica dei colori
- Technologie true color. Elle garantit des couleurs réelles
- Tecnología true color. Permite la percepción realista de los colores
- True-color-Technologie. Es ermöglicht die realistische Farbwahrnehmung
- Технология true color. Она дает возможность реалистичного восприятия цвета.

GRINDING MODE

- Modalità smerigliatura
- Modalité ponçage
- Modalidad esmerilado
- Schleifmodus
- Режим шлифовки

4 SENSORS

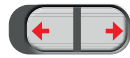
- Sensori • Détecteurs • Sensores
- Sensoren • Датчики



VANTAGE GREY XXL Cod. 802937

DOUBLE RANGE

5÷9 9÷13



SHADE RANGE

DIN 4/5÷9



PLASMA CUTTING
OXY ACETYLENE CUTTING

DIN 4/9÷13



MIG/MAG - TIG - MMA

SHADE CONTROL WITH TRUE COLOR TECHNOLOGY



SHADE 5



SHADE 13

- Darkening adjustment
- Regolazione del grado di oscuramento
- Obscurissement réglable
- Ajuste oscurecimiento
- Verdunkelung Einstellung
- Потемнение регулировка



2 PCS

VANTAGE GREY XXL Cod. 802937

- automatic
- variable: 4/5÷9/9÷13 DIN
- double range
- grinding mode
- TIG from >2A
- class: 1/1/1/2
- 4 sensors
- XXL view area
- true color



2 PCS

VANTAGE RED XL Cod. 802936

- automatic
- variable: 4/5÷9/9÷13 DIN
- double range
- grinding mode
- TIG from >2A
- class: 1/1/1/2
- 4 sensors
- XL view area
- true color

PROFESSIONAL WELDING HELMETS



PROFESSIONAL

☐ → ■ 0,4ms

QUICK AUTODARKENING FILTER

- Vetro autoscurante veloce
- Vitre auto-obscurecissante rapide
- Vidrio de oscurecimiento automático rápido
- Filter mit beschleunigter Selbstverdunkelung
- Самозатемняющееся стекло быстрого действия

2 SENSORS

- Sensori • Détecteurs • Sensores
- Sensoren • Датчики

⚡ > 5A TIG WELDING

- Saldatura tig • Soudage tig
- Soldadura tig • Wig-Schweissen
- Сварка tig



GRINDING MODE

- Modalità smerigliatura
- Modalité ponçage
- Modalidad esmerilado
- Schleifmodus
- Режим шлифовки



DIN 5÷9/9÷13 EXTERNAL CONTROL

- Regolazione esterna
- Réglage externe
- Regulación exterior
- Externe Regulierung
- Внешнее регулирование



JAGUAR CYBORG Cod. 804081

DOUBLE RANGE

5÷9 9÷13



SHADE RANGE

DIN 4/5÷9



PLASMA CUTTING
OXY ACETYLENE CUTTING

DIN 4/9÷13



MIG/MAG - TIG - MMA

SHADE CONTROL



SHADE 5



SHADE 13

- Darkening adjustment
- Regolazione del grado di oscuramento
- Obscurissement réglable
- Ajuste oscurecimiento
- Verdunkelung Einstellung
- Потемнение регулировка



2 PCS

JAGUAR CYBORG Cod. 804081

- automatic
- variable: 4/5÷9/9÷13 DIN
- double range

- grinding mode
- TIG from >5A
- class: 1/1/1/2



2 PCS

JAGUAR Cod. 804082

- automatic
- variable: 4/5÷9/9÷13 DIN
- double range

- grinding mode
- TIG from >5A
- class: 1/1/1/2

SEMI-PRO WELDING HELMETS



SEMI-PRO

☐ → ■ 0,3ms

QUICK AUTODARKENING FILTER

- Vetro autoscurante veloce
- Vitre auto-obscurecissante rapide
- Vidrio de oscurecimiento automático rápido
- Filter mit beschleunigter Selbstverdunkelung
- Самозатемняющееся стекло быстрого действия

2 SENSORS

- Sensori • Détecteurs • Sensores
- Sensoren • Датчики

⚡ > 5 TIG WELDING

- Saldatura tig • Soudage tig
- Soldadura tig • Wig-Schweißen
- Сварка tig

GRINDING MODE

- Modalità smerigliatura
- Modalité ponçage
- Modalidad esmerilado
- Schleifmodus
- Режим шлифовки

DIN 9÷13
EXTERNAL CONTROL

- Regolazione esterna
- Réglage externe
- Regulación exterior
- Externe Regulierung
- Внешнее регулирование



STREAM FLAME Cod. 804235

SHADE CONTROL



SHADE 9



SHADE 13

- Darkening adjustment
- Regolazione del grado di oscuramento
- Obscurissement réglable
- Ajuste oscurecimiento
- Verdunkelung Einstellung
- Потемнение регулировка

AUTODARKENING



SHADE 4

0,3ms



SHADE 9÷13

- The filter automatically darkens
- Il vetro si oscura automaticamente
- Le filtre s'obscurcit automatiquement
- El filtro se oscurece automáticamente
- Die Filter verdunkelt sich automatisch
- Фильтр автоматически затемняется



STREAM FLAME Cod. 804235

- automatic
- variable: 4/9÷13 DIN
- grinding mode
- TIG from >5A
- class: 1/1/1/2



STREAM ROBOT Cod. 804234

- automatic
- variable: 4/9÷13 DIN
- grinding mode
- TIG from >5A
- class: 1/1/1/2

DIY WELDING HELMETS & ACCESSORIES



DIY



4 PCS

TRIBE 9-13 Cod. 804233

- automatic
- variable: 4/9÷13 DIN
- grinding mode
- TIG from >5A
- class: 1/2/1/2



4 PCS

LION Cod. 804151

- automatic
- fix 11 DIN
- TIG from >5A
- class: 1/1/1/2



2 PCS

TIGER XL Cod. 802812

- 11 DIN
- XL view area



2 PCS

TIGER Cod. 802818

- 11 DIN



6 PCS

ZEN Cod. 804021

- 11 DIN
- hand held

WELDING HELMET BACKPACK

cod. 804214 x T-View 180, Vantage, Jaguar, Stream, Tribe, Lion, Tiger



GLASS PROTECTIONS & SWEATBAND

GLASS PROTECTION - PROTEZIONE VETRO - PROTECTION VERRE - PROTECCIÓN VIDRIO - SCHUTZGLAS - ЗАЩИТА СТЕКЛА (2 PCS/PZ/СТК/ШТ)

EXTERNAL



6 PCS

122,5x280 mm	x AirPro Grandview, Grandview	cod. 804238
98x123 mm	x Air Lite	cod. 804216
390x150 mm	x T-View 180	cod. 804103
134x114 mm	x Vantage, Jaguar	cod. 802939
95x115,5 mm	x Stream Flame, Stream Robot	cod. 804312
90x110 mm	x Tiger	cod. 802655
102x115 mm	x Tribe 9-13	cod. 804311
93x112 mm	x Lion	cod. 804153

INTERNAL



6 PCS

70x106 mm	x AirPro Grandview, Grandview	cod. 804237
58x107 mm	x Air Lite	cod. 804215
89x113 mm	x T-View 180	cod. 804104
96x104 mm	x Vantage Grey XXL	cod. 802951
69,5x103,5 mm	x Vantage Red XL	cod. 802949
50x95 mm	x Jaguar Cyborg, Jaguar	cod. 804101
47x100 mm	x Stream Flame, Stream Robot	cod. 804313
53,2x103,7 mm	x Tribe 9-13	cod. 804310
47x102 mm	x Lion	cod. 802834

ADIACTINIC LENS - VETRO INATTINICO - VERRE INACTINIQUE - CRISTALE INACTÍNICO - BLENDSCUTZGLAS - СВЕТОФИЛЬТР



90x110 mm	x Tiger XL	cod. 802581
51x107mm	x ZEN, Tiger	cod. 802575

6 PCS

WELDING HELMET SWEATBAND - FASCETTA ANTISUDORE PER MASCHERE



cod. 804099

6 PCS

LEATHER WELDING JACKET - GIACCA PER SALDATURA IN PELLE - VESTE EN CUIR POUR SOUDAGE - CHAQUETA DE PIEL PARA SOLDADURA - SCHWEISSERJACKE AUS LEDER
КОЖАНАЯ КУРТКА ДЛЯ СВАРКИ

NEW



HEAVY DUTY

Uso intensivo • usage intensif
• uso intensivo • Strapazierfähig
• интенсивное использование

HIGH QUALITY

alta qualitat • haute qualitat • alta calidad
• Qualitativ Hochwertig • высокое качество



HEAT & SPARK RESISTANT

Resistente a calore & scintille • résistante à la chaleur et aux étincelles • resistente al calor y a las chispas
• Hitze- & Funkenbeständig • устойчива к теплу и искрам

EL PASO Cod. 804370

• One size 600x800 mm



FRONT



GREAT PROTECTION

Elevata protezione • haute protection • elevada protección • erhöhter Schutz • улучшенная защита



ARAMID THREAD STITCHING

Cucitura in filo aramidico • coutures en fil aramide
• costuras de hilo de aramida • Nähte aus Aramidgarn
• прошивка арамидной нитью



INSIDE POCKET

Tasca interna • poche intérieure • bolsillo interior
• innentasche • внутренний карман



BACK

COTTON BACK FOR BETTER BREATHABILITY

retro in cotone per maggiore traspirabilità • dos en coton pour une meilleure respirabilité • parte posterior de algodón para una mayor transpirabilidad • rücken aus baumwolle für mehr atmungsaktivität • задняя часть из хлопка для лучшей воздухопроницаемости

WELDING JACKET - GIACCA PER SALDATURA - VESTE POUR SOUDAGE - CHAQUETA PARA SOLDADURA - SCHWEISSERJACKE - КУРТКА ДЛЯ СВАРКИ

NEW

100% COTTON (260 GSM)



HEAT & SPARK RESISTANT

Resistente a calore & scintille • résistante à la chaleur et aux étincelles • resistente al calor y a las chispas
• Hitze- & Funkenbeständig • устойчива к теплу и искрам

WYOMING

Size M cod. 802822

Size L cod. 802823

Size XL cod. 802824



GREAT PROTECTION

Elevata protezione • haute protection • elevada protección • erhöhter Schutz • улучшенная защита



ARAMID THREAD STITCHING

Cucitura in filo aramidico • coutures en fil aramide
• costuras de hilo de aramida • Nähte aus Aramidgarn
• прошивка арамидной нитью

WELDER'S APRON - GREMBIULE PER SALDATURA - TABLIER DE SOUDAGE - DELANTAL PARA SOLDADURA - SCHWEISSERSCHÜRZE - ФАРТУК ДЛЯ СВАРКИ

NEW



HEAVY DUTY

Uso intensivo • usage intensif • uso intensivo
• Strapazierfähig • интенсивное использование

HIGH QUALITY

alta qualitat • haute qualitat • alta calidad
• Qualitativ Hochwertig • высокое качество



HEAT & SPARK RESISTANT

Resistente a calore & scintille • résistante à la chaleur et aux étincelles • resistente al calor y a las chispas • Hitze- & Funkenbeständig • устойчива к теплу и искрам

Cod. 804369

• One size 595x880 mm



ADJUSTABLE STRAPS

bretelle regolabili • bretelles réglables • tirantes ajustables • Einstellbare Träger • регулируемые лямки



FAST RELEASE BUCKLE

fibbia a sgancio rapido • boucle rapide • hebilla de desenganche rápido • Schnellverschluss • быстроразъемная пряжка



ARAMID THREAD STITCHING

Cucitura in filo aramidico • coutures en fil aramide
• costuras de hilo de aramida • Nähte aus Aramidgarn
• прошивка арамидной нитью



MULTI-SIZE POCKETS

tasche multi-formato • poches multi-format • bolsillos multiformato • Taschen in verschiedenen Größen
• многоразмерные карманы

GLOVES

PROFESSIONAL WELDING GLOVES - GUANTI PROFESSIONALI PER SALDATURA - GANTS DE SOUDAGE PROFESSIONNEL - GUANTES DE SOLDADURA PROFESIONAL - PROFESSIONELLE SCHWEISSHANDSCHUHE - ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЧАТКИ

MONTANA
cod. 804336

6 PCS **B**



MONTANA PLUS
cod. 804337

6 PCS **B**



OREGON
cod. 804338

6 PCS **B**

SUGGESTED FOR TIG



DAKOTA
cod. 804339

6 PCS **B**

SUGGESTED FOR TIG



SCREENS

SCHERMI - ÉCRANS - PANTALLAS - SCHIRME - ЭКРАНЫ



1 Protective screen with support kit
- Kit schermo protettivo con supporto
- Kit support écran de protection avec support
- Kit pantalla de protección con soporte
- Schutzschirm-Kit mit Halterung
- Комплект защитного экрана с держателем
red - rosso - rouge - rojo - rot - Красный
cod. 803508
green - verde - vert - verde - grün - зеленый
cod. 803509



2 Protective screen - schermo protettivo
- écran de protection - pantalla de protección
- Schutzschirm - защитный экран
red - rosso - rouge - rojo - rot - Красный
cod. 802676
green - verde - vert - verde - grün - зеленый
cod. 802677

1740x1740mm

BLANKETS

COPERTE - COUVERTURES - MANTAS - SCHWEISSDECKEN - ПОКРЫВАЛА

Heat resistant blanket - Coperta anti-calore - Couverture anti-chaueur - Protector anti-calor - Hitzeschutzdecke - покрывало от перепрева

1 white - bianca - blanche - blanca - weiß - белое
1950x2000mm
cod. 804136

XL



UP TO 550°C

2 white - bianca - blanche - blanca - weiß - белое
1500x1900mm
cod. 802679



UP TO 1100°C

3 black - nero - noir - negro - schwarz - Черный
1800x2000mm
cod. 804135

**ANTISTATIC
SOFT**



UP TO 1300°C

ELECTRODES



**BASIC - BASICI - FONTE - BÁSICOS
- BASISCHE - ЩЕЛОЧНЫЕ**

**STEEL - ACCIAIO - ACIER - ACERO
- STAHL - СТАЛЬ**

AWS 5.1 E7018

Ø 2,5mm	10pcs	cod. 802621	
Ø 3,2mm	8pcs	cod. 802622	

RUTILE - RUTILI - RUTILES - RUTILOS - RUTIL - РУТИЛОВЫЕ

**STAINLESS STEEL - ACCIAIO INOSSIDABILE - ACIER
INOXYDABLE - ACERO INOXIDABLE - ROSTFREIER STAHL -
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ**

AWS 5.4 E316 L-16/17

Ø 2,5mm	10pcs	cod. 802623	
Ø 3,2mm	8pcs	cod. 802624	

STEEL - ACCIAIO - ACIER - ACERO - STAHL - СТАЛЬ

AWS 5.1 E6013

Ø 1,6mm	15pcs	cod. 802616	
Ø 2mm	15pcs	cod. 802617	
Ø 2,5mm	15pcs	cod. 802618	
Ø 3,2mm	10pcs	cod. 802619	
Ø 4mm	8pcs	cod. 802620	

STEEL - ACCIAIO - ACIER - ACERO - STAHL - СТАЛЬ

**AWS 5.1
E6013**



RUTILE	Ø 2 mm	2,5 kg	(227 pcs)	cod. 802737	
RUTILE	Ø 2,5 mm	2,5 kg	(143 pcs)	cod. 802739	
RUTILE	Ø 3,2 mm	4 kg	(125 pcs)	cod. 802749	

**AWS 5.1
E7018**



BASIC	Ø 2,5 mm	2,5 kg	(119 pcs)	cod. 802748	
BASIC	Ø 3,2 mm	4 kg	(110 pcs)	cod. 802947	

CARBON ELECTRODES - GOUGING



Ø 8 mm	300mm	(5 pcs)	cod. 802803
Ø 10 mm	300mm	(5 pcs)	cod. 802305

Q.TY FOR SALES BY MULTIPLE OF:

2 4 5 6 8 10

Q.TA' DI VENDITA PER MULTIPLI DI:

2 pcs 4 pcs 5 pcs 6 pcs 8 pcs 10 pcs 12 pcs

blister

TIG RODS

NEW

BACCHETTE TIG - BAGUETTES TIG - VARILLAS TIG - WIG STÄBE - ПРУТКИ ТИГ

STAINLESS STEEL 308L

Ø 1.6x500mm	0.5kg	62 pcs	cod. 804364	
-------------	-------	--------	--------------------	--

STAINLESS STEEL 308L

Ø 2.0x500mm	0.5kg	40 pcs	cod. 804365	
-------------	-------	--------	--------------------	--

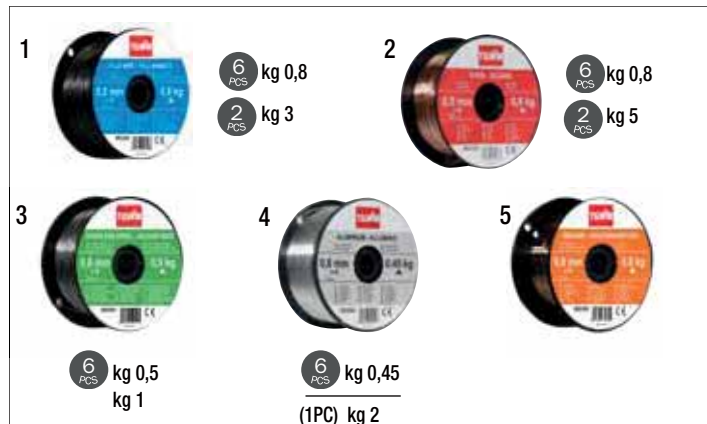
ALUMINIUM 5356

Ø 2.0x500mm	0.3kg	66 pcs	cod. 804368	
-------------	-------	--------	--------------------	--



