

Ergus

Plasma & Welding Machines



a **Carmon** Company

CATALOGO | CATALOGUE



Dalla tradizione creiamo innovazione. Creating innovation from tradition.

Lavoriamo ogni giorno per crescere, impegnandoci a costruire relazioni basate sulla trasparenza e la competenza.

We work hard, every day, to improve and create transparent and qualified relationships.

Vision

In un panorama che cambia costantemente vogliamo essere un punto fermo di affidabilità e non poniamo limiti alle possibilità.

Ergus è nata dalla visione dei due fondatori di creare un'azienda virtuosa, che continuasse nel tempo, preservando l'eredità tecnica e umana della loro storia imprenditoriale, ma attenta ad accogliere i cambiamenti come opportunità.

Attraverso la nostra esperienza forniamo ai nostri clienti un servizio che si distingue e un prodotto che rende l'industria più efficiente.

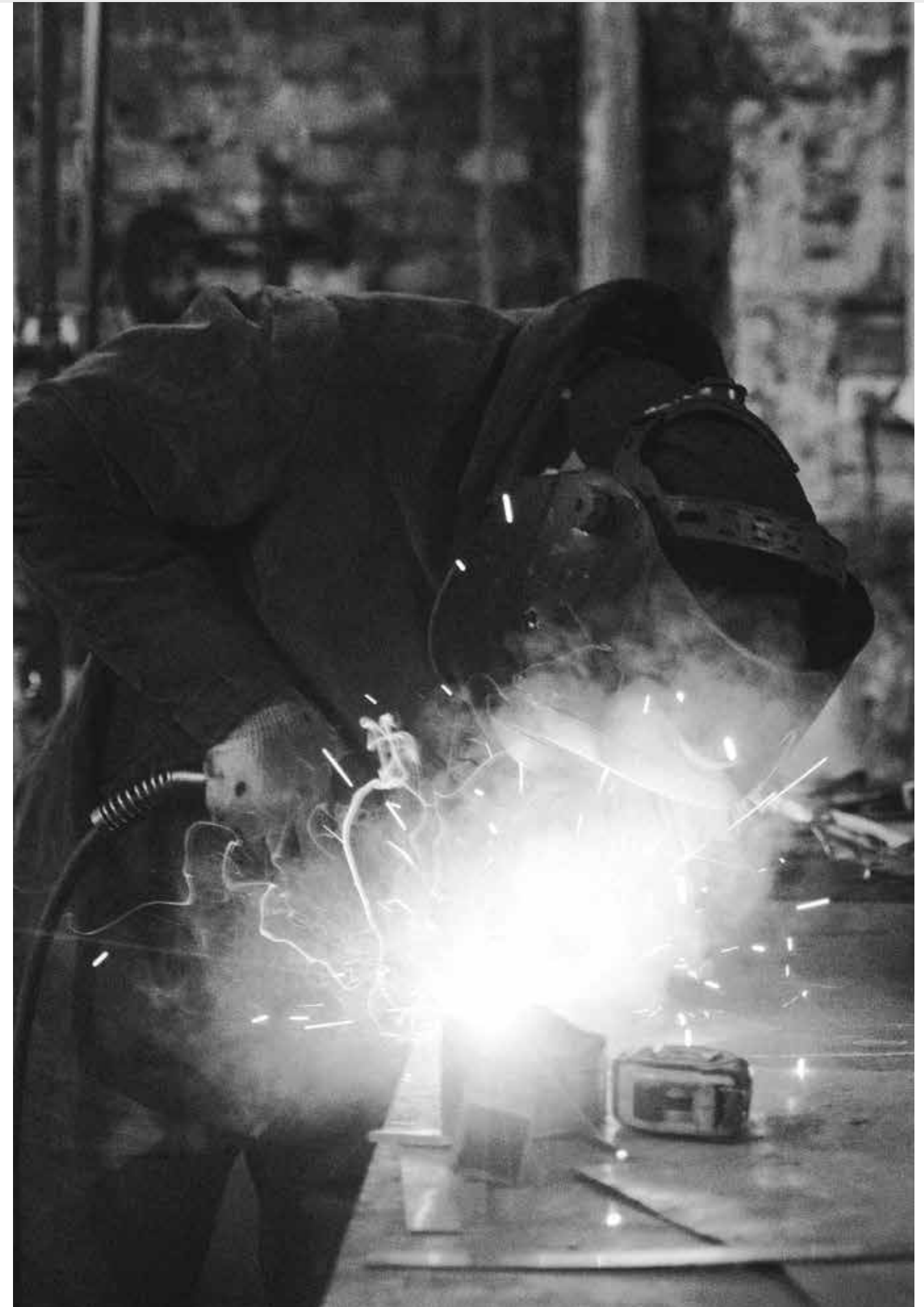
Lavoriamo ogni giorno per crescere, impegnandoci a costruire relazioni basate sulla trasparenza e la competenza.

We want to be a trustworthy staple in an ever-changing industrial panorama, keeping ourselves open to possibilities.

Ergus has taken shape from the vision of the founders, who wanted to create a virtuous company that could last and grow over time, safeguarding the human and technical legacy of their entrepreneurship, but welcoming change as an opportunity.

Through our expertise we provide our customers with a distinguished service, and a product that makes the industry more efficient.

We work hard, every day, to improve and create transparent and qualified relationships.





Storia History

Ergus nasce nel 1993, grazie all'ingegno dei due fondatori che, forti di una pluriennale esperienza nel campo dell'elettronica industriale, realizzano e introducono sul mercato un innovativo modello di inverter da applicare alle macchine per la saldatura. La validità della soluzione, immediatamente apprezzata dal settore, porta alla rapida creazione di una vasta gamma di saldatrici; per poi evolversi anche nel taglio plasma che, successivamente, diventerà il fiore all'occhiello di Ergus. L'estrema competenza e know how dell'azienda, unita alla ormai rinomata affidabilità delle macchine, attrae l'interesse di molti OEM, che si rivolgono ad Ergus per la costruzione delle proprie linee personalizzate. Questa spinta alla flessibilità porta l'azien-

Ergus was founded in 1993, by two ingenious entrepreneurs - both boasting a long-term experience in industrial electronics - who have conceived and introduced in the market an innovative inverter, to be applied on welding machines. The significance of the solution, immediately appreciated in the field, brings to rapidly create a comprehensive line of welding machines and, later on, plasma cutters, which will then become the company's flagship. Ergus thorough expertise and know-how, together with the well-known reliability of the machines, attract many OEMs, who start relying on the company to build their customized lines.

da a proiettarsi con un nuovo mindset sul mercato globale, riuscendo ad espandere la propria presenza, mettere in evidenza il proprio marchio e costruire solide reti di vendita che permarranno negli anni. Nel 2018, Ergus conosce Carmon - storico brand nel campo della produzione di utensili di precisione per la lavorazione dei metalli - con cui condivide non solo i mercati, ma anche i valori. Insieme decidono di allargare ulteriormente i propri orizzonti e unire le proprie strutture per rafforzare ed innovare i rispettivi brand. In questa amplificazione di scenari ed incontro di sinergie, Carmon ed Ergus continuano ad impegnarsi per evolvere e conservare il proprio patrimonio tecnico Made in Italy.

This newfound flexibility is the booster that launches the company globally. Ergus acquires a fresh mindset and gives emphasis to the brand, establishing an ample sales network that will continue growing over the years. In 2018 Ergus meets Carmon - historical brand in the field of high-precision metalworking tooling - with whom shares not only the markets but also the values. Together they decide to unite their structures to broaden the horizons and further strengthen the two brands. In this variety of scenarios and meeting of synergies Carmon and Ergus continue striving to evolve, being careful to preserve the technical Made in Italy heritage.

Indice analitico
Analytical index

ELECTRODE



EASY 145 PROGEN	8
EASY 145 PROGEN KIT	9
EASY 165 PROGEN	10
EASY 165 PROGEN KIT	11
EASY 185 PROGEN	12
EASY 185 PROGEN KIT	13
EASY 205 PROGEN	14
EASY 205 PROGEN KIT	15
SL 140/50 G-PROT	16
SL 170/35 G-PROT	18
C 171 CDI G-PROT	20
C 201 CDI G -PROT	22
SINUS TECH-CELL 200 CDI G-PROT	24
SINUS 150/50 G-PROT	26
SINUS 170/35 G-PROT	28
E 250 CDI	30
TECH-CELL 250 CDI	32
E 400 CDI	34

TIG DC



DIGITIG 200 HF G-PROT	36
WIG 170 HF CDI G-PROT	38
WIG 201 HF CDI G-PROT	40
SINUS WIG 170 HF DC	42
WIG 250 HF CDI	44
WIG 320 HF CDI	46
WIG 321 HF ADI	48

TIG AC/DC



WIG 200 HF AC/DC CDI G-PROT	50
WIG 200 HF AC/DC DCI G-PROT	52
WIG 250 HF AC/DC CDI	54
WIG 400 HF AC/DC CDI	56
WIG 350 HF ACDC DCI	58

MIG/MAG



COMBAT 2.0 G-PROT	60
GENIUS MULTIPROCES SYNERGIC 200	62
GENIUS MULTIPROCES SYNERGIC 250MAX	64
MET 190 CDI SYNERGIC G-PROT ELECTRONIC CHOKE	66
MET 190 DCI G-PROT ELECTRONIC CHOKE	68
MET 220 DCI G-PROT ELECTRONIC CHOKE	70
MET 250 CDI SYNERGIC G-PROT ELECTRONIC CHOKE	72
MET 300 CDI	74
MET 300 DCI ELECTRONIC CHOKE	76
MET 400 CDI	78
MET 400 DCI ELECTRONIC CHOKE	80
DRAGON 3.5 SENZA RAFFREDDAMENTO / WITHOUT COOLING	82
DRAGON 3.5 CON RAFFREDDAMENTO / WITH COOLING	84
DRAGON 4.5 SENZA RAFFREDDAMENTO / WITHOUT COOLING	86
DRAGON 4.5 CON RAFFREDDAMENTO / WITH COOLING	88
DRAGON 3.5 NAVAL SENZA RAFFREDDAMENTO / WITHOUT COOLING	90
DRAGON 4.5 NAVAL SENZA RAFFREDDAMENTO / WITHOUT COOLING	92
NAVAL 5.0	94

PLASMA



PLASMA CUTVERT 400 G-PROT	96
PLASMA 450 G-PROT	97
PLASMA TYPHOON BIFLUX 25/35 G-PROT	98
SINUS PLASMA 35/40	99
PLASMA 707 DP	100
PLASMA 909 DP	102
PLASMA 110	104
PLASMA 120 DP	106
PLASMA 150	108

CARICABATTERIE
CHARGER/BOOSTER



AK 2000	110
BOX CHARGER 20	111
BOX CHARGER 30	112
BOX CHARGER 40	113
BOX CHARGER 45	114
BOX CHARGER 50	115
BOX CHARGER 55	116
UTILITY S 120	117
UTILITY S 160	118
CHARGER BOOSTER 2000	119
CHARGER BOOSTER 3500	120
CHARGER BOOSTER 6000	121
BOX CHARGER 70	122
POWER 300	123
POWER BOOSTER 4500	124
PROFESSIONAL BOOSTER 4000 S	125
PROFESSIONAL BOOSTER 6000S	126

ELECTRODE

TIG DC

TIG AC/DC

MIG/MAG

PLASMA

CARICABATTERIE
CHARGER/BOOSTER

EASY 145 PROGEN
MSF115.125.ELE.01



Inverter ad elettrodo per lavori dentro e fuori officina, con innesco TIG scratch.

MMA inverter for workshop and outdoor works, with TIG scratch ignition.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	125 A -30%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	70 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	125 A-35%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	75 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95 V
Potenza nominale elettrodo	Electrode nominal power	3,9 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-25,4 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	3,5
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,3 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-15,4 V
Corrente max	Max current	20 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	285x155x220

FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-125 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Compatibile motogeneratore	Motor-generator friendly	Automatic
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-125 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	SCRATCH

EASY 145 PROGEN KIT
MSF115.125.ELE.11



EASY 165 PROGEN
MSF115.140.ELE.01



Inverter ad elettrodo per lavori dentro e fuori officina, con innesco TIG scratch.

MMA inverter for workshop and outdoor works, with TIG scratch ignition.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	140 A -30%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	75 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	140 A-35%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	85 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95 V
Potenza nominale elettrodo	Electrode nominal power	4,5 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-25,8 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	4,5
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,7 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-15,8 V
Corrente max	Max current	23 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	285x155x220

FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-140 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Compatibile motogeneratore	Motor-generator friendly	Automatic
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-140 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	SCRATCH

EASY 165 PROGEN KIT
MSF115.140.ELE.11



EASY 185 PROGEN
MSF115.160.ELE.01



Inverter di potenza ad elettrodo per lavori dentro e fuori officina, con innesco TIG scratch.

MMA powerful inverter for workshop and outdoor works, with TIG scratch ignition.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	160 A -30%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	90 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	160 A-35%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	95 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95 V
Potenza nominale elettrodo	Electrode nominal power	5,3 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,4 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	4,7
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	3,3 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-16,4 V
Corrente max	Max current	27 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	285x155x220



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-160 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Compatibile motogeneratore	Motor-generator friendly	Automatic
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-160 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	SCRATCH

EASY 185 PROGEN KIT
MSF115.160.ELE.11



EASY 205 PROGEN
MSF115.170.ELE.01



Inverter di potenza ad elettrodo per lavori dentro e fuori officina, con innesco TIG scratch.

MMA powerful inverter for workshop and outdoor works, with TIG scratch ignition.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	170 A -30%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	93 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	170 A-35%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	100 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95 V
Potenza nominale elettrodo	Electrode nominal power	5,7 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,8 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	4,7
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	3,6 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-16,8 V
Corrente max	Max current	29 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	285x155x220



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-170 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Compatibile motogeneratore	Motor-generator friendly	Automatic
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-170 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	SCRATCH

EASY 205 PROGEN KIT
MSF115.170.ELE.11





Inverter ad elettrodo e TIG con innesco lift-arc, ideale per lavori dentro e fuori officina.

MMA (electrode) and TIG (lift-arc ignition) inverter, ideal for workshop and outdoor works.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	140 A -50%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	100 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	140 A-60%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	110 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	3 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-25,6 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	6,05
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-15,6 V
Corrente max	Max current	23 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	285x155x220

FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-140 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Compatibile motogeneratore	Motor-generator friendly	Automatic
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-140 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT ARC



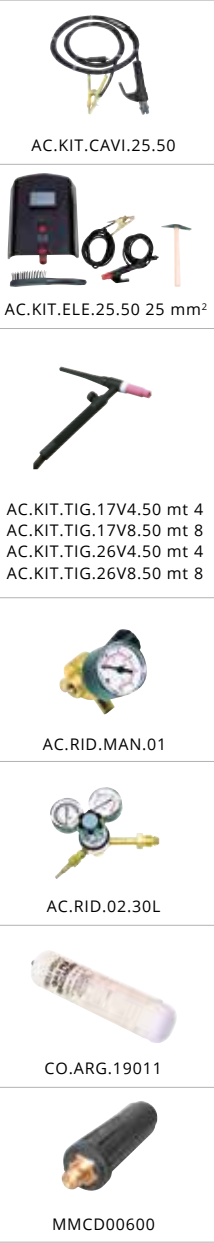


Inverter ad elettrodo e TIG con innesco lift-arc, ideale per lavori dentro e fuori officina.