WIRE COILS

BOVINE FILO - BOBINES FIL - BOBINAS HILO - DRAHTSPULEN - БОБИНЫ ПРОВОЛОКИ



GAS BOTTLES

BOMBOLE GAS - BOUTEILLES GAZ - BOMBONAS GAS - GASFLASCHEN - ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЫ



1 Anti-stick spray - Аэрозоль, препятствующий прилипанию (no silicon)
cod. 804209

2 Throwaway - a perdere - jetable - no recuperable - Einweg - Одноразовые
CO₂ 1 l cod. 802038
ARGON CO₂ 1 l cod. 802048
ARGON 1 l cod. 802050

				cod.
Ø wire (mm)	Weight (kg)	Ø external (mm)	Ø internal (mm)	

1 Flux cored wire - Filo animato - Fil fourré - Hilo de halma - Fülldraht - Порошковая проволока				
0,8	0,8	100	16	802208
0,8	3	200	50	802181
0,9	0,8	100	16	802179
0,9	3	200	50	802188
1,2	0,8	100	16	802145
1,2	3	200	50	802146

2 Steel - Acciaio - Acier - Acero - Stahl - Сталь				
0,6	0,8	100	16	802132
0,6	5	200	50	802395
0,8	0,8	100	16	802133
0,8	5	200	50	802396
0,8	15	300	50	802682
1	15	300	50	802683

3 Stainless steel - Acciaio Inox - Acier inox - Acero inox - Inox stahl - Нержавеющая сталь				
0,8	0,5	100	16	802051
0,8	1	100	16	802061

4 Aluminium - Alluminio - Aluminium - Aluminio - Aluminium - Алюминий					
0,8	0,45	100	16	802062	
1	0,45	100	16	802064	
AlMg ₅	1	2	200	50	804069
AlSi	1	2	200	50	804072

5 Brazing wire - Filo per brasatura - Fil pour brasage - Hilo para cobresoldadura - Löttråht - Проволока для пайки					
CuSi ₃	0,8	0,8	100	16	802495
CuSi ₃	0,8	3	200	50	802434

MIG/MAG CONSUMABLES

CONSUMABILI MIG/MAG - CONSOMMABLES MIG/MAG - CONSUMIBLES MIG/MAG - MIG/MAG VERBRAUCHSMATERIAL - MIG/MAG РАСХОДНЫЕ



	TW160	TW180	MT15	M6
	BIMAX 120, 140, BIMAX 162, MAXIMA 160	TELMIG 180/2, MAXIMA 190	TELMIG 200/2, 251/2, MAXIMA 200, 230, TECHNOMIG 180 EURO, 210, 215, 225, 223 TREO, 243 WAVE, ELECTROMIG 220	SPOOL GUN M6

A	Contact Tips - Tubetti Di Contatto - Tubes Contact - Tubitos De Contacto - Kontakttröhchen - Контактные Трубки				
804084	5 PCS	W	W	W	W
Fe, SS Ø 0,6mm					
804085	5 PCS	W	W	W	W
Fe, SS Ø 0,8mm					
804087	5 PCS	W	W	W	W
Al, Flux Ø 0,8mm					
804086	5 PCS	W	W	W	W
Al Ø 1mm Flux Ø 0,9mm					
804088	5 PCS	W	W	W	
Al, Flux Ø 1,2mm					
B	Conical Nozzles - Ugelli conici - Becs coniques - Inyectores conicos - konische Gasdüsen - Конические сопла				
804090	2 PCS	W	W	W	W
C	Cylindrical Nozzles - Ugelli Cilindrici - Becs Cylindriques - Inyectores Cilindricos - Zylindrische Düsen - Цилиндрические Сопла				
804091	2 PCS	W	W	W	W
D	Springs - Molle - Resorts - Muelles - Feder - Пружины				
804092	5 PCS	W	W	W	W

ACCESSORIES & BLISTERS



MIG/MAG CONSUMABLES BOXES

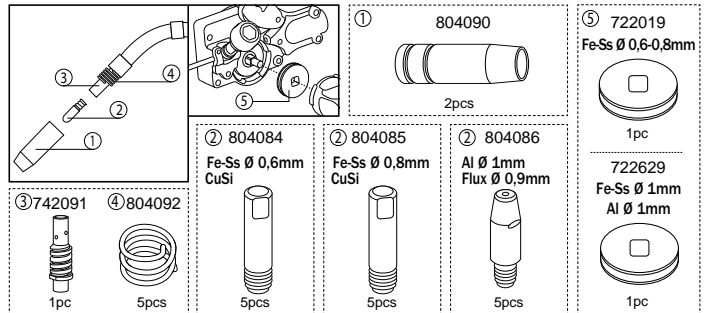
MIG READY BOXES

MIG READY BOX C

- TW160
 - TW180
 - MT15 (Maxima - Telmig - Technomig 180 - 210)
- cod. 804149



CONTENTS

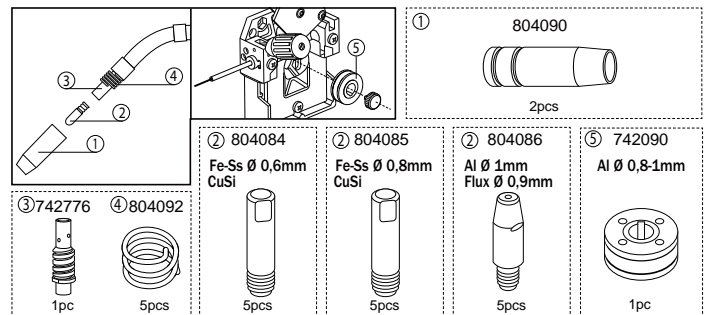


MIG READY BOX F

- MT15 (Technomig 215, 225 - Electromig 220)
- cod. 804168



CONTENTS

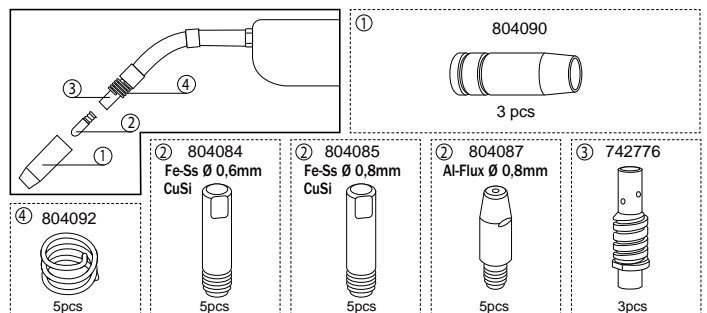


CONSUMABLES BOXES FOR MIG TORCHES

- MT15
- cod. 804137



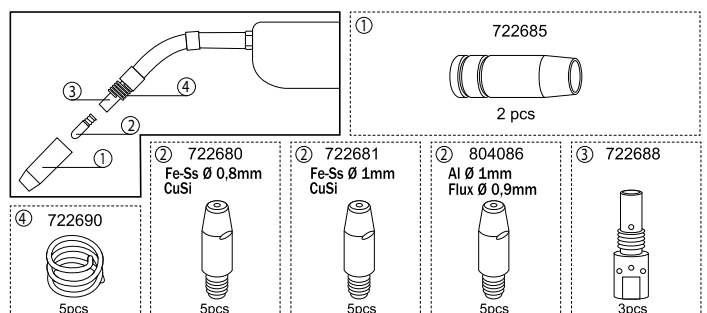
CONTENTS



- MT25
- cod. 804152



CONTENTS



TIG CONSUMABLES BOXES

CONSUMABLES BOX FOR TIG TORCHES ST17-ST26

cod. 804138



TIG TORCH ST17

Technology Tig 182

TIG TORCH ST26

Technology Tig 230, 222, Superior Tig

CRYSTAL BOXES FOR TIG TORCHES ST17-ST18-ST26



CRYSTAL CHAMPAGNE BOX

Ø 1,6 mm cod. 804202

Ø 2,4 mm cod. 804203



CRYSTAL CLEAR CUP - BOX

Ø 1,6 mm cod. 804204

Ø 2,4 mm cod. 804205



CRYSTAL CLEAR CUP - LONG - BOX

Ø 1,6 mm cod. 804206

Ø 2,4 mm cod. 804207

Pag. 42

PLASMA CONSUMABLES BOXES

• PH TORCH
cod. 804117



• PH PERFORMANCE TORCH
cod. 804189



• PK TORCH
cod. 804188



• PV TORCH
cod. 804108



Pag. 44

SPECIAL CONSUMABLES

NEW



• CONSUMABLES BOX
HORIZONTAL CUT 70
x PV - PV 105
cod. 804376

NEW



• CONSUMABLES BOX
HORIZONTAL CUT 105
x PV 105
cod. 804377

NEW



• CONSUMABLES BOX
PV XLONG
x PV - PV 105
cod. 804354

Pag. 45

ACCESSORIES & BLISTERS



MAGNETIC HOLDERS

POSIZIONATORE MAGNETICO - POSITIONNEUR MAGNÉTIQUE - ESCUADRA MAGNÉTICA - - MAGNETHALTER - МАГНИТНЫЙ ПОЗИЦИОНЕР



23 kg max
DRAGGING

13 kg max
LIFTING

6 PCS **B**

45°, 90°, 135°
cod. 802583



34 kg max
DRAGGING

19,5 kg max
LIFTING

6 PCS **B**

45°, 90°, 135°
cod. 804130

Multi-purpose kit - Kit multiuso - Kit multiusages - Kit multiuso - Mehrzweckkit - Комплект - многоразовых



15° 45° 60° 90°

9 kg max
DRAGGING

6 kg max
LIFTING

45° 90°

13 kg max
DRAGGING

9 kg max
LIFTING

6 PCS **B**

15°, 45°, 60°, 90°
cod. 804131

MAGNETIC HOLDER ON/OFF SWITCH - POSIZIONATORE MAGNETICO ON/OFF - POSITIONNEUR MAGNÉTIQUE ON/OFF - ESCUADRA MAGNÉTICA CON INTERRUPTOR ON/OFF - MAGNETHALTER MIT EIN-/AUSSCHALTER - МАГНИТНЫЙ ПОЗИЦИОНЕР ВКЛ/ВЫКЛ

NEW



40 kg max
DRAGGING

22,5 kg max
LIFTING

ON/OFF

6 PCS **B**

45°, 90°, 135°
cod. 804255



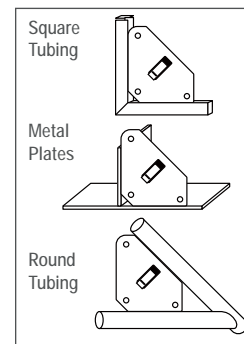
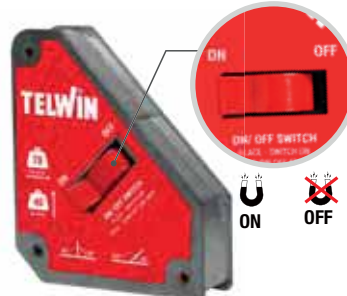
70 kg max
DRAGGING

40 kg max
LIFTING

ON/OFF

6 PCS **B**

45°, 90°, 135°
cod. 804256



WELDING MARKER

MATITA CON GESSO IN STEATITE • CRAYON AVEC CRAIE EN STÉATITE • LÁPIZ CON TIZA DE ESTEATITA • SCHWEISSERKREIDE AUS SPECKSTEIN • ТАЛЬКОВЫЙ КАРАНДАШ

SOAPSTONE - GESSI IN STEATITE - CRAIES EN STÉATITE - TIZAS DE ESTEATITA - KREIDEN AUS SPECKSTEIN - СТЕАТИТОВЫЕ МЕЛКИ



NEW

cod. 804252
6 PCS **B**



HIGH QUALITY ALUMINIUM

IDEAL FOR MARKING ON STEEL, IRON AND ALUMINIUM

KNURLED SURFACE FOR BETTER GRIP

ROUND STEATITE CHALK INCLUDED



127mm

Ø 6,3mm

6 PCS **B**
cod. 804253
(10 pcs)



MAGNETIC TORCH HOLDERS

PORTA TORCIA MAGNETICO - SUPPORT MAGNÉTIQUE - SOPORTE PARA ANTORCHA MAGNÉTICO MAGNETISCHER BRENNERHALTER - МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ



MIG-MAG TORCH
cod. 804128
6 PCS **B**



TIG TORCH
cod. 804127
6 PCS **B**

OTHER ACCESSORIES

Electrode holder - Pinza portaelettrodi - Pince porte-électrodes
- Pinza portaelectrodos - Elektrodenzange - Держатель электродов

Earth clamp - Morsetto per massa - Borne pour masse - Borne para tierra - Masseklemme
- Зажим заземления

Dallas 300 A
Ø max 25 mm²

B BLISTER
cod. 802609

CARDBOARD
cod. 802769



6 PCS

Dallas 400 A
Ø max 50 mm²

B BLISTER
cod. 802539

CARDBOARD
cod. 802770



6 PCS

Dallas 600 A
Ø max 70 mm²

CARDBOARD
cod. 802785



6 PCS



Colorado 150 A
Ø max 16 mm²
cod. 802532

6 PCS



Toledo 300 A
Ø max 25 mm²
cod. 802533

6 PCS



Toledo 400 A
Ø max 70 mm²
cod. 802534

6 PCS



Toledo 600 A
Ø max 95 mm²
cod. 802535

6 PCS

"C" earth clamp
- Morsetto per massa "C"
- Borne pour masse "C"
- Borne para tierra "C"
- Masseklemme "C"
- Зажим заземления "C"



Cordoba 500 A
Ø max 70 mm²
cod. 802536

6 PCS

Chipping hammer - Martellina - Marteau à piquer
- Martellina - Kleiner Hammer - Молоток для удаления окалины

- wooden handel
- manico in legno
- manche en bois
- mango de madera
- Holzgriff
- деревянной рукояткой



cod. 802540

6 PCS

- metal handel
- manico in ferro
- manche en fer
- mango de hierro
- Metallgriff
- железной рукояткой



cod. 802543

6 PCS

Slag remover
- Escoriatore
- Excoriateur
- Excoriador
- Schlackenhammer
- Щетка для удаления шлака



cod. 802541

6 PCS

Metal brush
- Spazzola metallica
- Brosse métallique
- Cepillo metálico
- Drahtbürste
- Металлическая щетка



cod. 802542

6 PCS

Multipurpose weld plier
- Pinza di saldatura multiuso
- Pince de soudage multi-fonctionnes - Pinca de soldadura multiuso - Mehrzweck-schweißen Zangen - Универсальный сварочный зажим



cod. 804109

6 PCS

Reusable cable lugs (2 pcs)
- Capicorda ad occhiello (2 pz)
- Cosses à oeillet (2 pcs)
- Extremos cuerda a ojete (2pz)
- Kabelösen (2 stk)
- Серьговой кабельный наконечник (2 шт)

x 25 mm²
cod. 802556
x 50 mm²
cod. 802563



6 PCS

ATLAS Male plugs (2 pcs)
- Spinotti maschi (2 pz)
- Fiches mâles (2 pcs)
- Pasadores machos (2 pz)
- Steckerstifte (2 stk)
- Вилки (2 шт)

x 25 mm²
cod. 802558
x 50 mm²
cod. 802559



6 PCS

Welding cable
- Cavo saldatura
- Câble soudage
- Cable soldadura
- Schweißkabel
- Сварочный кабель

x 10 mm²
cod. 802574
x 16 mm²
cod. 802560
x 25 mm²
cod. 802561



6 PCS

Battery terminals extractor
- Estrattore per morsetti batteria
- Extracteur pour bornes batterie
- Extractor para bornes batería
- Abzieher für Batterieklemmen
- Экстрактор для клемм



cod. 802521

6 PCS

Earth clamp - Pinza di massa - Pince de masse - Pinza de masa - Masseklemme - Зажим заземления



Red - rosso - rouge - rojo - rot - Красный (+)

Colorado 40 A cod. 804056

Colorado 60 A cod. 804118

Colorado 150 A cod. 802531



Black - nero - noir - negro - schwarz - Черный (-)

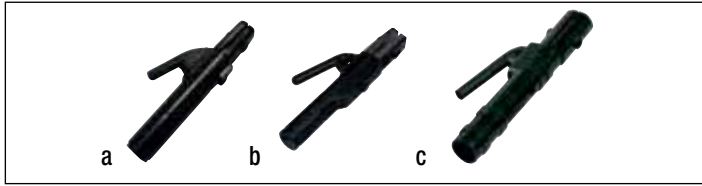
Colorado 40 A cod. 804057

Colorado 60 A cod. 804119

Colorado 150 A cod. 802532

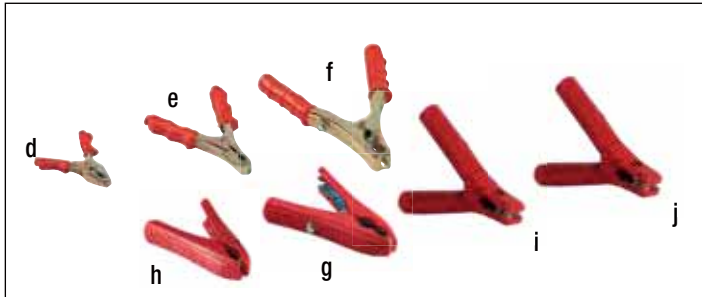
ACCESSORIES IN BULK

ACCESSORI SFUSI - ACCESSOIRES SANS BLISTER - ACCESORIOS SIN BLISTER - LOSE ZUBEHÖRE - НЕУПАКОВАННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



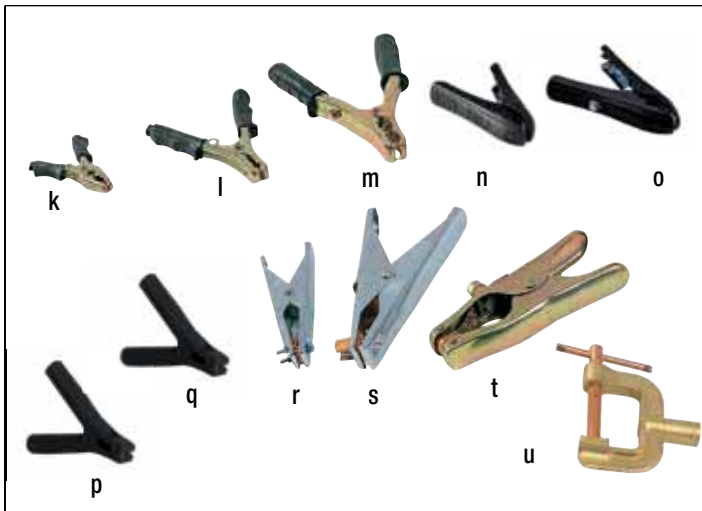
ELECTRODE HOLDERS - PINZE PORTAELETTRODI - PINCES PORTE ELECTRODES - PINZAS PORTAELECTRODOS - ELEKTRODENZANGEN - ДЕРЖАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОДОВ

a	10 PCS	Dallas	300 A	∅ max 25 mm ²	cod. 804170
b	10 PCS	Dallas	400 A	∅ max 50 mm ²	cod. 804171
c	10 PCS	Dallas	600 A	∅ max 70 mm ²	cod. 804172



POSITIVE CLAMPS - PINZE POSITIVO - PINCES POSITIF - PINZAS POSITIVO - POSITIVE KLEMMEN - ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ

d	10 PCS	Colorado	40 A		cod. 804173
e	10 PCS	Colorado	60 A		cod. 804190
f	10 PCS	Colorado	150 A	∅ max 16 mm ²	cod. 804174
g	10 PCS	Arizona	70 A		cod. 804175
h	10 PCS	Arizona	150 A		cod. 804176
i	6 PCS	Aspen	200 A	NEW	cod. 804400
j	6 PCS	Kansas	250 A		cod. 804194



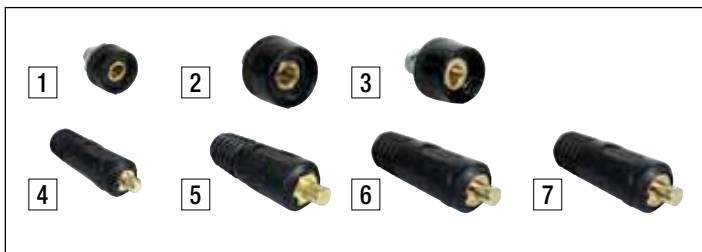
EARTH CLAMPS - PINZE DI MASSA - PINCES DE MASSE - PINZAS DE MASA - MASSEKLEMMEN - ЗАЖИМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

k	10 PCS	Colorado	40 A		cod. 804177
l	10 PCS	Colorado	60 A		cod. 804191
m	10 PCS	Colorado	150 A	∅ max 16 mm ²	cod. 804178
n	10 PCS	Arizona	70 A		cod. 804179
o	10 PCS	Arizona	150 A		cod. 804180
p	6 PCS	Aspen	200 A	NEW	cod. 804401
q	6 PCS	Kansas	250 A		cod. 804195
r	10 PCS	Toledo	250 A	∅ max 25 mm ²	cod. 804181
s	10 PCS	Toledo	300 A	With copper blade - con lamella in rame	cod. 804182
t	10 PCS	Toledo	400 A	∅ max 70 mm ²	cod. 804183
u	10 PCS	Toledo	600 A	∅ max 95 mm ²	cod. 804184
u	6 PCS	Cordoba	500 A	∅ max 70 mm ²	cod. 804185



HAMMERS/BRUSHES - MARTELLINE/SPAZZOLE - MARTEAUX/BROSSES - MARTELLINAS/CEPILLOS - HAMMER/BÜRSTEN - МОЛОТОК/ ЩЕТКА

v	10 PCS	Slag remover - Escoriatore/spazzola - Marteau/brosse - Excoriator/cepille - Schlackenhammer - Щетка для удаления шлака		cod. 804186
w	10 PCS	Metal brush - Spazzola metallica - Brosse métallique - Cepillo metálico - Drahtbürste - Металлическая щетка		cod. 804187
x	10 PCS	Wooden chipping hammer - Martellina con manico in legno - Marteau à piquer avec manche en bois - Martellina con mango de madera - Hammer mit Holzgriff - Молоток для удаления окалины с деревянной рукояткой		cod. 804192
y	10 PCS	Metal chipping hammer - Martellina con manico in ferro - Marteau a piquer avec manche en fer - Martellina con mango de hierro - Hammer mit metall Griff - Молоток для удаления окалины с железной рукояткой		cod. 804193



ATLAS QUICK CONNECTORS

SOCKETS - PRESE - PRISES - ENCHUFES - STECKDOSE - РАЗЪЕМ			PLUGS - SPINE - FICHES - ENCHUFES - STECKER - ПРОБКА		
1	10 PCS	25 mm ² cod. 804196	4	10 PCS	25 mm ² cod. 804199
2	10 PCS	50 mm ² cod. 804197	5	10 PCS	50 mm ² cod. 804200
3	10 PCS	70/95 mm ² cod. 804198	6	10 PCS	70 mm ² cod. 804201
			7	2 PCS	95 mm ² cod. 804218

TROLLEYS

CARRELLI - CHARIOTS - CARROS - WAGEN - ТЕЛЕЖКИ



- | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------|---------------------------|--|--------------------|
| 1 (530x480x1080mm) | x Superior Tig 322, 421, 422 | cod. 803072 | 6 (1130x430x840mm) | x Superior Tig, Technomig 215, 260, 225, 240 Wave, Electromig 220, Technology Tig 230, 222 | cod. 803079 |
| 2 (980x500x1040mm) | x Supermig i | cod. 803091 | 7 (965x550x850mm) | x Superior 630, Superior Plasma 160 | cod. 803064 |
| 3 (940x480x1180mm) | x Superior Tig 322, 421, 422, Technomig 215, 260, 240 Wave Electromig 220, Superior Plasma 100 | cod. 803073 | 8 (770x565x895mm) | x Doctor Charge 50, 130 | cod. 803077 |
| 4 (590x400x1100mm) | x Maxima 160, 190, 200, Technomig 180 EURO, 210, Technology Tig 222, 230, Superior Tig | cod. 803059 | 9 (730x610x1500mm) | x Aluspotter 6100, Puller 4000, Digital Puller 5500 (DUO), Digital Car Spotter 5500, D-Arc 200 | cod. 803095 |
| 5 (900x410x820mm) | x Infinity Tig 225, Maxima 160, 190, 200, Technomig 180, 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 | cod. 803084 | | | |

INSTRUMENTATION

STRUMENTAZIONE - INSTRUMENTATION - INSTRUMENTACIÓN - INSTRUMENTIERUNG - ИНСТРУМЕНТЫ



- | | | |
|----------|---|--------------------|
| 1 | Oscilloscope - Oscilloscopio - Oscilloscope - Osciloscopio - Oszilloskop - Осциллограф | cod. 802401 |
| 2 | Variac (1 ph) | cod. 802402 |
| 3 | Dummy Load - Carico Statico - Charge Statique - Carga Estatica - Statische Belastung - Статическая нагрузка | cod. 802110 |

MMA WELDING KITS

KIT SALDATURA MMA - KIT SOUDAGE MMA - KIT SOLDADURA MMA - MMA SCHWEISSKIT - КОМПЛЕКТ ДЛЯ СВАРКИ MMA



- 1** (16mm² 3+2 m AX25) x Infinity 170, 172, 180, 220, Maxima 200, 230, Tecnica 171/S, 188 MPGE, 211/S, Motoinverter 204 CE, Artika 270, Technomig 210, 215, 225, Technomig 223 Treo, Tecnica Tig 190, Technology Tig 182 **cod. 801096**
- (25mm² 3+2 m AX25) x Eurarc 322 **cod. 801102**
- 2** (25mm² 4+3 m AX50) x Maxima 270, Infinity Tig 225, Technology 186 XT, 236 XT, 238 XT, Linear 280, Linear 350i, Eurarc 410, 422, Superior 250, 320, Electromig 220, 300, 230 Wave, 330 Wave, Technomig 240 Wave, 243 Wave, 260 Dual Synergic, Technology Tig 222, 230, Superior Tig 251, 252, 311, 322 **cod. 801081**
- (35mm² 4+3 m AX50) x Linear 340, Electromig 400, 450, 550 Electromig 430 Wave (Aqua) **cod. 801095**
- (50mm² 4+3 m AX50) x Eurarc 522, Linear 450i, Linear 430 HD, Superior 400 CE VRD, Superior Tig 421,422 **cod. 801093**
- 3** (70mm² 4+3 m AX70) x Linear 500i XD, 530 HD, 630 HD, Superior 630 CE VRD **cod. 801106**
- 4** (70mm² 4+3 m AX70) x Superior 400, 630 CE VRD, Linear 450i, 500i 340, 430 HD, 530 HD, 630 HD **cod. 802666**

CABLES WITH EARTH CLAMP



- x Technology Tig 182, 222, 230, Superior Tig 251, 252, 311, 322, Superior 250, 320 m 3 25mm² AX50 **cod. 804122**
- x Superior Tig 421, 422, Superior 400, 630, Mastermig 500 m 3 50mm² AX50 **cod. 804125**

ELECTRODE HOLDERS



- x Maxima 200, 230, Technomig 215, 223 Treo, Tecnica 190 Tig, m 3 16mm² AX25 **cod. 804121**
- x Maxima 270, Infinity Tig 225, Advance 227 XT, Technomig 240, 260, 243 Wave, Electromig 220, 300, Electromig 230 Wave, 330 Wave, Superior 400, 630, Technology Tig 182, 230, 222, Superior Tig m 4 25mm² AX50 **cod. 804123**
- x Electromig 400, 450, Inverpulse 60.30, 60.40 m 4 35mm² AX50 **cod. 804124**
- x Electromig 550 m 4 70mm² AX70 **cod. 804126**

REMOTE CONTROLS

COMANDI A DISTANZA - COMMANDES A DISTANCE - MANDOS A DISTANCIA - FERNANTRIEBE - ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



2 potentiometers

- 1** x Infinity Tig 225, Technology Tig 182, 222, 230, Superior Tig, Superior 320, 400, 630, Electromig 450, 550, Inverpulse 60.30, 60.40 **cod. 802336**



pedal

- 2** x Infinity Tig 225, Technology Tig 182, 222, 230, Superior Tig, Superior 320, 400, 630 **cod. 802017**
- x Turning table **cod. 802210**

G.R.A. WATER COOLING SYSTEMS

GRUPPI RAFFREDDAMENTO AD ACQUA - GROUPES REFRIGERISSEMENT PAR EAU - EQUIPOS DE REFRIGERACION POR AGUA - WASSERKÜHLUNGSEINHEITEN - УЗЕЛЫ ВОДНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ



G.R.A. 90



G.R.A. 3300



G.R.A. 4000



G.R.A. 4500



G.R.A. 5500
G.R.A. 5505 EXTRA POWER

	V _{PH}	P	L	bar	(1 L/min) kW	LxWxH	kg
G.R.A. 90	230 1 ph	180	5	3	0,95	255x240x710	15,2
G.R.A. 3300	230 1 ph	180	4	3	0,6	585x235x185	9
G.R.A. 4000	230 1 ph	180	4	3	0,6	585x235x185	12
G.R.A. 4500	230 1 ph	80	1,5	3	0,4	470x190x178	5,9
G.R.A. 5500	230 1 ph	180	4	3	0,6	585x235x185	9
G.R.A. 5505 EXTRA POWER	230 1 ph	180	4	3	0,75	585 x 235 x 185	9

- 1** G.R.A. 90 x Mastermig 500, PTE LCD, PCP LCD **cod. 802043**
- 2** G.R.A. 3300 x Electromig 330 Wave, 430 Wave **cod. 802942**
- 3** G.R.A. 4000 x Superior Tig 322, 421, 422 **cod. 802640**
- 4** G.R.A. 4500 x Superior Tig 252, 311 **cod. 802790**
- 5** G.R.A. 5500 x Electromig 450, 550 Synergic, Inverpulse 60.30, 60.40 **cod. 804058**
- 6** G.R.A. 5505 x Electromig 450, 550 Synergic, Inverpulse 60.30, 60.40 **cod. 804258**

AUTOTRANSFORMERS (3ph)

AUTOTRASFORMATORI - AUTOTRANSFORMATEURS - AUTOTRANSFORMATOREN - AUTOTRANSFORMADORES - АВТОТРАНСФОРМАТОРЫ



- 1** ATT 150 (208V-230V → 400V 15kVA) x Superior Tig 322, 421, 422 **cod. 802685**

GAS REGULATORS

RIDUTTORI PRESSIONE - REDUCTEURS PRESSION - REDUCTORES PRESION - DRUCKMINDERER - ГАЗОВЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



cod. 722120



cod. 722341

cod. 722119
cod. 722114

cod. 722346

	Max working pressure (bar)	Max flow rate (l/min)	Inlet thread
THROWAWAY BOTTLE - BOMBOLA A PERDERE - BOUTEILLE JETABLE - TANQUE NO RECUPERABLE EINWEGFLASCHE - ОДНОРАЗОВЫЙ ГАЗОВЫЙ БАЛЛОН			
722120	130	5	M10x1
REFILLABLE BOTTLE - BOMBOLA RICARICABILE - BOUTEILLE RECHARGABLE - TANQUE RECARGABLE - AUFFÜLLBAREFLASCHE - ДЛЯ ПОДЗАРЯДНОГО ГАЗОВОГО БАЛЛОНА			
722341	230	12	Ø 21,8 x 1/14"
722119	230	12	Ø 21,8 x 1/14"
722114 DK/N/NL/S/SF	230	12	Ø 23,32 x 1/14"
722346	230	32	Ø 21,8 x 1/14"

GAS BOTTLE ADAPTORS

ADATTATORI BOMBOLA - ADAPTATEURS BOUTEILLE DE GAZ - ADAPTADORES BOMBONA - GASFLASCHE PASSTÜCKE - АДАПТЕРЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ БАЛЛОН



GB/AU

IT/USA

DK/N/NL
S/SF

RU/BY

			Bottle side thread	Regulator side thread
432102	ARGON/CO ₂	GB-AU	Ø 22,7 x 1/14"	Ø 21,5 x 1/14"
432036	ARGON/CO ₂	ITA-USA	W24,32 x 1/14"	W21,7 x 1/14"
432160	ARGON/CO ₂	DK-N-NL-S-SF	Ø 24,3 x 1/14"	Ø 21,8 x 1/14"
432700	ARGON/CO ₂	RU-BY	¾ GAS	Ø 21,5 x 1/14"

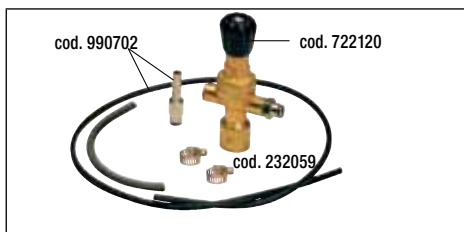
GAS KITS

CONNECTION KITS - KIT DI CONNESSIONE - KIT ATTELAGE - KIT CONEXION - ANSCHLUSSKIT - КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ

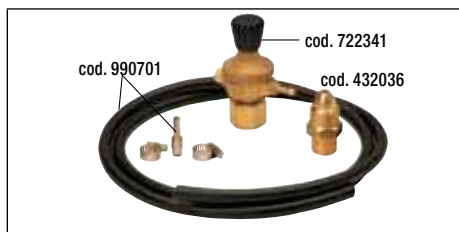
THROWAWAY BOTTLE - BOMBOLA A PERDERE - BOUTEILLE JETABLE - TANQUE NO RECUPERABLE - EINWEGFLASCHE - ОДНОРАЗОВЫЙ ГАЗОВЫЙ БАЛЛОН

REFILLABLE BOTTLE - BOMBOLA RICARICABILE - BOUTEILLE RECHARGABLE - TANQUE RECARGABLE - AUFFÜLLBAREFLASCHE - ДЛЯ ПОДЗАРЯДНОГО ГАЗОВОГО БАЛЛОНА

INDUSTRIAL TYPE BOTTLE - BOMBOLA TIPO INDUSTRIALE - BOUTEILLE SÉRIE INDUSTRIELLE - BOMBONA TIPO INDUSTRIAL - INDUSTRIE GASFLASCHE - БАЛЛОНА ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА



cod. 802032



cod. 802708



cod. 802067

MIG-MAG WELDING KITS

KIT SALDATURA MIG-MAG - KIT SOUDAGE MIG-MAG - KIT SOLDADURA MIG-MAG - MIG-MAG SCHWEISSKIT - КОМПЛЕКТ ДЛЯ СВАРКИ MIG-MAG

STEEL - ACCIAIO - ACIER - ACERO - STAHL - СТАЛЬ

STAINLESS STEEL - ACCIAIO INOX - ACIER INOX - ACERO INOXIDABLE - EDELSTHAL - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

THROWAWAY BOTTLE - BOMBOLA A PERDERE - BOUTEILLE JETABLE - TANQUE NO RECUPERABLE - EINWEGFLASCHE - ОДНОРАЗОВЫЙ ГАЗОВЫЙ БАЛЛОН