MMA (electrode) and TIG (lift-arc ignition) inverter, ideal for workshop and outdoor works.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	170 A -35%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	115 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	170 A-45%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	130 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	3,6 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,8 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	6,05
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,5 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-16,8 V
Corrente max	Max current	29 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	285x155x220

FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-170 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Compatibile motogeneratore	Motor-generator friendly	Automatic
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-170 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT ARC





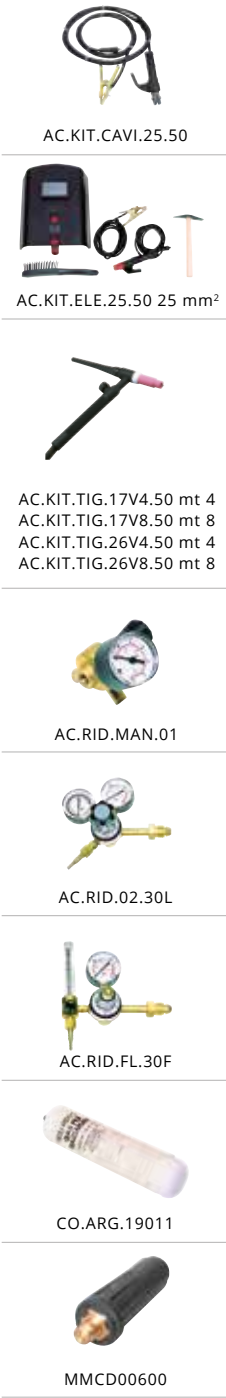
Inverter digitale ad elettrodo e TIG con innesco lift-arc, ideale per lavori dentro e fuori officina.

Digital inverter MMA (electrode) and TIG (lift-arc ignition), ideal for workshop and outdoor works.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	170 A -60%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	135 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	170 A-70%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	145 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	85 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	4,3 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,8 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	8,3
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,85 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-16,8 V
Corrente max	Max current	29 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	285X180X220



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-170 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Selezionabile/on-off option
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-170 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT ARC
Pulser	Pulser	SI/YES
Frequenza pulser	Pulser frequency	3 OR 175 Hz
Ciclo attivo pulser	Pulser duty cycle	50%





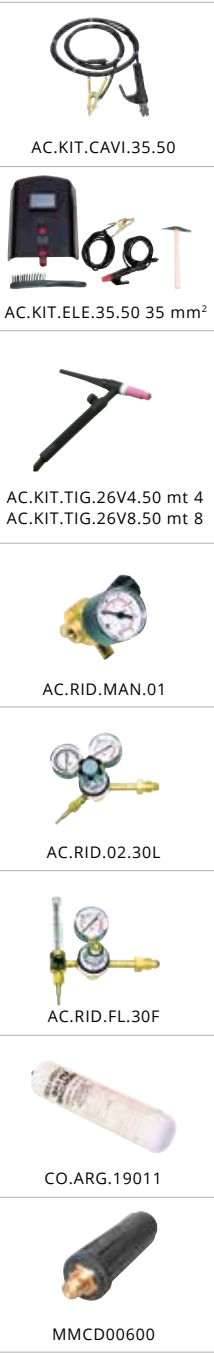
Inverter digitale di potenza MMA ad elettrodo e TIG con innescò lift-arc, ideale per lavori dentro e fuori officina.

Powerful digital inverter MMA (electrode) and TIG (lift-arc ignition), ideal for workshop and outdoor works.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	200 A -35%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	130 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	200 A-40%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	140 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	70V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	4,1 Kw
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-28 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	9,25
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,7 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-18 V
Corrente max	Max current	36 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 20A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 21 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10°C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	385x180x220



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-200 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Selezionabile/on-off option
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-200 A
Tipo innescò TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT ARC
Pulser	Pulser	SI/YES
Frequenza pulser	Pulser frequency	3 OR 175 Hz
Ciclo attivo pulser	Pulser duty cycle	50%



SINUS TECH-CELL 200 CDI G-PROT

PFD115.200.T-E.01



Inverter digitale MMA ad elettrodo e TIG con innesco lift-arc, ideale per lavori dentro e fuori officina, anche con elettrodi cellulosici. Tecnologia PFC.

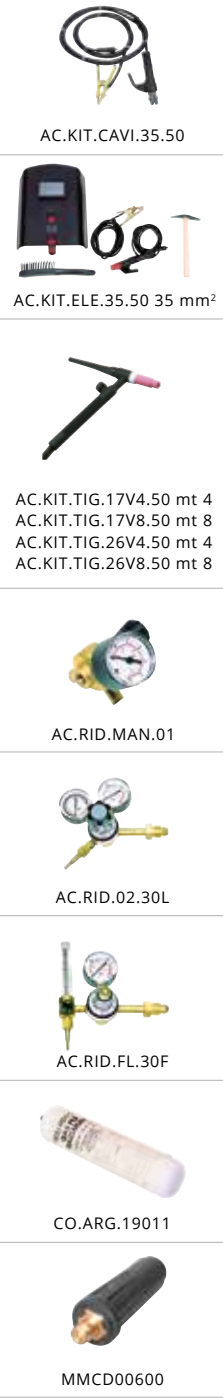
Digital inverter MMA (with electrode) and TIG (with lift-arc ignition), ideal for workshop and outdoor works, also with cellulosic electrodes. PFC technology.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	170 A -40%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	125 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	200 A-35%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	135 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	90 - 270V* +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	3,6 Kw
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,8 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	8,3
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,4 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-18 V
Corrente max	Max current	23 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,99
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10°C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	285x180x220

* Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una tensione di alimentazione di 230 Vac.
* All the technical data here reported relate to input voltage 230 Vac.



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-170 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Selezionabile/on-off option
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-200 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT ARC
Pulser	Pulser	SI/YES
Frequenza pulser	Pulser frequency	3 OR 175 Hz
Ciclo attivo pulser	Pulser duty cycle	50%





Inverter ad elettrodo e TIG con innesco lift-arc ideale per lavori dentro e fuori officina. Tecnologia PFC.

Inverter MMA (electrode) and TIG (lift-arc ignition), ideal for workshop and outdoor works. PFC technology.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	150 A -50%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	105 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	150 A-60%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	115 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	90 - 270V* +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	3,0 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	5,8
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,0 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-16,0 V
Corrente max	Max current	20 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,99
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	285x155x220

* Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una tensione di alimentazione di 230 Vac.
* All the technical data here reported relate to input voltage 230 Vac.



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-150 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Compatibile motogeneratore	Motor-generator friendly	Automatic
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-150 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT ARC



SINUS 170/35 G-PROT
PFF115.170.T-E.02



Inverter ad elettrodo e TIG con innesco lift-arc ideale per lavori dentro e fuori officina. Tecnologia PFC.

Inverter MMA (electrode) and TIG (lift-arc ignition), ideal for workshop and outdoor works. PFC technology.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	170 A -35%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	115 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	170 A-45%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	130 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	90 - 270V* +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	3,3 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,8 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	7
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,3 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-16,8 V
Corrente max	Max current	23 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,99
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	285x155x220

* Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una tensione di alimentazione di 230 Vac.
* All the technical data here reported relate to input voltage 230 Vac.



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-170 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Compatibile motogeneratore	Motor-generator friendly	Automatic
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-170 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT ARC





Inverter digitale di potenza, trifase, MMA ad elettrodo e TIG con innesco lift-arc.

Powerful three-phase digital inverter, MMA (electrode) and TIG (lift-arc ignition).

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	250 A-60%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	195 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	250 A-70%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	210 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3 x 400V - 10 +15 % 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	85V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	6,8 Kw
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-30 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	13
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC Nominal power 100%	4,8 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-20 V
Corrente max	Max current	16 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10°C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	400x180x225



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-250 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Selezionabile/on-off option
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-250 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT ARC
Pulser	Pulser	SI/YES
Frequenza pulser	Pulser frequency	3 OR 175 Hz
Ciclo attivo pulser	Pulser duty cycle	50%





Inverter digitale di potenza, trifase, ad elettrodo e TIG con innesco lift-arc, Adatto a tutti i tipi di elettrodo, anche cellulosic.

Powerful three-phase digital inverter, MMA (electrode) and TIG (lift-arc ignition). Suitable for all types of electrodes, also cellulosic.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	250 A -50%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	175 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	250 A-60%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	195 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V - 10 +15 % 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	105V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	5,9 Kw
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-30 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	13
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	4,3 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-20 V
Corrente max	Max current	16 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10°C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	400x180x225



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-250 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Selezionabile/on-off option
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-250 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT ARC
Pulser	Pulser	SI/YES
Frequenza pulser	Pulser frequency	3 OR 175 Hz
Ciclo attivo pulser	Pulser duty cycle	50%



AC.KIT.CAVI.50.50



AC.KIT.ELE.50.50 50 mm²



AC.KIT.TIG.26V4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26V8.50 mt 8



AC.RID.MAN.01



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



CO.ARG.19011



MMCD00600



Inverter digitale di potenza, trifase, ad elettrodo e TIG con innesco lift-arc

Powerful three-phase digital inverter, MMA (electrode) and TIG (lift-arc ignition).

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	380 A -40%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	245 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	380 A-50%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	265 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3 x 400V - 10 +15 % 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	85V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	9,1 Kw
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-35,2 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	14,75
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	6,8 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-25,2 V
Corrente max	Max current	28,5 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 25A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 21 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10°C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	420x180x265



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-380 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Selezionabile/on-off option
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-380 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT ARC
Pulser	Pulser	SI/YES
Frequenza pulser	Pulser frequency	3 OR 175 Hz
Ciclo attivo pulser	Pulser duty cycle	50%



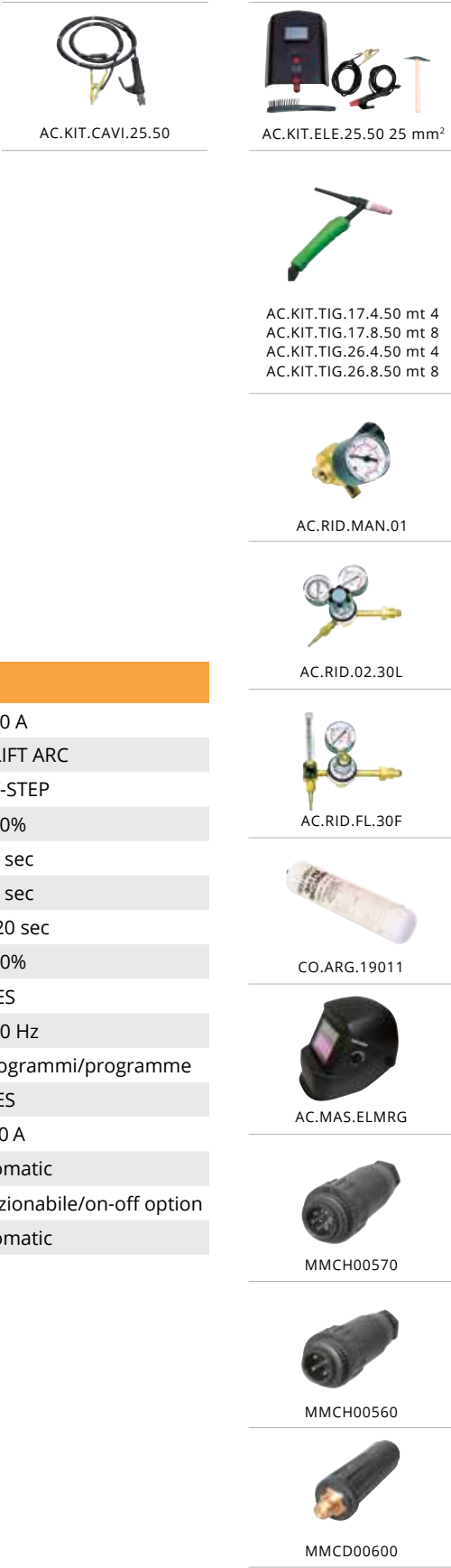
DIGITIG 200 HF G-PROT
DDD115.200.T-E.05



Inverter digitale con innesco TIG ad alta frequenza, adatto lavori professionali.

TIG digital inverter with High Frequency ignition, suitable for professional use.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	200 A-30%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	135 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	170 A -40%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	105 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	100 V
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,6 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-18 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	8,8
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	3,5 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,8 V
Corrente max	Max current	29 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 20 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	405x155x220



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-200 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	HF/LIFT ARC
Comando consenso TIG	TIG DC Control	2/4T-STEP
Corrente di base	Base current	5-100%
Regolazione tempo di salita	Slope up	0-20 sec
Regolazione tempo di discesa	Slope down	0-20 sec
Regolazione ritardo gas	Post gas	0,5-20 sec
Corrente finale	End current	5-100%
Pulser	Pulser	SI/YES
Frequenza pulser	Pulser frequency	1-300 Hz
Max capacità di memoria	Max programme storage	3 programmi/programme
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-170 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Selezionabile/on-off option
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic



Inverter digitale con innesco TIG ad alta frequenza, gestione professionale parametri.

TIG digital inverter with High Frequency ignition. Professional programme management.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	170 A - 60%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	130 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	170 A - 50%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	120 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	85 V
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,5 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-16,8 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	10,25
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	3,7 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,8 V
Corrente max	Max current	29 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	385x180x220



AC.KIT.CAVI.25.50



AC.KIT.ELE.25.50 25 mm²



AC.KIT.TIG.17.4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.17.8.50 mt 8
AC.KIT.TIG.26.4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26.8.50 mt 8



AC.RID.MAN.01



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



CO.ARG.19011



AC.MAS.ELMRG



MMCH00570



MMCH00560



MMCD00600

FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-170 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	HF/LIFT ARC
Comando consenso TIG	TIG DC control	2/4T-STEP
Corrente di base	Base current	Min. - 80%
Regolazione tempo di salita	Slope up	0-20 sec
Regolazione tempo di discesa	Slope down	0-20 sec
Regolazione ritardo gas	Post gas	0-20 sec
Corrente finale	End current	Min. - 80%
Pulser	Pulser	SI/YES
Frequenza pulser	Pulser frequency	1-400 Hz
Ciclo attivo pulser	Pulser duty cycle	10-90%
Max capacità di memoria	Max programme storage	18 programmi/programme
Bi-level	Bi-level	SI/YES
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-170 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Selezionabile/on-off option
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic



Inverter digitale con innesco TIG ad alta frequenza, gestione professionale parametri.

TIG digital inverter with High Frequency ignition. Professional programme management.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	200 A - 40%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	140 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	170 A - 50%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	130 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	85 V
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,7 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-18 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	10,25
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	4,1 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,8 V
Corrente max	Max current	29 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 20 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	385x180x220



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-200 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	HF/LIFT ARC
Comando consenso TIG	TIG DC control	2/4T-STEP
Corrente di base	Base current	Min. - 80%
Regolazione tempo di salita	Slope up	0-20 sec
Regolazione tempo di discesa	Slope down	0-20 sec
Regolazione ritardo gas	Post gas	0-20 sec
Corrente finale	End current	Min. - 80%
Pulser	Pulser	SI/YES
Frequenza pulser	Pulser frequency	1-400 Hz
Ciclo attivo pulser	Pulser duty cycle	10-90%
Max capacità di memoria	Max programme storage	18 programmi/programme
Bi-level	Bi-level	SI/YES
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-170 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Selezionabile/on-off option
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic



AC.KIT.CAVI.35.50



AC.KIT.ELE.35.50 35 mm²



AC.KIT.TIG.26.4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26.8.50 mt 8
AC.KIT.TIG.18.4.50 mt 4 H₂O
AC.KIT.TIG.18.8.50 mt 8 H₂O
AC.KIT.TIG.20.4.50 mt 4 H₂O
AC.KIT.TIG.20.8.50 mt 8 H₂O



AC.RID.MAN.01



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



CO.ARG.19011



AC.MAS.ELMRG



MMCH00570



MMCH00560



MMCD00600



Inverter digitale con innesco TIG ad alta frequenza, adatto lavori professionali. Tecnologia PFC.