REFILLABLE BOTTLE - BOMBOLA RICARICABILE - BOUTEILLE RECHARGABLE - TANQUE RECARGABLE - AUFFÜLLBAREFLASCHE - ПОДЗАРЯДНЫЙ ГАЗОВОЙ БАЛЛОН



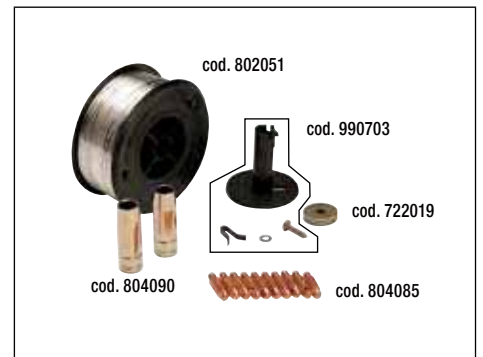
cod. 802147 - Ø 0,6mm

x Bimax 140, 162, Technomig Dual Synergic, Maxima 160, 190, 200 Synergic



cod. 802148 - Ø 0,6mm

x Bimax 140, 162, Technomig Dual Synergic, Maxima 160, 190, 200, 230 Synergic



cod. 802037 - Ø 0,8mm

x Bimax 140, 162, Telmig 180/2, Telmig 200/2, 250/2, Technomig Dual Synergic, Electromig 220 Synergic, Maxima 160, 190, 200, 230 Synergic, 270

MIG-MAG ACCESSORIES

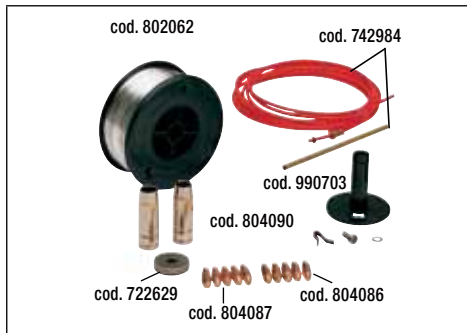


ALUMINIUM - ALLUMINIO - ALUMINIUM - ALUMINIO - ALUMINIUM - АЛЮМИНИЙ



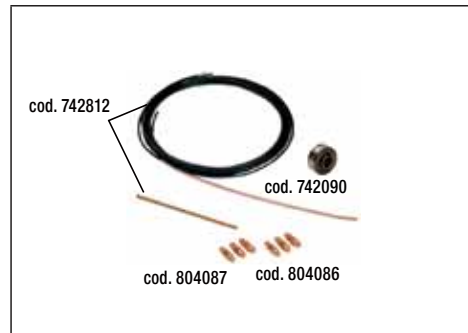
cod. 802036 - Ø 0,8mm

x Bimax 140, 162, Maxima 160, 190 Synergic, Telmig 180/2



cod. 802115 - Ø 0,8÷1mm

x Telmig 250/2, 281/2, Technomig 180, 210 Dual Synergic, Maxima 200, 230, 270 Synergic



cod. 802817 - Ø 0,8÷1mm

x Technomig 215, 225, 260 Dual Synergic, 240 Wave Electromig 220 Synergic, Electromig 230 Wave



cod. 802836 - Ø 0,8÷1mm

x Technomig 223 Treo



cod. 802663 - Ø 1÷1,2mm

x Technomig 243 Wave, Electromig 300 Synergic



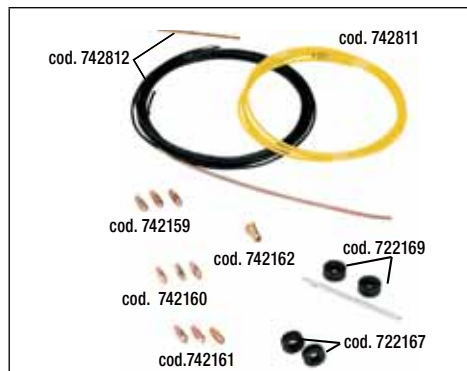
cod. 802766 - Ø 1÷1,2mm

x Mastermig 270/2, Mastermig 275i, 305i



cod. 802273 - Ø 1÷1,6mm

x Mastermig 300, 400, 500 (AQUA), Mastermig 405i, Superior 400, 630 CE VRD, Electromig 400 Synergic, Electromig 450, Electromig 430 Wave (AQUA)



cod. 802409 - Ø 1÷1,6mm

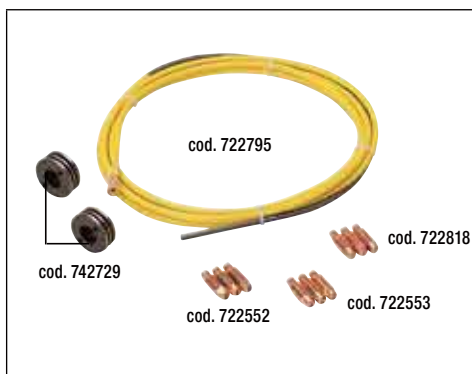
x Electromig 450 AQUA, 550 (AQUA), Electromig 330 AQUA, Electromig 430 AQUA, Inverpulse 60.30, 60.40 (AQUA)



cod. 804397 - Ø 1÷1,6mm

x Supermig i

FLUX CORED WIRE - FILO ANIMATO - FIL FOURRE - HILO DE ALMA - FÜLLDRAHT - ПОРОШКОВОЙ ПРОВОЛОКОЙ



cod. 802466 - Ø 1,0÷1,6mm

x Mastermig 300, 400, 500 (AQUA), Superior 400, Electromig 450



cod. 802276 - Ø 1,0÷2,4mm

x Superior 630 CE VRD, Electromig 450 AQUA, Electromig 550 (AQUA), Inverpulse Wave (AQUA)



cod. 804398 - Ø 1÷1,6mm

x Supermig i

MIG-MAG ACCESSORIES



PRODUCTS	BIMAX 120	BIMAX 140	BIMAX 162 TURBO, MAXIMA 160	MAXIMA 190	TELMIG 180/2	TELMIG 200/2, 250/2 TURBO	MAXIMA 200, MAXIMA 230
ACCESSORIES							
Torches - Torce - Torchés - Sopletes - Brenner - Горелки	 TW160 2 m □ 742769	 TW160 2 m □ 742402	 TW160 2 m □ 742402	 TW180 2,5 m □ 742605	 TW180 2,5 m □ 742405	 MT15 3 m □ 742180 4 m □ 742181	 MT15 3 m □ 742180 4 m □ 742181
Contact Tips - Tubetti di contatto - Tubes contact - Tubitos de contacto - Kontaktrohrchen - Контактные трубки Steel	-	-	∅ 0,6 □ 722415 (•) ∅ 0,8 □ 722416 (•)	-	-	∅ 0,6 □ 722415 (•) ∅ 0,8 □ 722416 (•) ∅ 1 □ 722705	-
Contact Tips - Tubetti di contatto - Tubes contact - Tubitos de contacto - Kontaktrohrchen - Контактные трубки Al/Flux	∅ 0,8 □ 722556 (•) x Flux	∅ 0,8 □ 722556 (•) ∅ 1 □ 722552 (•)	∅ 0,8 □ 722556 (•) ∅ 1 □ 722552 (•) ∅ 1,2 □ 722553 (•)	∅ 0,8 □ 722556 (•) ∅ 1 □ 722552 (•) ∅ 1,2 □ 722553 (•)	∅ 0,8 □ 722556 (•) ∅ 1 □ 722552 (•)	∅ 0,8 □ 722556 (•) ∅ 1 □ 722552 (•) ∅ 1,2 □ 200, 230 □ 722553 (•)	-
Conical Nozzles - Ugelli conici - Becs coniques - Inyectores conicos - konische Gasdüsen - Конические сопла	-	-	□ 722423 (•)	-	-	□ 722423 (•)	-
Thin Headed Nozzles - Ugelli a testa fine - Becs à tête fine - Inyectores cabeza fina - verengte Düsen - Соплы с тонкой головкой	-	-	-	□ 722151	□ 722151	□ 722151	-
Cylindrical Nozzles - Ugelli cilindrici - Becs cylindriques - Inyectores cilindricos - zylindrische Düsen - илиндрические сопла	□ 722149 (•)	-	□ 722149 (•)	-	-	□ 722149 (•)	-
Riveting Nozzles - Ugelli puntatura chiodi - Becs pointage clous - Inyectores punteado clavos - Nägelpunktendüsen - Соплы точечной сварки гвоздей	-	-	-	□ 722672	□ 722672	□ 722672	-
Spot-welding Nozzles - Ugelli puntatura - Becs pointage - Inyectores punteado - Punktschweißdüsen - Соплы для точечной сварки	-	-	-	□ 722150	□ 722150	□ 722150	-
Liners - Guaine guidafile - Guaines pour fil - Vainas guia alambre - Drahtführungsseelen - Рукавы, направляющие проволоку	Fe 2/2,5 m 	∅ 0,6÷0,8 □ 722077	-	∅ 0,6÷0,8 □ 742422	∅ 0,6÷0,8 □ 742413	∅ 0,6÷0,8 □ 722437 ∅ 1÷1,2 □ 722689	-
	Fe 5 m 	-	-	-	-	∅ 0,6÷0,8 □ 722712 ∅ 1÷1,2 □ 722766	-
	Al 3 m 	-	-	-	-	∅ 1÷1,2 □ 722516	-
Torch Swan Necks - Lance - Lances - Encorvados - Brennerhals - лебединые шеи	□ 722078	□ 722078	□ 722078	□ 722078	□ 722078	□ 722305 WITH GAS DIFFUSOR CONTACT TIP HOLDER	-
Springs - Molle - Resorts - Muelles - Feder - Пружины	-	-	□ 722319 (•)	-	-	□ 722319 (•)	-
Feed Rolls - Rullini - Galets - Roldanas - Vorschubrollen - Ролики	Fe 	∅ 0,6÷0,9 □ 722529	∅ 0,6÷0,9 □ 722529	∅ 0,6÷0,9 □ 722529	∅ 0,6÷0,8 □ 722019	∅ 0,6÷0,8 □ 722019 ∅ 1 □ 722629	∅ 0,6÷0,9 □ 200 □ 722529 ∅ 0,6÷0,8/0,9 □ 230 □ 722019 ∅ 1 □ 722629
	Al 	∅ 1 □ 722629	-	∅ 1 □ 722629	-	∅ 0,6÷0,8 □ 722019 ∅ 1 □ 722629	∅ 0,6÷0,8 □ 722019 ∅ 1 □ 722629
	Flux 	∅ 0,6÷0,9 □ 722529	∅ 0,6÷0,9 □ 722529	∅ 0,6÷0,9 □ 722529 ∅ 0,9÷1,2 □ 722626	-	-	∅ 0,6÷0,9 □ 722529 ∅ 0,9÷1,2 □ 722626
Consumables box - Box consumabili - Boite consommables - Caja consumibles - Verbrauchsmaterialbox - Коробка потребляемых	-	MIG READY BOX C □ 804149	MIG READY BOX C □ 804149	MIG READY BOX C □ 804149	MIG READY BOX C □ 804149	MIG READY BOX C □ 804149 CONSUMABLES □ 804137	MIG READY BOX C □ 804149 CONSUMABLES □ 804137

Q.TY FOR SALES BY MULTIPLE OF/Q.TA' DI VENDITA PER MULTIPLI DI:



2 PCS



6 PCS



10 PCS



12 PCS

(•) AVAILABLE AS BLISTER, see on page 84

MIG-MAG ACCESSORIES



PRODUCTS	TECHNOMIG 180, TECHNOMIG 210 DUAL SYNERGIC	TECHNOMIG 215, 225, ELECTROMIG 220 SYNERGIC	TECHNOMIG 223 TREO	TELMIG 281/2 TURBO, MAXIMA 270	MASTERMIG 270/2,300, ELECTROMIG 300 SYN. 230, 330 WAVE, TECHNOMIG 240, 260	TECHNOMIG 243 WAVE
ACCESSORIES						
Torches - Torce - Torches - Sopletes - Brenner - Горелки	MT15 3 m □ 742180 4 m □ 742181	MT15 3 m □ 742180 4 m □ 742181 5 m □ 742182	MT15 3 m □ 742180 (RED) 3 m □ 742944 (BLUE) 4 m □ 742181 5 m □ 742182	MT25 3 m □ 742183 4 m □ 742184 5 m □ 742185 NO TELMIG, NO MAXIMA 270	MT15 3 m □ 742180 (RED) 3 m □ 742944 (BLUE) MT25 ALU 3 m □ 742708 (GRAY)	
Contact Tips - Tubetti di contatto - Tubes contact - - Tubitos de contacto - Kontakttröhrchen - Контактные трубки	Steel □ 0,6 □ 722415 (●) □ 0,8 □ 722416 (●) □ 1 □ T.210 □ 722705	□ 0,6 □ 722415 (●) □ 0,8 □ 722416 (●) □ 1 □ 722705	□ 0,6 □ 722415 (●) □ 0,8 □ 722680 □ 1 □ 722681	□ 0,6 □ 722415 (●) □ 0,8 □ 722680 □ 1 □ 722681	□ 0,6 □ 722415 (●) □ 0,8 □ 722680 □ 1 □ 722681 □ 1,2 □ 722682 NO E.230	□ 0,6 □ 722415 (●) □ 0,8 □ 722416 (●) □ 1 □ 722705
Contact Tips - Tubetti di contatto - Tubes contact - - Tubitos de contacto - Kontakttröhrchen - Контактные трубки	Al □ 0,8 □ 722556 (●) □ 1 □ 722552 (●)	□ 0,8 □ 722556 (●) □ 1 □ 722552 (●)	□ 0,8 □ 722556 (●) □ 1 □ 722552 (●) □ 1,2 □ 722553	□ 0,8 □ 722556 (●) □ 1 □ 722552 (●)	□ 0,8 □ 722556 (●) □ 1 □ 722552 (●) □ 1,2 □ 722553 NO E.230, NO MM. 270/2	□ 0,8 □ 722556 (●) □ 1 □ 722552 (●) □ 1,2 □ 722553
Contact Tips - Tubetti di contatto - Tubes contact - Tubitos de contatto - Kontakttröhrchen - Контактные трубки	Flux	□ 0,8 □ 722556 (●) □ 1 □ 722552 (●) □ 1,2 □ 722553			□ 0,8 □ 722556 (●)* □ 1 □ 722552 (●)* □ 1,2 □ 722553* *NO MM 270/2	-
Conical Nozzles - Ugelli conici - Becs coniques - Inyectores conicos- - konische Gasdüsen - Коническое сопло		□ 722423 (●)		□ 722685		□ MT 15 □ 722423 (●) □ MT 25 □ 722685
Thin Headed Nozzles - Ugelli a testa fine - Becs à tête fine - Inyectores cabeza fina - verengte Düsen - Соплы с тонкой головкой		□ 722151		□ 722686		□ MT 15 □ 722151 □ MT 25 □ 722686
Cylindrical Nozzles - Ugelli cilindrici - Becs cylindriques - - Inyectores cilindricos - zylindrische Düsen - иллиндрические соплы		□ 722149 (●)		□ 722684		□ MT 15 □ 722149 (●) □ MT 25 □ 722684
Riveting Nozzles - Ugelli puntatura chiodi - Becs pointage clous - Inyectores punteado clavos - - Nägelpunktendüsen - Соплы точечной/ сварки гвоздей		□ 722672		-		□ 722672
Spot-welding Nozzles - Ugelli puntatura - Becs pointage - - Inyectores punteado - Punktschweissdüsen - Соплы для точечной сварки		□ 722150		□ 722687		□ MT 15 □ 722150 □ MT 25 □ 722687
Liners - Guaine guidafile - Gouines pour fil - Vainas guia alambre - Drahtführungsseelen - Рукавы, направляющие проволоку	Fe 3 m ▶		□ 0,6÷0,8 □ 722437 □ 1÷1,2 □ 722689			□ MT 15 □ 0,6÷0,8 □ 722437 □ MT 15 □ 1÷1,2 □ 722689
	Fe 5 m ▶		□ 0,6÷0,8 □ 722712 □ 1÷1,2 □ 722766		□ 0,6÷0,8 □ 722712 □ 1÷1,2 □ 722766	
	Al 3 m ▶		□ 1÷1,2 □ 722516 / □ 1÷1,2 □ TECHNOMIG 240, ELECTROMIG 230 □ 742164			□ MT 25 □ 1÷1,2 □ 722516
Torch Swan Necks - Lance - Lances - Encorvados - Brennerhals - лебединые шеи		□ 722305 WITH GAS DIFFUSOR/ CONTACT TIP HOLDER		□ 722696		□ MT 15 □ 722305 □ MT 25 □ 722696
Springs - Molle - Resorts - Muelles - Feder - Пружини	□ 722319 (●)	□ 722319 (●)	□ 722319 (●)	□ 722690		□ MT 15 □ 722319 (●) □ MT 25 □ 722690
Gas diffusers - Diffusori gas - Diffuseurs gaz - Difusores gas- Gasdiffusoren - Газовые диффузоры				□ 722688		□ MT 25 □ 722688
Feed Rolls - Rullini - Galets - Roldanas - Vorschubrollen - Ролики	Fe □ 0,6÷0,8/0,9 □ T.210 □ 722019 □ 0,6÷0,9 □ T.180 □ 722529 □ 1 □ T.210 □ 722629	□ 0,6÷0,8 □ 742575 □ 1÷1,2 □ 742054	2 RULLI □ 0,6÷0,8 □ 742575 4 RULLI □ 0,6÷0,8 □ 742576 □ 1÷1,2 □ 742366	□ 0,6÷0,8 □ 722019 □ 1 □ 722629	□ 230, 270/2, 240, 260 □ 0,6÷0,8 □ 742575 □ 1÷1,2 □ 742054 □ E.300, 330, MM 300 □ 0,6÷0,8 □ 742576 □ 1÷1,2 □ 742366	□ 0,6÷0,8 □ MT 15 □ 742575 □ 1÷1,2 □ MT 15 □ 742054
	Al □ 1 □ 722629	□ 0,8÷1 □ 742090	4 RULLI □ 0,8÷1 □ 742304	□ 1 □ 722629	□ 230, 270/2, 240, 260 □ 0,8÷1 □ 742090 □ E.300, 330, MM 300 □ 0,8÷1 □ 742304 □ 1÷1,2 □ 722167	□ 1÷1,2 □ MT 25 □ 722167
	Flux □ 0,6÷0,9 □ 722529 □ 0,9÷1,2 □ 722626	□ 1÷1,2 □ 722130	4 RULLI □ 1÷1,2 □ 742729	□ 270 □ 0,6÷0,9 □ 722529 □ 0,9÷1,2 □ 722626	□ E.230, 240, 260 □ 1÷1,2 □ 722130 □ E.300, 330, MM 300 □ 1÷1,2 □ 742729	□ 1÷1,2 □ MT 15 □ 722130
Consumables box - Box consumabili - Boite consommables - Caja consumibles - Verbrauchsmaterialbox - Коробка потребляемых	MIG READY BOX C □ 804149 CONSUMABLES □ 804137	MIG READY BOX F □ T.215 □ 804168 CONSUMABLES □ 804137	CONSUMABLES □ 804137	CONSUMABLES □ 804152	CONSUMABLES □ 804152	CONSUMABLES □ MT 15 □ 804137 □ MT 25 □ 804152

(●) AVAILABLE AS BLISTER, see on page 84

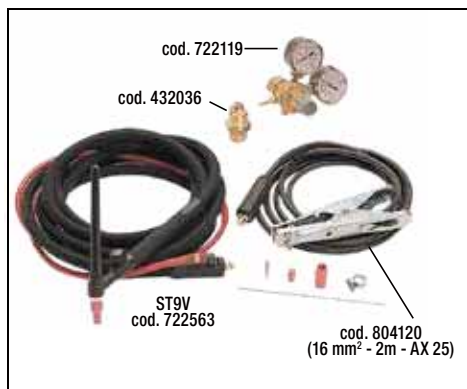
MIG-MAG ACCESSORIES



PRODUCTS ACCESSORIES	MASTERMIG 275i, 305i, SUPERMIG 350i, NEW	SUPERMIG 450i, MASTERMIG 405i	ELECTROMIG 400, 450 SYNERGIC	MASTERMIG 400, 500 ELECTROMIG 430 WAVE	ELECTROMIG 550 SYN, INVERPULSE	AQUA VERSION* MASTERMIG 500, ELECTROMIG 450, 550, 330, 430 WAVE, INVERPULSE	SPOOL GUN M6	
Torches - Torce - Torches - Sopletes - Brenner - Горелки	 MT25 3 m □ 742183 4 m □ 742184 5 m □ 742185	 MT36 3 m □ 742186 4 m □ 742187 5 m □ 742188	 MT36 3 m □ 742186 4 m □ 742187 5 m □ 742188	 MT36 3 m □ 742186 4 m □ 742187 5 m □ 742188	 MT40 4 m □ 742820 5 m □ 742822	 MT500 3 m AQUA □ 722625 4 m AQUA □ 742821 5 m AQUA □ 722683	□ 802407	
Contact Tips - Tubetti di contatto - Tubes contact - Tubitos de contacto - Kontakttröhrchen - Контактные трубки	 Steel □ 0,6 □ 722415 (●) □ 0,8 □ 722680 □ 1 □ 722681 □ 1,2 □ 722682	 □ 0,6 □ 722415 (●) □ 0,8 □ 722680 □ 1 □ 722681 □ 1,2 □ 722682 □ 1,6 □ 722797	 □ 0,6 □ 722415 (●) □ 0,8 □ 722680 □ 1 □ 722681 □ 1,2 □ 722682 □ 1,6 □ 722797	 □ 0,6 □ 722415 (●) □ 0,8 □ 722680 □ 1 □ 722681 □ 1,2 □ 722553 □ 1,6 □ 722797	 □ 0,1 □ 742818 □ 1,2 □ 742819 □ 1,6 □ 742823	 □ 0,8 □ 722581 □ 1 □ 722582 □ 1,2 □ 722583 □ 1,6 □ 722587	□ 0,6 □ 722415 (●) □ 0,8 □ 722416 (●)	
 AI	 □ 0,8 □ 722556 (●) □ 1 □ 722552 (●) □ 305i, 350i □ 1,2 □ 722553	 □ 0,8 □ 722556 (●) □ 1 □ 722552 (●) □ 1,2 □ 722553 □ 1,6 □ 722818	 □ 0,8 □ 742466 □ 1 □ 742467 □ 1,2 □ 742468	 □ 0,8 □ 722556 (●) □ 1 □ 722552 (●) □ 1,2 □ 722553 □ 1,6 □ 722818	 □ 0,1 □ 742818 □ 1,2 □ 742819 □ 1,6 □ 742823	 □ 0,1 □ 742159 □ 1,2 □ 742160 □ 1,6 □ 742161	□ 0,8 □ 722556 (●) □ 1 □ 722552 (●)	
 Flux	 □ 0,8 □ 722556 (●) □ 1 □ 722552 (●) □ 1,2 □ 722553	 □ 0,8 □ 722556 (●) □ 1 □ 722552 (●) □ 1,2 □ 722553	 □ 0,1 □ 722552 (●) □ 1,2 □ 722553	 □ 0,1 □ 722552 (●) □ 1,2 □ 722553	 □ 0,1 □ 742824 □ 1,2 □ 742825 □ 1,6 □ 742826 □ 2 □ 742827	 □ 0,1 □ 722769 □ 1,2 □ 722770 □ 1,6 □ 722771 □ 2 □ 722772	-	
Conical Nozzles - Ugelli conici - Becs coniques - Inyectores conicos - konische Gasdüsen - Конические соплы	 □ 722685	□ 722792	□ 722792	□ 722792	□ 0,18 □ 742831 □ 0,20 □ 742832	□ 0,16 □ 722585	□ 722423 (●)	
Cylindrical Nozzles - Ugelli cilindrici - Becs cylindriques - Inyectores cilindricos - zylindrische Düsen - лндрические соплы	□ 722684	-	-	-	-	□ 0,20 □ 722595	□ 722149 (●)	
Thin Headed Nozzles - Testa fine - Becs à tête fine - Inyectores cabeza fina - verengte Düsen - Соплы с тонкой головкой	□ 722686	□ 722793	□ 722793	□ 722793	-	-	□ 722151	
Liners - Guaine guidafile - Guaines pour fil - Vainas guia alambre - Drahtführungsseelen - Рукавы, направляющие проволоку	 Fe 3m □ 0,6÷0,8 □ 722437 3m □ 1,0÷1,2 □ 722689 3m □ 1,2÷1,6 □ 722795 5m □ 0,6÷0,8 □ 722712 5m □ 1÷1,2 □ 722766 5m □ 1,2÷1,6 □ 722796	3m □ 0,6÷0,8 □ 722437 3m □ 1÷1,2 □ 722689 3m □ 1,2÷1,6 □ 722795 5m □ 0,6÷0,8 □ 722712 5m □ 1÷1,2 □ 722766 5m □ 1,2÷1,6 □ 722796	3m □ 0,6÷0,8 □ 722437 3m □ 1÷1,2 □ 722689 - 5m □ 0,6÷0,8 □ 722712 5m □ 1÷1,2 □ 722766 -	3m □ 0,6÷0,8 □ 722437 3m □ 1÷1,2 □ 722689 3m □ 1,2÷1,6 □ 722795 5m □ 0,6÷0,8 □ 722712 5m □ 1÷1,2 □ 722766 5m □ 1,2÷1,6 □ 722796	4m □ 1÷1,2 □ 742833 4m □ 1,2÷1,6 □ 742834 5m □ 1÷1,2 □ 722766 5m □ 1,2÷1,6 □ 722796	3m □ 1÷1,2 □ 722590 3m □ 1,2÷1,6 □ 722588 4m □ 1÷1,2 □ 742808 4m □ 1,2÷1,6 □ 742809 5m □ 1÷1,2 □ 722780 5m □ 1,2÷1,6 □ 722767	-	
 AI 4 m	□ 1,0÷1,2 □ 742984 □ 1,6÷2 □ 742811	□ 1,0÷1,2 □ 742984 □ 1,6÷2 □ 742811	□ 1÷1,2 □ 742812	□ 1,0÷1,2 □ 742984 □ 1,6÷2 □ 742811	□ 1,0÷1,2 □ 742812 □ 1,6÷2,0 □ 742811	□ 1,0÷1,2 □ 742812 □ 1,6÷2,0 □ 742811	-	
Torch Swan Necks - Lance Lances - Encorvados - Brennerhals - лебединые шеи	□ 722696	□ 722788	□ 722788	□ 722788	□ 742829	□ 722708	□ 990662	
Springs - Molle - Resorts Muelles - Feder - Пружины	□ 722690	-	-	-	-	-	□ 722319 (●)	
Gas diffusers - Diffusori gas - Diffuseurs gaz - Difusores gas - Gasdiffusoren - Газовые диффузоры	□ 722688	□ 722791	□ 722791	□ 722791	□ 742830	□ 722593	-	
Contact Tip Holders - Supporti tubetto - Supports tubes - Sostén tubitos - Kontakttröhrchenträger - Контактные трубки	□ 722688	□ 722789	□ 722789	□ 722789	□ 742830	□ 722709	-	
Feed Rolls - Rullini - Galets - Roldanas - Vorschubrollen - Ролики	 Fe □ 0,6÷0,8 □ 275i □ 742575 □ 305i □ 742576 □ 350i □ 742836 □ 0,8÷1 □ 305i □ 722227 □ 1÷1,2 □ 275i □ 742054 □ 305i □ 742366 □ 350i □ 742837	□ 0,6÷0,8 □ 405i □ 742576 □ 450i □ 742836 □ 0,8÷1 □ 405i □ 722227 □ 1÷1,2 □ 405i □ 742366 □ 450i □ 742837 □ 1,2÷1,6 □ 405i □ 722241	□ 0,6÷0,8 □ 742576 □ 0,8÷1 □ 722227 □ 1÷1,2 □ 742366	□ 0,6÷0,8 □ 742576 □ 0,8÷1 □ 722227 □ 1÷1,2 □ 742366 □ 1,2÷1,6 □ 722241	□ 0,6÷0,8 □ 742576 □ 0,8÷1 □ 722227 □ 1÷1,2 □ 742366 □ 1,2÷1,6 □ 722241	□ 0,6÷0,8 □ 742576 □ 0,8÷1 □ 742366 □ 1,2÷1,6 □ 722241	□ 0,6÷0,8 □ 742576 □ 0,8÷1 □ 742366 □ 1,2÷1,6 □ 722241	□ 0,6÷0,8 □ 742191
 AI	□ 0,8÷1 □ 275i □ 742090 □ 305i □ 742304 □ 350i □ 742838 □ 1÷1,2 □ 275i □ 722127 □ 305i □ 722167 □ 350i □ 742839	□ 0,8÷1 □ 405i □ 742304 □ 450i □ 742838 □ 1÷1,2 □ 405i □ 722167 □ 450i □ 742839 □ 1,2÷1,6 □ 405i □ 722169	□ 0,8÷1 □ 742304 □ 1÷1,2 □ 722167	□ 0,8÷1 □ 742304 □ 1÷1,2 □ 722167 □ 1,2÷1,6 □ 722169	□ 0,8÷1 □ 742304 □ 1÷1,2 □ 722167 □ 1,2÷1,6 □ 722169	□ 0,8÷1 □ 742304 □ 1÷1,2 □ 722167 □ 1,2÷1,6 □ 722169	□ 0,8÷1 □ 742193	
 Flux	□ 350i □ 0,9÷1,2 □ 742859 □ 1,2÷1,6 □ 742858	□ 450i □ 0,9÷1,2 □ 742859 □ 1,2÷1,6 □ 742858	□ 1÷1,2 □ 742729	□ 1÷1,2 □ 742729 □ 1,6÷2,4 □ 742730 NO MM. 400	□ 1÷1,2 □ 742729 □ 1,6÷2,4 □ 742730	□ 1÷1,2 □ 742729 □ 1,6÷2,4 □ 742730	-	

TIG WELDING KITS

KIT SALDATURA TIG - KIT SOUDAGE TIG - KIT SOLDADURA TIG - WIG SCHWEISSKIT - КОМПЛЕКТ ДЛЯ СВАРКИ TIG



cod. 801097

x Infinity 170, 172, 180, 220, Tecnica 171/S, 211/S, Tecnica 188 MPGE, Tecnica 190 Tig, Motoinverter 204 CE



cod. 802491

x Technology 186 XT MPGE, 236 XT, 238 XT CE/MPGE, Infinity 228 CE, Advance 227 XT



cod. 804362

x Technology Tig 182



cod. 802788

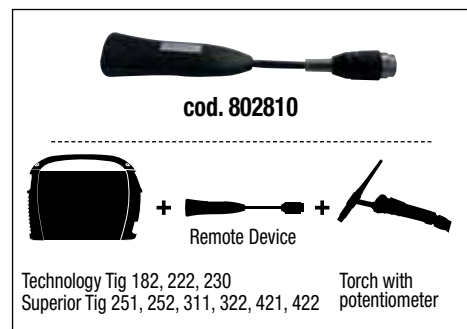
x Technology Tig 222, 230, Superior Tig 251, 252, 311, Superior Tig 322, 421, 422



cod. 802789

x Superior Tig 252 AQUA, 322 AQUA, 421 AQUA, 422 AQUA

REMOTE DEVICE



CLEANTECH 200

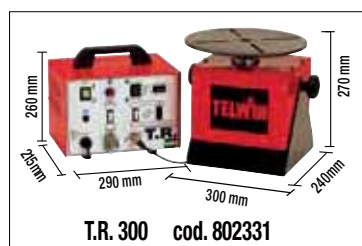
MARKING KIT <p>cod. 804028</p>	LIQUIDS <p>1 2 3 4 5 6</p>	<p>1. CLEAN IT (1l) cod. 804031 2. BRUSH IT (1l) cod. 804030 3. MARK IT (1l) cod. 804029 4. NEUTRALIZE IT (1l) cod. 804139 5. CLEAN IT (5l) cod. 804296 6. BRUSH IT (5l) cod. 804297</p>
BRUSH KIT <p>5 pcs cod. 981863</p>	MARKING STRIPS KIT <p>0,5 m cod. 981865</p>	CLEANING STRIPS KIT <p>10 pcs cod. 981866</p>

TIG TORCH CAPS

<p>1 </p> <p>2 </p>	<p>3 </p> <p>4 </p>
<p>Long cap - Cappuccio lungo - Capuchon long Capucha larga - Lange kappe - Хвостовик длинный</p> <p>1 x ST9V cod. 722981 2 x ST17, ST18A, ST26, ST26V cod. 722193</p> <p>Short cap - Cappuccio corto - Capuchon petit - Capucha cort Kurze kappe - Хвостовик короткий</p> <p>3 x ST9V cod. 722982 4 x ST17, ST18A, ST26, ST26V cod. 722192</p>	

TURNING TABLE

TAVOLO ROTANTE - TABLE TOURNANTE - MESA GIRATORIA - DREHTISCH - ВРАЩАЮЩИЙСЯ СТОЛ



V_{PH}	P	P_γ	P_γ	RPM
50/60 Hz	W	kg max	kg max	N°
230 1 ph	250	5 (vertical)	10 (horizontal)	0÷10

- PLATE 300 MM DIAM. MAY BE INCLINATED TO 90°
- PIASTRA Ø 300 MM INCLINABILE DI 90°
- ПЛАСТИНА Ø 300 MM А ИНКЛИНАСИОН А 90°