TIG digital inverter with High Frequency ignition, suitable for professional use. PFC technology.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	170 A-45%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	130 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	170 A - 35%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	115 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	90 - 270V* +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95 V
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,2 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-16,8 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	8,8
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	3,3 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,8 V
Corrente max	Max current	23 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,99
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	405x155x220

* Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una tensione di alimentazione di 230 Vac.
* All the technical data here reported relate to input voltage 230 Vac.



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-170 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	HF/LIFT ARC
Comando consenso TIG DC	TIG DC control	2/4T-STEP
Corrente di base	Base current	5-100%
Regolazione tempo di salita	Slope up	0-20 sec
Regolazione tempo di discesa	Slope down	0-20 sec
Regolazione ritardo gas	Post gas	0,5-20 sec
Corrente finale	End current	5-100%
Pulser	Pulser	SI/YES
Frequenza pulser	Pulser frequency	1-300 Hz
Max capacità di memoria	Max programme storage	3 programmi/programme
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-170 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Selezionabile/on-off option
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic



Inverter digitale di potenza, trifase, con innesco TIG ad alta frequenza e gestione professionale dei parametri.

Powerful digital TIG inverter, three-phase, with HF ignition and professional use parameters' setting.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	250 A - 70%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	210 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	250 A - 60%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	195 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3 x 400V - 10% + 15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	85 V
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	4,8 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-20 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	15,5
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	6,8 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-30,0 V
Corrente max	Max current	16 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	400x180x225



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-250 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	HF/LIFT ARC
Comando consenso TIG	TIG DC control	2/4T-STEP
Corrente di base	Base current	Min. - 80%
Regolazione tempo di salita	Slope up	0-20 sec
Regolazione tempo di discesa	Slope down	0-20 sec
Regolazione ritardo gas	Post gas	0-20 sec
Corrente finale	End current	Min. - 80%
Pulser	Pulser	SI/YES
Frequenza pulser	Pulser frequency	1-400 Hz
Ciclo attivo pulser	Pulser duty cycle	10-90%
Max capacità di memoria	Max programme storage	18 programmi/programme
Bi-level	Bi-level	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-250 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Selezionabile/on-off option
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic



AC.KIT.CAVI.50.50



AC.KIT.ELE.50.50 50 mm²



AC.KIT.TIG.26.4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26.8.50 mt 8
AC.KIT.TIG.18.4.50 mt 4 H₂O
AC.KIT.TIG.18.8.50 mt 8 H₂O
AC.KIT.TIG.20.4.50 mt 4 H₂O
AC.KIT.TIG.20.8.50 mt 8 H₂O



AC.RID.MAN.01



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



CO.ARG.19011



AC.MAS.ELMRG



MMCH00570

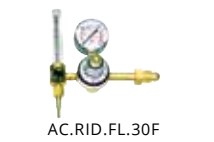
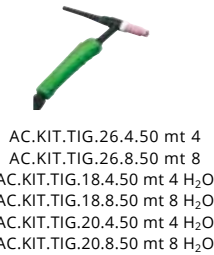


MMCH00560



MMCD00600

WIG 320 HF CDI
DDD115.320.T-E.02



Inverter digitale di potenza, trifase, con innesco TIG ad alta frequenza e gestione professionale dei parametri.

Powerful digital TIG inverter, three-phase, with HF ignition and professional use parameters' setting.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	320 A - 70%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	265 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	320 A - 60%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	245 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3 x 400V - 10% + 15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	85 V
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	6,8 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-22,8 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	16,8
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	9,1 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-32,8 V
Corrente max	Max current	22,5 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 20 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	420x180x265

FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-320 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	HF/LIFT ARC
Comando consenso TIG	TIG DC control	2/4T-STEP
Corrente di base	Base current	Min. - 80%
Regolazione tempo di salita	Slope up	0-20 sec
Regolazione tempo di discesa	Slope down	0-20 sec
Regolazione ritardo gas	Post gas	0-20 sec
Corrente finale	End current	Min. - 80%
Pulser	Pulser	SI/YES
Frequenza pulser	Pulser frequency	1-400 Hz
Ciclo attivo pulser	Pulser duty cycle	10-90%
Max capacità di memoria	Max programme storage	18 programmi/programme
Bi-level	Bi-level	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-320 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Selezionabile/on-off option
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic



Inverter digitale di potenza, trifase, con innesco TIG ad alta frequenza e gestione professionale dei parametri.

Powerful digital TIG inverter, three-phase, with HF ignition and professional use parameters' setting.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	320 A - 70%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	265 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	320 A - 60%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	245 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3 x 400V - 10% + 15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	85 V
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	6,8 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-22,8 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	16,8
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	9,1 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-32,8 V
Corrente max	Max current	22,5 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 20 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	420x180x265



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-320 A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	HF/LIFT ARC
Comando consenso TIG	TIG DC Control	2/4T-STEP
Corrente di base	Base current	Min. - 80%
Regolazione tempo di salita	Slope up	0-20 sec
Regolazione tempo di discesa	Slope down	0-20 sec
Regolazione ritardo gas	Post gas	0-20 sec
Corrente finale	End current	Min. - 80%
Pulser	Pulser	SI/YES
Frequenza pulser	Pulser frequency	1-500 Hz
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-320 A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Selezionabile/on-off option
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic



AC.KIT.CAVI.50.50



AC.KIT.ELE.50.50 50 mm²



AC.KIT.TIG.26.4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26.8.50 mt 8
AC.KIT.TIG.18.4.50 mt 4 H₂O
AC.KIT.TIG.18.8.50 mt 8 H₂O
AC.KIT.TIG.20.4.50 mt 4 H₂O
AC.KIT.TIG.20.8.50 mt 8 H₂O



AC.RID.MAN.01



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



CO.ARG.19011



AC.MAS.ELMRG



MMCH00570



MMCH00560



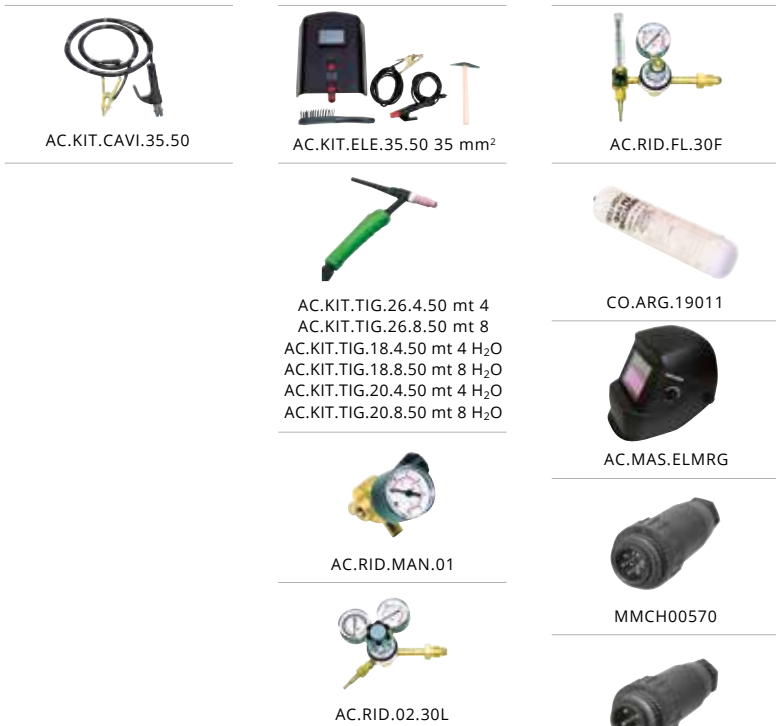
MMCD00600



Inverter digitale con innesco TIG DC e AC/DC ad alta frequenza.
Gestione professionale dei parametri.
Saldatura alluminio con TIG AC.

Digital TIG inverter with AC and AC/DC High Frequency ignition.
Professional use parameters' setting.
Aluminum welding with TIG AC mode.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	200 A - 40%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	140 A
Ciclo di lavoro TIG AC	TIG AC duty cycle	200 A - 40%
Corrente al 100%	TIG AC output at 100% duty cycle	140 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	160 A - 60%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	130 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V + / - 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95 V
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,8 KW
Potenza nominale TIG AC 100%	TIG AC nominal power 100%	2,8 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-18,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	17,15
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	4,1 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,4 V
Corrente max	Max current	27 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 20 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	425x230x415



FUNZIONI / FEATURES		
Regolazione TIG	TIG output range	5 - 200 A
Comando consenso TIG	TIG control	2/4T-STEP
Pre gas	Pre gas	0-30 sec
Post gas	Post gas	0-30sec
Corrente di base	Base current	Regolabile/Adjustable min. : 100%
Corrente finale	End current	Min. : 100%
Tipo innesco TIG	Type of TIG arc ignition	HF/LIFT ARC
Regolazione tempo di salita	Slope up	0-20 sec
Regolazione tempo di discesa	Slope down	0-20 sec
Frequenza AC	AC frequency	10-250 Hz
Bilanciamento AC	AC balancing	Regolabile/Adjustable 30%-95%
Pulser	Pulser	SI/YES
Corrente massima della pulsazione	Maximum pulsing curent	5-200 A
Corrente minima della pulsazione	Minimum pulsing curent	5-200 A
Frequenza pulser DC	Pulser DC frequency	1-350 Hz
Frequenza pulser AC	Pulser AC frequency	Automatic
Bilanciamento pulser DC	Pulser DC balancing	10%-90%
Bilanciamento pulser AC	Pulser AC balancing	Automatic
Max capacità di memoria	Max programme storage	50 programmi/programme
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Regolazione elettrodo	Electrode output range	5-160 A
Hot start	Hot start	Regolabile/Adjustable
Arc force	Arc force	0-100%
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic





Inverter digitale con innesco TIG DC e AC/DC ad alta frequenza.
Gestione professionale dei parametri. Saldatura alluminio con TIG AC.

Digital TIG inverter with AC and AC/DC High Frequency ignition.
Professional use parameters' setting.
Aluminum welding with TIG AC mode.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	200 A - 40%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	140 A
Ciclo di lavoro TIG AC	TIG AC duty cycle	200 A - 40%
Corrente al 100%	TIG AC output at 100% duty cycle	140 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	160 A-60%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	130 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V - 10% +10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95 V
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,8 KW
Potenza nominale TIG AC 100%	TIG AC nominal power 100%	2,8 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-18,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	17,15
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	4,1 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,4 V
Corrente max	Max current	27 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 20 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	430x235x375



FUNZIONI / FEATURES		
Regolazione TIG	TIG output range	5 - 200 A
Comando consenso TIG	TIG control	2/4T-STEP
Post gas	Post gas	0-20sec
Corrente di base	Base current	Regolabile/Adjustable
Tipo innesco TIG	Type of TIG arc ignition	HF/LIFT ARC
Regolazione tempo di discesa	Slope down	0-10 sec
Frequenza AC	AC frequency	80-200 Hz
Bilanciamento AC	AC Balancing	30%-95%
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Regolazione elettrodo	Electrode output range	5-160 A
Hot start	Hot start	Regolabile/Adjustable
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic



Inverter digitale di potenza, trifase, con innesco TIG DC e AC/DC ad alta frequenza. Gestione professionale dei parametri. Saldatura alluminio con TIG AC.

Powerful digital TIG three-phase inverter with AC and AC/DC High Frequency ignition. Professional use parameters' setting. Aluminum welding with TIG AC mode.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	250 A - 70%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	210 A
Ciclo di lavoro TIG AC	TIG AC duty cycle	250 A - 70%
Corrente al 100%	TIG AC output at 100% duty cycle	210 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	250 A-60%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	195 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3 x 400V - 10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95 V
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	4,8 KW
Potenza nominale TIG AC 100%	TIG AC nominal power 100%	4,8 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-20,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	20,5
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	6,8 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-30 V
Corrente max	Max current	16 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	425x230x415



FUNZIONI / FEATURES		
Regolazione TIG	TIG output range	5 - 250 A
Comando consenso TIG	TIG Control	2/4T-STEP
Pre gas	Pre gas	0-30 sec
Post gas	Post gas	0-30sec
Corrente di base	Base current	Regolabile/Adjustable
Corrente finale	End current	Min. : 100%
Tipo innesco TIG	Type of TIG arc ignition	HF/LIFT ARC
Regolazione tempo di salita	Slope up	0-20 sec
Regolazione tempo di discesa	Slope down	0-20 sec
Frequenza AC	AC frequency	10-250 Hz
Bilanciamento AC	AC balancing	30%-95%
Pulser	Pulser	SI/YES
Corrente massima della pulsazione	Maximum pulsing curent	5-250 A
Corrente minima della pulsazione	Minimum pulsing curent	5-250 A
Frequenza pulser DC	Pulser DC frequency	1-350 Hz
Frequenza pulser AC	Pulser AC frequency	Automatic
Bilanciamento pulser DC	Pulser DC balancing	10%-90%
Bilanciamento pulser AC	Pulser AC balancing	Automatic
Max capacità di memoria	Max programme storage	50 programmi/programme
Regolazione elettrodo	Electrode output range	5-250 A
Hot start	Hot start	Regolabile/Adjustable
Arc force	Arc force	0-100%
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic



Inverter digitale di potenza, trifase, con innesco TIG DC e AC/DC ad alta frequenza. Gestione professionale dei parametri. Saldatura alluminio con TIG AC.

Powerful digital TIG three-phase inverter with AC and AC/DC High Frequency ignition. Professional use parameters' setting. Aluminum welding with TIG AC mode.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	400 A - 35%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	290 A
Ciclo di lavoro TIG AC	TIG AC duty cycle	400 A - 35%
Corrente al 100%	TIG AC output at 100% duty cycle	290 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	350 A-60%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	270 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3 x 400V - 10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95 V
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	7,8 KW
Potenza nominale TIG AC 100%	TIG AC nominal power 100%	7,8 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-26,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	20,5
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	10,5 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-34 V
Corrente max	Max current	25 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 20 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10° C+40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	425x230x415



FUNZIONI / FEATURES		
Regolazione TIG	TIG output range	5 - 400 A
Comando consenso TIG	TIG control	2/4T-STEP
Pre gas	Pre gas	0-30 sec
Post gas	Post gas	0-30 sec
Corrente di base	Base current	Regolabile/Adjustable
Corrente finale	End current	Min. : 100%
Tipo innesco TIG	Type of TIG arc ignition	HF/LIFT ARC
Regolazione tempo di salita	Slope up	0-20 sec
Regolazione tempo di discesa	Slope down	0-20 sec
Frequenza AC	AC frequency	10-250 Hz
Bilanciamento AC	AC balancing	30%-95%
Pulser	Pulser	SI/YES
Corrente massima della pulsazione	Maximum pulsing curent	5-400 A
Corrente minima della pulsazione	Minimum pulsing curent	5-400 A
Frequenza pulser DC	Pulser DC frequency	1-350 Hz
Frequenza pulser AC	Pulser AC frequency	Automatic
Bilanciamento pulser DC	Pulser DC balancing	10%-90%
Bilanciamento pulser AC	Pulser AC balancing	Automatic
Max capacità di memoria	Max programme storage	50 programmi/programme
Regolazione elettrodo	Electrode output range	5-350 A
Hot start	Hot start	Regolabile/Adjustable
Arc force	Arc force	0-100%
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic



Inverter digitale di potenza, trifase, con innesco TIG DC e AC/DC ad alta frequenza. Gestione professionale dei parametri. Saldatura alluminio con TIG AC.