- PLACA Ø 300 MM INCLINABLE DE 90°
- PLATTE Ø 300 MM UM 90° NEIGBAR
- ПЛАСТИНА Ø 300 MM С ВОЗМОЖНОСТЬЮ НАКЛОНА 90°

TIG ACCESSORIES



PRODUCTS ACCESSORIES	KIT cod. 801097 	TECHNOLOGY TIG 182 	INFINITY TIG 225, TECHNOLOGY TIG 222, 230, SUPERIOR TIG 251, 252, 311 	INFINITY 228 SUPERIOR, TECHNOMIG 243, 260, 240, MAXIMA 270, ELECTROMIG WAVE ELECTROMIG SYNERGIC, INVERPULSE WAVE 	SUPERIOR TIG 252 AQUA, SUPERIOR TIG 322, 421, 422 (AQUA)
Torches - Torce - Torches - Sopletes - Brenner - Горелки 4m AX25	ST9V ☐ 722563 (801097)	-	-	-	-
Torches - Torce - Torches - Sopletes - Brenner - Горелки 4m AX50	-	ST17 ☐ 742685	-	-	-
Torches - Torce - Torches - Sopletes - Brenner - Горелки 4m AX50	-	-	-	ST26V ☐ 742058	-
Torches - Torce - Torches - Sopletes - Brenner - Горелки 4m AX50	-	ST26 ☐ 742614 Green line ☐ 742618 POT** (+ device ☐ 802810)	ST26 ☐ 742614 Green line ☐ NO INFINITY 225 ☐ 742618 POT** (+ device ☐ 802810)	-	ST26 ☐ 742614 Green line ☐ 742618 POT** (+ device ☐ 802810)
Torches - Torce - Torches - Sopletes - Brenner - Горелки AQUA = water cooled 4m AX50 AQUA	-	-	-	-	AQUA VERSION(*) ST18A ☐ 742615 Green line ☐ 742617 POT** (+ device ☐ 802810)
Torches - Torce - Torches - Sopletes - Brenner - Горелки 8m AX50	-	ST26 ☐ 742616 Green line ☐ 742619 POT** (+ device ☐ 802810)	ST26 ☐ 742616 Green line ☐ NO INFINITY 225 ☐ 742619 POT** (+ device ☐ 802810)	-	ST26 ☐ 742616 Green line ☐ 742619 POT** (+ device ☐ 802810)
Torches - Torce - Torches - Sopletes - Brenner - Горелки AQUA = water cooled 8m AX50 AQUA	-	-	-	-	AQUA VERSION(*) ST18A Green line ☐ 742620 POT** (+ device ☐ 802810)
Grey Cerium Tungsten Electrodes - Elettrodi tungsteno ceriato grigio - Electrodes gris tungstène - cerium - Electrodo tungsteno gris - Graue Zeriumwolfram Elektroden - вольфрамовые электроды с церием серого цвета DC	0 1 ☐ 802220 0 1,6 ☐ 802222 10 PCS	0 1 ☐ 802220 0 1,6 ☐ 802222 0 2,4 ☐ 802232 0 3,2 ☐ 802233 10 PCS	0 1 ☐ 802220 0 1,6 ☐ 802222 0 2,4 ☐ 802232 0 3,2 ☐ 802233 10 PCS	0 1 ☐ 802220 0 1,6 ☐ 802222 0 2,4 ☐ 802232 10 PCS	0 1 ☐ 802220 0 1,6 ☐ 802222 0 2,4 ☐ 802232 0 3,2 ☐ 802233 10 PCS
Green Pure Tungsten Electrodes - Elettrodi tungsteno puro verde - Electrodes verts tungstène pur - Electrodo tungsteno puro verde - Grüne Reinwolframelektroden - чисто вольфрамовые зеленые электроды AC	-	0 1 ☐ 802234 0 1,6 ☐ 802235 0 2,4 ☐ 802236 10 PCS	☐ 222 0 1 ☐ 802234 0 1,6 ☐ 802235 0 2,4 ☐ 802236 0 3,2 ☐ 802237 0 4 ☐ 802238 10 PCS	-	☐ 252 0 1 ☐ 802234 0 1,6 ☐ 802235 0 2,4 ☐ 802236 0 3,2 ☐ 802237 0 4 ☐ 802238 10 PCS
Electrode Diffusers - Diffusori elettrodo - Diffuseurs pour électrode - Difusores para electrodo - Elektrodendifusores - диффузоры электрода 	0 1 ☐ 802226 0 1,6 ☐ 802228 3 PCS	0 1 ☐ 802249 0 1,6 ☐ 802250 0 2,4 ☐ 802251 3 PCS	0 1 ☐ 802249 0 1,6 ☐ 802250 0 2,4 ☐ 802251 0 3,2 ☐ 802252 0 4 ☐ 802253 3 PCS	0 1 ☐ 802249 0 1,6 ☐ 802250 0 2,4 ☐ 802251 3 PCS	0 1 ☐ 802249 0 1,6 ☐ 802250 0 2,4 ☐ 802251 0 3,2 ☐ 802252 0 4 ☐ 802253 3 PCS
Electrode Holders - Pinze serra elettrodo - Pincos porte-électrode - Pinzas porta electrodo - Elektrodenhalter - зажимы электрода 	0 1 ☐ 802223 0 1,6 ☐ 802225 3 PCS	0 1 ☐ 802239 0 1,6 ☐ 802240 0 2,4 ☐ 802241 3 PCS	0 1 ☐ 802239 0 1,6 ☐ 802240 0 2,4 ☐ 802241 0 3,2 ☐ 802242 0 4 ☐ 802243 3 PCS	0 1 ☐ 802239 0 1,6 ☐ 802240 0 2,4 ☐ 802241 3 PCS	0 1 ☐ 802239 0 1,6 ☐ 802240 0 2,4 ☐ 802241 0 3,2 ☐ 802242 0 4 ☐ 802243 3 PCS
Ceramic nozzles - Ugelli ceramico - Becs céramique - Inyectores ceramicos - Keramische Düsen - керамические сопелы 	N° 4 ☐ 802229 N° 5 ☐ 802230 N° 6 ☐ 802231 10 PCS	N° 4 ☐ 802244 N° 6 ☐ 802245 N° 7 ☐ 802246 10 PCS	N° 4 ☐ 802244 N° 6 ☐ 802245 N° 7 ☐ 802246 N° 8 ☐ 802247 10 PCS	N° 4 ☐ 802244 N° 6 ☐ 802245 N° 7 ☐ 802246 10 PCS	N° 4 ☐ 802244 N° 6 ☐ 802245 N° 7 ☐ 802246 N° 8 ☐ 802247 N° 10 ☐ 802248 10 PCS
Consumables Kit For Tig Torch - Kit Consumabili Torcia Tig - Kit Consommables Torche Tig - Kit Consumibles Antorcha Tig - Verbrauchsmaterialienkit Wig Brenner - Потребляемых для горелки Tig	-	x ST17 ☐ 804138 10 PCS	x ST26 ☐ 804138 10 PCS	x ST26 ☐ 804138 10 PCS	x ST26 ☐ 804138 10 PCS

PLASMA ACCESSORIES



PRODUCTS	INFINITY PLASMA 40, TECHNOLOGY PLASMA 41 XT, 60 XT	TECHNOLOGY PLASMA 54 XT KOMPRESSOR	SUPERIOR PLASMA 70	SUPERIOR PLASMA 100	SUPERIOR PLASMA 160	SUPERIOR PLASMA 70 SUPERIOR PLASMA 160
ACCESSORIES						
Torches - Torce - Torches - Sopletes - Brenner - Горелки	MANUAL PH 4 m □ 40 □ 742685 4 m □ 41 XT, 60 XT □ 804155	PK 4 m □ 54 K XT □ 804156	PV 6 m □ 804041	PV 105 6 m □ 804341	PX 6 m □ 802965 12 m □ 802973	
	AUTOMATIC	-	-	-	-	PX A 12 m □ 802955
Starter Kit - Starter Kit - Kit Consumables - Kit De Inicio - Starter Kit - Стартовый Комплект CONTENTS: shield • safety cup • nozzle • electrode • diffuser	-	-	-	85A □ 804352 105A □ 804353	45A □ 802958 65A □ 802959 85A □ 802960 105A □ 802961 125A □ 802966 150A □ 802956 (105A 125A 150A) □ 804907	45A □ 802879 65A □ 802880 85A □ 100, 160 □ 802881 105A □ 100, 160 □ 802882 125A □ 160 □ 802886
Shield - Schermo - Bouclier - Protección - Schütz - Экрано		-	□ 804050 2 PCS	20A-70A □ 804050 85A-105A □ 804349	45A-85A □ 802963 100A-150A □ 802964 2 PCS	ACCURCUT 45A □ 804316 45A - 85A □ 802884 100A - 125A □ 100, 160 □ 802885 2 PCS
Prolonged Shield - schermi prolungati - écrans prolongées - protecciones prolongadas - verlängert. schütz - длинные экраны		-	□ 804051 2 PCS	□ 804051 2 PCS	-	-
Gouging Shield - Schermo Scriccatura - Bouclier Décrilage - Protección Torchado - Fugenhobeln Schütz - Экранов Для Плазменной Резки		-	45A □ 804061 3 PCS	45A □ 804061 3 PCS	125A □ 804016 3 PCS	-
Nozzles - Ugelli - Buses - Toberas - Düsen - Соплы		□ 802423	20-50A □ 804045 70A □ 804047	20-50A □ 804045 70A □ 804047 85A □ 804345 105A □ 804346	45A □ 802892 65A □ 802893 85A □ 802894 105A □ 802895 125A □ 802896 150A □ 802957	ACCURCUT 45A □ 804315 45A □ 802892 65A □ 802893 85A □ 100, 160 □ 802894 105A □ 100, 160 □ 802895 125A □ 160 □ 802896
Long nozzles - Ugelli prolungati - Buses prolongées - Toberas prolongados - Verlängerte Düsen - Удлиненные Соплы		□ 802429	20-50A □ 804046 70A □ 804048	20-50A □ 804046 70A □ 804048	-	-
Gouging Nozzles - Ugelli Scriccatura • Buses Décrilage • Inyectores Torchado • Fugenhobeln Düsen • Сопел Для Плазменной Резки		□ 60 □ 804167 5 PCS	45A □ 804062 5 PCS	105A □ 804347 5 PCS	125A □ 804017 5 PCS	-
Electrodes - Elettrodi - Electrodes - Electrodos - Elektroden - Электроды		□ 802420 5 PCS	□ 802420 5 PCS	□ 804042 5 PCS	□ 804042	45A-150A □ 802889 5 PCS
Long electrodes - Elettrodi prolungati - Electrodes prolongées - Electrodos prolongados - Verlängerte Elektroden - Удлиненные Электроды		□ 802428 5 PCS	-	□ 804043 5 PCS	□ 804043 5 PCS	-
Torch Safety Caps - Puntali torcia - Embouts torche - Puntales soplete - Stösselschaften - Наконечники орелки		□ 802425 2 PCS	□ 802485 2 PCS	20A-70A □ 804049	20A-70A □ 804049 85A-105A □ 804348	45A-85A □ 802887 100A-150A □ 802890
Insulating Diffusers - Diffusori isolanti - Diffuseurs isolants - Difusores aislantes - Isolierte Diffusoren - Изолирующие диффузоры		□ 802422 5 PCS	-	20A-70A □ 804044	20A-70A □ 804044 85A-105A □ 804344	45A - 85A □ 802888 100A - 150A □ 802891
OR Rings - Anelli OR - Anneaux OR - Tornillos OR - OR Ringen - Кольца OR		-	-	□ 804052 10 PCS	□ 804052 10 PCS	□ 804053 10 PCS
Magnetic guides - Guide magnetiche - Rayures magnétiques - Guías magnéticas - Magnetschürungen - Магнитная направляющая		□ 802143	□ 802143	-	-	-
Circular cutting units - Unità circolari di taglio - Unités de découpage circulaire - Unidades de corte circular - Rundschnideanlage - Круговое Устройство Резки		□ 804169	-	-	□ 804059	-
Consumables Kit - Kit Consumabili - Kit Consommables - Kit Consumibles - Verbrauchsmaterialienkit - Комплект потребляемых		x PH □ 41 □ 804117 □ 60 □ 804189	x PK □ 804188	x PV □ 804108	x PV □ 804108	-
Special Consumables - Consumabili Speciali - Consommables Spéciaux - Consumibles Especiales - Spezielles Verbrauchsmaterial - Особые Расходные Материалы		-	-	□ 804376 □ 804354 see on pag. 45	□ 804377 □ 804354 see on pag. 45	-

SPOT WELDING ACCESSORIES



SMART INDUCTOR 5000



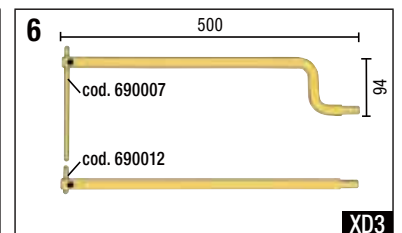
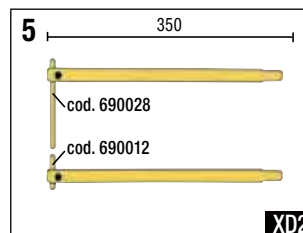
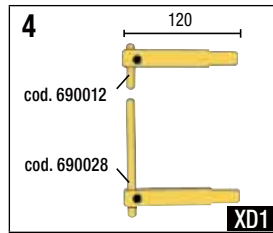
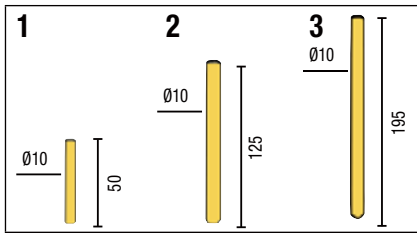
CONSUMABLES FOR HEAT TWISTER:

1 VERTICAL	Kit 2 Twister 10V M8/M10	cod. 801413	2 HORIZONTAL	Kit 2 Twister 10H M8/M10	cod. 801416	3 WIRES kit 2 Twister wires cod. 801419
	kit 2 Twister 14V M12/M14	cod. 801414		kit 2 Twister 14H M12/M14	cod. 801417	
	kit 2 Twister 18V M16/M18	cod. 801415		kit 2 Twister 18H M16/M18	cod. 801418	

DIGITAL CAR SPOTTER



- | | | | |
|-------------------------|--------------------|---|--------------------|
| 1. L=50 mm..... | cod. 690012 | 4. XD1..... L=120 mm (standard)..... | cod. 803015 |
| 2. L=125 mm..... | cod. 690028 | 5. XD2..... L=350 mm..... | cod. 803017 |
| 3. L=195 mm..... | cod. 690007 | 6. XD3..... L=500 mm..... | cod. 803024 |



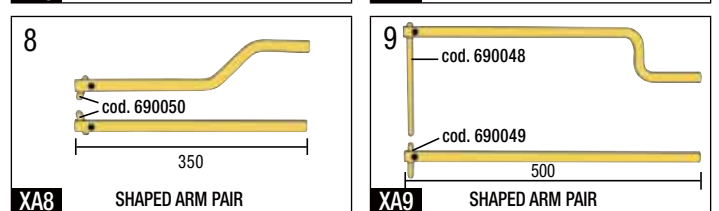
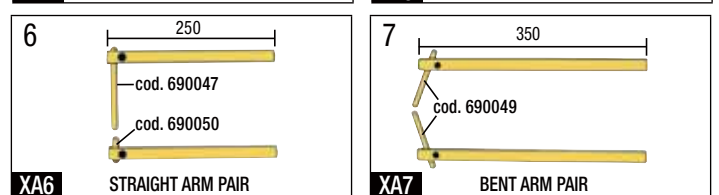
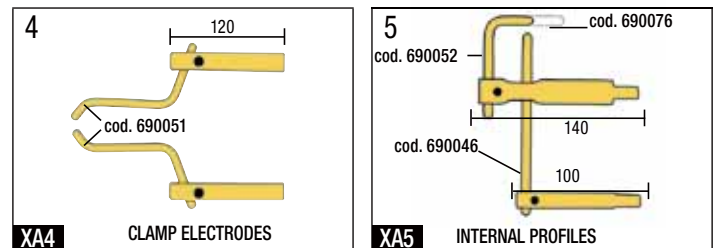
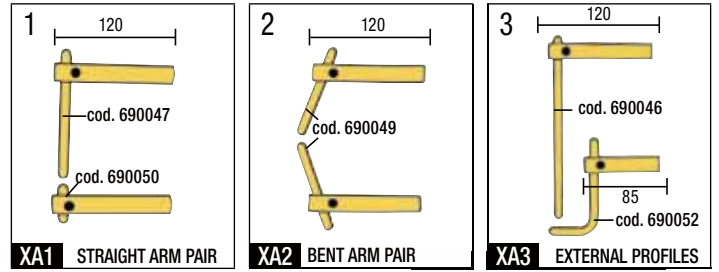
DIGITAL SPOTTER 7000, 9000 (AQUA) - MODULAR 20/TI - DIGITAL MODULAR - INVERSPOTTER

Arm pairs with electrodes - Coppie bracci con elettrodi - Deux bras avec électrodes - Par brazos con electrodos - Пара прямых кронштейнов с электродами



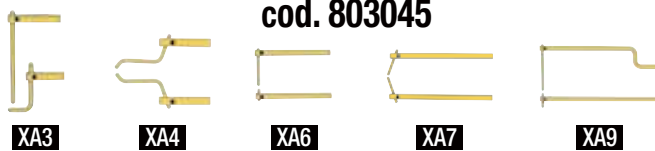
- cod. 801048 Digital Spotter 7000, 9000
- cod. 801086 Digital Spotter 9000 AQUA
- cod. 801063 Inverspotter
- Modular 20/TI
- Digital Modular 230-400

- | | |
|--|--------------------|
| 1. XA1.....L=120 mm (standard)..... | cod. 803151 |
| 2. XA2.....L=120 mm..... | cod. 803150 |
| 3. XA3.....L=120 mm..... | cod. 803158 |
| 4. XA4.....L=120 mm..... | cod. 803155 |
| 5. XA5.....L=140 mm..... | cod. 803159 |
| 6. XA6.....L=250 mm..... | cod. 803152 |
| 7. XA7.....L=350 mm..... | cod. 803153 |
| 8. XA8.....L=350 mm..... | cod. 803154 |
| 9. XA9.....L=500 mm..... | cod. 803156 |



BASIC ARMS KIT - SERIE BRACCI BASE - KIT BRAS BASE - KIT BRAZOS BASE - GRUNDARMEN KIT - КОМПЛЕКТ БАЗОВЫХ КРОНШТЕЙНОВ

cod. 803045



DIGITAL SPOTTER 7000, 9000 (AQUA)