Powerful digital TIG three-phase inverter with AC and AC/DC High Frequency ignition. Professional use parameters' setting. Aluminum welding with TIG AC mode.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	350 A - 70%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	290 A
Ciclo di lavoro TIG AC	TIG AC duty cycle	350 A - 70%
Corrente al 100%	TIG AC output at 100% duty cycle	290 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	350 A-60%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	270 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3 x 400V - 10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	95 V
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	7,8 KW
Potenza nominale TIG AC 100%	TIG AC nominal power 100%	7,8 KW
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-24,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	23,8
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	10,5 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-34 V
Corrente max	Max current	25 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 20 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 21 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambiente	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	430x235x485



FUNZIONI / FEATURES		
Regolazione TIG	TIG output range	5 - 350 A
Comando consenso TIG	TIG control	2/4T-STEP
Post gas	Post gas	0-20sec
Corrente di base	Base current	Regolabile/Adjustable
Tipo innesco TIG	Type of TIG arc ignition	HF/LIFT ARC
Regolazione tempo di discesa	Slope down	0-10 sec
Frequenza AC	AC frequency	80-200 Hz
Bilanciamento AC	AC Balancing	30%-95%
Regolazione elettrodo	Electrode output range	5-350 A
Hot start	Hot start	Regolabile/Adjustable
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic

COMBAT 2.0 G-PROT

DDF115.200.MTE.04



AC.CE.25.25.2



AC.CM.25.25.2



AC.KIT.TIG.17V4.25 mt 4
AC.KIT.TIG.17V8.25 mt 8
AC.KIT.TIG.26V4.25 mt 4
AC.KIT.TIG.26V8.25 mt 8



AC.RID.MAN.01



AC.KIT.MIG.15.3 mt 3



CO.ARG.19011
CO.MIS.19012



AC.MAS.ELMRG



MMCD00500

Inverter multiuso per lavori MIG, TIG con innesco lift-arc ed elettrodo. Bobina MIG ø200mm.

All-in-one inverter. MIG / TIG (lift-arc ignition) and MMA (electrode). MIG spool ø200mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	180 A-30%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	155 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	140 A-60%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	120 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	140 A-60%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	120 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto MIG	MIG OCV	60 V
Potenza nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	4,22 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	16,0-23,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	9,5
Tensione a vuoto STICK - TIG	STICK - TIG OCV	60 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	3,72 KW
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,22 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	21,2-25,6V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	11,2-15,6 V
Corrente max al 100% duty cycle	Max current at 100% duty cycle	21,5 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 21 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	510x180x350

FUNZIONI / FEATURES

Campo di regolazione MIG	MIG output range	40-180A
Cambio polarità MIG	Polarity exchange MIG	SI/YES
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	30-140A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	30-140A
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT

FILO / WIRE Ø

Pieno (mm)	Metal (mm)	0,8-1,0
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9
Inox (mm)	SST (mm)	0,8-1,0

GENIUS MULTIPROCESS SYNERGIC 200

DDD115.200.MTE.05



Vano per bombola gas (v. foto) e bobina diam. 200mm, per interventi d'emergenza, fuori officina.

Gas bottle compartment (see picture) and spool diam. 200mm, for emergency repairs out of workshop.



Inverter digitale MIG-TIG-elettrodo. Versatile, ideale per lavori dentro e fuori officina ed emergenze. Diametro max. bobina MIG 200mm.

Digital, multi-task, MIG-TIG-MMA inverter. Ideal for workshop or outdoor works and emergency repairs. Max. MIG spool diameter 200mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	200 A-25%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	120 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	200 A - 25%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	105 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	200 A - 25%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	135 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	85 V
Potenza nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	2,52 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	14,7-24 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	13,5
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	3,2 KW
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	1,85 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-28V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-18 V
Corrente max al 100% duty cycle	Max current at 100% duty cycle	16 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	425x230x415

FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	14-200A
Tipo innesco MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Cambio polarità MIG	Polarity exchange MIG	SI/YES
Soft-start MIG	Soft-start MIG	SI/YES
Trainafile a 2 rulli ingranati	2 geared rollers wire feeder	SI/YES
Burn-back MIG	Burn-back MIG	SI/YES
Sinergia MIG	Synergic arc MIG	SI/YES
MIG manuale	Manual ARC MIG	SI/YES
Spot MIG	Spot MIG	SI/YES
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Bobina MIG Ø 200mm	MIG spool Ø 200mm	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-200A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-200A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT
FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6-0,8-1,0
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,8-1,0

DDD115.200.MTE.06



AC.KIT.CAVI.25.50



AC.KIT.TIG.17.4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.17.8.50 mt 8
AC.KIT.TIG.26.4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26.8.50 mt 8



AC.KIT.MIG.15.3 mt 3



AC.RID.MAN.01



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



AC.MAS.ELMRG



MMCD00600



CO.ARG.19011
CO.MIS.19012

PROCESSI / DUTY

Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	200 A-25%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	120 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	200 A - 25%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	105 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	200 A - 25%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	135 A

Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	85 V
Potenza nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	2,52 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	14,7-24 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	15,5
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	3,2 KW
Potenza Nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	1,85 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-28V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-18 V
Corrente max al 100% duty cycle	Max current at 100% duty cycle	16 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	540x230x540

Campo di regolazione MIG	MIG output range	14-200A
Tipo innesco MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Cambio polarità MIG	Polarity exchange MIG	SI/YES
Soft-start MIG	Soft-start MIG	SI/YES
Trainafilo a 4 rulli ingranati	4 geared rollers wire feeder	SI/YES
Burn-back MIG	Burn-back MIG	SI/YES
Sinergia MIG	Synergic arc MIG	SI/YES
MIG manuale	Manual ARC MIG	SI/YES
Spot MIG	Spot MIG	SI/YES
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Bobina MIG Ø 300mm	MIG spool Ø 300mm	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-200A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-200A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT
Controllo GAS TIG DC	GAS control TIG DC	SI con Pulsante Torcia YES with Torch Trigger

Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6-0,8-1,0
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,8-1,0

MET 190 CDI SYNERGIC G-PROT ELECTRONIC CHOKE

DDD115.170.MTE.02



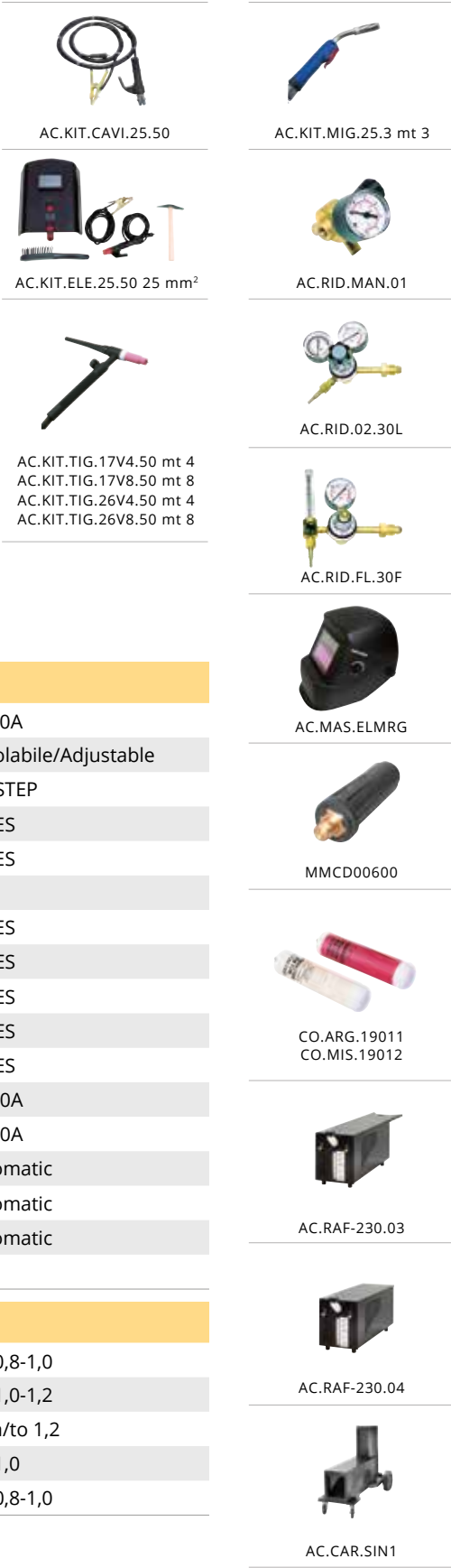
Versatile inverter digitale, sinergico, elettrodo-MIG-TIG (lift-arc), con cambio polarità. Ideale per uso professionale fuori officina. Diametro max. bobina MIG 300mm.

Versatile digital synergic inverter, MMA-MIG-TIG (with lift-arc ignition), with polarity exchange. Ideal for professional use outdoors. Max. MIG spool diameter 300mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	170 A-50%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	125 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	170 A-50%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	125 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	170 A - 60%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	130 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	60 V
Potenza nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	3,2 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0-22,5 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	17,5
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	3,9 KW
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,5 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,8V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-16,8 V
Corrente max	Max current	29 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	520x200x370

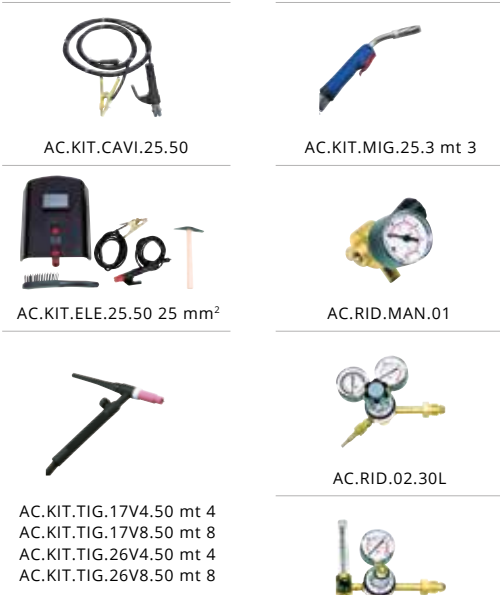


FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	5-170A
Electronic choke	Electronic choke	Regolabile/Adjustable
Tipo innesco MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Cambio polarità MIG	Polarity exchange MIG	SI/YES
Soft-start MIG	Soft-start MIG	SI/YES
Max capacità di memoria	Program memory	20
Trainafile a 4 rulli ingranati	4 geared rollers wire feeder	SI/YES
Burn-back MIG	Burn-back MIG	SI/YES
Sinergia MIG	Synergic arc MIG	SI/YES
Spot MIG	Spot MIG	SI/YES
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-170A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-170A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT
FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6-0,8-1,0
Al (mm)	Al (mm)	0,8-1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6-0,8-1,0



MET 190 DCI G-PROT ELECTRONIC CHOKE

DDF115.170.MTE.04



Versatile inverter digitale, elettrodo-MIG-TIG (lift-arc) con cambio polarità. Ideale per interventi che richiedono alta efficienza. Diametro max. bobina MIG 300mm.

Versatile digital inverter, MMA-MIG-TIG (with lift-arc ignition), with polarity exchange. Ideal for high efficiency tasks. Max. MIG spool diameter 300mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	170 A-50%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	125 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	170 A-50%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	125 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	170 A - 60%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	130 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto MIG	MIG OCV	75 V
Potenza nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	3,2 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0-22,5 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	17,5
Tensione a vuoto STICK - TIG	STICK - TIG OCV	85 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	3,9 KW
Potenza Nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,5 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-26,8V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-16,8 V
Corrente max	Max current	29 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	520x200x370

FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	5-170A
Electronic choke	Electronic choke	Regolabile/Adjustable
Tipo innesco MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Cambio polarità MIG	Polarity exchange MIG	SI/YES
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-170A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-170A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT
FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6-0,8-1,0
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6-0,8-1,0

AC.MAS.ELMRG

MMCD00600

CO.ARG.19011
CO.MIS.19012

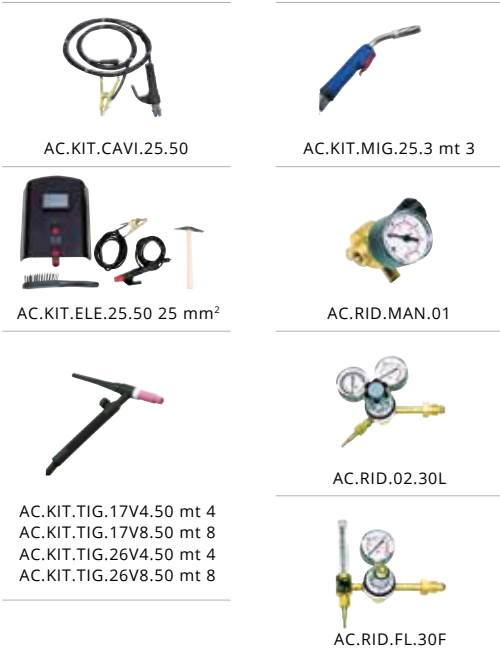
AC.RAF-230.03

AC.RAF-230.04

AC.CAR.SIN1

MET 220 DCI G-PROT ELECTRONIC CHOKE

DDF115.200.MTE.03



Versatile inverter digitale, elettrodo-MIG-TIG (lift-arc) con cambio polarità. Ideale per interventi che richiedono alta efficienza. Diametro max. bobina MIG 300mm.

Versatile digital inverter, MMA-MIG-TIG (with lift-arc ignition), with polarity exchange. Ideal for high efficiency tasks. Max. MIG spool diameter 300mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	200 A-35%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	130 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	200 A-35%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	130 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	200 A - 40%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	140 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto MIG	MIG OCV	75 V
Potenza nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	3,3 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0-24 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	18,5
Tensione a vuoto STICK - TIG	STICK - TIG OCV	85 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	4,1 KW
Potenza Nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,7 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-28V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-18 V
Corrente max	Max current	36 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 20 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	520x200x370

FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	5-200A
Electronic choke	Electronic choke	Regolabile/Adjustable
Tipo innesco MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Cambio polarità MIG	Polarity exchange MIG	SI/YES
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-200A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-200A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT

FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6 a/to 1,2
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6 a/to 1,2

MET 250 CDI SYNERGIC G-PROT ELECTRONIC CHOKE

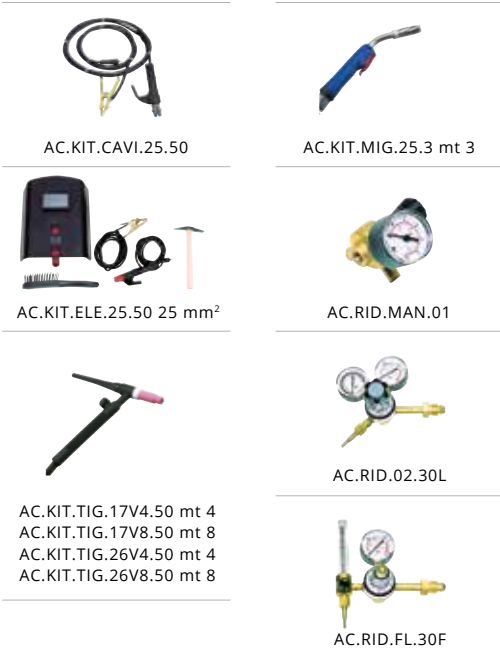
DDD115.250.MTE.01



Versatile inverter digitale, sinergico, elettrodo-MIG-TIG (lift-arc), con cambio polarità. Ideale per uso professionale fuori officina. Diametro max. bobina MIG 300mm.

Versatile digital synergic inverter, MMA-MIG-TIG (with lift-arc ignition), with polarity exchange. Ideal for professional use outdoors. Max. MIG spool diameter 300mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	230 A-30%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	130 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	200 A-35%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	130 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	200 A - 40%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	140 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230V +/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	60 V
Potenza nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	3,3 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0-25,5 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	18,5
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	4,1 KW
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	2,7 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-28V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-18 V
Corrente max	Max current	37,5 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 20 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	520x200x370



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	5-230A
Electronic choke	Electronic choke	Regolabile/Adjustable
Tipo innesco MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Cambio polarità MIG	Polarity exchange MIG	SI/YES
Soft-start MIG	Soft-start MIG	SI/YES
Max capacità di memoria	Program memory	20
Trainafile a 4 rulli ingranati	4 geared rollers wire feeder	SI/YES
Burn-back MIG	Burn-back MIG	SI/YES
Sinergia MIG	Synergic arc MIG	SI/YES
Spot MIG	Spot MIG	SI/YES
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-200A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-200A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT

FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6 a/to 1,2
Al (mm)	Al (mm)	0,8-1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6 a/to 1,2





Versatile inverter digitale trifase, elettrodo-MIG-TIG (lift-arc), per interventi che richiedono alta efficienza. Diametro max bobina MIG 300mm.

Versatile three-phase digital inverter, MMA-MIG-TIG (with lift-arc ignition), suitable for high-efficiency tasks. Max. MIG spool diameter 300mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	300 A-50%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	210 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	300 A-40%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	190 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	300 A - 60%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	230 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V -10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto MIG	MIG OCV	85 V
Potenza nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	6,7 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0-29,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	24,5
Tensione a vuoto elettrodo -TIG	STICK - TIG OCV	85 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	6,6 KW
Potenza Nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	5,1 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-32V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-22 V
Corrente max	Max current	20,5 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	760x475x228



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	20-300A
Tipo innesco MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Soft-start MIG	Soft-start MIG	SI/YES
Max capacità di memoria	Program memory	20
Trainafile a 4 rulli ingranati	4 geared rollers wire feeder	SI/YES
Burn-back MIG	Burn-back MIG	SI/YES
Spot MIG	Spot MIG	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	10-300A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	10-300A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT

FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6-a/to 1,2
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6-a/to 1,2



AC.KIT.RUO.01



AC.KIT.CAVI.35.50



AC.KIT.ELE.35.50 35 mm²



AC.KIT.TIG.26V4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26V8.50 mt 8



AC.KIT.MIG.36.3 mt 3
AC.KIT.MIG.450.3 mt 3



AC.KIT.MIG.500.4 mt4



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



AC.MAS.ELMRG



MMCD00600



#KIT.CAMBIO.POL.MET



AC.RAF-400.03



AC.RAF-400.04



AC.CAR.SIN1

MET 300 DCI ELECTRONIC CHOKE

DDF115.300.MTE.01



Versatile inverter digitale trifase, elettrodo-MIG-TIG (lift-arc), per interventi che richiedono alta efficienza. Diametro max bobina MIG 300mm.

Versatile three-phase digital inverter, MMA-MIG-TIG (with lift-arc ignition), suitable for high-efficiency tasks. Max. MIG spool diameter 300mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	300 A-50%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	210 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	250 A-60%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	195 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	250 A - 70%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	210 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V - 10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto MIG	MIG OCV	72 V
Potenza nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	6,45 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0 - 29,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	24,5
Tensione a vuoto STICK - TIG	STICK - TIG OCV	85 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	6,85 KW
Potenza Nominale TIG DC 100%	TIG DC Nominal Power 100%	4,9 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-30V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-20 V
Corrente max	Max current	18,5 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	760x475x228



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	5-300A
Electronic choke	Electronic choke	Regolabile/Adjustable
Tipo innesco MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-250A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-250A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT

FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6 a/to 1,2
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6 a/to 1,2



AC.KIT.RUO.01



AC.KIT.TIG.26V4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26V8.50 mt 8



AC.KIT.CAVI.35.50



AC.KIT.MIG.36.3 mt 3
AC.KIT.MIG.450.3 mt 3



AC.KIT.ELE.35.50 35 mm²



AC.KIT.MIG.500.4 mt4



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



AC.MAS.ELMRG



MMCD00600



#KIT.CAMBIO.POL.MET



AC.RAF-400.03



AC.RAF-400.04



AC.CAR.SIN1



Versatile inverter digitale trifase, elettrodo-MIG-TIG (lift-arc), per interventi che richiedono alta efficienza. Diametro max bobina MIG 300mm.

Versatile three-phase digital inverter, MMA-MIG-TIG (with lift-arc ignition), suitable for high-efficiency tasks. Max. MIG spool diameter 300mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	380 A-30%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	230 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	320 A-40%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	230 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	320 A - 60%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	260 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V -10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto MIG	MIG OCV	85 V
Potenza nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	7,65 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0-33,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	24,5
Tensione a vuoto elettrodo -TIG	STICK - TIG OCV	85 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	8,4 KW
Potenza Nominale TIG DC 100%	TIG DC Nominal Power 100%	6,65 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,4-32,8V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,4-22,8 V
Corrente max	Max current	27 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 20 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	760x475x228



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	20-380A
Tipo innesco MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Soft-start MIG	Soft-start MIG	SI/YES
Max capacità di memoria	Program memory	20
Trainafilo a 4 rulli ingranati	4 geared rollers wire feeder	SI/YES
Burn-back MIG	Burn-back MIG	SI/YES
Spot MIG	Spot MIG	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	10-320A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	10-320A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT

FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6-a/to 1,2
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6-a/to 1,2



AC.KIT.RUO.01



AC.KIT.TIG.26V4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26V8.50 mt 8



AC.KIT.CAVI.35.50



AC.KIT.MIG.36.3 mt 3
AC.KIT.MIG.450.3 mt 3



AC.KIT.ELE.35.50 35 mm²



AC.KIT.MIG.500.4 mt4



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



AC.MAS.ELMRG



MMCD00600



#KIT.CAMBIO.POL.MET



AC.RAF-400.03



AC.RAF-400.04



AC.CAR.SIN1

MET 400 DCI ELECTRONIC CHOKE

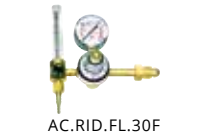
DDF115.400.MTE.01



Versatile inverter digitale trifase, elettrodo-MIG-TIG (lift-arc), per interventi che richiedono alta efficienza. Diametro max bobina MIG 300mm.

Versatile three-phase digital inverter, MMA-MIG-TIG (with lift-arc ignition), suitable for high-efficiency tasks. Max. MIG spool diameter 300mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	380 A-30%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	230 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	320 A-40%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	230 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	320 A - 60%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	260 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V - 10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto MIG	MIG OCV	72 V
Potenza Nominale MIG 100%	MIG Nominal Power 100%	7,3 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0 - 33,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	24,5
Tensione a vuoto STICK - TIG	STICK - TIG OCV	85 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	8,3 KW
Potenza Nominale TIG DC 100%	TIG DC Nominal Power 100%	6,6 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,2-32,8V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,2-22,8V
Corrente max	Max current	27 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 20 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	760x475x228



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	5-400A
Electronic choke	Electronic choke	Regolabile/Adjustable
Tipo innesco MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	5-320A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	5-320A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT

FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6 a/to 1,2
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6 a/to 1,2

DRAGON 3.5 SENZA RAFFREDDAMENTO / WITHOUT COOLING

DDD115.300.MTE.03



Generatore digitale ad inverter, trifase e carrellato. Elettrodo-MIG-TIG (innescò lift-arc) e trainafile separato a 4 rulli. Ideale per lavori industriali in tandem a linee produttive. Diametro max bobina MIG 300mm.

Digital three-phase inverter, on mobile trolley. MMA-MIG-TIG (lift-arc ignition), with detached 4 rollers wire-feeder. Suitable to support high productivity industrial lines. Max. MIG spool diameter 300mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	300 A-60%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	230 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	300 A-50%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	215 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	300 A - 60%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	230 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V - 10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto MIG	MIG OCV	85 V
Potenza Nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	7,35 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0 - 29,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	72,5 Kg *
Tensione a vuoto STICK - TIG	STICK - TIG OCV	85 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	7,7 KW
Potenza Nominale TIG DC 100%	TIG DC Nominal Power 100%	5,5 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,4-32V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,4-22V
Corrente max	Max current	20,5 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	1100x280x1400

* Senza fascio cavi / without wiring cables set

GENERATORE DRAGON 3.5
SENZA RAFFREDDAMENTO

GENERATOR DRAGON 3.5
WITHOUT COOLING

DDD115.300.MTE.05



TRAINAFILE DRAGON 3.5
STANDARD

DRAGON 3.5 STANDARD
FEEDER

DDF115.300.T-F.01



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	20-300A
Electronic choke	Electronic choke	Regolabile/Adjustable
Tipo innescò MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Cambio polarità MIG	Polarity exchange MIG	SI/YES
Soft-start MIG	Soft-start MIG	SI/YES
Max capacità di memoria	Program memory	20
Burn-back MIG	Burn-back MIG	SI/YES
Spot MIG	Spot MIG	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	10-300A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	10-300A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innescò TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT
FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6 a/to 1,2
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6 a/to 1,2
TRAINAFILE / FEEDER		
Peso (Kg)	Weight (Kg)	14 Kg
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	750x360x500
Trainafile a 4 rulli ingranati	4 geared rollers wire feeder	SI/YES
Comandi completi a pannello	All setting on front panel	SI/YES



AC.CAV.GAS
v. tabella codici su listino
see codes on price list



AC.KIT.CAVI.35.50



AC.KIT.ELE.35.50 35 mm²



AC.KIT.TIG.26V4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26V8.50 mt 8



AC.KIT.MIG.36.3 mt 3
AC.KIT.MIG.450.3 mt 3



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



AC.MAS.ELMRG



MMCD00600

DRAGON 3.5 CON RAFFREDDAMENTO / WITH COOLING

DDD115.300.MTE.02



Generatore digitale ad inverter, trifase e carrellato. Elettrodo-MIG-TIG (innescò lift-arc) e trainafile separato a 4 rulli. Ideale per lavori industriali in tandem a linee produttive. Diametro max bobina MIG 300mm.

Digital three-phase inverter, on mobile trolley. MMA-MIG-TIG (lift-arc ignition), with detached 4 rollers wire-feeder. Suitable to support high productivity industrial lines. Max. MIG spool diameter 300mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	300 A-60%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	230 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	300 A-50%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	215 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	300 A - 60%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	230 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V - 10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto MIG	MIG OCV	85 V
Potenza nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	7,35 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0 - 29,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	80 Kg *
Tensione a vuoto STICK - TIG	STICK - TIG OCV	85 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	7,7 KW
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	5,5 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,4-32V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,4-22V
Corrente max	Max current	20,5 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	1100x280x1400

* Senza fascio cavi / without wiring cables set

GENERATORE DRAGON 3.5 CON RAFFREDDAMENTO

GENERATOR DRAGON 3.5 WITH COOLING

DDD115.300.MTE.04



TRAINAFILO DRAGON 3.5 STANDARD

DRAGON 3.5 STANDARD FEEDER

DDF115.300.T-F.01



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	20-300A
Electronic choke	Electronic choke	Regolabile/Adjustable
Tipo innescò MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Cambio polarità MIG	Polarity exchange MIG	SI/YES
Soft-start MIG	Soft-start MIG	SI/YES
Max capacità di memoria	Program memory	20
Burn-back MIG	Burn-back MIG	SI/YES
Spot MIG	Spot MIG	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	10-300A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	10-300A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innescò TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT
FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6 a/to 1,2
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6 a/to 1,2
TRAINAFILO / FEEDER		
Peso (Kg)	Weight (Kg)	14 Kg
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	750x360x500
Trainafile a 4 rulli ingranati	4 geared rollers wire feeder	SI/YES
Comandi completi a pannello	All setting on front panel	SI/YES



AC.CAV.RAF
v. tabella codici su listino
see codes on price list



AC.KIT.CAVI.35.50



AC.KIT.ELE.35.50 35 mm²



AC.KIT.TIG.26V4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26V8.50 mt 8



AC.KIT.MIG.36.3 mt 3
AC.KIT.MIG.450.3 mt 3



AC.KIT.MIG.500.4 mt4



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



AC.MAS.ELMRG



MMCD00600

DRAGON 4.5 SENZA RAFFREDDAMENTO / WITHOUT COOLING

DDD115.400.MTE.03



Generatore digitale ad inverter, trifase e carrellato. Elettrodo-MIG-TIG (innescò lift-arc) e trainafile separato a 4 rulli. Ideale per lavori industriali in tandem a linee produttive. Diametro max bobina MIG 300mm.

Digital three-phase inverter, on mobile trolley. MMA-MIG-TIG (lift-arc ignition), with detached 4 rollers wire-feeder. Suitable to support high productivity industrial lines. Max. MIG spool diameter 300mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	400 A-60%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	290 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	320 A-70%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	265 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	320 A - 70%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	265 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V - 10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto MIG	MIG OCV	85 V
Potenza Nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	10,35 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0 - 34,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	72,5 Kg *
Tensione a vuoto STICK - TIG	STICK - TIG OCV	85 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	10,2 KW
Potenza Nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	6,85 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,4-32,8V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,4-22,8V
Corrente max	Max current	29 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 25 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	1100x280x1400

* Senza fascio cavi / without wiring cables set

GENERATORE DRAGON 4.5
SENZA RAFFREDDAMENTO

GENERATOR DRAGON 4.5
WITHOUT COOLING

DDD115.400.MTE.05



TRAINAFILE DRAGON 4.5
STANDARD

DRAGON 4.5
STANDARD FEEDER

DDF115.400T-F.01



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	20-400A
Electronic choke	Electronic choke	Regolabile/Adjustable
Tipo innescò MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Cambio polarità MIG	Polarity exchange MIG	SI/YES
Soft-start MIG	Soft-start MIG	SI/YES
Max capacità di memoria	Program memory	20
Burn-back MIG	Burn-back MIG	SI/YES
Spot MIG	Spot MIG	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	10-320A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	10-320A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innescò TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT
FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6 a/to 1,2
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6 a/to 1,2
TRAINAFILE / FEEDER		
Peso (Kg)	Weight (Kg)	14 Kg
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	750x360x500
Trainafile a 4 rulli ingranati	4 geared rollers wire feeder	SI/YES
Comandi completi a pannello	All setting on front panel	SI/YES



AC.CAV.GAS
v. tabella codici su listino
see codes on price list



AC.KIT.CAVI.35.50



AC.KIT.ELE.35.50 35 mm²



AC.KIT.TIG.26V4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26V8.50 mt 8



AC.KIT.MIG.36.3 mt 3
AC.KIT.MIG.450.3 mt 3



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



AC.MAS.ELMRG



MMCD00600

DRAGON 4.5 CON RAFFREDDAMENTO / WITH COOLING

DDD115.400.MTE.02



Generatore digitale ad inverter, trifase e carrellato. Elettrodo-MIG-TIG (innescò lift-arc) e trainafile separato a 4 rulli. Ideale per lavori industriali in tandem a linee produttive. Diametro max bobina MIG 300mm.