- cod. 801041 Digital Spotter 7000, 9000



ELECTRODES



- L= 28 mm.....**cod. 690055**

DENT REPAIR AUTOMOTIVE ACCESSORIES



SPOT WELDING ACCESSORIES



INVERSPOTTER 13500 SMART AQUA - 14000 SMART AQUA

WATER COOLED ARMS

1. CA1 STD... L= 95 mmcod. 803169
2. CA2 L= 95 mm.....cod. 803170
3. CA3 L=300 mmcod. 803171
4. CA4 L=550 mmcod. 803172
5. CA5 L= 42 mmcod. 803181
6. CA6 L= 430 mmcod. 803187
7. SharkA7...L= 635 mmcod. 803189

ELECTRODES



- a. L= 18 mmcod. 690130
- b. L= 18 mmcod. 690132
- c. L= 25 mmcod. 690166

PRODUCTS	INVERSPOTTER 13500 SMART AQUA	INVERSPOTTER 14000 SMART AQUA
ARMS		
CA1	b	a
CA2		a
CA3		a
CA4		a
CA5		c
CA6		a
SHARK A7		a
CMKA		

CAPS B MAINTENANCE KIT



CAPS A MAINTENANCE KIT

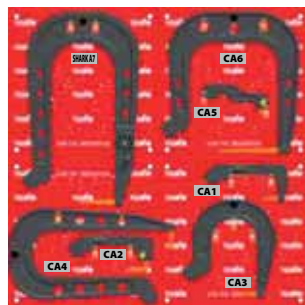
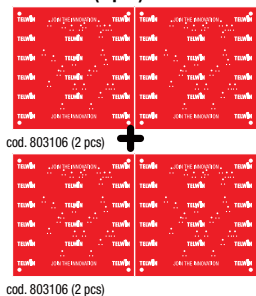


GREASE



ARM WALL ORGANIZER KIT

cod. 803106 (2 pcs) 600x600mm



ARMS

1 STANDARD CA1
189, 95

2 CA2
169, 95

3 CA3
180, 300

4 CA4
180, 550

5 CA5
142, 42

6 CA6
350, 430

7 SHARK A7
280, 635, 90°

ELECTRODE HOLDER KIT long/short
x CA1 cod. 802868

KIT CURVED ELECTRODE CA5
x CA5 cod. 804241

PTE LCD - PCP LCD

1. L=45 mm (standard)cod. 690035
2. L=95 mmcod. 690036
3. L=216 mm (standard)cod. 443020
4. XP1.... L=350 mm (standard).....cod. 803100
5. XP2.... L=500 mmcod. 803101
6. XP3.... L=700 mmcod. 803102



1
Ø18, 45

2
Ø18, 43, 95

3
Ø25, 216

4 XP1
350, Ø45, cod. 443020

5 XP2
500, Ø45, cod. 443020

6 XP3
700, Ø45, cod. 443020

LEGENDA



CODE C	EN Code IT Codice FR Code ES Código DE Kode RU Код PT Código NL Code SV Kod AR الكود	V_{IN}	EN Input voltage IT Tensione in ingresso FR Tension en entrée ES Tensión de entrada DE Eingangsspannung RU Напряжение на входе PT Tensão de entrada NL Ingangsspanning SV Spänning AR الجهد في الإدخال
M	EN Model IT Modello FR Modèle ES Modelo DE Modell RU Модель PT Modelo NL Model SV Modell AR موديل	V₀	EN Max. no load voltage IT Tensione a vuoto max. FR Tension a vide max. ES Tension en vacio max. DE Max. Leerlaufspannung RU Макс. холостое напряжение PT Tensão em vazio max. NL Max. spanning leeg SV Max tomgångsspanning AR قدرة البطارية
V_{PH}	EN Mains voltage IT Tensione di rete FR Tension de secteur ES Tensión de red DE Netzspannung RU Напряжение сети PT Tensão de rede NL Netspanning SV Nätspanning AR جهد الشبكة	V_{OUT}	EN Output voltage IT Tensione di uscita FR Tension de sortie ES Tensión de salida DE Ausgangsspannung RU Напряжение на выходе PT Tensão de saída NL Uitgangsspanning SV Utspänning AR جهد الخروج
V_{DC}	EN Dc available voltage IT Tensione disponibile in DC FR Tension disponible en DC ES Tension disponible en DC DE Dc verfügbare Spannung RU Доступное напряжение в режиме постоянного тока PT Tensão disponível em DC NL Spanning beschikbaar in DC SV Tillgänglig DC-spänning AR الجهد المتاح عند التيار المستمر		EN Charge/starter voltage IT Tensione di carica/avviamento FR Tension de charge et de démarrage ES Tensión de carga y de puesta en marcha DE Auflade und Anlasserspannung RU Напряжение заряда/запуска PT Tensão de carga/acionamento NL Spanning laden / start SV Laddnings-/startspänning AR جهد الشحن/التشغيل
A_{60%} MAX 40°C	EN Absorbed current IT Corrente assorbita FR Courant absorbee ES Corriente absorbida DE Stromaufnahme RU поглощенный ток PT Corrente absorvida NL Stroomopname SV Strömförbrukning AR التيار الممتص	A_h	EN Battery capacity IT Capacità della batteria FR Capacité de la batterie ES Capacidad de la batería DE Kapazität der Batterie RU Макс. холостое напряжение PT Capacidade da bateria NL Capaciteit van de batterij SV Kapacitet på batteriet AR قدرة البطارية
A_{MAX}	EN Max. current IT Corrente massima FR Courant max. ES Corriente máx. DE Max. Strom RU Максимальный ток PT Corrente máxima NL Maximum stroom SV Maximal ström AR أقصى تيار		EN Tank capacity IT Capacità serbatoio FR Capacité réservoir ES Capacidad depósito DE Tankinhalt RU Объем резервуара PT Capacidade depósito NL Capaciteit tank SV Kapacitet tank AR سعة الخزان
A_{1V/C}	EN Starting current IT Corrente di avviamento FR Courant de démarrage ES Corriente de arranque DE Startstrom RU Пусковой ток PT Corrente de arranque NL Startstroom SV Startström AR تيار التشغيل EN 60335-2-29 1 V/C		EN MMA Electrode diameter IT Diametro elettrodi MMA FR Diamètre électrodes MMA ES Diámetro electrodos MMA DE MMA Elektroden Durchmesser RU Диаметр электрода MMA PT Diâmetro electrodos MMA NL Diameter elektroden MMA SV Diameter MMA-elektroder AR قطر السلك الألمنيوم
A_{START MAX}	EN Starting peak current IT Corrente di picco in avviamento FR Courant de pic en démarrage ES Corriente máxima de puesta en marcha DE Startspitzenstrom RU Пиковый ток пуски PT Corrente de pico em accionamento NL Piekstroom in start SV Topström vid start AR أقصى حد للتيار عند التشغيل		EN Aluminium welding wire diameter IT Diametro filo di saldatura alluminio FR Diamètre fil de soudage aluminium ES Diámetro hilo de soldadura aluminio DE Aluminium Schweissdraht Durchmesser RU Диаметр проволоки для сварки алюминия PT Diâmetro do fio de soldadura do alumínio NL Diameter aluminium lasdraad SV Diameter på svetstråd aluminium AR قطر السلك الألومنيوم لالة اللحام
A_{EN}	EN Rated charge current IT Corrente di carica convenzionale FR Courant conventionnel de charge ES Corriente de carga convencional DE Konventionalsladestrom RU Ток конвенционального заряда PT Corriente de carga convencional NL Stroom van conventioneel laden SV Ström för normal laddning AR تيار الشحن العادى EN 60335-2-29		EN Brazing wire diameter IT Diametro filo per brasatura FR Diamètre fil pour brasage ES Diámetro hilo de soldadura acero DE Lötlendraht Durchmesser RU Диаметр проволоки для пайки PT Diâmetro do fio para brasagem NL Diameter draad voor hardsolderen SV Diameter på svetstråd för lödning AR قطر السلك الخاص باللحام بالحرارة
A_{EFF}	EN Charge current IT Corrente di carica efficace FR Courant de charge ES Corriente de carga DE Ladestrom RU Ток эффективного заряда PT Corrente de carga eficaz NL Stroom van efficiënt laden SV Ström för effektiv laddning AR تيار الشحن الفعال		EN Flux welding wire diameter IT Diametro filo saldatura animato FR Diamètre fil de soudage fourré ES Diámetro hilo de soldadura halma DE Füll-Schweissdraht Durchmesser RU Диаметр проволоки для сварки порошковой проволокой PT Diâmetro do fio de soldadura com alma NL Diameter gevulde lasdraad SV Diameter på fylld svetstråd AR قطر سلك اللحام المتحرك
A_{MAX 40°C} EN60974-1	EN Max. current IT Corrente massima FR Courant max. ES Corriente máx. DE Max. Strom RU Максимальный ток PT Corrente máxima NL Maximum stroom SV Maximal ström AR أقصى تيار 40°C EN 60974-1		EN Stainless steel welding wire diameter IT Diametro filo saldatura inox FR Diamètre fil de soudage inox ES Diámetro hilo de soldadura acero inoxidable DE Edelstahl Schweissdraht Durchmesser RU Диаметр проволоки для сварки нержавеющей стали PT Diâmetro do fio de soldadura inox NL Diameter roestvrije lasdraad SV Diameter på svetstråd inox AR قطر سلك لحام الاستنلس استيل
A_{60% MAX} EN60974-1	EN Current at 60% IT Corrente al 60 % FR Courant au 60% ES Corriente al 60% DE Strom bei 60% RU Ток на 60 % PT Corrente a 60% NL Stroom aan 60% SV Ström vid 60% AR %60 التيار عند		EN Steel welding wire diameter IT Diametro filo saldatura acciaio FR Diamètre fil de soudage acier ES Diámetro hilo de soldadura acero DE Stahl Schweissdraht Durchmesser RU Диаметр проволоки для сварки стали PT Diâmetro do fio de soldadura aço NL Diameter stalen lasdraad SV Diameter på svetstråd stål AR قطر سلك لحام الصلب
A_{MIN MAX} EN60974-1	EN Current range IT Campo regolazione corrente FR Plage de réglage courant ES Campo de regulación corriente DE Regelbereich RU Диапазон регулирования тока PT Campo regulação corrente NL Veld regeling stroom SV Område för inställning av växelström AR مجال ضبط التيار		EN Mains fuse IT Fusibile di rete FR Fusible au reseau ES Fusible de red DE Netzsicherung RU Предохранитель сети PT Fusível de rede NL Netzekering SV Nätsäkring AR فيوز الشبكة
A_{MAX 40°C} EN60974-1	EN Max. current IT Corrente massima FR Courant max. ES Corriente máx. DE Max. Strom RU Максимальный ток PT Corrente máxima NL Maximum stroom SV Maximal ström AR أقصى تيار 40°C EN 60974-1		EN Max electrode force IT Forza massima agli elettrodi FR Force max. électrodes ES Fuerza max electrodos DE Max Elektrodenkraft RU Максимальная сила на электродах PT Forza máxima aos electrodos NL Maximum kracht naar de elektroden SV Maximal kraft på elektroder AR أقصى قوة للاقطاب الكهربائية
A_{60% MAX} EN60974-1	EN Current at 60% IT Corrente al 60 % FR Courant au 60% ES Corriente al 60% DE Strom bei 60% RU Ток на 60 % PT Corrente a 60% NL Stroom aan 60% SV Ström vid 60% AR %60 التيار عند		EN Arms projection IT Sporgenza bracci FR Dimensions Bras ES Largo de los brazos DE Armausladung RU Выступ плеч PT Projeção braços NL Uitstekend gedeelte armen SV Utspåring armar AR بروز الأذرع
A_{MIN MAX} EN60974-1	EN Current range IT Campo regolazione corrente FR Plage de réglage courant ES Campo de regulación corriente DE Regelbereich RU Диапазон регулирования тока PT Campo regulação corrente NL Veld regeling stroom SV Område för inställning av växelström AR مجال ضبط التيار		EN Max. spot-welding thickness on two sides IT Spessore massimo puntatura 2 lati FR Épaisseur de pointage max. de 2 côtés ES Espesor máx. de punteado sobre 2 lados DE Max. Punktschweissdicke von 2 Seiten RU Максимальная толщина контактной сварки с 2 сторон PT Espessura máxima soldadura por pontos 2 lados NL Maximum dikte puntlassen 2 kanten SV Maximal tjocklek håftsvetsning 2 sidor AR أقصى سمك لسن اللحام ذو الحدين
P_{60% MAX} EN60974-1	EN Absorbed power at 50% IT Potenza assorbita al 50% FR Puissance absorbée à 50% ES Potencia absorbida al 50% DE Leistungsaufnahme bei 50% RU Поглощенная мощность на 50% PT Potência absorvida al 50% NL Geabsorbeerd vermogen aan 50% SV Absorberad effekt vid 50% AR %50 القدرة الممتصة عند		EN Max. cutting thickness IT Spessore taglio massimo FR Épaisseur de découpage max. ES Espesor máx. de corte DE Max. Schnittstärke RU Толщина максимальной режки PT Espessura máxima de corte NL Maximum snijdikte SV Maximal skårtjocklek AR أقصى سمك لسن اللحام ذو الحدين
A_{OUT}	EN Output current IT Corrente di uscita FR Courant de sortie ES Corriente de salida DE Ausgangsstrom RU Ток выхода PT Corrente de saída NL Uitgangsstrom SV Corrente di uscita AR تيار الخروج		EN Compressed air capacity IT Portata aria compressa FR Débit air comprimé ES Caudal aire comprimido DE Druckluftdurchsatz RU Поток сжатого воздуха PT Caudal ar comprimido NL Vermogen perslucht SV Kapacitet tryckluft AR سعة الخزان
P_{50%} EN60974-1	EN Absorbed power at 50% IT Potenza assorbita al 50% FR Puissance absorbée à 50% ES Potencia absorbida al 50% DE Leistungsaufnahme bei 50% RU Поглощенная мощность на 50% PT Potência absorvida al 50% NL Geabsorbeerd vermogen aan 50% SV Absorberad effekt vid 50% AR %50 القدرة الممتصة عند		EN Compressed air pressure IT Pressione aria compressa FR Pression air comprimé ES Presión aire comprimido DE Druckluft RU Давление сжатого воздуха PT Pressão ar comprimido NL Druk perslucht SV Tryck tryckluft AR أقصى ضغط للهواء المضغوط
P_{MAX} EN60974-1	EN Max. absorbed power IT Potenza assorbita max. FR Puissance max. absorbée ES Potencia absorbida máx. DE Max. Leistungsaufnahme RU Макс. поглощенная мощность PT Potência absorvida máx NL Max. geabsorbeerd vermogen SV Maximal absorberad effekt AR أقصى قدرة ممتصة		EN Max. compressed air pressure IT Pressione aria compressa massima FR Pression air comprimé max. ES Presión máx. aire comprimido DE Max. Druckluft RU Макс. давление сжатого воздуха PT Pressão máx. de ar comprimido NL Max. druk perslucht SV Maxtryck på tryckluft AR أقصى ضغط للهواء المضغوط
P_{C/S}	EN Charge/Start absorbed power IT Potenza assorbita carica/avviamento FR Puissance absorbée de charge et de démarrage ES Potencia absorbida de carga y de puesta en marcha DE Leistungsaufnahme Auflade/Start RU Поглощенная мощность заряда/запуска PT Potência absorvida de carga/acionamento NL Geabsorbeerd vermogen laden/start SV Absorberad effekt Laddnings-/start AR القدرة الممتصة عند الشحن / التشغيل		EN Spot Energy/Spot time IT Energia di puntatura/ Tempo di puntatura FR Energie de pointage/ Temps de pointage ES Energia de punteado/ Tiempo de punteado DE Punktschweißenergie/ Punktschweißzeit RU Энергия точечной сварки/ Время точечной сварки PT Energia de soldadura por pontos/tempo de soldadura por pontos NL Energie van puntlassen/ tijd van puntlassen SV Energi till punktsvetsning/punktsvetstid AR قوة اللحام بالنس / زمن اللحام بالنس
P_{DC}	EN DC available power IT Potenza disponibile in DC FR Puissance disponible en DC ES Potencia disponible en DC DE DC verfügbare Leistung RU Доступная мощность в режиме постоянного тока PT Potência disponível em DC NL Vermogen beschikbaar in DC SV Tillgänglig DC-effekt AR القدرة المتاحة عند التيار المستمر		EN Duty cycle/Inverter frequency IT Rapporto di intermittenza/ Frequenza inverter FR Facteur de marche/ Fréquence inverter ES Ciclo de servicio/ Frecuencia inverter DE Einschaltdauer/ Inverter Frequenz RU Соотношение прерывистости/Частота инвертера PT Relação de intermittença/Frequência inervisor NL Verhouding van intermittentie/Frequentie inverter SV Intermittensfaktor/omriktarens utfrekvens AR نسبة التناوب / تردد المحول
P_{GEN}	EN Min. motogenerator power IT Potenza min. generatore FR Puissance min. motogenerateur ES Potencia min. motogenerador DE Min. Generatoraggregate leistung RU Минимальная мощность генератора PT Potência min. gerador NL Min. vermogen generator SV Generatorns minimieffekt AR الحد الأدنى من القدرة المتاحة للمولد		EN Max. spot-welding thickness on two sides IT Spessore massimo puntatura 2 lati FR Épaisseur de pointage max. de 2 côtés ES Espesor máx. de punteado sobre 2 lados DE Max. Punktschweissdicke von 2 Seiten RU Максимальная толщина контактной сварки с 2 сторон PT Espessura máxima soldadura por pontos 2 lados NL Maximum dikte puntlassen 2 kanten SV Maximal tjocklek håftsvetsning 2 sidor AR أقصى سمك لسن اللحام ذو الحدين
P_{MAX OUT} EN60974-1	EN Maximum output power IT Potenza massima in uscita FR Puissance maximale en sortie ES Potencia máxima en salida DE Höchstleistung im Ausgang RU Максимальная выходная мощность PT Potência max saída NL Maximum vermogen in uitgang SV Maximal utgångseffekt AR بيريد الاذن عريق ويحرق	ES Ts	EN Spot Energy/Spot time IT Energia di puntatura/ Tempo di puntatura FR Energie de pointage/ Temps de pointage ES Energia de punteado/ Tiempo de punteado DE Punktschweißenergie/ Punktschweißzeit RU Энергия точечной сварки/ Время точечной сварки PT Energia de soldadura por pontos/tempo de soldadura por pontos NL Energie van puntlassen/ tijd van puntlassen SV Energi till punktsvetsning/punktsvetstid AR قوة اللحام بالنس / زمن اللحام بالنس
C	EN Capacity IT Capacità FR Capacité ES Capacidad DE Kapazität RU Объем PT Capacidade NL Capaciteit SV Kapacitet AR القدرة		EN Duty cycle/Inverter frequency IT Rapporto di intermittenza/ Frequenza inverter FR Facteur de marche/ Fréquence inverter ES Ciclo de servicio/ Frecuencia inverter DE Einschaltdauer/ Inverter Frequenz RU Соотношение прерывистости/Частота инвертера PT Relação de intermittença/Frequência inervisor NL Verhouding van intermittentie/Frequentie inverter SV Intermittensfaktor/omriktarens utfrekvens AR نسبة التناوب / تردد المحول
Cc	EN Displacement IT Cilindrata FR Cylindree ES Cilindrada DE Hubraum RU Объем цилиндров PT Cilindrada NL Cilinderinhoud SV Cylindervolyum AR سعة الأسطوانة		EN Max. spot-welding thickness on two sides IT Spessore massimo puntatura 2 lati FR Épaisseur de pointage max. de 2 côtés ES Espesor máx. de punteado sobre 2 lados DE Max. Punktschweissdicke von 2 Seiten RU Максимальная толщина контактной сварки с 2 сторон PT Espessura máxima soldadura por pontos 2 lados NL Maximum dikte puntlassen 2 kanten SV Maximal tjocklek håftsvetsning 2 sidor AR أقصى سمك لسن اللحام ذو الحدين
	EN Rated reference capacity IT Capacità nominale di riferimento FR Capacité nominale de référence ES Capacidad nominal de referencia DE Einheitsleistung RU Объем резервуара PT Capacidade nominal de referência NL Nominale referentiecapaciteit SV Nominell referenskapacitet AR السعة الاسمية التي يتم الرجوع إليها		EN Max. spot-welding thickness on two sides IT Spessore massimo puntatura 2 lati FR Épaisseur de pointage max. de 2 côtés ES Espesor máx. de punteado sobre 2 lados DE Max. Punktschweissdicke von 2 Seiten RU Максимальная толщина контактной сварки с 2 сторон PT Espessura máxima soldadura por pontos 2 lados NL Maximum dikte puntlassen 2 kanten SV Maximal tjocklek håftsvetsning 2 sidor AR أقصى سمك لسن اللحام ذو الحدين
F_{OUT}	EN Output frequency IT Frequenza di uscita FR Fréquence de sortie ES Frecuencia de salida DE Ausgangsfrequenz RU Частота выхода PT Frequência de saída NL Uitgangsfrequentie SV Utfrekvens AR تردد الخروج		EN Number spottable studs IT Numero perni puntatili FR Nombre goujons pour pointage ES Numero de pernos a punteer DE Durchmesser Aufpunkbarer Bolzen RU Количество привариваемых штырей PT Número dos pinos para soldadura por pontos NL Diameter stiften die gepuntlast kunnen worden SV Diameter på bultar för punktsvets AR قطر محاور اللحام بالنس
F_{FL}	EN Invert er frequency IT Frequenza inverter FR Fréquence inverter ES Frecuencia inverter DE Inverter Frequenz RU Частота инвертера PT Frequência inervisor NL Frequentie inverter SV Omriktarens utfrekvens AR تردد المحول		EN Number spottable studs IT Numero perni puntatili FR Nombre goujons pour pointage ES Numero de pernos a punteer DE Durchmesser Aufpunkbarer Bolzen RU Количество привариваемых штырей PT Número dos pinos para soldadura por pontos NL Aantal stiften die gepuntlast kunnen worden SV Antal bultar för punktsvets AR عدد محاور اللحام بالنس