Digital three-phase inverter, on mobile trolley. MMA-MIG-TIG (lift-arc ignition), with detached 4 rollers wire-feeder. Suitable to support high productivity industrial lines. Max. MIG spool diameter 300mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	400 A-60%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	290 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	320 A-70%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	265 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	320 A - 70%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	265 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V - 10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto MIG	MIG OCV	85 V
Potenza Nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	10,35 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0 - 34,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	80 Kg *
Tensione a vuoto STICK - TIG	STICK - TIG OCV	85 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	10,2 KW
Potenza Nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	6,85 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,4-32,8V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,4-22,8V
Corrente max	Max current	29 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 25 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	1100x280x1400

* Senza fascio cavi / without wiring cables set

GENERATORE DRAGON 4.5 CON RAFFREDDAMENTO

GENERATOR DRAGON 4.5 WITH COOLING

DDD115.400.MTE.04



TRAINAFILE DRAGON 4.5 STANDARD

DRAGON 4.5 STANDARD FEEDER

DDF115.400T-F.01



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	20-400A
Electronic choke	Electronic choke	Regolabile/Adjustable
Tipo innescò MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Cambio polarità MIG	Polarity exchange MIG	SI/YES
Soft-start MIG	Soft-start MIG	SI/YES
Max capacità di memoria	Program memory	20
Burn-back MIG	Burn-back MIG	SI/YES
Spot MIG	Spot MIG	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	10-320A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	10-320A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innescò TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT
FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6 a/to 1,2
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6 a/to 1,2
TRAINAFILE / FEEDER		
Peso (Kg)	Weight (Kg)	14 Kg
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	750x360x500
Trainafile a 4 rulli ingranati	4 geared rollers wire feeder	SI/YES
Comandi completi a pannello	All setting on front panel	SI/YES



AC.CAV.RAF
v. tabella codici su listino
see codes on price list



AC.KIT.CAVI.35.50



AC.KIT.ELE.35.50 35 mm²



AC.KIT.TIG.26V4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26V8.50 mt 8



AC.KIT.MIG.36.3 mt 3
AC.KIT.MIG.450.3 mt 3



AC.KIT.MIG.500.4 mt4



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



AC.MAS.ELMRG



MMCD00600

DRAGON 3.5 NAVAL SENZA RAFFREDDAMENTO / WITHOUT COOLING

DDD115.300.MTE.06



Generatore digitale ad inverter, trifase e carrellato. Elettrodo-MIG-TIG (con innescò lift-arc) e trainafile separato a 4 rulli. Disegnato per lavori industriali a logistica variabile. Diametro max bobina MIG 200mm.

Digital three-phase inverter, on mobile trolley. MMA-MIG-TIG (lift-arc ignition), with detached 4 rollers wire-feeder. Designed for industrial tasks where versatility and logistics are the essence. Max. MIG spool diameter 200mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	300 A-60%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	230 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	300 A-50%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	215 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	300 A - 60%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	230 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V - 10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto MIG	MIG OCV	85 V
Potenza Nominale MIG 100%	MIG Nominal Power 100%	7,35 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0 - 29,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	67 Kg *
Tensione a vuoto STICK - TIG	STICK - TIG OCV	85 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	7,7 KW
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	5,5 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,4-32,0 V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,4-22,0 V
Corrente max	Max current	20,5 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	1100x280x920

* Senza fascio cavi / without wiring cables set

GENERATORE DRAGON 3.5
SENZA RAFFREDDAMENTO

GENERATOR DRAGON 3.5
WITHOUT COOLING

DDD115.300.MTE.05



TRAINAFILO NAVAL 5.0-300
FEEDER NAVAL 5.0-300

DDF115.300.T-E.02



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	20-300A
Electronic choke	Electronic choke	Regolabile/Adjustable
Tipo innescò MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Cambio polarità MIG	Polarity exchange MIG	SI/YES
Soft-start MIG	Soft-start MIG	SI/YES
Max capacità di memoria	Program memory	20
Burn-back MIG	Burn-back MIG	SI/YES
Spot MIG	Spot MIG	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	10-300A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	10-300A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innescò TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT
FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6 a/to 1,2
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6 a/to 1,2
TRAINAFILO / FEEDER		
Peso (Kg)	Weight (Kg)	7,5 Kg
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	480x180x280
Trainafile a 4 rulli ingranati	4 geared rollers wire feeder	SI/YES
Comandi completi a pannello	All setting on front panel	SI/YES



AC.KIT.RUO.03



AC.CAV.GAS
v. tabella codici su listino
see codes on price list



AC.KIT.CAVI.35.50



AC.KIT.ELE.35.50 35 mm²



AC.KIT.TIG.26V4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26V8.50 mt 8



AC.KIT.MIG.36.3 mt 3
AC.KIT.MIG.450.3 mt 3



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



AC.MAS.ELMRG



MMCD00600

DRAGON 4.5 NAVAL SENZA RAFFREDDAMENTO / WITHOUT COOLING

DDD115.400.MTE.06



Generatore digitale ad inverter, trifase e carrellato. Elettrodo-MIG-TIG (con innescò lift-arc) e trainafile separato a 4 rulli. Specificatamente studiato per lavori industriali a logistica variabile. Diametro max bobina MIG 200mm.

Digital three-phase inverter, on mobile trolley. MMA-MIG-TIG (lift-arc ignition), with detached 4 rollers wire-feeder. Specifically studied for industrial tasks where versatility and logistics are the essence. Max. MIG spool diameter 200mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	400 A-60%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	290 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	320 A-70%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	265 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	320 A - 70%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	265 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V - 10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto MIG	MIG OCV	85 V
Potenza Nominale MIG 100%	MIG Nominal Power 100%	10,35 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0 - 34,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	67 Kg *
Tensione a vuoto STICK - TIG	STICK - TIG OCV	85 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	10,2 KW
Potenza Nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	6,85 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,4-32,8V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,4-22,8V
Corrente max	Max current	29 A
Fusibile di protezione	Protective Fuses	Time lag 25 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	1100x280x920

* Senza fascio cavi / without wiring cables set

GENERATORE DRAGON 4.5
SENZA RAFFREDDAMENTO

GENERATOR DRAGON 4.5
WITHOUT COOLING

DDD115.400.MTE.05



TRAINAFILO NAVAL 5.0-400
FEEDER NAVAL 5.0-400

DDF115.380.T-E.01



FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	20-400A
Electronic choke	Electronic choke	Regolabile/Adjustable
Tipo innescò MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Cambio polarità MIG	Polarity exchange MIG	SI/YES
Soft-start MIG	Soft-start MIG	SI/YES
Max capacità di memoria	Program memory	20
Burn-back MIG	Burn-back MIG	SI/YES
Spot MIG	Spot MIG	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	10-320A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	10-320A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innescò TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT
FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6 a/to 1,2
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6 a/to 1,2
TRAINAFILO / FEEDER		
Peso (Kg)	Weight (Kg)	7,5 Kg
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	480x180x280
Trainafile a 4 rulli ingranati	4 geared rollers wire feeder	SI/YES
Comadi completi a pannello	All setting on front panel	SI/YES



AC.KIT.RUO.03



AC.CAV.GAS
v. tabella codici su listino
see codes on price list



AC.KIT.CAVI.35.50



AC.KIT.ELE.35.50 35 mm²



AC.KIT.TIG.26V4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26V8.50 mt 8



AC.KIT.MIG.36.3 mt 3
AC.KIT.MIG.450.3 mt 3



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



AC.MAS.ELMRG



MMCD00600



Generatore digitale trifase ad inverter, dalla concezione modulare per interventi in contesti angusti. Elettrodo-MIG-TIG (innesco lift-arc), con trainafile separato a 4 rulli. Diametro max bobina MIG 200mm.

Digital three-phase inverter, conceived with modular design, to suit working in a narrow environment. MMA-MIG-TIG (lift-arc ignition), with detached 4 rollers wire-feeder. Max. MIG spool diameter 200mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro MIG	MIG duty cycle	380 A-30%
Corrente al 100%	Output at 100% duty cycle	230 A
Ciclo di lavoro elettrodo	Electrode duty cycle	320 A-40%
Corrente al 100%	Electrode output at 100% duty cycle	230 A
Ciclo di lavoro TIG DC	TIG DC duty cycle	320 A - 60%
Corrente al 100%	TIG DC output at 100% duty cycle	260 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V - 10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto MIG	MIG OCV	85 V
Potenza Nominale MIG 100%	MIG nominal power 100%	7,65 KW
Tensione d'arco MIG	MIG arc voltage	15,0 - 33,0 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	22,25 Kg*
Tensione a vuoto STICK - TIG	STICK - TIG OCV	85 V
Potenza nominale elettrodo 100%	Electrode nominal power 100%	8,4 KW
Potenza nominale TIG DC 100%	TIG DC nominal power 100%	6,65 KW
Tensione d'arco elettrodo	Electrode arc voltage	20,4-32,8V
Tensione d'arco TIG	TIG arc voltage	10,4-22,8V
Corrente max	Max current	27 A
Fusibile di protezione	Protective Fuses	Time lag 20 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 21 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10° C +40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	420x180x265

* Senza fascio cavi / without wiring cables set



GENERATORE NAVAL 5.0
GENERATOR NAVAL 5.0
DDF115.380.GEN.01



TRAINAFILE NAVAL 5.0-400
FEEDER NAVAL 5.0-400
DDF115.380.T-E.01

FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione MIG	MIG output range	20-380A
Electronic choke	Electronic choke	Regolabile/Adjustable
Tipo innesco MIG	MIG ignition type	2/4 STEP
Cambio polarità MIG	Polarity exchange MIG	SI/YES
Soft-start MIG	Soft-start MIG	SI/YES
Max capacità di memoria	Program memory	20
Burn-back MIG	Burn-back MIG	SI/YES
Spot MIG	Spot MIG	SI/YES
Campo di regolazione elettrodo	Electrode output range	10-320A
Campo di regolazione TIG DC	TIG DC output range	10-320A
Hot start	Hot start	Automatic
Arc force	Arc force	Automatic
Anti incollaggio	Anti-sticking	Automatic
Tipo innesco TIG DC	TIG DC arc ignition type	LIFT
FILO / WIRE Ø		
Pieno (mm)	Metal (mm)	0,6 a/to 1,2
Al (mm)	Al (mm)	1,0-1,2
Animato (mm)	Flux core wire (mm)	0,9 a/to 1,2
Cu Si (mm)	Cu Si (mm)	0,8-1,0
Inox (mm)	SST (mm)	0,6 a/to 1,2
TRAINAFILE / FEEDER		
Peso (Kg)	Weight (Kg)	7,5 Kg
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	480x180x280
Trainafile a 4 rulli ingranati	4 geared rollers wire feeder	SI/YES
Comadi completi a pannello	All setting on front panel	SI/YES



AC.KIT.RUO.03



AC.CAV.GAS
v. tabella codici su listino
see codes on price list



AC.KIT.CAVI.35.50



AC.KIT.ELE.35.50 35 mm²



AC.KIT.TIG.26V4.50 mt 4
AC.KIT.TIG.26V8.50 mt 8



AC.KIT.MIG.36.3 mt 3
AC.KIT.MIG.450.3 mt 3



AC.RID.02.30L



AC.RID.FL.30F



AC.MAS.ELMRG



MMCD00600

PLASMA CUTVERT 400 G-PROT

DDF115.040.PLA.05

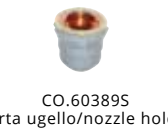
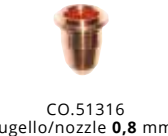


Inverter monofase, per taglio plasma ad alte prestazioni, con innesco arco pilota. Taglio di qualità su acciaio #14mm.

Single-phase high performance plasma cutting inverter, with pilot-arc ignition. Steel quality cut on SST #14mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro plasma	Plasma duty cycle	40 A - 40 %
Corrente al 100%	Plasma output at 100% duty cycle	22 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230v+/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	310 V
Potenza nominale plasma 100%	Plasma nominal power 100%	2,4 KW
Tensione d'arco plasma	Plasma arc voltage	86-96 V
Corrente max	Max current	24,2 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 21 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10°C + 40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	475x150x220
Peso (Kg)	Weight (Kg)	8
FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione plasma	Plasma output range	12-40 A
Tipo innesco	Type of arc ignition	PILOT ARC
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
PRESTAZIONI / CUTTING PERFORMANCE		
Separazione (mm)	Severance (mm)	16
Taglio qualità (mm)	Quality cut (mm)	14
Portata aria (lt/min)	Air flow (lt/min)	Max 100
Pressione (bar)	Pressure (bar)	4,8

consumabili torcia PT-40
plasma torch PT-40
consumables



PLASMA 450 G-PROT

DDF115.040.PLA.06



Inverter monofase, per taglio plasma ad alte prestazioni. Innesco arco pilota con alta frequenza. Taglio di qualità su acciaio #15mm.

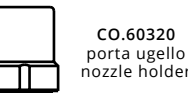
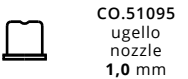
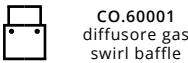
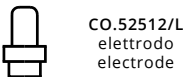
Single-phase high performance plasma cutting inverter, with High Frequency pilot-arc ignition. Steel quality cut on SST #15mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro plasma	Plasma duty cycle	40 A - 45%
Corrente al 100%	Plasma output at 100% duty cycle	25 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230v+/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	350 V
Potenza nominale plasma 100%	Plasma nominal power 100%	2,8 KW
Tensione d'arco plasma	Plasma arc voltage	86-96 V
Corrente max	Max current	25 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 21 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10°C + 40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	460x180x220
Peso (Kg)	Weight (Kg)	12,1
FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione plasma	Plasma output range	15-40 A
Tipo innesco	Type of arc ignition	PILOT ARC with HF
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES
PRESTAZIONI / CUTTING PERFORMANCE		
Separazione (mm)	Severance (mm)	18
Taglio qualità (mm)	Quality cut (mm)	15
Portata aria (lt/min)	Air flow (lt/min)	max 160
Pressione (bar)	Pressure (bar)	5

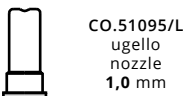
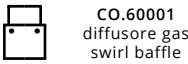
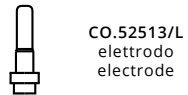
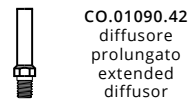


AC.03051LT - 6 mt.

consumabili standard
standard consumables



consumabili prolungati
long consumables



PLASMA TYPHOON BIFLUX 25/35 G-PROT

DDF115.035.PLA.03



Inverter monofase, per taglio plasma ad alte prestazioni, con compressore incorporato e innescò arco pilota. Ideale per lavori esterni. Taglio di qualità su acciaio #6mm (compressore interno), #10mm (compressore esterno).