	EN Adjustment positions IT Posizioni di regolazione FR Positions de réglage ES Posiciones de regulación DE Schaltstufen RU Положение регулирования PT Posições de regulação NL Standa van regeling SV Justeringslägen AR أوضاع ضبط	ALUMINIUM	EN Aluminium IT Alluminio FR Aluminium ES Aluminio DE Aluminium RU Алюминий PT Alumínio NL Aluminium SV Aluminium AR الألومنيوم
	EN Number of revs IT Numero giri FR Nombre de tours ES Numero revoluciones DE Drehzahl RU Количество оборотов PT Número de rotações NL Aantal toeren SV Antal varv AR عدد التورات	HSS / HIGH STRENGTH STEEL	EN High Strength Steels IT Acciai Alta Resistenza FR Aciers Haute Résistance ES Aceros Alta resistencia DE hochfesten Stählen RU Высокая стойкость сталей PT Aços de alta resistência NL Hoge Weerstand Steels SV Hög motståndskraft Steels AR ارتفاع المقاومة الفولاذ
	EN Datum created by Telwin, not included in the EN 60974-1 FR Donnée crée par Telwin, non indiquée dans EN 60974-1 DE Dato ideado por Telwin, no presente en la EN 60974-1 SV Dato ideado da Telwin, non presente nella EN 60974-1 AR المعطى تم إعداده بواسطة شركة Telwin، وهو غير مذكور في لائحة المواصفات EN 60974-1		EN MMA electrode welding IT Saldatura ad elettrodo MMA FR Soudage à l'électrode MMA ES Soldadura con electrodo MMA DE MMA Elektrodenschweißen RU Сварка с электродом MMA SV soldadura por electrod MMA NL Lassen met elektrode MMA AR اللحام بالقطب الكهربائي MMA
	EN Duty cycle IT Rapporto di intermittenza FR Facteur de marche ES Ciclo de servicio DE Einschaltdauer RU Соотношение прерывистости PT Relação de intermitência NL Verhouding van intermittentie SV Intermitterförhållande AR نسبة التناوب		EN MIG-MAG wire welding IT Saldatura a filo MIG-MAG FR Soudage au fil MIG-MAG ES Soldadura con hilo MIG-MAG DE MIG-MAG Drahtschweißen RU Сварка с проволокой MIG-MAG SV soldadura de filo MIG-MAG NL Lassen met draad MIG-MAG AR اللحام ببلك MIG-MAG
	EN Type IT Tipo FR Type ES Tipo DE Typ RU Тип PT Tipo NL Type SV Typ AR النوع		EN TIG infusible electrode welding IT Saldatura ad elettrodo infusibile TIG FR Soudage à l'électrode infusible TIG ES Soldadura con electrodo infusible TIG DE WIG ungeschmelzbarer Elektrodenschweißen RU Сварка с неплавким электродом TIG PT Soldadura com electrodo infusível TIG NL Lassen met elektrode in zekering TIG SV Svetsning med osmältbar TIG-elektrod AR اللحام بالقطب الكهربائي غير القابل للصهر TIG
	EN Starting IT Avviamento FR Démarrage ES Puesta en marcha DE Start RU Запуск PT Accionamento NL Start SV Start AR التشغيل		EN Plasma cutting IT Taglio plasma FR Découpage au plasma ES Corte por plasma DE Plasma Schneiden RU Плазменная реза PT Corte plasma NL Snijden plasma SV Plasmaskäring AR القلع بالبلازما
	EN Noise level IT Potenza acustica FR Puissance acoustique ES Potencia acustica DE Schalleistungspegel RU Акустическая мощность PT Potência sonora NL Geluidsvermogen SV Ljudeffekt AR القدرة الصوتية		EN Resistance welding IT Saldatura a resistenza FR Soudage par résistance ES Soldadura por resistencia DE Widerstand Schweißen RU Сварка с сопротивлением PT Soldadura com resistência NL Lassen met weerstand SV Svetsning med motstånd AR اللحام بالمقاومة
	EN Fuel consumption IT Consumo carburante FR Consommation carburant ES Consumo carburante DE Treibstoffverbrauch RU Потребление топлива PT Consumo de combustível NL Brandstofverbruik SV Bränsleförbrukning AR استهلاك الوقود		EN Charge IT Carica FR Charge ES Carga DE Ladung RU Заряд PT Carga NL Laden SV Laddning AR الشحن
	EN Efficiency / Power factor IT Rendimento / Fattore di potenza FR Rendement / Facteur de puissance ES Rendimiento / Factor de potencia DE Leistung / Leistungsfaktor RU Отдача / Фактор мощности PT Rendimento/Factor de potência NL Rendement/Factor van vermogen SV Verkningsgrad/effektfaktor AR المردود / عامل القدرة		EN Start IT Avviamento FR Démarrage ES Arranque DE Anlassen RU Пуск PT Accionamento NL Start SV Start AR التشغيل
	EN Power factor IT Fattore di potenza FR Facteur de puissance ES Factor de potencia DE Leistungsfaktor RU Фактор мощности PT Factor de potência NL Factor van vermogen SV Effektivfaktor AR عامل القدرة		EN Torch IT Torcia FR Torche ES Soplete DE Brenner RU Гопелка PT Tocha NL Toorts SV Skärbrännare AR المخرطة
	EN Protection degree IT Grado di protezione FR Degré de protection ES Grado de protección DE Schutzgrad RU Степень защиты PT Grau de protecção NL Graad van bescherming SV Skyddsgrad AR تصنيف العزل		EN Remote control IT Comando a distanza FR Contrôle à distance ES Control a distancia DE Fernanschluss RU Дистанционное управление PT Control a distância NL Afstandbediening SV Fjärrkontroll AR التحكم عن بعد
	EN Light/dark delay IT Ritardo scuro/chiaro FR Retard obscur/clair ES Retraso oscuro/claro DE Verzögerung dunkel/hell RU Задержка затемненный/прозрачный PT Atraso escuro/claro NL Vertraging donker/helder SV Fördörjning mörk/ljus AR فوتورلا جوضو / جيت عتلا اريجات		EN Synergy IT Sinergia FR Synergie ES Sinergia DE Synergie RU Синергия PT Sinergia NL Synergie SV Synergy AR Synergy
	EN Darkening speed IT Velocità oscuramento FR Vitesse d'obscurissement ES Velocidad oscurimiento DE Verdunkelungsgeschwindigkeit RU Скорость затемнения PT Velocidade escurecimento NL Snelheid verduistering SV Förmörkningshastighet AR جيت عتلا اريجات		EN Pulse IT Pulsato FR Pulsé ES Pulsado DE Pulsierte RU Импульсный PT Pulsado NL Gepulseerd SV Med impulser AR النبض
	EN Light state IT Stato chiaro FR État clair ES Estado claro DE Heller Zustand RU Прозрачное состояние PT Estado claro NL Helderere staat SV Ljus status AR فوتورلا جوضو قاح		EN Double pulse IT Doppio pulsato FR Double pulsé ES Doble pulsado DE Doppel-Puls RU Двойные импульсы PT Pulsado duplo NL Dubbel gepulseerd SV Med dubbla impulser AR النبض المزدوج
	EN Dark state IT Stato scuro FR État obscur ES Estado oscuro DE Dunkler Zustand RU Затемненное состояние PT Estado escuro NL Donkere staat SV Mörk status AR جيت عتلا قاح		EN Cellulosic electrodes IT Elettrodi cellulosici FR Électrodes cellulosiques ES Electrodo de celulosa DE Zelluloselektroden RU Целлюлозные электроды PT Eléctrodos celulósicos NL Cellulose elektroden SV Elektrod med cellulosaehölje AR الأقطاب الكربونية كثيرة الخلايا
	EN Dimensions IT Dimensioni FR Dimensions ES Dimensiones DE Abmessungen RU Размеры PT Dimensões NL Afmetingen SV Dimensioner AR الأبعاد		EN welding of HSS high strength steels IT saldatura di acciai ad alta resistenza HSS FR soudage des aciers à haute résistance HLE ES soldadura de aceros de alta resistencia HSS DE Schweißen von hochfesten HSS-Stählen RU сварки высокопрочных сталей HSS PT soldagem de açoes de alta resistência HSS NL lassen van hoge sterkte staal HSS SV svetsning av höghållfasta stål HSS AR راجع فوتورلا قاح ذالولجا، من جاج
	EN Weight IT Peso FR Poids ES Peso DE Gewicht RU Вес PT Peso NL Gewicht SV Vikt AR الوزن		EN Technology "made by" Telwin IT Tecnologia proprietaria Telwin FR Technologie de propriété Telwin ES Tecnología de propiedad Telwin DE Telwin Eigentumstechnologie RU Технология является собственностью Telwin PT Tecnologia proprietária Telwin NL Technologie eigenaar Telwin SV Teknologi som ägs av Telwin AR تقنية مملوكة لشركة
	EN Carry case: cardboard, plastic, aluminium IT Valigetta: cartone, plastica, alluminio FR Mallette: carton, plastique, aluminium ES Maleta: cartón, plástico, aluminio DE Koffer: Karton, Kunststoff, Aluminium RU Чехол: картон, пластик, алюминий PT Estojo: cartão, plástico, alumínio NL Doos: karton, plastic, aluminium SV Väska: kartong, plast, aluminium AR حقيبة: ورق مقوي، بلاستيك، الألومنيوم		EN 4 roll wirefeeder IT Trainafilo 4 rulli FR Dévidoir de fil 4 rouleaux ES Alimentador de hilo 4 rollos DE 4 Räder Drahtvorschub RU Тяга 4 ролика PT Alimentador 4 rolos NL Tractie 4 rollen SV Dragare 4 rullar AR السحب على 4 اسطوانات
	EN Welding accessories IT Accessori di saldatura FR Accessoires de soudage ES Accesorios de soldadura DE Schweißzubehör RU Принадлежности для сварки PT Acessórios para soldadura NL Toebehoren voor het lassen SV Svetsstiltbehör AR مكونات اللحام		EN Sales quantity per multiple IT Quantità di vendita per multipli FR Quantité de vente pour multiples ES Cantidad de venta por múltiples DE Mehrfache Verkaufsmenge RU Количество продаж для множества PT Quantidade de venda por múltiplos NL Verkoophoeveelheid per veelvouden SV Försäljning i flerpack AR كم المبيعات بمصفيتها
STEEL	EN Steel IT Acciaio FR Acier ES Acero DE Stahl RU Нержавеющая сталь PT Aço NL Staal SV Stål AR الصلب		
STAINLESS STEEL	EN Stainless steel IT Acciaio inox FR Acier inox ES Acero inoxidable DE Rostfreier Stahl RU Нержавеющая сталь PT Aço inox NL Roesvrij staal SV Rostfritt stål AR الصلب الغير قابل للصدأ		
GALVANIZED SHEET	EN Galvanized steels IT Acciai galvanizzati FR Aciers galvanisés ES Aceros galvanizados DE Galvanisierter Stahl RU Гальванизированные стали PT Aços galvanizados NL Gegalvaniseerde stalen SV Galvaniserat stål AR الصلب المعالج بالتيار الكهربائي		

- The manufacturer does not accept any responsibility for any typing or printing errors in this catalogue. It also reserves the right to make any alterations or modifications deemed necessary at any time, without altering or interfering with the basic functions of the apparatus.
- La Società Produttrice declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente catalogo, imputabili ad errori di stampa o di trascrizione. Si riserva altresì il diritto di apportare, senza preavviso, ai propri prodotti quelle modifiche che ritenesse necessarie ed utili senza pregiudicare le caratteristiche di utilizzo.

- Le fabricant décline toute responsabilité pour les éventuelles inexactitudes contenues dans ce catalogue, dues à des erreurs d'impression ou de retranscription. Il se réserve en outre le droit d'apporter sans préavis toutes les modifications qu'il jugera utiles et nécessaires pour une amélioration de son produit, sans en modifier les caractéristiques d'utilisation.
- El fabricante declina toda responsabilidad en relación a las eventuales inexactitudes contenidas en este catálogo debidos a errores de imprenta o de transcripción. Se reserva también el derecho de aportar, sin aviso previo, las variaciones que considere útiles y necesarias a fin de mejorar la calidad de sus productos, sin modificar por ello las características de utilización de los mismos.

- Die Herstellerfirma übernimmt keinerlei Verantwortung für im vorliegenden Katalog möglicherweise enthaltene Ungenauigkeiten, die auf Druck- oder Übertragungsfehler zurückzuführen sind. Die Firma behält sich außerdem das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen an Ihren Produkten anzubringen, sofern sie dies für notwendig erachtet und dadurch die Verwendungseigenschaften der Produkte nicht beeinträchtigt werden.
- Компания-производитель снимает с себя всякую ответственность за возможные неточности, содержащиеся в данном каталоге, явившиеся следствием ошибок при печати и переписывании. Компания оставляет за собой право, без предварительного извещения, вносить в собственные изделия модификации, которые сочтет необходимыми и полезными, не ухудшая эксплуатационные характеристики продукции.

W

JOIN THE INNOVATION

www.telwin.com

www.facebook.com/TelwinSpa

www.instagram.com/telwinspace

www.youtube.com/user/telwinspace

www.linkedin.com/company/telwinspace

TELWIN[®]
JOIN THE INNOVATION

TELWIN spa
Via della Tecnica, 3 - 36030 Villaverla (VI) Italy - Tel. +39 0445 858811