Single-phase high performance plasma cutting inverter, with built-in compressor and pilot-arc ignition. Ideal for outdoor works. Steel quality cut #6mm (with internal compressor), #10mm (with external compressor).

PROCESSI / DUTY		COMPRESSORE / COMPRESSOR	
		ESTERNO / EXTERNAL	INTERNO / BUILT-IN
Ciclo di lavoro plasma	Plasma duty cycle	35 A-25%	25 A-35%
Corrente al 100%	Plasma output at 100% duty cycle	20 A	

INVERTER		COMPRESSORE / COMPRESSOR	
		ESTERNO / EXTERNAL	INTERNO / BUILT-IN
Tensione di alimentazione	Main voltage	230v+/- 10% 50/60 Hz	
Tensione a vuoto	OCV	270 V	
Potenza nominale plasma 100%	Plasma nominal power 100%	2,2 KW	2,4 KW
Tensione d'arco plasma	Plasma arc voltage	86-94 V	85-90 V
Corrente max	Max current	21 A	18 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed	
Fattore di potenza	Power factor	0,85	
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S	
Classe d'isolamento	Insulation class	F	
Temperatura ambientale	Working temperature	-10°C + 40°C	
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	470x150x245	
Peso (Kg)	Weight (Kg)	10	

FUNZIONI / FEATURES		COMPRESSORE / COMPRESSOR	
		ESTERNO / EXTERNAL	INTERNO / BUILT-IN
Campo di regolazione plasma	Plasma output range	12-35 A	12-25 A
Tipo innescò	Type of arc ignition	PILOT ARC	
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES	

PRESTAZIONI / CUTTING PERFORMANCE		COMPRESSORE / COMPRESSOR	
		ESTERNO / EXTERNAL	INTERNO / BUILT-IN
Separazione (mm)	Severance (mm)	12	10
Taglio qualità (mm)	Quality cut (mm)	10	6

consumabili torcia PT-25C
plasma torch PT-25C
consumables



CO.52531
elettrodo/electrode



CO.60028
diffusore gas/swirl baffle



CO.51316
ugello/nozzle 0,8 mm



CO.60389S-2
porta ugello/nozzle holder

SINUS PLASMA 35/40

PFF115.035.PLA.01



Inverter monofase, per taglio plasma ad alte prestazioni, con innescò arco pilota e tecnologia PFC. Taglio di qualità su acciaio #10mm.

Single-phase high performance plasma cutting inverter, with pilot-arc ignition and PFC technology. Steel quality cut on SST #10mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro plasma	Plasma duty cycle	35 A-40%
Corrente al 100%	Plasma output at 100% duty cycle	22 A

INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	230v+/- 10% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	270 V
Potenza nominale plasma 100%	Plasma nominal power 100%	2,3 KW
Tensione d'arco plasma	Plasma arc voltage	86-94 V
Corrente max	Max current	18 A
Fusibile di protezione	Protective fuses time lag	16 A
Fattore di potenza	Power factor	0,99
Grado di protezione	Degree of protection	IP 21 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10°C + 40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	475x150x220
Peso (Kg)	Weight (Kg)	8

FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione plasma	Plasma output range	5-35 A
Tipo innescò	Type of arc ignition	PILOT ARC
Compatibile con il moto-generatore	Moto-generator friendly	SI/YES

PRESTAZIONI / CUTTING PERFORMANCE		
Separazione (mm)	Severance (mm)	12
Taglio qualità (mm)	Quality cut (mm)	10
Portata aria (lt/min)	Air flow (lt/min)	Max 100
Pressione (bar)	Pressure (bar)	3,5-4,0

consumabili torcia PT-40
plasma torch PT-40
consumables



CO.52531
elettrodo/electrode



CO.60028
diffusore gas/swirl baffle



CO.51316
ugello/nozzle 0,8 mm



CO.60389S
porta ugello/nozzle holder

PLASMA 707 DP

DDF115.070.PLA.03



Inverter trifase per taglio plasma ad alte prestazioni. Innesco arco pilota con alta frequenza. Taglio di qualità su acciaio #20mm.

Three-phase high performance plasma cutting inverter, with High Frequency pilot-arc ignition. Steel quality cut on SST #20mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro plasma	Plasma duty cycle	70 A-60%
Corrente al 100%	Plasma output at 100% duty cycle	55 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V -10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	Ocv	320 V
Potenza nominale plasma 100%	Plasma nominal power 100%	8,4 KW
Tensione d'arco Plasma	Plasma arc voltage	110-128 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	15,65
Corrente max	Max current	19 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 16 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 21 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10°C + 40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	470x180x225
FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione plasma	Plasma output range	26-70 A
Tipo innesco	Type of arc ignition	PILOT ARC with HF
PRESTAZIONI / CUTTING PERFORMANCE		
Separazione (mm)	Severance (mm)	25
Taglio qualità (mm)	Quality cut (mm)	20
Portata aria (lt/min)	Air flow (lt/min)	Max 200
Pressione (bar)	Pressure (bar)	5



KIT TORCIA EL60
EL60 TORCH KIT



AC.KIT.09211.PL70 - 6 mt

consumabili
consumables



CO.52601
Elettrodo/Electrode



CO.07929
Isolatore HF/HF insulator



CO.60061
Diffusore aria/swirl baffle



CO.51475
ugello/nozzle



CO.60481
porta ugello/nozzle holder



CO.60444
distanziale/spacer

KIT TORCIA P-70
P-70 TORCH KIT



RI.KIT.P70 - 6 mt

consumabili
consumables



CO.52551
Elettrodo/Electrode



CO.60001
Diffusore aria/swirl baffle



CO.51096
ugello/nozzle



CO.60321
porta ugello/nozzle holder



CO.51901
distanziale/spacer

KIT TORCIA PCH102
PCH102 TORCH KIT



AC.KIT.7062TL/C.PL70 - 6 mt

consumabili
consumables



CO.TH9-8402EL
Elettrodo/Electrode



CO.TH8-7501EL
Diffusore aria/swirl baffle



CO.TH9-7505
ugello/nozzle



CO.TH8-7500E
porta ugello/nozzle holder



CO.TH8-7575
distanziale/spacer

PLASMA 909 DP

DDF115.090.PLA.01



Inverter trifase per taglio plasma ad alte prestazioni. Innesco arco pilota con alta frequenza. Taglio di qualità su acciaio #25mm.

Three-phase high performance plasma cutting inverter, with High Frequency pilot-arc ignition. Steel quality cut on SST #25mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro plasma	Plasma duty cycle	90 A-40%
Corrente al 100%	Plasma output at 100% duty cycle	55 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V -10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	320 V
Potenza nominale plasma 100%	Plasma nominal power 100%	8,4 KW
Tensione d'arco plasma	Plasma arc voltage	110-136 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	16,6
Corrente max	Max current	26 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 25 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 21 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10°C + 40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	420x180x270
FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione plasma	Plasma output range	26-90 A
Tipo innesco	Type of arc ignition	PILOT ARC with HF
PRESTAZIONI / CUTTING PERFORMANCE		
Separazione (mm)	Severance (mm)	30
Taglio qualità (mm)	Quality cut (mm)	25
Portata aria (lt/min)	Air flow (lt/min)	Max 200
Pressione (bar)	Pressure (bar)	5



KIT TORCIA EL60
EL60 TORCH KIT



AC.KIT.09211.PL90 - 6 mt

consumabili
consumables



CO.52601
Elettrodo/Electrode



CO.07929
Isolatore HF/HF insulator



CO.60061
Diffusore aria/swirl baffle



CO.51477
ugello/nozzle



CO.60481
porta ugello/nozzle holder



CO.60444
distanziale/spacer

KIT TORCIA PCH102
PCH102 TORCH KIT



AC.KIT.7062TL/C.PL90 - 6 mt

consumabili
consumables



CO.TH9-8402EL
Elettrodo/Electrode



CO.TH8-7501EL
Diffusore aria/swirl baffle



CO.TH9-8406
ugello/nozzle



CO.TH8-7500E
porta ugello/nozzle holder



CO.TH8-7575
distanziale/spacer

PLASMA 110

DDF115.100.PLA.01



Inverter trifase per taglio plasma ad alte prestazioni. Innesco arco pilota con alta frequenza. Taglio di qualità su acciaio #35mm.

Three-phase high performance plasma cutting inverter, with High Frequency pilot-arc ignition. Steel quality cut on SST #35mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro plasma	Plasma duty cycle	100 A-35%
Corrente al 100%	Plasma output at 100% duty cycle	65 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V -10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	320 V
Potenza nominale plasma 100%	Plasma nominal power 100%	7,1 KW
Tensione d'arco plasma	Plasma arc voltage	90,4-120 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	16,6
Corrente max	Max current	25,5 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 25 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 21 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10°C + 40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	420x180x270
FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione plasma	Plasma output range	26-100 A
Tipo innesco	Type of arc ignition	PILOT ARC with HF
PRESTAZIONI / CUTTING PERFORMANCE		
Separazione (mm)	Severance (mm)	40
Taglio qualità (mm)	Quality cut (mm)	35
Portata aria (lt/min)	Air flow (lt/min)	Max 200
Pressione (bar)	Pressure (bar)	5



KIT TORCIA EL60
EL60 TORCH KIT



AC.KIT.09211.PL90 - 6 mt

consumabili
consumables



CO.52601
Elettrodo/Electrode



CO.07929
Isolatore HF/HF insulator



CO.60061
Diffusore aria/swirl baffle



CO.51477
ugello/nozzle



CO.60481
porta ugello/nozzle holder



CO.60444
distanziale/spacer

KIT TORCIA PCH102
PCH102 TORCH KIT



AC.KIT.7062TL/C.PL90 - 6 mt

consumabili
consumables



CO.TH9-8402EL
Elettrodo/Electrode



CO.TH8-7501EL
Diffusore aria/swirl baffle



CO.TH9-8406
ugello/nozzle



CO.TH8-7500E
porta ugello/nozzle holder



CO.TH8-7575
distanziale/spacer

PLASMA 120 DP

DDF115.120.PLA.01



Inverter trifase per taglio plasma ad alte prestazioni. Innesco arco pilota con alta frequenza. Taglio di qualità su acciaio #45mm.

Three-phase high performance plasma cutting inverter, with High Frequency pilot-arc ignition. Steel quality cut on SST #45mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro plasma	Plasma duty cycle	120 A-40%
Corrente al 100%	Plasma output at 100% duty cycle	80 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V -10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	450 V
Potenza nominale plasma 100%	Plasma nominal power 100%	13,2 KW
Tensione d'arco plasma	Plasma arc voltage	110-148 V
Peso (Kg)	Weight (Kg)	32
Corrente max	Max current	38 A
Fusibile di protezione	Protective fuses	Time lag 40 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10°C + 40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	610x230x460
FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione Plasma	Plasma output range	25-120 A
Tipo innesco	Type of arc ignition	PILOT ARC with HF
PRESTAZIONI / CUTTING PERFORMANCE		
Separazione (mm)	Severance (mm)	50
Taglio qualità (mm)	Quality cut (mm)	45
Portata aria (lt/min)	Air flow (lt/min)	max 200
Pressione (bar)	Pressure (bar)	6



KIT TORCIA EL60
EL60



AC.KIT.09211.PL120 - 6 mt

consumabili
consumables



CO.52601
Elettrodo/Electrode



CO.07929
Isolatore HF/HF insulator



CO.60061
Diffusore aria/swirl baffle



CO.51478
ugello/nozzle



CO.60481
porta ugello/nozzle holder



CO.60444
distanziale/spacer

KIT TORCIA A141
A141 TORCH KIT



AC.KIT.PA1504.PL120 - 6 mt

consumabili
consumables



CO.PR0101
Elettrodo/Electrode



CO.PE0101
Diffusore aria/swirl baffle



CO.PD0101-17
ugello/nozzle



CO.PC0101
porta ugello/nozzle holder



CO.CV0011
distanziale/spacer

PLASMA 150

DDF115.120.PLA.02



Inverter trifase, per taglio plasma ad alte prestazioni e intenso ciclo di lavoro. Innesco arco pilota. Operabile in manuale o collegato al CNC. Taglio di qualità su acciaio $\varnothing$ 40mm.

Three-phase high performance plasma cutting inverter, with pilot-arc ignition. Ideal for heavy duty-cycles. Manual or automatic operation (CNC connection). Steel quality cut on SST $\varnothing$ 40mm.

PROCESSI / DUTY		
Ciclo di lavoro Plasma	Plasma duty cycle	120 A-40%
Corrente al 100%	Plasma output at 100% duty cycle	80 A
INVERTER		
Tensione di alimentazione	Main voltage	3x400V -10% +15% 50/60 Hz
Tensione a vuoto	OCV	450 V
Potenza nominale Plasma 100%	Plasma Nominal Power 100%	13,2 KW
Tensione d'arco Plasma	Plasma arc voltage	170 V
Corrente max	Max current	43,5 A
Fusibile di protezione	Protective Fuses	Time lag 50 A ritardato/delayed
Fattore di potenza	Power factor	0,85
Grado di protezione	Degree of protection	IP 23 S
Classe d'isolamento	Insulation Class	F
Temperatura ambientale	Working temperature	-10°C + 40°C
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	610x230x460
Peso (Kg)	Weight (Kg)	32
FUNZIONI / FEATURES		
Campo di regolazione Plasma	Plasma output range	35-120 A
Tipo innesco	Type of arc ignition	Pilot Arc No HF
PRESTAZIONI / CUTTING PERFORMANCE		
Separazione (mm)	Severance (mm)	45
Taglio qualità (mm)	Quality cut (mm)	40
Portata aria (lt/min)	Air flow (lt/min)	Max 220
Pressione (bar)	Pressure (bar)	5,5

KIT TORCIA TH125

TH125 TORCH KIT



AC.KIT.T03721.PL.150 - 6 mt

consumabili

consumables



CO.52677
Elettrodo/Electrode



CO.60040
Diffusore aria/swirl baffle



CO.51419.16
ugello/nozzle



CO.60309TC
porta ugello/nozzle holder



CO.51926
distanziale/spacer



Avviatore per tutti i tipi di auto con batteria a 12V, ricaricabile da rete o accendisigari, dotato di display stato e led per stato di pericolo. Utilizzabile anche come powerbank per smartphone.

Starter for all cars with 12V battery, rechargeable from domestic network or car plug. Digital display for charge level and danger status led. Can also be used as a powerbank for smartphone.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Capacità della batteria	Battery capacity	12000mAh
Tensione alimentazione	Main voltage	100V - 240 Vac -1 ph
I max	I max	0,75A
Tensione batteria	Battery voltage	12V 600A

DESCRIZIONE D'USO / DESCRIPTION OF USE	
Viaggi di lunga distanza	Long-distance travel
Campeggio / Gita	Camping / Outing
Piccole barche a motore	Small motor boats
Avventura sul campo / Studio	Field adventure / Study

- 

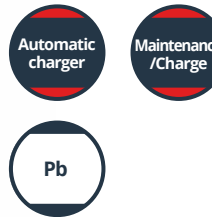
1 Connect the red and the black clamp
- 

2 Connect the plug to the multi-function starter
- 

3 Start vehicle
- 

4 Remove the plug from the multifunction starter
- 

5 Remove the clamps from the battery



Piccolo caricabatteria, ideale per ricarica di batterie moto o mantenimento batteria auto. Apposito connettore per collegamento senza l'uso delle classiche pinze.

Small size battery charger for motorcycle batteries recharging or car battery maintenance. Universal plug for connection to battery poles without jumper clamps.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	100V - 240 Vac -1 ph
I max	I max	0,75A
Tensione batteria	Battery voltage	6V - 12V

BOX CHARGER 30
CAR115.030.C-I.01



Piccolo caricabatteria, ideale per la ricarica di batterie moto e altre batterie fino a 30Ah, o mantenimento batteria auto. Apposito connettore per collegamento senza l'uso delle classiche pinze.

Small size battery charger for motorcycle batteries recharging or other batteries max 30Ah, or car battery maintenance. Universal plug for connection to battery poles without jumper clamps.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	230V - 1ph
Potenza assorbita	Nominal power	35W
Tensione batteria	Battery voltage	12V
I ₂ EN60335	I ₂ EN60335	1A
Peso	Weight	0,5 Kg
Dimensioni scatola	Box size	250x125x60mm
Ah	Ah	30Ah

BOX CHARGER 40
CAR115.040.C-I.01

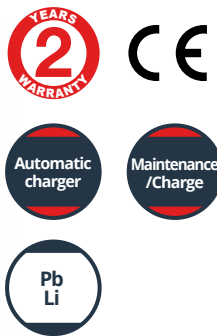


Caricabatteria di media potenza, indicato per la ricarica di batterie a 12V/6V, fino a 85Ah (20 ore circa), o mantenimento batteria auto. Apposito connettore per collegamento senza l'uso delle classiche pinze.

Mid-power battery charger for 12V/6V batteries up to 85Ah (approx. charging time 20 hours). Suitable also for car battery maintenance. Universal plug for connection to battery poles without jumper clamps.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	11 0V or 230V ac -1 ph
I max	I max	0,8A- 3,8A
Tensione batteria	Battery voltage	6V - 12V
Potenza	Power	60W

BOX CHARGER 45
CAR115.045.C-I.01

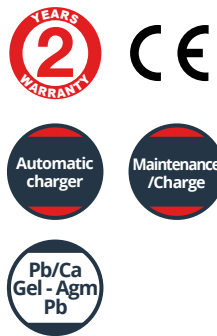


Caricabatteria di media potenza, indicato per la ricarica di batterie a 12V/6V, fino a 85Ah (20 ore circa) e batterie per trazione al litio, o mantenimento batteria auto. Apposito connettore per collegamento senza l'uso delle classiche pinze.

Mid-power battery charger for 12V/6V batteries up to 85Ah (approx. charging time 20 hours). Suitable also for Lithium batteries or car battery maintenance. Universal plug for connection to battery poles without jumper clamps.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	100V- 240V ac -1ph
I max	I max	4A
Tensione batteria	Battery voltage	6V - 12V

BOX CHARGER 50
CAR115.050.C-I.01

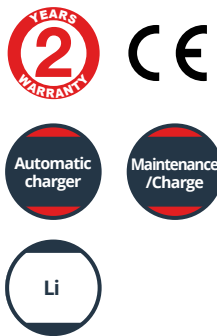


Caricabatteria di media potenza, indicato per la ricarica di batterie a 12V/24V, fino a 85Ah (20 ore circa), o mantenimento batteria auto. Apposito connettore per collegamento senza l'uso delle classiche pinze.

Mid-power battery charger for 12V/24V batteries up to 85Ah (approx. charging time 20 hours). Suitable also for car battery maintenance. Universal plug for connection to battery poles without jumper clamps.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	230V - 1ph
Potenza assorbita	Nominal power	110W
Tensione batteria	Battery voltage	12V - 24V
I ₂ EN60335	I ₂ EN60335	6V-3A
Peso	Weight	0,8 Kg
Dimensioni scatola	Box size	265x150x65mm
Ah	Ah	120Ah

BOX CHARGER 55
CAR115.055.C-I.01



Caricabatteria di media potenza, indicato per la ricarica di batterie fino a 85Ah (20 ore circa), anche a ioni di litio e LiFeP04, o mantenimento batteria auto. Apposito connettore per collegamento senza l'uso delle classiche pinze.

Mid-power battery charger for batteries up to 85Ah (approx. charging time 20 hours). Suitable also for Lithium ions and LiFeP04 batteries, or car battery maintenance. Universal plug for connection to battery poles without jumper clamps.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	100V -240V ac -1 ph
I max	I max	1,5A
Tensione batteria	Battery voltage	Li-ion<=12,6V / LiFeP04<=14,4V

UTILITY S 120
CAR115.120.C-T.01



Potente caricabatteria con commutazione per batterie a 12V/6V. Indicato per la ricarica in tempi rapidi (12 ore circa per una batteria da 80Ah).

High-power battery charger with switching feature between 12V/6V. Ideal for fast charging (approx.12 hours for 80Ah battery full charge).

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	230V - 1 ph
Potenza assorbita	Nominal power	110W- 80W
Tensione batteria	Battery voltage	12V - 6V
Corrente efficace	RMS current	7A
I ₂ EN60335	I ₂ EN60335	6A
Peso	Weight	4,4Kg
Dimensioni scatola	Box size	260x260x155mm
Ah	Ah	30/100Ah - 15/60Ah

UTILITY S 160
CAR115.160.C-T.01

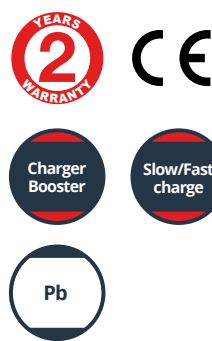


Potente caricabatteria con commutazione per batterie a 12V/24V.
Indicato per la ricarica in tempi rapidi (9 ore circa per una batteria da 80Ah).

High-power battery charger with switching feature between 12V/24V.
Ideal for fast charging (approx.9 hours for 80Ah battery full charge).

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	230V - 1ph
Potenza assorbita	Nominal power	170W- 180W
Tensione batteria	Battery voltage	24V - 12V
Corrente efficace	RMS current	12,2A
I ₂ EN60335	I ₂ EN60335	5,3A- 9,8A
Peso	Weight	4,6Kg
Dimensioni scatola	Box size	260x260x155mm
Ah	Ah	15/80Ah - 30/120Ah

CHARGER BOOSTER 2000
CAR115.02K.C-T.01



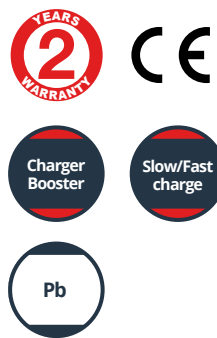
Potente caricabatteria con uscita max 30 Amp e booster con uscita max 120 Amp. Indicato per ricarica molto rapida e avviamento auto in pochi secondi.

High-power battery charger (max output 30 Amp) and booster (max output 120 Amp).
Ideal for very fast recharging and on-the-spot car jump starting.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	230V - 1ph
Potenza assorbita	Nominal power	290W-1,9kW
Tensione batteria	Battery voltage	12V
Corrente efficace	RMS current	30A (charger) - 120A (booster)
I ₂ EN60335	I ₂ EN60335	18A (charger) - 80A (booster)
Peso	Weight	7,8 Kg
Dimensioni scatola	Box size	220x200x370m
Ah	Ah	10Ah - 270Ah

CHARGER BOOSTER 3500

CAR115.3K5.C-T.01



Potente caricabatteria con uscita max 32 Amp e booster con uscita max 210 Amp. Indicato per ricarica molto rapida e avviamento auto anche con batteria molto scarica.

High-power battery charger (max output 32 Amp) and booster (max output 210 Amp). Ideal for very fast recharging and car with very low level battery jump starting.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	230V - 1ph
Potenza assorbita	Nominal power	690W- 5,3kW
Tensione batteria	Battery voltage	12V - 24V
Corrente efficace	RMS current	32A-25A (charger) - 210A-180A (booster)
I ₂ EN60335	I ₂ EN60335	22A-18A (charger) - 140A-120A (booster)
Peso	Weight	16,5Kg
Dimensioni scatola	Box size	320x215x620mm
Ah	Ah	35Ah - 660Ah

CHARGER BOOSTER 6000

CAR115.06K.C-B.01

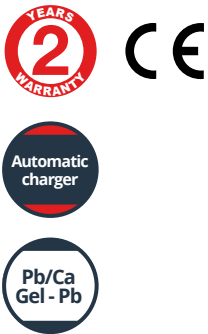


Potentissimo caricabatteria con uscita max 80 Amp e booster con uscita max 400 Amp. Indicato per ricarica molto rapida e uso professionale.

Powerful battery charger (max output 80 Amp) and booster (max output 400 Amp). Ideal for very fast recharging and professional usage.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	230V - 1ph
Potenza assorbita	Nominal power	2,5kW - 11kW
Tensione batteria	Battery voltage	12V - 24V
Corrente efficace	RMS current	80A-89A (charger) - 435A-330A (booster)
I ₂ EN60335	I ₂ EN60335	50A-53A (charger) - 290A-220A (booster)
Peso	Weight	29Kg
Dimensioni scatola	Box size	450x300x835mm
Ah	Ah	40Ah - 1500Ah

BOX CHARGER 70
CAR115.070.C-I.01



Potente caricabatteria con commutazione per batterie a 12V/24V. Indicato per la ricarica in tempi rapidi (meno di 4 ore circa per una batteria da 80 Ah). Collegabile su batterie al piombo, Gel-Pb, oppure Ca-Pb.

High-power battery charger with switching feature between 12V/24V. Ideal for fast charging (less than 4 hours for 80Ah battery full charge). Can be used with Gel-Pb, Ca-Pb and Lead batteries.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	230V - 1 ph
Potenza assorbita	Nominal power	380W
Tensione batteria	Battery voltage	12V - 24V
Corrente efficace	RMS current	30A-12A
I ₂ EN60335	I ₂ EN60335	20A- 9A
Peso	Weight	9Kg
Dimensioni scatola	Box size	380x335x245mm
Ah	Ah	30 - 200Ah

POWER 300
CAR115.300.C-T.01



Potente caricabatteria con commutazione per batterie a 12V/24V. Indicato per la ricarica in tempi rapidi.

High-power battery charger with switching feature between 12V/24V. Ideal for fast charging.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	230V - 1ph
Potenza assorbita	Nominal power	200W-400W
Tensione batteria	Battery voltage	12V - 24V
Corrente efficace	RMS current	16,2A- 17,5A
I ₂ EN60335	I ₂ EN60335	13A- 14A
Peso	Weight	8,4Kg
Dimensioni scatola	Box size	380x335x245mm
Ah	Ah	30Ah - 140Ah

POWER BOOSTER 4500

CAR115.4K5.C-T.01



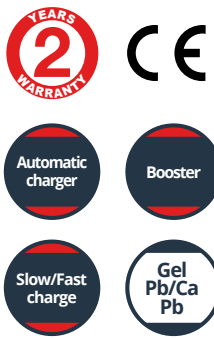
Potente caricabatteria con uscita max 32 Amp e booster con uscita max 200 Amp. Indicato per ricarica molto rapida e avviamento auto in pochi secondi.

High-power battery charger (max output 32 Amp) and booster (max output 200 Amp). Ideal for very fast recharging and on-the-spot car jump starting.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	230V - 1p h
Potenza assorbita	Nominal power	690W (charger) - 5,3Kw (booster)
Tensione batteria	Battery voltage	12V - 24V
Corrente efficace	RMS current	32A-25A (charger) - 210A-180A (booster)
I ₂ EN60335	I ₂ EN60335	18A-22A (charger) - 140A-120A (booster)
Peso	Weight	14Kg
Dimensioni scatola	Box size	380x335x245m
Ah	Ah	60Ah - 180Ah

PROFESSIONAL BOOSTER 4000 S

CAR115.4KS.C-B.01



Potente caricabatteria con uscita max 60 Amp e booster con uscita max 250 Amp. Indicato per ricarica molto rapida e avviamento auto in pochi secondi. Collegabile su batterie al piombo, Gel-Pb oppure Ca-Pb. Ideale per uso professionale.

High-power battery charger (max output 60 Amp) and booster (max output 250 Amp). Ideal for very fast recharging and on-the-spot car ignition starting. Can be used with Gel-Pb, Ca-Pb and Lead batteries. Professional usage.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	230V - 1ph
Potenza assorbita	Nominal power	0,6W-1,1W (charger) - 3,2Kw - 5,5Kw (booster)
Tensione batteria	Battery voltage	12V - 24V
Corrente efficace	RMS current	63A (charger) - 285A-250A (booster)
I ₂ EN60335	I ₂ EN60335	40A (charger) - 180A-160A (booster)
Peso	Weight	17,5Kg
Dimensioni scatola	Box size	350x240x710mm
Ah	Ah	30Ah - 320Ah



High-power battery charger (max output 70 Amp) and booster (max output 400 Amp). Ideal for very fast recharging and on-the-spot car ignition starting. Can be used with Gel-Pb, Ca-Pb and Lead batteries. Professional usage.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA		
Tensione alimentazione	Main voltage	230V - 1ph
Potenza assorbita	Nominal power	0,86W-1,6W (charger) - 4,6Kw-7,8Kw (booster)
Tensione batteria	Battery voltage	12V - 24V
Corrente efficace	RMS current	70A (charger) - 410A-350A (booster)
I ₂ EN60335	I ₂ EN60335	50A (charger) - 250A-230A (booster)
Peso	Weight	22Kg
Dimensioni Scatola	Box size	350x240x710mm
Ah	Ah	30Ah - 500Ah

[illegible]

© Tutti i diritti sono riservati.
È severamente vietata la riproduzione
anche parziale del presente catalogo

LEGENDA LEGEND



Anni di garanzia
Years of warranty



Filo animato MIG
MIG flux core wire



Diametro elettrodo in mm
Electrode diameter in mm



Quantità rulli
traino ingranati
Quantity of geared
feeding rollers



Diametro basico in mm
Basic diameter in mm



Tipo innesco MIG
MIG ignition type



Idoneo all'utilizzo di
elettrodi cellulosici
Suitable for
cellulosic electrodes



Arco pilota
Pilot arc



Corrente continua
Direct current



Predisposto per il
collegamento con CNC
Can be connected
to a CNC



Innesco ad alta frequenza
High frequency ignition



Sistema di ottimizzazione
taglio qualità
Quality cut optimization
system



Corrente alternata
Alternating current



Funzionalità caricabatterie
Device functions



Saldatura TIG alluminio
Aluminum TIG welding



Tipologia batteria
Battery type



Tecnologia **PFC (Power Factor Corrector)** per la correzione in tempo reale della corrente in forma sinusoidale. Consente di ottimizzare l'assorbimento, sfruttando completamente la portata rendendo trascurabili le dispersioni di potenza.
Vantaggi: **risparmio energetico, tutela dell'ambiente (minor produzione di CO2), riduzione drastica dei problemi legati all'uso di prolunghe.**

PFC Technology (Power Factor Corrector) to adjust in real time the current creating a sine wave. Allows to optimize the absorption, exploiting the power supply, thus making the dispersion neglectable.

Advantages: **energy saving, help the environment (less CO2 production), dramatic reduction of the issues created by the use of extensions.**



Ergus

Plasma & Welding Machines

ERGUS INVERTERS

Via Castel Morrone 15/C,

16161 Genova - ITALY

Tel. +39 010 7450222 - Fax +39 010 7406917

www.carmon.it - info@carmon.it



↓ catalog